

Digital Still Camera**Bedienungsanleitung/
Störungsbehebung**

DE

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung und „Bitte zuerst lesen“ (getrennter Band) vor der Benutzung der Kamera aufmerksam durch, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

**Gebruiksaanwijzing/
Problemen oplossen**

NL

Gebruiksaanwijzing

Lees deze gebruiksaanwijzing en "Lees dit eerst" (los boekje) zorgvuldig door vóórdat u de camera voor het eerst bedient, en bewaar ze voor latere naslag.

Zusätzliche Informationen zu diesem Produkt und Antworten zu häufig gestellten Fragen können Sie auf unserer Kundendienst-Website finden.

Extra informatie over deze camera en antwoorden op veelgestelde vragen vindt u op onze Customer Support-website voor klantenondersteuning.

<http://www.sony.net/>

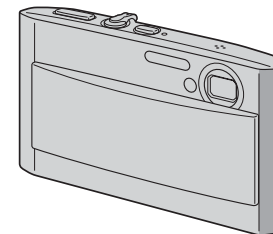
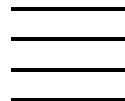


Gedrukt op 100% Recyclingpapier mit Druckfarbe auf Pflanzenölbasis ohne VOC (flüchtige organische Bestandteile).

Gedrukt op 100% kringlooppapier met VOC (vluchtige organische verbinding)-vrije inkt op basis van plantaardige olie.



2635482410

**DSC-T5**

Cyber-shot



MEMORY STICK™



InfoLITHIUM™

**„Bitte zuerst lesen“ (getrennter Band)**

Erläutert die Einrichtung und grundlegende Bedienung für Aufnahme/Wiedergabe mit Ihrer Kamera.

"Lees dit eerst" (los boekje)

Beschrijft het instellen en de basisbedieningen voor opnemen/weergeven met uw camera.

Deutsch

WARNUNG

Um Feuer- oder Berührungsgefahr zu verhüten, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt wurde geprüft und erfüllt die Auflagen der EMV-Richtlinie für den Gebrauch von Verbindungskabeln, die kürzer als 3 m sind.

Achtung

Die elektromagnetischen Felder bei den speziellen Frequenzen können Bild und Ton dieser Kamera beeinflussen.

Hinweis

Wird eine Unterbrechung (Ausfall) der Datenübertragung durch statische Elektrizität oder Elektromagnetismus verursacht, starten Sie die Anwendung neu, oder klemmen Sie das Kommunikationskabel (USB usw.) ab und wieder an.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)



Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Für Kunden in Deutschland

Entsorgungshinweis: Bitte werfen Sie nur entladene Batterien in die Sammelboxen beim Handel oder den Kommunen.

Entladen sind Batterien in der Regel dann, wenn das Gerät abschaltet und signalisiert „Batterie leer“ oder nach längerer Gebrauchsdauer der Batterien „nicht mehr einwandfrei funktioniert“. Um sicherzugehen, kleben Sie die Batteriepole z.B. mit einem Klebestreifen ab oder geben Sie die Batterien einzeln in einen Plastikbeutel.

Hinweise zur Benutzung Ihrer Kamera

Verwendbare „Memory Stick“-Typen (nicht mitgeliefert)

Das von dieser Kamera verwendete IC-Speichermedium ist ein „Memory Stick Duo“. Es gibt zwei „Memory Stick“-Typen.

„Memory Stick Duo“: Sie können einen „Memory Stick Duo“ mit Ihrer Kamera verwenden.



„Memory Stick“: Sie können keinen normalen „Memory Stick“ mit Ihrer Kamera verwenden.



Andere Speicherkarten sind nicht verwendbar.

- Einzelheiten zu „Memory Stick Duo“, siehe Seite 97.

Bei Verwendung eines „Memory Stick Duo“ mit „Memory Stick“-kompatiblen Geräten

Sie können den „Memory Stick Duo“ benutzen, indem Sie ihn in den Memory Stick Duo-Adapter (nicht mitgeliefert) einsetzen.



Memory Stick Duo-Adapter

Hinweise zum „InfoLITHIUM“-Akku

- Laden Sie den mitgelieferten Akku NP-FT1 auf, bevor Sie die Kamera zum ersten Mal benutzen. (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*)
- Der Akku kann vorzeitig wiederaufgeladen werden, selbst wenn er noch nicht völlig entladen ist. Selbst wenn der Akku nicht voll aufgeladen ist, können Sie den teilweise geladenen Akku in diesem Zustand benutzen.
- Wenn Sie beabsichtigen, den Akku längere Zeit nicht zu benutzen, entladen Sie ihn vollständig, nehmen Sie ihn aus der Kamera heraus, und lagern Sie ihn dann an einem kühlen, trockenen Ort. Diese Maßnahmen dienen zur Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit des Akkus (Seite 99).
- Einzelheiten zu verwendbaren Akkus siehe Seite 99.

Carl Zeiss-Objektiv

Diese Kamera ist mit einem hochwertigen Carl Zeiss-Objektiv ausgestattet, das scharfe Bilder mit ausgezeichnetem Kontrast reproduziert.

Das Objektiv dieser Kamera wurde unter einem von Carl Zeiss geprüften Qualitätssicherungssystem in Übereinstimmung mit den von Carl Zeiss Deutschland aufgestellten Qualitätsnormen hergestellt.

Kein Schadenersatz für Aufnahmeeinhalte

- Falls Aufnahme oder Wiedergabe wegen einer Funktionsstörung der Kamera oder des Speichermediums usw. nicht durchführbar ist, besteht kein Anspruch auf Schadenersatz.

Sicherung des internen Speichers und „Memory Stick Duo“

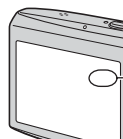
- Unterlassen Sie das Ausschalten der Kamera oder das Herausnehmen des Akkus oder des „Memory Stick Duo“, während die Zugriffslampe leuchtet, weil sonst die Daten im internen Speicher oder „Memory Stick Duo“ zerstört werden können. Schützen Sie Ihre Daten stets durch Anfertigen einer Sicherungskopie. Angaben zur Datensicherungsmethode finden Sie auf Seite 22.

Hinweise zu Aufnahme/Wiedergabe

- Diese Kamera ist nicht staubdicht, spritzwassergeschützt oder wasserdicht. Lesen Sie die „Vorsichtsmaßnahmen“ (Seite 101) durch, bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen.
- Bevor Sie einmalige Ereignisse aufnehmen, sollten Sie eine Probeaufnahme machen, um sich zu vergewissern, dass die Kamera einwandfrei funktioniert.
- Achten Sie darauf, dass die Kamera nicht nass wird. Wasser, das in das Innere der Kamera eindringt, kann Funktionsstörungen verursachen, die in manchen Fällen irreparabel sein können.
- Richten Sie die Kamera nicht auf die Sonne oder eine andere helle Lichtquelle. Es kann sonst zu einer Funktionsstörung Ihrer Kamera kommen.
- Benutzen Sie die Kamera nicht in der Nähe von Geräten, die starke Radiowellen erzeugen oder Strahlung abgeben. Die Kamera ist dann möglicherweise nicht in der Lage, einwandfrei aufzunehmen oder wiederzugeben.
- Die Benutzung der Kamera in sandiger oder staubiger Umgebung kann zu Funktionsstörungen führen.
- Falls Feuchtigkeitskondensation auftritt, beseitigen Sie diese vor Benutzung der Kamera (Seite 101).
- Schütteln oder Anstoßen der Kamera vermeiden. Neben Funktionsstörungen und Unfähigkeit der Bildaufzeichnung kann dies auch zu Unbrauchbarkeit des Speichermediums sowie zu Zerstörung, Beschädigung oder Verlust von Bilddaten führen.
- Reinigen Sie die Blitzoberfläche vor der Benutzung. Die Wärme des Blitzlichts kann dazu führen, dass sich Schmutz auf der Blitzoberfläche verfärbt oder daran haften bleibt, was unzureichende Lichtabgabe zur Folge haben kann.

Hinweise zu LCD-Monitor, LCD-Sucher (für Modelle mit LCD-Sucher) und Objektiv

- LCD-Monitor und LCD-Sucher werden unter Einsatz von Präzisionstechnologie hergestellt, weshalb über 99,99 % der Bildpunkte für den effektiven Gebrauch funktionsfähig sind. Trotzdem kann es vorkommen, dass einige winzige schwarze und/oder helle Punkte (weiße, rote, blaue oder grüne) ständig auf dem LCD-Monitor und im LCD-Sucher sichtbar sind. Dies ist durch den Herstellungsprozess bedingt und hat keinerlei Einfluss auf die Aufnahme.



- Werden LCD-Monitor, Sucher oder Objektiv längere Zeit direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt, kann es zu Funktionsstörungen kommen. Lassen Sie die Kamera nicht in der Nähe eines Fensters oder im Freien liegen.
- Setzen Sie den LCD-Monitor keinem Druck aus. Der Bildschirm könnte sich verfärben, was zu einer Funktionsstörung führen könnte.
- Bei niedrigen Temperaturen kann ein Nachzieheffekt auf dem LCD-Monitor auftreten. Dies ist keine Funktionsstörung.
- Achten Sie darauf, dass das Objektiv keinen Erschütterungen oder Gewaltanwendung ausgesetzt wird.

Hinweis zur Bilddatenkompatibilität

- Diese Kamera entspricht dem von JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) aufgestellten Universalstandard DCF (Design rule for Camera File system).
- Werden mit dieser Kamera aufgenommene Bilder auf Fremdgeräten, bzw. mit Fremdgeräten aufgenommene oder bearbeitete Bilder auf dieser Kamera wiedergegeben, kann eine einwandfreie Wiedergabe nicht garantiert werden.

Warnung zum Urheberrecht

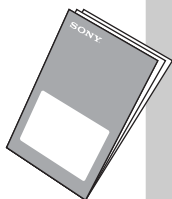
Fernsehprogramme, Filme, Videobänder und andere Materialien können urheberrechtlich geschützt sein. Unerlaubtes Aufnehmen solcher Materialien kann gegen die Bestimmungen des Urheberrechts verstoßen.

Die in dieser Anleitung verwendeten Bilder

Bei den in dieser Anleitung als Beispiele verwendeten Fotos handelt es sich um reproduzierte Bilder, nicht um tatsächlich mit dieser Kamera aufgenommene Bilder.

Für volle Ausnutzung der Digitalkamera

Vorbereiten der Kamera und einfaches Fotografieren

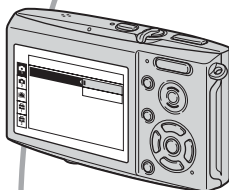


„Bitte zuerst lesen“ (getrennter Band)

- 1 Akku vorbereiten
- 2 Kamera einschalten/Uhr einstellen
- 3 „Memory Stick Duo“ (nicht mitgeliefert) einsetzen
- 4 Gewünschte Bildgröße wählen
- 5 Bequeme Aufnahme (Vollautomatikmodus)
Standbildaufnahme (Szenenwahl)
- 6 Betrachten/Löschen von Bildern

Fortgeschrittene Benutzung Ihrer Kamera

**Vorliegende
Anleitung**



- Aufnehmen mit bevorzugten Einstellungen (Aufnahme mit Programmautomatik)
→ Seite 24
- Verschiedene Aufnahme-/Wiedergabefunktionen mit Menübenutzung → Seite 26
- Ändern der Standardeinstellungen → Seite 45

Anschließen der Kamera an einen PC oder Drucker

**Vorliegende
Anleitung**



- Kopieren von Bildern zu einem Computer und verschiedene Bearbeitungsverfahren → Seite 56
- Ausdrucken von Bildern durch Direktanschluss der Kamera an einen Drucker (nur PictBridge-kompatible Drucker)
→ Seite 73

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Benutzung Ihrer Kamera.....	3
--	---




Benutzung der Kamera

Grundtechniken für bessere Bilder.....	10
Fokus – Erfolgreiches Fokussieren auf ein Objekt	10
Belichtung – Einstellen der Lichtintensität.....	11
Farbe – Die Effekte der Beleuchtung	12
Qualität – Hinweise zu „Bildqualität“ und „Bildgröße“	12
Identifizierung der Teile	14
Monitoranzeigen	16
Umschalten der Monitoranzeige.....	20
Standbildzahlen und Filmaufnahmezeiten	21
Wenn Sie keinen „Memory Stick Duo“ haben (Aufnahmen mit dem internen Speicher)	22
Akku-Nutzungsdauer und Bilderzahl für Aufnahme/Wiedergabe	23
Verwendung des Moduswahlschalters	24








Verwendung des Menüs

<i>Verwendung von Menüposten.....</i>	<i>26</i>
<i>Menüposten.....</i>	<i>27</i>
Aufnahmemenü	29

-  (Kamera)
-  (EV)
-  (Fokus)
-  (Messmodus)
- WB (Weissabgl)
- ISO
-  (Bildqualität)
- Mode (AUFN-Modus)
- BRK (Bel.reih.stufe)
-  (Intervall)
-  (Blitzstufe)
- PFX (Bildeffekt)
-  (Sättigung)
-  (Kontrast)
-  (Konturen)
-  (Setup)

Wiedergabemenü.....	38
 (Ordner)	
 (Schützen)	
DPOF	
 (Drucken)	
 (Dia)	
 (Skalieren)	
 (Drehen)	
 (Untertl)	
 (Setup)	
Trimmen	

Verwendung des Setup-Bildschirms

<i>Verwendung von Setup-Posten</i>	45
 Kamera 1	46
AF-Modus	
Digitalzoom	
Datum/Uhrzeit	
Rotaugen-Reduz	
AF-Hilfslicht	
Autom. Aufn.ktrl	
 Kamera 2	49
Vergröß.	
 Int. Speicher-Tool.....	50
Formatieren	
 Memory Stick Tool.....	51
Formatieren	
Ordner anlegen	
Ordner ändern	
Kopieren	
 Setup 1	53
LCD-Beleuchtg	
Piepton	
 Sprache	
Initialisieren	
 Setup 2.....	54
Dateinummer	
USB-Anschluss	
Videoausgang	
Uhreinstellung	

Verwendung Ihres Computers

Benutzung Ihres Windows-Computers	56
Kopieren von Bildern zum Computer	58
Wiedergabe von auf einem Computer gespeicherten Bilddateien mit Ihrer Kamera (mit einem „Memory Stick Duo“)	66
Verwendung der mitgelieferten Software	67
Verwendung Ihres Macintosh-Computers	69

Ausdrucken von Bildern

Verfahren zum Drucken von Standbildern	72
Direktes Ausdrucken von Bildern mit einem PictBridge-kompatiblen Drucker	73
Ausdrucken in einem Fitoladen	77

Anschließen der Kamera an Ihr Fernsehgerät

Bildwiedergabe auf einem Fernsehschirm	79
--	----

Störungsbehebung

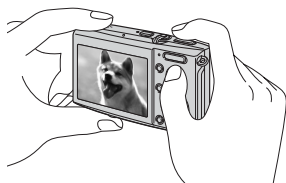
Störungsbehebung	81
Warnanzeigen und Meldungen	94

Sonstiges

Info zu „Memory Stick“	97
Info zum „InfoLITHIUM“-Akku	99
Info zum Ladegerät	100
Vorsichtsmaßnahmen	101
Technische Daten	103



Index	104
--------------------	-----

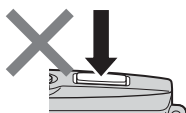
**Fokus****Belichtung****Farbe****Qualität**

Dieser Abschnitt beschreibt die Grundlagen für die Benutzung Ihrer Kamera. Hier erfahren Sie, wie Sie die verschiedenen Kamerafunktionen, wie z.B. den Moduswahlschalter (Seite 24), die Menüs (Seite 26) usw. benutzen.

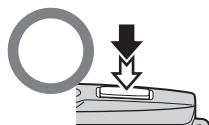
Fokus**Erfolgreiches Fokussieren auf ein Objekt**

Wenn Sie den Auslöser halb gedrückt halten, stellt die Kamera den Fokus automatisch ein (Autofokus). Achten Sie darauf, den Auslöser nur halb niederzudrücken.

Sofortiges und vollständiges Niederdrücken des Auslösers.



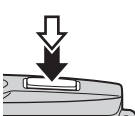
Den Auslöser halb niederdrücken.



Anzeige blinkt → Anzeige leuchtet/ Piepton



Dann den Auslöser ganz niederdrücken.



Zum Aufnehmen schwer scharfzustellender Motive → [Fokus] (Seite 30)

Ist das Bild trotz korrekter Fokussierung unscharf, wurde möglicherweise die Kamera verwackelt. → Siehe „Hinweise zum Verhindern von Verwackeln“ (wie folgt).

Hinweise zum Verhindern von Verwackeln

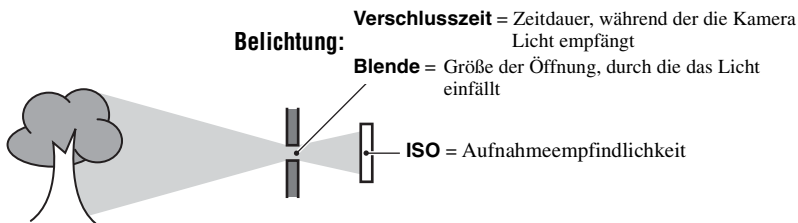
Halten Sie die Kamera ruhig, während Sie die Arme am Körper abstützen. Sie können die Kamera auch stabilisieren, indem Sie sich gegen einen Baum oder eine Wand lehnen. An dunklen Orten ist zusätzlich die Verwendung eines Stativs und des Blitzes zu empfehlen.



Belichtung

Einstellen der Lichtintensität

Durch Einstellen der Belichtung und der ISO-Empfindlichkeit können Sie verschiedene Aufnahmeergebnisse erzeugen. Die Belichtung ist die Lichtmenge, die bei der Verschlussauslösung in die Kamera gelangt.



Überbelichtung

= zu viel Licht
Weißliches Bild



Korrekte Belichtung

Im Vollautomatikmodus wird die Belichtung automatisch auf den korrekten Wert eingestellt. Mit Hilfe der folgenden Funktionen ist jedoch auch eine manuelle Einstellung möglich.

EV:

Gestattet eine Korrektur der von der Kamera ermittelten Belichtung.

→ Seite 29



Unterbelichtung

= zu wenig Licht
Dunkleres Bild

Messmodus:

Gestattet die Wahl des zu messenden Motivbereichs zur Ermittlung der Belichtung. → Seite 32

Einstellen der ISO-Empfindlichkeit

ISO ist die Maßeinheit (Empfindlichkeit), die bestimmt, wie viel Licht der Bildsensor (entspricht dem Film) empfängt. Abhängig von der ISO-Empfindlichkeit erhält man bei gleicher Belichtung unterschiedliche Aufnahmeergebnisse.

Zum Einstellen der ISO-Empfindlichkeit → Seite 33



Hohe ISO-Empfindlichkeit

Liefert helle Bilder selbst bei Aufnahmen an dunklen Orten.
Das Bild neigt jedoch zum Verrauschen.







Niedrige ISO-Empfindlichkeit

Das Bild wird feinkörniger.
Das Bild neigt jedoch zu Unterbelichtung.

Die Färbung des Motivs wird von den Beleuchtungsverhältnissen beeinflusst.

Beispiel: Beeinflussung der Farbe eines Bilds durch verschiedene Lichtquellen

Wetter/ Beleuchtung	Tageslicht 	Bewölkung 	Leuchtstofflampe 	Glühlampe 
Eigenschaften des Lichts	Weiß (normal)	Bläulich	Blaustich	Rötlich

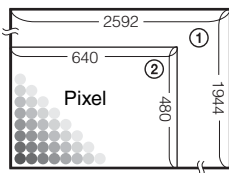
Im Vollautomatikmodus werden die Farbtöne automatisch eingestellt.

Mit [Weissabg.] (Seite 32) können Sie die Farbtöne aber auch manuell einstellen.

Ein digitales Bild setzt sich aus einer Sammlung kleiner Punkte, auch Pixel genannt, zusammen.

Enthält ein Bild eine große Anzahl von Pixeln, wird es groß, benötigt mehr Speicherplatz und wird in feinen Details angezeigt. Die „Bildgröße“ wird durch die Anzahl der Pixel bestimmt. Obwohl die Unterschiede auf dem Monitor der Kamera nicht sichtbar sind, werden Sie feststellen, dass die Detailauflösung und die Datenverarbeitungszeit unterschiedlich sind, wenn Sie das Bild ausdrucken oder auf einem Computermonitor anzeigen.

Beziehung zwischen Pixelzahl und Bildgröße



- ① Bildgröße: 5M
 $2592 \text{ Pixel} \times 1944 \text{ Pixel} = 5.038.848 \text{ Pixel}$
- ② Bildgröße: VGA(E-Mail)
 $640 \text{ Pixel} \times 480 \text{ Pixel} = 307.200 \text{ Pixel}$

Wahl der Bildgröße je nach Verwendungszweck (→ Schritt 4 in „Bitte zuerst lesen“)



Die Standardeinstellungen sind mit ✓ markiert.

Bildgröße		Benutzungsrichtlinien	
✓	5M (2592×1944)	Größer ↑ ↓ Kleiner	Zum Drucken im A4-Format oder von hochauflösenden Bildern im A5-Format Zum Drucken im Postkartenformat Zum Aufnehmen einer großen Anzahl von Bildern Zum Anhängen von Bildern an E-Mail oder Erstellen von Webseiten
	3:2* (2592×1728)		
	3M (2048×1536)		
	1M (1280×960)		
	VGA(E-Mail) (640×480)		
	16:9(HDTV)** (1920×1080)		Zur Wiedergabe von Bildern auf einem Breitbild-Fernsehgerät mit „Memory Stick“-Slot

* Bilder werden mit dem gleichen 3:2-Seitenverhältnis wie Fotodruckpapier, Postkarten usw. aufgenommen.

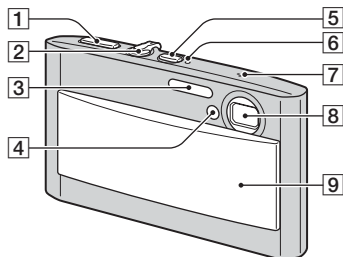
** Beide Bildränder werden beim Drucken u.U. abgeschnitten (Seite 91).

Wahl der Bildqualität (Komprimierungsverhältnis) in Kombination (Seite 33)

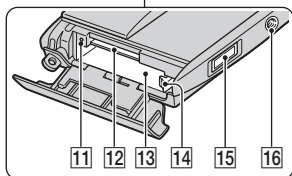
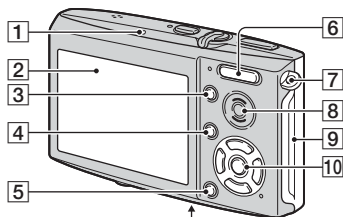
Beim Speichern digitaler Bilder können Sie das Komprimierungsverhältnis wählen. Wenn Sie ein hohes Komprimierungsverhältnis wählen, verschlechtert sich die Detailfeinheit, aber Sie erhalten eine kleinere Dateigröße.

Identifizierung der Teile

Einzelheiten zur Bedienung finden Sie auf den in Klammern angegebenen Seiten.

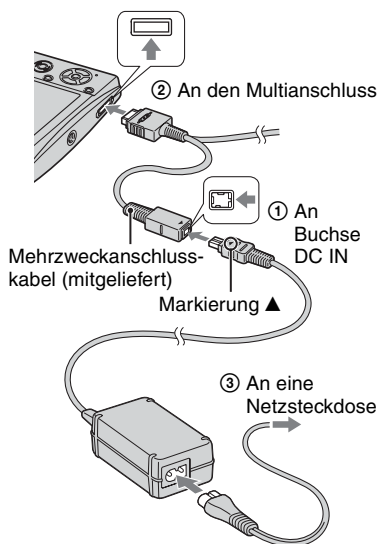


- 1** Auslöser (→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“)
- 2** Moduswahlschalter (24)
- 3** Blitz (→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“)
- 4** Selbstauslöserlampe (→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“)/AF-Illuminator (48)
- 5** Taste POWER (→ Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“)
- 6** Lampe POWER (→ Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“)
- 7** Mikrofon
- 8** Objektiv
- 9** Objektivschieber (→ Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“)



- 1** ⚡ Blitzladekontrolllampe (orange) (→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“)
- 2** LCD-Monitor (20)
- 3** Taste [] (Bildschirmanzeige ein/aus) (20)
- 4** Taste MENU (26)
- 5** Taste [] / [] (Bildgröße/Löschen) (→ Schritt 4 und 6 in „Bitte zuerst lesen“)
- 6** Für Aufnahme: Zoomwippe (W/T) (→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“)
Für Wiedergabe: Taste [] / [] (WiedergabezooM)/[] (Index) (→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“)
- 7** Öse für Handschlaufe (→ „Bitte zuerst lesen“)
- 8** Lautsprecher
- 9** Akkufach-/„Memory Stick Duo“-Deckel (→ Schritt 1 und 3 in „Bitte zuerst lesen“)
- 10** Steuertaste
Menü ein: ▲/▼/◀/▶/● (→ Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“)
Menü aus: ⚡/⌚/⌚/⌚ (→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“)

- 11** Zugriffslampe (→ Schritt 4 in „Bitte zuerst lesen“)
- 12** „Memory Stick Duo“-Steckplatz
(→ Schritt 3 in „Bitte zuerst lesen“)
- 13** Akkufach
(→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“)
- 14** Akku-Auswerfhebel
(→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“)
- 15** Multianschluss (Unterseite)
Bei Verwendung des Netzgerätes AC-LS5K (nicht mitgeliefert)

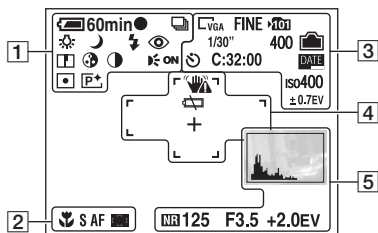


- 16** Stativgewinde (Unterseite)
- Verwenden Sie ein Stativ mit einer Schraubenlänge von weniger als 5,5 mm. Stative mit längerer Schraube als 5,5 mm lassen sich nicht einwandfrei an der Kamera befestigen und können die Kamera beschädigen.

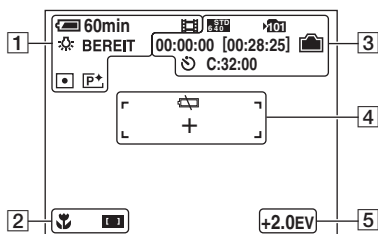
Monitoranzeigen

Einzelheiten zur Bedienung finden Sie auf den in Klammern angegebenen Seiten.

Bei Standbild-Aufnahme



Bei Filmaufnahme



1

Anzeige	Bedeutung
60min	Akku-Restzeit (→ <i>Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“</i>)
	AE/AF-Speicher (→ <i>Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“</i>)
	Aufnahmemodus (24, 34)
	Weißabgleich (32)
BEREIT AUFNAHME	Bereitschaft/Filmaufnahme (→ <i>Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“</i>)
	Kameramodus (Szenenwahl) (→ <i>Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“</i>)
P	Kameramodus(Programm) (24)
	Blitzmodus (→ <i>Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“</i>)
x1.3	Zoomfaktor (→ 46, <i>Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“</i>)
	Rote-Augen-Reduzierung (47)
	Konturen (37)
	Sättigung (37)
	Kontrast (37)
	AF-Illuminator (48)
	Belichtungsmessmodus (32)
	Bildeffekt (36)

2

Anzeige	Bedeutung
	Makro (→ <i>Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“</i>)
S AF M AF	AF-Modus (46)
	Anzeige für AF-Messzonen-sucherrahmen (30)
1.0m	Fokusvorwahlentfernung (30)

3

Anzeige	Bedeutung
	Bildgröße (→ <i>Schritt 4 in „Bitte zuerst lesen“</i>)
FINE STD	Bildqualität (33)
	Aufnahmeordner (51) <ul style="list-style-type: none"> • Erscheint bei Verwendung des internen Speichers nicht.
	Restkapazität des internen Speichers (21)
	„Memory Stick“-Restkapazität (21)
00:00:00 [00:28:05]	Aufnahmezeit [maximale Aufnahmezeit] (21)
1/30"	Multi Burst-Intervall (36)
400	Restbildzahl (21)
	Selbstausröser (→ <i>Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“</i>)
C:32:00	Selbstdiagnose-Anzeige (94)
	Datum/Uhrzeit (47)
iso400	ISO-Wert (33)
±0.7EV	Belichtungsstufenwert (36)

4

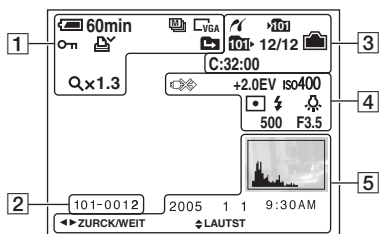
Anzeige	Bedeutung
	Verwacklungswarnung (10) <ul style="list-style-type: none"> • Zeigt an, dass Verwacklung die Aufnahme scharfer Bilder wegen unzureichender Beleuchtung verhindert. Sie können selbst bei Erscheinen der Verwacklungswarnung noch aufnehmen. Wir empfehlen jedoch, den Blitz zur Aufhellung oder ein Stativ oder anderes Hilfsmittel zur Stabilisierung der Kamera zu verwenden.
	Akku-Warnanzeige (23, 94)

Anzeige	Bedeutung
+	Spotmessungs-Fadenkreuz (32)
	AF-Messzonensucherrahmen (30)

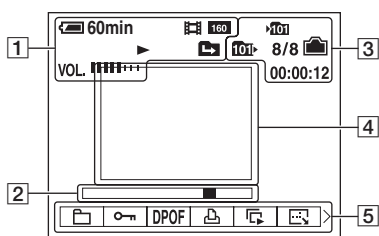
5

Anzeige	Bedeutung
	Histogramm (20, 29)
	NR Langzeit-Rauschunterdrückung <ul style="list-style-type: none"> • Wird eine Verschlusszeit von 1/6 Sekunde oder länger gewählt, wird die Langzeit-Rauschunterdrückungsfunktion NR automatisch aktiviert, um Bildrauschen zu reduzieren.
125	Verschlusszeit
F3.5	Blendenwert
+2.0EV	Belichtungswert (29)
	Menüleiste/Führungsmenü (26)
(nicht auf dem Bildschirm auf der vorhergehenden Seite angezeigt)	

Bei Standbildwiedergabe



Bei Filmwiedergabe








1

Anzeige	Bedeutung
	Akku-Restzeit (→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“)
	Bildgröße (→ Schritt 4 in „Bitte zuerst lesen“)
	Aufnahmemodus (24, 34)
	Wiedergabe (→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“)
	Lautstärke (→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“)
	Schützen (39)
	Druckauftragssymbol (DPOF) (77)
	Ordner wechseln (38) • Erscheint bei Verwendung des internen Speichers nicht.
	Zoomfaktor (→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“)
	Schritt Einzelbildwiedergabe (34)






2

Anzeige	Bedeutung
	Ordner-Dateinummer (38)
	Wiedergabebalken (→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“)

3

Anzeige	Bedeutung
	PictBridge-Verbindung (74)
	Aufnahmeordner (51) <ul style="list-style-type: none"> Erscheint bei Verwendung des internen Speichers nicht.
	Wiedergabeordner (38) <ul style="list-style-type: none"> Erscheint bei Verwendung des internen Speichers nicht.
	Restkapazität des internen Speichers (21)
	„Memory Stick“-Restkapazität (21)
8/8 12/12	Bildnummer/Anzahl der im ausgewählten Ordner enthaltenen Bilder
C:32:00	Selbstdiagnose-Anzeige (94)
00:00:12	Zählwerk (→ <i>Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“</i>)

4

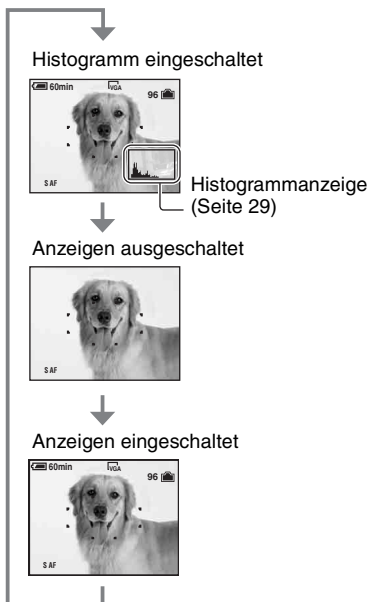
Anzeige	Bedeutung
	Abtrennverbot für Mehrzweckanschlusskabel (75)
+2.0EV	Belichtungswert (29)
ISO400	ISO-Wert (33)
	Belichtungsmessmodus (32)
	Blitz
	Weißabgleich (32)
500	Verschlusszeit
F3.5	Blendenwert
	Wiedergabebild (→ <i>Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“</i>)

5

Anzeige	Bedeutung
	Histogramm (20, 29) <ul style="list-style-type: none">  erscheint, wenn die Histogrammanzeige deaktiviert ist.
2005 1 1 9:30 AM	Aufnahmedatum/-uhrzeit des Wiedergabebilds (47)
	Menüleiste/Führungsmenü (26)
● PAUSE ● WDGB	Wiedergabe einer Folge von Multi-Burst-Bildern (34)
◀▶ ZURCK/ WEIT	Bilder auswählen
⬇ LAUTST	Lautstärke einstellen

Umschalten der Monitoranzeige

Mit jedem Drücken der Taste [□] (Bildschirmanzeige ein/aus) ändert sich die Anzeige wie folgt.



- Die Histogrammanzeige während der Aufnahme und Wiedergabe kann stark unterschiedlich sein, wenn:
 - der Blitz ausgelöst wird.
 - bei langer oder kurzer Verschlusszeit.
- Für Bilder, die mit anderen Kameras aufgenommen wurden, erscheint das Histogramm möglicherweise nicht.

- Wenn Sie die Histogrammanzeige aktivieren, werden Bildinformationen während der Wiedergabe angezeigt.
- In den folgenden Situationen erscheint das Histogramm nicht:
 - Während der Aufnahme
 - Das Menü wird angezeigt.
 - Filmaufnahme
 - Während der Wiedergabe
 - Das Menü wird angezeigt.
 - Im Indexmodus
 - Sie benutzen den Wiedergabezoom.
 - Sie drehen Standbilder.
 - Wiedergabe von Filmen

Standbildzahlen und Filmaufnahmezeiten

Die Tabellen geben die ungefähren Zahlen von Standbildern und die Zeitlängen von Filmen an, die auf einem mit dieser Kamera formatierten „Memory Stick Duo“ aufgenommen werden können. Die tatsächlichen Werte können je nach den Aufnahmebedingungen unterschiedlich sein.

Die Aufnahmekapazität des internen Speichers entspricht der eines 32 MB-„Memory Stick Duo“.

Anzahl der Standbilder (Werte für Bildqualität [Fein] in der oberen, und [Standard] in der unteren Zeile.) (Einheiten: Bilder)

Größe \ Kapazität	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
5M	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	723	1482
3:2	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	723	1482
3M	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
1M	50	101	202	357	726	1482	3038
	93	187	376	649	1320	2694	5524
VGA(E-Mail)	196	394	790	1428	2904	5928	12154
	491	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9(HDTV)	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798

- Die angegebenen Bilderzahlen gelten für die Einstellung von [Mode] auf [Normal].
- Die Größe eines einzelnen Standbilds beträgt 1M bei Einstellung von [Mode] auf [Multibild].
- Wenn die Zahl der noch verbleibenden Aufnahmen größer als 9.999 ist, erscheint die Anzeige „>9999“.
- Sie können die Bildgröße später ändern ([Skalieren], Seite 41).

Aufnahmezeit von Filmen (Einheiten: Stunden : Minuten : Sekunden)

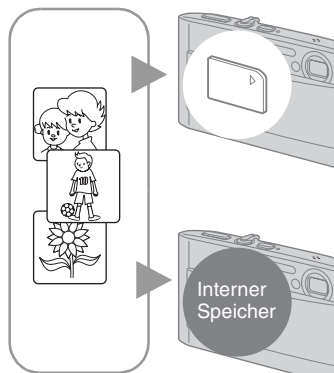
Größe \ Kapazität	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Fein)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640(Standard)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- Filme des Formats [640(Fein)] können nur auf einen „Memory Stick PRO Duo“ aufgenommen werden.
- Angaben zu Bildgröße und Bildqualität siehe Seite 12.
- Wenn mit älteren Sony-Modellen aufgenommene Bilder auf dieser Kamera wiedergegeben werden, kann die Anzeige von der tatsächlichen Bildgröße abweichen.

Wenn Sie keinen „Memory Stick Duo“ haben (Aufnehmen mit dem internen Speicher)

Die Kamera besitzt einen internen Speicher von 32 MB. Dieser Speicher ist nicht herausnehmbar. Selbst wenn kein „Memory Stick Duo“ in die Kamera eingesetzt ist, können Sie Bilder mit diesem internen Speicher aufnehmen.

- Filme der Bildgröße [640(Fein)] können nicht mit dem internen Speicher aufgenommen werden.



Wenn ein „Memory Stick Duo“ (nicht mitgeliefert) eingesetzt ist

[Aufnahme]: Bilder werden auf den „Memory Stick Duo“ aufgezeichnet.

[Wiedergabe]: Im „Memory Stick Duo“ enthaltene Bilder werden wiedergegeben.

[Menü, Setup usw.]: Verschiedene Funktionen können für die im „Memory Stick Duo“ enthaltenen Bilder durchgeführt werden.

Wenn kein „Memory Stick Duo“ eingesetzt ist

[Aufnahme]: Bilder werden im internen Speicher aufgezeichnet.

[Wiedergabe]: Die im internen Speicher enthaltenen Bilder werden wiedergegeben.

[Menü, Setup usw.]: Verschiedene Funktionen können für die im internen Speicher enthaltenen Bilder durchgeführt werden.

Info zu den im internen Speicher enthaltenen Bilddaten

Wir empfehlen, die Daten nach einer der folgenden Methoden zu kopieren (sichern).

So kopieren (sichern) Sie Daten zu (auf) einem „Memory Stick Duo“

Halten Sie einen „Memory Stick Duo“ mit einer Kapazität von mindestens 32 MB bereit, und führen Sie dann den unter [Kopieren] (Seite 52) beschriebenen Vorgang durch.

So kopieren (sichern) Sie Daten zu (auf) einer Festplatte Ihres Computers

Führen Sie den auf den Seiten 58 bis 63 beschriebenen Vorgang durch, ohne dass ein „Memory Stick Duo“ in die Kamera eingesetzt ist.

- Es ist nicht möglich, Bilddaten von einem „Memory Stick Duo“ zum internen Speicher zu übertragen.
- Wenn Sie die Kamera über ein Mehrzweckanschlusskabel mit einem Computer verbinden, können Sie die im internen Speicher enthaltenen Daten zu einem Computer kopieren, aber umgekehrtes Kopieren vom Computer zum internen Speicher ist nicht möglich.

Akku-Nutzungsdauer und Bilderzahl für Aufnahme/Wiedergabe


Die Tabellen geben die ungefähre Bilderzahl und die Akku-Nutzungszeiten an, die im Modus [Normal] mit voll aufgeladenem Akku (mitgeliefert) bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C für Aufnahme/Wiedergabe verfügbar sind. Die Zahlen der Bilder, die aufgezeichnet oder wiedergegeben werden können, beinhalten das Auswechseln des „Memory Stick Duo“ je nach Bedarf.

Beachten Sie, dass die tatsächlichen Werte je nach den Benutzungsbedingungen unter den angegebenen Werten liegen können.

- Die Akkukapazität nimmt im Laufe der Zeit mit zunehmender Benutzungshäufigkeit ab (Seite 99).
- Die Anzahl der für Aufnahme/Wiedergabe möglichen Bilder und die Akku-Nutzungsdauer verringern sich unter den folgenden Bedingungen:
 - Wenn die Umgebungstemperatur niedrig ist.
 - Wenn der Blitz benutzt wird.
 - Die Kamera ist oft ein- und ausgeschaltet worden.
 - Häufige Zoombenutzung.
 - [LCD-Beleuchtet] ist auf [Hell] eingestellt.
 - [AF-Modus] ist auf [Monitor] eingestellt.
 - Wenn der Akku schwach ist.

Bei Standbild-Aufnahme

Anzahl der Bilder	Akku-Betriebszeit (Min.)
ca. 240	ca. 120

- Aufnahme in den folgenden Situationen:
 -  (Bildqualität) ist auf [Fein] eingestellt.
 - [AF-Modus] ist auf [Einzel] eingestellt.
 - Eine Aufnahme alle 30 Sekunden.
 - Der Zoom wird abwechselnd zwischen den Stellungen W und T umgeschaltet.
 - Der Blitz wird bei jeder zweiten Aufnahme ausgelöst.
 - Die Kamera wird nach jeweils zehn Aufnahmen ein- und ausgeschaltet.
- Die Messmethode basiert auf dem CIPA-Standard.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- Die verfügbare Bilderzahl/Akku-Nutzungsdauer bleibt ungeachtet der Bildgröße unverändert.

Bei Standbildwiedergabe

Anzahl der Bilder	Akku-Betriebszeit (Min.)
ca. 4800	ca. 240

- Wiedergabe einer Einzelbildfolge mit Intervallen von etwa drei Sekunden

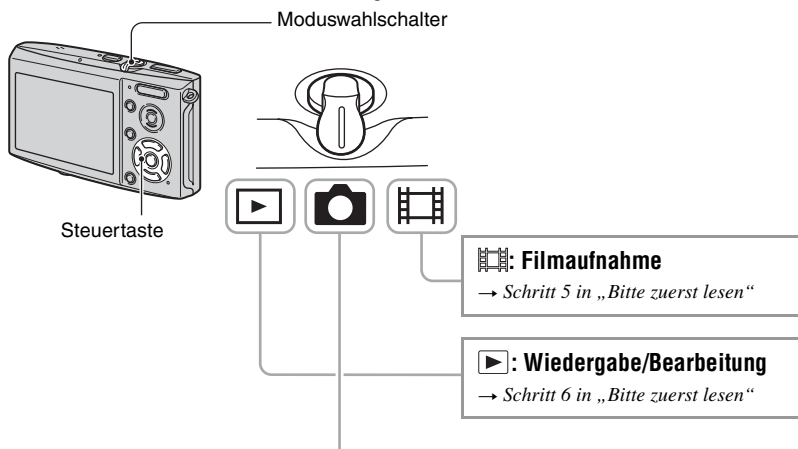
Bei Filmaufnahme

Akku-Betriebszeit (Min.)
ca. 110

- Kontinuierliche Filmaufnahme mit einer Bildgröße von [160]

Verwendung des Moduswahlschalters

Stellen Sie den Moduswahlschalter auf die gewünschte Funktion.



Standbild-Aufnahmemodi

: **Auto: Vollautomatikmodus**

Ermöglicht bequemes Aufnehmen mit automatischen Einstellungen. → Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“

Programm: Programmautomatik-Aufnahmemodus

Ermöglicht Aufnahmen mit automatisch eingestellter Belichtung (sowohl Verschlusszeit als auch Blendenwert). Sie haben außerdem die Möglichkeit, verschiedene Einstellungen über das Menü auszuwählen. (Einzelheiten zu den verfügbaren Funktion auf → Seite 27)

: **Szenenwahlmodus**

Ermöglicht Aufnahmen mit vorgegebenen Szeneneinstellungen. → Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“

Szenenwahl

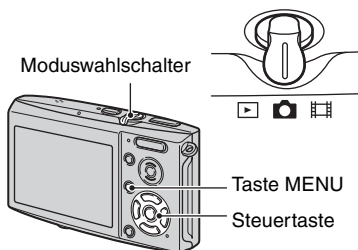
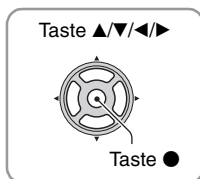
Einzelheiten → Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“

Um die korrekten Einstellungen für die jeweiligen Aufnahmebedingungen zu erhalten, legt die Kamera eine Kombination von Funktionen fest.

(✓ : die Einstellung ist möglich)

	Makro	Blitz	AF-Messzonen-sucher	Fokusvorwahl	Belichtungsreihenstufe	Weißabgleich	Blitzstufe	Serie/Belichtungsreihe/Multibild
	—		✓	—	—	✓	✓	—
	—		✓	∞	—	✓	—	—
	✓	 SL	✓	✓	—	Auto/  WB	✓	—
	—		Center-AF	0.5m/1.0m/ 3.0m/7.0m	—		—	—
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	—		✓	∞	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	—		—	∞	—		—	—

Verwendung von Menüposten



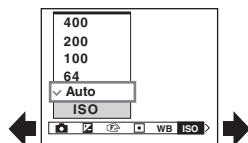
1 Schalten Sie die Kamera ein, und stellen Sie den Moduswahlschalter auf die gewünschte Position.

Je nach der Position des Moduswahlschalters und den Einstellungen des Menüs (Kamera) sind unterschiedliche Posten verfügbar.

2 Drücken Sie MENU, um das Menü anzuzeigen.

3 Wählen Sie den gewünschten Menüposten mit ◀▶ der Steuertaste.

- Falls der gewünschte Posten nicht sichtbar ist, drücken Sie ◀▶ so lange, bis der Posten auf dem Monitor erscheint.
- Drücken Sie ●, nachdem Sie einen Posten in der Stellung ▶ des Moduswahlschalters ausgewählt haben.



4 Wählen Sie die Einstellung mit ▲▼ aus.

Die ausgewählte Einstellung wird vergrößert angezeigt und festgelegt.




5 Drücken Sie MENU erneut, um das Menü auszuschalten.

- Falls ein verborgener Posten vorhanden ist, erscheint das Symbol ▲▼ am Rand der Position, an der Menüposten normalerweise angezeigt werden. Um einen verborgenen Posten anzuzeigen, fahren Sie das Symbol mit der Steuertaste an.
- Ausgegraute Posten können nicht gewählt werden.












Die verfügbaren Menüposten hängen von der Stellung des Moduswahlschalters ab. Nur die verfügbaren Posten werden auf dem Monitor angezeigt.

(✓ : verfügbar)





Moduswahlschalterposition:

				
Auto	Programm	Szene		

Menü für Aufnahme (Seite 29)

 (Kamera)	✓	✓	✓	—	—
 (EV)	—	✓	✓	✓	—
 (Fokus)	—	✓	✓	✓	—
 (Messmodus)	—	✓	✓	✓	—
WB (Weissabgl)	—	✓	✓	✓	—
ISO	—	✓	✓	—	—
 (Bildqualität)	—	✓	✓	—	—
Mode (AUFN-Modus)	✓	✓	✓	—	—
BRK (Bel.reih.stufe)	—	✓	✓*	—	—
 (Intervall)	—	✓	✓*	—	—
 (Blitzstufe)	—	✓	✓*	—	—
PFX (Bildeffekt)	—	✓	✓	✓	—
 (Sättigung)	—	✓	—	—	—
 (Kontrast)	—	✓	—	—	—
 (Konturen)	—	✓	—	—	—
 (Setup)	✓	✓	✓	✓	—

Menü für Wiedergabe (Seite 38)

 (Ordner)	—	—	—	—	✓
 (Schützen)	—	—	—	—	✓
DPOF	—	—	—	—	✓
 (Drucken)	—	—	—	—	✓
 (Dia)	—	—	—	—	✓
 (Skalieren)	—	—	—	—	✓
 (Drehen)	—	—	—	—	✓
 (Untertl)	—	—	—	—	✓
 (Setup)	—	—	—	—	✓
Trimmen**	—	—	—	—	✓

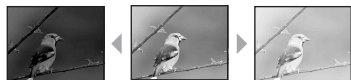
* Die Operation ist je nach dem Szenenmodus begrenzt (Seite 25).

**Verfügbar nur bei vergrößerter Wiedergabe.

Die Standardeinstellungen sind mit ✓ markiert.



Wählen Sie den Standbild-Kameramodus. → Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“

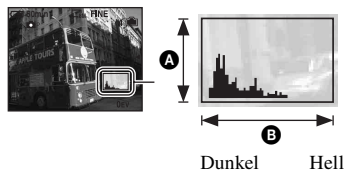


Sie können die Belichtung manuell einstellen.

↑ +2.0EV	Richtung +: Das Bild wird heller.
✓ 0EV	Die Belichtung wird von der Kamera automatisch ermittelt.
↓ -2.0EV	Richtung -: Das Bild wird dunkler.

- Einzelheiten zur Belichtung → Seite 11
- Der Korrekturwert kann in Stufen von 1/3EV eingestellt werden.
- Die Belichtung wird eventuell nicht richtig eingestellt, wenn das Motiv extrem hell oder dunkel ist, oder wenn Sie den Blitz benutzen.

⚙ Einstellen von EV (Belichtungswert) durch Anzeigen eines Histogramms



Ein Histogramm ist eine Grafik, welche die Helligkeitsverteilung eines Bilds darstellt. Drücken Sie (Bildschirmanzeige ein/aus) mehrmals, um das Histogramm auf dem Monitor anzuzeigen. Die Grafik zeigt bei Krümmung nach rechts ein helles Bild, und bei Krümmung nach links ein dunkles Bild an. Stellen Sie den Moduswahlschalter auf , und stellen Sie den EV-Wert ein, während Sie die Belichtung mit dem Histogramm überprüfen.



- A** Anzahl der Pixel
- B** Helligkeit



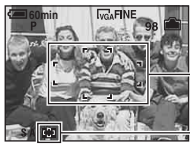
- Das Histogramm erscheint auch in den folgenden Fällen, aber die Belichtung kann nicht eingestellt werden.
 - Bei Einstellung von (Kamera) auf [Auto]
 - Bei Wiedergabe eines Einzelbilds
 - Während Quick Review




 (Fokus)



Damit können Sie die Fokussiermethode wählen. Verwenden Sie das Menü, wenn es schwierig ist, die korrekte Schärfe im Autofokusmodus zu erzielen.

<p>∞ (unendlich)</p>	<p>Fokussierung auf das Motiv unter Verwendung einer vorher eingestellten Aufnahmeentfernung. (Fokusvorwahl)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beim Aufnehmen eines Motivs durch ein Netz oder eine Fensterscheibe ist es schwierig, die korrekte Schärfe im Autofokusmodus zu erzielen. In solchen Fällen ist die Verwendung von [Fokus] zweckmäßig.
<p>7.0m</p>	
<p>3.0m</p>	
<p>1.0m</p>	
<p>0.5m</p>	
<p>Spot-AF </p>	<p>Automatische Fokussierung auf ein sehr kleines Objekt oder einen engen Bereich.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie auf ein sehr kleines Motiv oder einen engen Bereich fokussieren. Wenn Sie diese Funktion in Verbindung mit der AF-Speicherfunktion benutzen, können Sie mit der gewünschten Bildkomposition aufnehmen. Halten Sie die Kamera ruhig, damit das Motiv nicht vom Messzonensucherrahmen abweicht. <div data-bbox="426 672 625 818" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="656 730 940 818"> AF-Messzonensucherrahmen Anzeige für AF-Messzonensucherrahmen </p>
<p>Center-AF </p>	<p>Automatische Fokussierung auf einen Punkt in der Mitte des Sucherrahmens.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie diese Funktion in Verbindung mit der AF-Speicherfunktion benutzen, können Sie mit der gewünschten Bildkomposition aufnehmen. <div data-bbox="426 978 625 1124" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="656 1036 940 1124"> AF-Messzonensucherrahmen Anzeige für AF-Messzonensucherrahmen </p>

<p>✓ Multi-AF (Mehrzonen-AF) (Standbild  (Film )</p>	<p>Automatische Fokussierung in allen Messzonen des Sucherrahmens.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dieser Modus ist nützlich, wenn sich das Hauptmotiv nicht in Bildmitte befindet.  <p>AF-Messzonensucherrahmen Anzeige für AF-Messzonensucherrahmen</p>
--	--

- AF ist die Abkürzung für Autofokus.
- Bei den Entfernungangaben in [Fokus] handelt es sich um Näherungswerte. Wird das Objektiv nach oben oder unten geneigt, vergrößert sich der Fehler.
- Für Filmaufnahmen ist [Multi-AF] zu empfehlen, da der Autofokus selbst bei Vibrationen (bis zu einer gewissen Stärke) noch funktioniert.
- Wenn Sie Digitalzoom oder AF-Illuminator verwenden, arbeitet der Autofokus mit Priorität auf Motiven in oder nahe der Bildmitte. In diesem Fall blinkt die Anzeige ,  oder , und der AF-Messzonensucherrahmen wird nicht angezeigt.
- Manche Funktionen sind je nach dem Szenenmodus (Seite 25) nicht verfügbar.

 Falls das Hauptmotiv unscharf ist

Wenn sich das Hauptmotiv am Rand des Rahmens (oder des Bildschirms) befindet, oder wenn Sie [Center-AF] oder [Spot-AF] benutzen, fokussiert die Kamera möglicherweise nicht auf das am Bildrand befindliche Hauptmotiv. Gehen Sie in solchen Fällen folgendermaßen vor.

- ① Richten Sie die Kamera so aus, dass sich das Motiv im AF-Messzonensucher befindet, und halten Sie dann den Auslöser halb niedergedrückt, um auf das Motiv zu fokussieren (AF-Speicher).




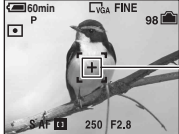

Solange Sie den Auslöser nicht ganz durchdrücken, können Sie den Vorgang beliebig oft wiederholen.

- ② Wenn die AE/AF-Speicheranzeige zu blinken aufhört und erleuchtet bleibt, bewegen Sie die Kamera auf den ursprünglichen Bildausschnitt zurück, und drücken Sie den Auslöser ganz durch.




Messmodus


Damit können Sie den Messmodus wählen, der festlegt, welcher Teil des Motivs gemessen wird, um die Belichtung zu ermitteln.





	Spot (Spotmessung) 	Nur ein Teil des Motivs wird gemessen. <ul style="list-style-type: none"> • Diese Funktion ist nützlich, wenn sich das Motiv vor einem hellen Hintergrund befindet, oder wenn ein starker Kontrast zwischen Motiv und Hintergrund besteht.  Spotmessungs-Fadenkreuz Ausrichtung auf das Motiv.
	Mitte (Mittenbetonte Messung) 	Die Kamera misst den Bereich in Bildmitte und ermittelt die Belichtung auf der Basis der Helligkeit des Motivs an dieser Stelle.
<input checked="" type="checkbox"/>	Multi (Mehrfeldmessung)	Das Bild wird in mehrere Felder unterteilt, die einzeln ausgemessen werden. Die Kamera ermittelt eine wohlausgewogene Belichtung.

• Einzelheiten zur Belichtung → Seite 11

• Wenn Sie Spotmessung oder mittenbetonte Messung verwenden, ist es empfehlenswert,  (Fokus) auf [Center-AF] einzustellen, um auf die Messposition zu fokussieren (Seite 30).

WB (Weissabgl)


Damit können Sie die Farbtöne den jeweiligen Lichtverhältnissen anpassen, wenn beispielsweise die Farben eines Bilds seltsam aussehen.

	WB (Blitz)	Anpassung an die Blitzbedingungen. <ul style="list-style-type: none"> • Dieser Posten ist bei Filmaufnahmen nicht verfügbar.
	 (Glühlampe)	Anpassung an Orte mit schnell wechselnden Lichtverhältnissen (z.B. Festsaal) oder mit heller Beleuchtung (z.B. Fotostudio).
	 (Leuchtstofflampe)	Anpassung an Leuchtstofflampenlicht.
	 (Bewölkung)	Anpassung an bedeckten Himmel.
	 (Tageslicht)	Anpassung an Außenaufnahmen, Aufnahmen von Abendscenen, Neonreklame, Feuerwerk oder Sonnenaufgänge, oder Aufnahmen kurz vor oder nach Sonnenuntergang.
<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Stellt den Weißabgleich automatisch ein.

- Einzelheiten über den Weißabgleich auf → Seite 12
- Unter flimmernden Leuchtstofflampen arbeitet die Weißabgleichfunktion möglicherweise nicht korrekt, selbst wenn Sie [WB] (Leuchtstofflampe) gewählt haben.
- Mit Ausnahme des Modus [WB] (Blitz) wird [WB] bei der Blitzauslösung auf [Auto] eingestellt.
- Manche Funktionen sind je nach dem Szenenmodus (Seite 25) nicht verfügbar.

ISO



Damit wählen Sie die Lichtempfindlichkeit in ISO-Einheiten. Je höher der Wert, desto höher die Empfindlichkeit.

<input type="checkbox"/>	400	Wählen Sie einen hohen Wert, wenn Sie an dunklen Orten oder sich schnell bewegende Objekte aufnehmen, oder einen niedrigen Wert, um eine höhere Bildqualität zu erzielen.
<input type="checkbox"/>	200	
<input type="checkbox"/>	100	
<input type="checkbox"/>	64	
<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	

- Einzelheiten zur ISO-Empfindlichkeit auf → Seite 11
- Beachten Sie, dass die Rauschstörungen im Bild zunehmen, je höher der ISO-Empfindlichkeitswert ist.
- [ISO] wird im Szenenmodus auf [Auto] eingestellt.

☰ (Bildqualität)



Damit wählen Sie die Bildqualität.



<input checked="" type="checkbox"/>	Fein (FINE)	Aufnahme mit hoher Qualität (geringe Komprimierung).
<input type="checkbox"/>	Standard (STD)	Aufnahme mit normaler Qualität (hohe Komprimierung).

- Einzelheiten über die Bildqualität auf → Seite 12


Mode (AUFN-Modus)




Damit wählen Sie, ob die Kamera bei Betätigung des Auslösers eine Serienaufnahme durchführt oder nicht.

	Multibild 	Die Kamera nimmt eine Serie von 16 Bildern in einer Standbilddatei auf, wenn Sie den Auslöser drücken. <ul style="list-style-type: none"> • Diese Funktion ist praktisch, um beispielsweise Bewegungsabläufe beim Sport zu überprüfen. • Im Modus [Intervall] (Seite 36) können Sie das Multi Burst-Verschlussintervall wählen.
	Bel.reihe (BRK)	Die Kamera nimmt eine Folge von drei Bildern mit automatisch verschobenen Belichtungswerten auf. <ul style="list-style-type: none"> • Sie können dann nach der Aufnahme das Bild mit der optimalen Belichtung auswählen, wenn die Aufnahmebedingungen je nach der Helligkeit des Motivs schwierig sind.
	Serie 	Die Kamera nimmt die maximale Anzahl von Bildern in Folge auf (siehe die nachstehende Tabelle), wenn Sie den Auslöser gedrückt halten. <ul style="list-style-type: none"> • Wenn „Aufnahme“ ausgeblendet wird, können Sie das nächste Bild aufnehmen.
✓	Normal	Die Kamera nimmt normal auf.


Info zu [Multibild]

- Sie können im Multi-Burst-Modus aufgenommene Bilder nach dem folgenden Verfahren nacheinander wiedergeben:
 - Pause/Fortsetzung: Drücken Sie ● der Steuertaste.
 - Einzelbildwiedergabe: Drücken Sie ◀▶ im Pausenmodus. Drücken Sie ●, um die Serienwiedergabe fortzusetzen.
- Die folgenden Funktionen können nicht im Multi-Burst-Modus benutzt werden:
 - Smart-Zoom
 - Blitz
 - Einblenden von Datum und Uhrzeit
 - Unterteilen einer im Multi-Burst-Modus aufgenommenen Bilderserie
 - Löschen eines Bilds in einer im Multi-Burst-Modus aufgenommenen Bilderserie
 - Einstellen des Bildintervalls auf einen anderen Modus als [1/30] bei Einstellung von  (Kamera) auf [Auto]
- Wenn Sie versuchen, eine im Multi-Burst-Modus aufgenommene Bilderserie auf einem Computer oder einer Kamera wiederzugeben, die nicht mit der Multi-Burst-Funktion ausgestattet ist, wird die Bilderserie als ein in 16 Felder unterteiltes Einzelbild angezeigt.
- Die Größe der im Multi-Burst-Modus aufgenommenen Bilder beträgt 1M.
- Je nach dem gewählten Szenenmodus (Seite 25) ist Aufnahme im Multi-Burst-Modus eventuell nicht möglich.

Info zu [Bel.reihe]

- Der Blitzmodus ist auf  (Blitzsperre) eingestellt.
- Schärfe und Weißabgleich werden für das erste Bild eingestellt, und dann werden diese Einstellungen auch für die übrigen Bilder verwendet.
- Bei manueller Belichtungseinstellung (Seite 29) verschiebt sich die Belichtung auf der Basis der eingestellten Helligkeit.
- Das Aufnahmeintervall beträgt ungefähr 0,7 Sekunden.
- Falls das Motiv zu hell oder zu dunkel ist, wird mit dem gewählten Belichtungsstufenwert eventuell keine einwandfreie Aufnahme erzielt.
- Je nach dem gewählten Szenenmodus (Seite 25) ist Aufnahme im Belichtungsreihenmodus eventuell nicht möglich.

Info zu [Serie]

- Der Blitzmodus ist auf  (Blitzsperre) eingestellt.
- Bei Selbstauslöseraufnahmen wird eine Serie von maximal fünf Bildern aufgenommen.
- Wenn der Akku schwach oder der interne Speicher bzw. der „Memory Stick Duo“ voll ist, wird der Serienbildmodus abgebrochen.
- Je nach dem gewählten Szenenmodus (Seite 25) ist Aufnahme im Serienbildmodus eventuell nicht möglich.

Maximale Anzahl von Serienaufnahmen

(Einheiten: Bilder)

Größe \ Qualität	Fein	Standard
5M	9	15
3:2	9	15
3M	13	24
1M	32	59
VGA(E-Mail)	100	100
16:9(HDTV)	21	39

BRK (Bel.reih.stufe)


Die Kamera nimmt eine Folge von drei Bildern mit automatisch verschobenen Belichtungswerten auf.

	±1.0EV	Verschiebt den Belichtungswert um plus oder minus 1,0EV.
✓	±0.7EV	Verschiebt den Belichtungswert um plus oder minus 0,7 EV.
	±0.3EV	Verschiebt den Belichtungswert um plus oder minus 0,3EV.

- In manchen Szenenmodi wird BRK (Bel.reih.stufe) nicht angezeigt.

⌚ (Intervall)


Damit wählen Sie das Bildintervall im Modus [Multibild] (Seite 34).

	1/7.5 (1/7.5")	• Diese Einstellung ist nicht durchführbar, wenn [Mode] (AUFN-Modus) im Menü auf eine andere Option als [Multibild] (Seite 34) eingestellt wird.
	1/15 (1/15")	
✓	1/30 (1/30")	

- ⌚ (Intervall) wird in manchen Szenenmodi nicht angezeigt.

⚡ (Blitzstufe)


Damit stellen Sie die Blitzintensität ein.

	+ (⚡+)	Richtung +: Die Blitzintensität wird erhöht.
✓	Normal	
	- (⚡-)	Richtung -: Die Blitzintensität wird verringert.

- Ändern des Blitzmodus → *Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“*
- Je nach dem gewählten Szenenmodus (Seite 25) ist es eventuell nicht möglich, die Blitzintensität einzustellen.

PFX (Bildeffekt)


Damit können Sie Bilder mit Spezialeffekten aufnehmen.

	S/W (P+)	Das Bild wird in Monochrom (Schwarzweiß) aufgenommen.
	Sepia (P+)	Das Bild wird in Sepia (wie ein altes Foto) aufgenommen.
✓	Aus	Kein Effekt.

- Die Einstellung wird beim Ausschalten der Kamera aufgehoben.

 (Sättigung)



Dient zur Einstellung der Bildsättigung.

	+ (☉)	Richtung +: Die Farben werden heller.
✓	Normal	
	- (☉)	Richtung -: Die Farben werden dunkler.

 (Kontrast)



Dient zur Einstellung des Bildkontrasts.

	+ (●)	Richtung +: Der Kontrast wird erhöht.
✓	Normal	
	- (●)	Richtung -: Der Kontrast wird verringert.

 (Konturen)



Stellt die Scharfzeichnung des Bilds ein.

	+ (▣)	Richtung +: Das Bild wird schärfer.
✓	Normal	
	- (▣)	Richtung -: Das Bild wird weicher.

 (Setup)



Siehe Seite 45.

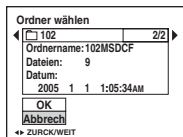
Die Standardeinstellungen sind mit ✓ markiert.



Damit wählen Sie den Ordner, der die wiederzugebenden Bilder enthält (bei Verwendung der Kamera mit einem „Memory Stick Duo“).

	OK	Siehe nachstehendes Verfahren.
✓	Abbrechen	Die Wahl wird aufgehoben.

① Wählen Sie den gewünschten Ordner mit ◀/▶ der Steuertaste.



② Wählen Sie [OK] mit ▲, und drücken Sie dann ●.

💡 Info zu den Ordnerfunktionen

Die Kamera speichert Bilder in dem angegebenen Ordner auf einem „Memory Stick Duo“ (Seite 51). Sie können den Ordner ändern oder einen neuen anlegen.

- Anlegen eines neuen Ordners → [Ordner anlegen] (Seite 51)
- Ändern des Ordners für Bildaufnahme → [Ordner ändern] (Seite 52)
- Wenn mehrere Ordner im „Memory Stick Duo“ vorhanden sind und das erste oder letzte Bild im Ordner angezeigt wird, erscheinen die folgenden Anzeigen.

◀: Ruft den vorhergehenden Ordner auf.

▶: Ruft den nächsten Ordner auf.

↔: Ruft entweder den vorhergehenden oder den nächsten Ordner auf.

Schützen



Damit schützen Sie Bilder vor versehentlichem Löschen.

✓	Schützen (Schützen)	Siehe nachstehendes Verfahren.
	Beenden	Die Schutzfunktion wird beendet.

So schützen Sie Bilder im Einzelbildmodus

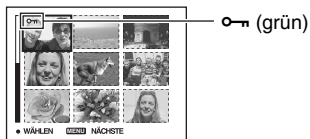
- ① Zeigen Sie das zu schützende Bild an.
- ② Drücken Sie MENU, um das Menü anzuzeigen.
- ③ Wählen Sie [Schützen] (Schützen) mit ◀/▶ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●. Das Bild wird geschützt, und das Symbol Schützen (Schutz) erscheint auf dem Bild.



- ④ Um weitere Bilder zu schützen, wählen Sie das gewünschte Bild mit ◀/▶ aus, und drücken Sie dann ●.

So schützen Sie Bilder im Indexmodus

- ① Drücken Sie [Index], um die Index-Anzeige aufzurufen.
- ② Drücken Sie MENU, um das Menü anzuzeigen.
- ③ Wählen Sie [Schützen] (Schützen) mit ◀/▶ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.
- ④ Wählen Sie [Wählen] mit ▲/▼, und drücken Sie dann ●.
- ⑤ Wählen Sie das zu schützende Bild mit ▲/▼/◀/▶ aus, und drücken Sie dann ●. Ein grünes Symbol Schützen (grün) erscheint auf dem ausgewählten Bild.




- ⑥ Wiederholen Sie Schritt ⑤, um weitere Bilder zu schützen.
 - ⑦ Drücken Sie MENU.
 - ⑧ Wählen Sie [OK] mit ▶, und drücken Sie dann ●. Das Symbol Schützen wird weiß. Die ausgewählten Bilder werden geschützt.
- Um alle Bilder im Ordner zu schützen, wählen Sie [Alle im Ordner] in Schritt ④, und drücken Sie ●. Wählen Sie [Ein] mit ▶, und drücken Sie dann ●.

So heben Sie den Löschschutz auf

Im Einzelbildmodus

Drücken Sie ● in Schritt ③ oder ④ unter „So schützen Sie Bilder im Einzelbildmodus“.

Im Indexmodus

- ① Wählen Sie das Bild, dessen Schutz Sie aufheben wollen, in Schritt ⑤ unter „So schützen Sie Bilder im Indexmodus“ aus.
- ② Drücken Sie ●, damit das Symbol  grau wird.
- ③ Wiederholen Sie den obigen Vorgang für alle freizugebenden Bilder.
- ④ Drücken Sie MENU, wählen Sie [OK] mit ►, und drücken Sie dann ●.


So heben Sie den Löschschutz für alle Bilder im Ordner auf

Wählen Sie [Alle im Ordner] in Schritt ④ unter „So schützen Sie Bilder im Indexmodus“, und drücken Sie ●. Wählen Sie [Aus] mit ►, und drücken Sie dann ●.

- Beachten Sie, dass durch Formatierung des internen Speichers oder „Memory Stick Duo“ alle im Speichermedium enthaltenen Daten, einschließlich geschützter Bilder, unwiederbringlich gelöscht werden.
- Das Schützen eines Bilds kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

DPOF



Damit können Sie Bilder, die Sie ausdrucken möchten, mit dem Symbol  (Druckauftrag) markieren (Seite 77).

 (Drucken)



Siehe Seite 73.

 (Dia)



Damit können Sie aufgezeichnete Bilder der Reihe nach wiedergeben (Dia-Show).

Interval

<input checked="" type="checkbox"/>	3 Sek	Stellt das Dia-Show-intervall ein.
<input type="checkbox"/>	5 Sek	
<input type="checkbox"/>	10 Sek	
<input type="checkbox"/>	30 Sek	
<input type="checkbox"/>	1 Min	

Bild

<input checked="" type="checkbox"/>	Ordner	Alle Bilder im ausgewählten Ordner werden wiedergegeben.
	Alle	Alle auf dem „Memory Stick Duo“ gespeicherten Bilder werden wiedergegeben.

Wiederh.

<input checked="" type="checkbox"/>	Ein	Die Bilder werden in einer Endlosschleife wiedergegeben.
	Aus	Die Dia-Show endet, nachdem alle Bilder wiedergegeben worden sind.

	Start	Siehe nachstehendes Verfahren.
<input checked="" type="checkbox"/>	Abbrech	Dient zum Abschalten der Dia-Show.

- ① Wählen Sie [Interval], [Bild] und [Wiederh.] mit ▲/▼/◀/▶ der Steuertaste.
- ② Wählen Sie [Start] mit ▼/▶, und drücken Sie dann ●.

Um die Dia-Show zu beenden, drücken Sie ●, wählen Sie [Beenden] mit ▶, und drücken Sie dann ●.


- Während einer Dia-Show können Sie das vorhergehende/nächste Bild mit ◀/▶ anzeigen.
- Die Intervallzeit ist nur ein Richtwert, weshalb sie je nach der Bildgröße usw. unterschiedlich sein kann.

(Skalieren)



Damit können Sie die Größe eines aufgezeichneten Bilds ändern (Skalieren) und das Bild als neue Datei speichern. Das Originalbild bleibt selbst nach der Skalierung erhalten.

	5M	Die Einstellungsgröße ist nur ein Richtwert. → Schritt 4 in „Bitte zuerst lesen“
	3M	
	1M	
	VGA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Abbrech	Die Skalierung wird abgebrochen.

- ① Zeigen Sie das zu skalierende Bild an.
 - ② Drücken Sie MENU, um das Menü anzuzeigen.
 - ③ Wählen Sie  (Skalieren) mit ◀/▶ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.
 - ④ Wählen Sie die gewünschte Bildgröße mit ▲/▼ aus, und drücken Sie dann ●.
- Das skalierte Bild wird als neuste Datei im Aufnahmeordner gespeichert.

- Einzelheiten zu [Bildgröße] → Schritt 4 in „Bitte zuerst lesen“
- Die Größe von Filmen oder Multi-Burst-Bildern kann nicht geändert werden.
- Wenn Sie ein kleines Bild vergrößern, verschlechtert sich die Bildqualität.
- Ein Bild des Formats 3:2 oder 16:9 kann nicht skaliert werden.
- Wenn Sie ein Bild des Formats 3:2 oder 16:9 skalieren, erscheinen schwarze Balken am oberen und unteren Bildrand.



Damit können Sie ein Standbild drehen.

	Dient zum Drehen eines Bilds. Siehe nachstehendes Verfahren.
OK	Bestätigt die Drehung. Siehe nachstehendes Verfahren.
✓ Abbrech	Die Drehung wird abgebrochen.

- ① Zeigen Sie das zu drehende Bild an.
- ② Drücken Sie MENU, um das Menü anzuzeigen.
- ③ Wählen Sie (Drehen) mit ◀▶ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.
- ④ Wählen Sie mit ▲, und drehen Sie dann das Bild mit ◀▶.
- ⑤ Wählen Sie [OK] mit ▲/▼, und drücken Sie dann ●.

- Geschützte Bilder, Filme oder Multi-Burst-Bilder können nicht gedreht werden.
- Mit anderen Kameras aufgenommene Bilder können u.U. nicht gedreht werden.
- Bei der Wiedergabe von Bildern auf einem Computer kann es je nach Software vorkommen, dass die Bildrotationsinformation nicht übertragen wird.



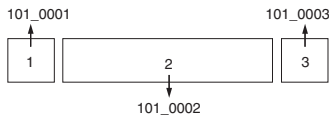
Damit können Sie Filme schneiden oder unnötige Filmabschnitte löschen. Die Verwendung dieser Funktion wird empfohlen, wenn die Kapazität des internen Speichers oder des „Memory Stick Duo“ unzureichend ist, oder wenn Sie Filmclips an Ihre E-Mail-Nachrichten anhängen wollen.

- Beachten Sie, dass der Originalfilm gelöscht und seine Nummer übersprungen wird. Beachten Sie auch, dass geschnittene Filmdateien nicht wiederhergestellt werden können.

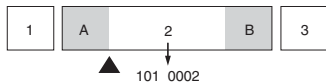
OK	Siehe nachstehendes Verfahren.
✓ Abbrech	Die Unterteilung wird abgebrochen.

Beispiel: Schneiden eines Films mit der Nummer 101_0002

Dieser Abschnitt beschreibt anhand eines Beispiels, wie Sie einen Film mit der Nummer 101_0002 unterteilen und in der folgenden Dateikonfiguration löschen.



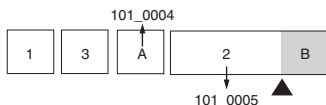
- 1 Szene A wird herausgeschnitten.



Unterteilen

101_0002 wird in 101_0004 und 101_0005 unterteilt.

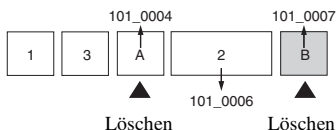
- 2 Szene B wird herausgeschnitten.



Unterteilen

101_0005 wird in 101_0006 und 101_0007 unterteilt.

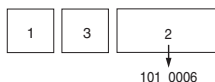
- 3 Die Szenen A und B werden gelöscht, falls sie unnötig sind.



Löschen

Löschen

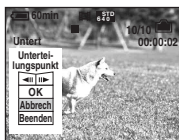
- 4 Nur die gewünschten Szenen bleiben übrig.



Verfahren

- ① Zeigen Sie den zu unterteilenden Film an.
- ② Drücken Sie MENU, um das Menü anzuzeigen.
- ③ Wählen Sie [↵] (Untertl) mit ◀/▶ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.
- ④ Wählen Sie [OK] mit ▲, und drücken Sie dann ●.
Die Wiedergabe des Films beginnt.

- ⑤ Drücken Sie ● am gewünschten Schnittpunkt.



- Wenn Sie den Schnittpunkt einstellen wollen, wählen Sie [◀/▶] (Einzelbild rückwärts/vorwärts), und stellen Sie den Schnittpunkt mit ◀/▶ ein.
- Wenn Sie den Schnittpunkt ändern wollen, wählen Sie [Abbruch]. Die Wiedergabe des Films beginnt erneut.

- ⑥ Wählen Sie [OK] mit ▲/▼, und drücken Sie dann ●.

- ⑦ Wählen Sie [OK] mit ▲, und drücken Sie dann ●.

Der Film wird geschnitten.

- Die geschnittenen Filmteile erhalten neue Dateinummern und werden dann als neuste Dateien im ausgewählten Aufnahmeordner aufgezeichnet.
- Die folgenden Bildtypen können nicht geschnitten werden.
 - Standbild
 - Filmclips, die zu kurz zum Schneiden sind (kürzer als etwa zwei Sekunden)
 - Geschützte Filme (Seite 39)



Siehe Seite 45.



Ein vergrößerter Bildausschnitt (→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“) wird als neue Datei aufgezeichnet.

	Trimmen	Siehe nachstehendes Verfahren.
✓	Zurück	Ausschneiden wird abgebrochen.

- ① Drücken Sie MENU während des Wiedergabezooms, um das Menü anzuzeigen.

- ② Wählen Sie [Trimmen] mit ► der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.

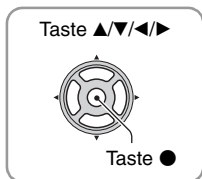
- ③ Wählen Sie die Bildgröße mit ▲/▼ aus, und drücken Sie dann ●.
Das Bild wird aufgezeichnet, und das Originalbild wird wieder angezeigt.

- Das ausgeschnittene Bild wird als neuste Datei in dem ausgewählten Aufnahmeordner aufgezeichnet, während das Originalbild erhalten bleibt.
- Die Bildausschnitte können eine verschlechterte Bildqualität aufweisen.
- Ein Bild kann nicht auf das Format 3:2 oder 16:9 beschnitten werden.
- Mit Quick Review angezeigte Bilder können nicht beschnitten werden.

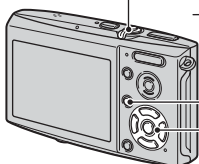


Verwendung von Setup-Posten

Auf dem Setup-Bildschirm können Sie Standardeinstellungen ändern.



Moduswahlschalter



Taste MENU

Steuertaste

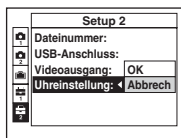
1 Schalten Sie die Kamera ein.

2 Drücken Sie MENU, um das Menü anzuzeigen.

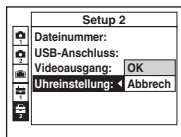
3 Drücken Sie ► der Steuertaste zur Wahl von  (Setup).


4 Drücken Sie ▲▼/◀▶ der Steuertaste, um den einzustellenden Posten auszuwählen.


Der Rahmen des ausgewählten Postens wird gelb.



5 Drücken Sie ●, um die Einstellung einzugeben.



Um den Bildschirm  (Setup) auszuschalten, drücken Sie MENU.

Um vom Bildschirm  (Setup) zum Menü zurückzukehren, drücken Sie ◀ der Steuertaste mehrmals.

So brechen Sie die Einstellung (Setup) ab

Wählen Sie [Abbrech], falls es erscheint, und drücken Sie dann ● der Steuertaste. Erscheint die Anzeige nicht, wählen Sie die vorherige Einstellung erneut.

- Diese Einstellung bleibt auch nach dem Ausschalten der Kamera erhalten.

Die Standardeinstellungen sind mit ✓ markiert.

AF-Modus

Damit wählen Sie den Autofokusmodus.

✓	Einzel (S AF)	Die Kamera stellt den Fokus automatisch ein, wenn der Auslöser halb niedergedrückt gehalten wird. Dieser Modus eignet sich zum Aufnehmen unbeweglicher Objekte.
	Monitor (M AF)	Die Kamera stellt den Fokus automatisch ein, bevor der Auslöser halb niedergedrückt gehalten wird. Dieser Modus verkürzt die für die Scharfeinstellung erforderliche Zeit. <ul style="list-style-type: none"> • Der Akku wird stärker beansprucht als im Modus [Einzel].

Digitalzoom

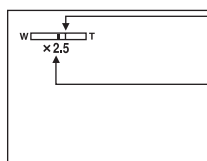
Dient zur Wahl des Digitalzoommodus. Die Kamera vergrößert das Bild mit dem optischen Zoom (bis zu 3×). Bei Überschreitung des Zoomfaktors 3× verwendet die Kamera entweder Smart Zoom oder Präzisions-Digitalzoom.

✓	Smart (Smart-Zoom) (SQx)	Das Bild wird nahezu verzerrungsfrei digital vergrößert. Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Bildgröße auf [5M] oder [3:2] eingestellt wird. <ul style="list-style-type: none"> • Die nachstehende Tabelle gibt den maximalen Zoomfaktor von Smart-Zoom an.
	Präzision (Präzisions-Digitalzoom) (PQx)	Alle Bildgrößen werden auf maximal 6× vergrößert, aber die Bildqualität verschlechtert sich.
	Aus (x)	Der Digitalzoom wird nicht verwendet.

Bildgröße und maximaler Zoomfaktor mit Smart Zoom



Größe	Maximaler Zoomfaktor
3M	ca. 3,8×
1M	ca. 6,1×
VGA(E-Mail)	ca. 12×
16:9(HDTV)	ca. 4,1×

- Wenn Sie die Zoomwippe drücken, erscheint die Zoom-Faktoranzeige, wie folgt.




Die W-Seite links von dieser Linie ist der optische Zoombereich, und die T-Seite rechts von der Linie ist der Digitalzoombereich

Zoom-Faktoranzeige

- Der optische Zoombereich ist im maximalen Zoombereich von Smart Zoom/Präzisionszoom enthalten.
- Bei Verwendung des Digitalzooms wird der AF-Messzonensucherrahmen nicht angezeigt. Die Anzeige  oder  blinkt, und der Autofokus arbeitet mit Vorrang auf Motiven nahe der Bildmitte.
- Bei Verwendung der Smart Zoom-Funktion kann das Bild auf dem Monitor grob erscheinen. Dieses Phänomen hat jedoch keinen Einfluss auf das aufgenommene Bild.

Datum/Uhrzeit

Damit wählen Sie, wie das Datum oder die Uhrzeit in das Bild eingeblendet wird. Wählen Sie diese Funktion vor der Aufnahme.

- Datum und Uhrzeit werden während der Aufnahme nicht angezeigt. Statt dessen erscheint die Anzeige . Die Datums- und Uhrzeitanzeige erscheint nur während der Wiedergabe in Rot in der unteren rechten Ecke des Monitors.

<input type="checkbox"/>	Tag&Zeit	Datum, Stunden und Minuten werden eingeblendet.
<input type="checkbox"/>	Datum	Jahr, Monat und Tag werden eingeblendet. • Das Datum wird in der gewählten Reihenfolge eingeblendet. (→ Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“)
<input checked="" type="checkbox"/>	Aus	Datum und Uhrzeit werden nicht eingeblendet.

- Datum und Uhrzeit können nicht in Filme oder Bilder eingeblendet werden, die im Multi-Burst-Modus aufgenommen wurden.
- Die Datums- und Uhrzeiteinblendung kann später nicht wieder entfernt werden.

Rotaugen-Reduz




Damit reduzieren Sie den Rote-Augen-Effekt bei Blitzaufnahmen. Wählen Sie diese Funktion vor der Aufnahme.

<input type="checkbox"/>	Ein (👁)	Der Rote-Augen-Effekt wird reduziert. • Zwei oder mehr Vorblitze werden vor der eigentlichen Aufnahme ausgelöst.
<input checked="" type="checkbox"/>	Aus	Die Rotaugen-Reduzierung wird nicht verwendet.








- Da es bis zur Verschlussauslösung etwa eine Sekunde dauert, halten Sie die Kamera ruhig, um Verwackeln zu verhüten. Achten Sie auch darauf, dass sich die aufzunehmenden Personen nicht bewegen.
- Die Rotaugen-Reduzierung liefert je nach den Gegebenheiten der Personen oder der Entfernung zum Motiv eventuell nicht den gewünschten Rotaugen-Reduzierungseffekt, wenn die betreffende Person nicht in den Vorblitz blickt, oder wenn andere Ursachen vorliegen.

AF-Hilfslicht

Der AF-Illuminator gibt ein Hilfslicht ab, um die Fokussierung auf ein Motiv in dunkler Umgebung zu erleichtern.

Der AF-Illuminator gibt ein rotes Licht ab, das die Fokussierung bei halb niedergedrücktem Auslöser erleichtert, bis der Fokus gespeichert ist. Gleichzeitig erscheint die Anzeige .

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Der AF-Illuminator wird verwendet.
<input type="checkbox"/>	Aus	Der AF-Illuminator wird nicht verwendet.

- Falls das Licht des AF-Illuminators das Motiv nicht ausreichend aufhellt oder das Motiv keinen Kontrast aufweist, wird keine Scharfeinstellung erzielt. (Eine Entfernung von bis zu ca. 2,0 m wird empfohlen.)
- Eine korrekte Scharfeinstellung wird erzielt, solange das Licht des AF-Illuminators das Motiv erreicht, selbst wenn es leicht von der Mitte des Motivs abweicht.
- Wenn Fokusvorwahl aktiviert ist (Seite 30), funktioniert AF-Illuminator nicht.
- Der AF-Messzonensucherrahmen wird nicht angezeigt. Die Anzeige ,  oder  blinkt, und der Autofokus arbeitet mit Vorrang auf Motiven nahe der Bildmitte.
- Der AF-Illuminator funktioniert nicht, wenn  (Dämmerungsmodus),  (Landschaftsmodus),  (Kurzverschlusszeitmodus) oder  (Feuerwerksmodus) im Szenenmodus gewählt wird.
- Der AF-Illuminator strahlt ein sehr helles Licht ab. Obwohl es ungefährlich ist, wird davon abgeraten, aus kurzer Entfernung direkt in den Strahl des AF-Illuminators zu blicken.

Autom. Aufn.ktrl

Damit können Sie das aufgenommene Bild unmittelbar nach einer Standbildaufnahme etwa zwei Sekunden lang auf dem Monitor anzeigen.

<input checked="" type="checkbox"/>	Ein	Auto Review wird verwendet.
<input type="checkbox"/>	Aus	Auto Review wird nicht verwendet.

- Wenn Sie während dieser Zeit den Auslöser halb niederdrücken, erlischt die Aufnahmeanzeige, so dass Sie sofort das nächste Bild aufnehmen können.

Die Standardeinstellungen sind mit ✓ markiert.

Vergröß.

Die Einstellungsanzeige wird vorübergehend vergrößert, wenn ⚡ (Blitzmodus), ⌚ (Selbstausröser) oder 🌸 (Makro) gedrückt wird.

✓	Ein	Die Anzeigen werden vergrößert.
	Aus	Die Anzeigen werden nicht vergrößert.

Dieser Posten erscheint nicht, wenn ein „Memory Stick Duo“ in die Kamera eingesetzt ist. Die Standardeinstellungen sind mit ✓ markiert.

Formatieren

Damit formatieren Sie den internen Speicher.

- Beachten Sie, dass durch Formatieren alle Daten im internen Speicher, einschließlich geschützter Bilder, unwiderruflich gelöscht werden.

	OK	Siehe nachstehendes Verfahren.
✓	Abbrech	Die Formatierung wird abgebrochen.

- ① Wählen Sie [OK] mit ▲ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.
Die Meldung „Alle Daten im internen Speicher werden gelöscht Bereit?“ erscheint.
- ② Wählen Sie [OK] mit ▲, und drücken Sie dann ●.
Die Formatierung ist beendet.

Dieser Posten erscheint nur, wenn ein „Memory Stick Duo“ in die Kamera eingesetzt ist. Die Standardeinstellungen sind mit ✓ markiert.

Formatieren

Damit formatieren Sie den „Memory Stick Duo“. Ein im Handel erhältlicher „Memory Stick Duo“ ist bereits formatiert und kann sofort benutzt werden.

- Beachten Sie, dass durch Formatieren alle Daten auf einem „Memory Stick Duo“, einschließlich geschützter Bilder, gelöscht werden.

	OK	Siehe nachstehendes Verfahren.
✓	Abbrech	Die Formatierung wird abgebrochen.

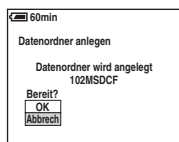
- ① Wählen Sie [OK] mit ▲ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.
Die Meldung „Alle Daten im Memory Stick werden gelöscht Bereit?“ erscheint.
- ② Wählen Sie [OK] mit ▲, und drücken Sie dann ●.
Die Formatierung ist beendet.

Ordner anlegen

Damit können Sie einen Ordner auf einem „Memory Stick Duo“ für die Aufzeichnung von Bildern anlegen.

	OK	Siehe nachstehendes Verfahren.
✓	Abbrech	Die Ordnererzeugung wird abgebrochen.

- ① Wählen Sie [OK] mit ▲ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.
Der Ordnererzeugungsbildschirm erscheint.



- ② Wählen Sie [OK] mit ▲, und drücken Sie dann ●.
Ein neuer Ordner, dessen Nummer um eins höher als die höchste Nummer ist, wird angelegt, und dieser Ordner wird dann zum aktuellen Aufnahmeordner.
- Einzelheiten zu Ordnern, siehe Seite 38.
 - Wenn Sie keinen neuen Ordner anlegen, wird der Ordner „101MSDCF“ als Aufnahmeordner gewählt.
 - Sie können Ordner bis zur Maximalnummer „999MSDCF“ anlegen.
 - Die Bilder werden in dem neu angelegten Ordner aufgezeichnet, bis ein anderer Ordner angelegt oder ausgewählt wird.
 - Ordner können nicht mit der Kamera gelöscht werden. Um einen Ordner zu löschen, verwenden Sie Ihren Computer usw.
 - Bis zu 4.000 Bilder können in einem Ordner gespeichert werden. Bei Überschreitung der Ordnerkapazität wird automatisch ein neuer Ordner angelegt.
 - Weitere Informationen, siehe „Bilddatei-Speicheradressen und Dateinamen“ (Seite 64).

Ordner ändern

Damit wird der gegenwärtig für die Bildaufzeichnung verwendete Ordner geändert.

	OK	Siehe nachstehendes Verfahren.
✓	Abbrech	Damit wird die Änderung des Aufnahmeordners abgebrochen.

- ① Wählen Sie [OK] mit ▲ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.
Der Ordnerwahlbildschirm erscheint.



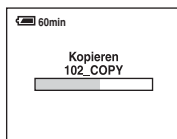
- ② Wählen Sie den gewünschten Ordner mit ◀/▶, und [OK] mit ▲, aus, und drücken Sie dann ●.
- Der Ordner „100MSDCF“ kann nicht als Aufnahmeordner gewählt werden.
 - Aufgenommene Bilder können nicht zu einem anderen Ordner verschoben werden.



Kopieren

Kopiert alle Bilder im internen Speicher auf einen „Memory Stick Duo“.

	OK	Siehe nachstehendes Verfahren.
✓	Abbrech	Unterbricht den Kopiervorgang.

- ① Setzen Sie einen „Memory Stick Duo“ mit einer Kapazität von mindestens 32 MB ein.
② Wählen Sie [OK] mit ▲ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.
Die Meldung „Alle Daten im internen Speicher werden kopiert Bereit?“ erscheint.
③ Wählen Sie [OK] mit ▲, und drücken Sie dann ●.
Der Kopiervorgang beginnt.



- Verwenden Sie einen voll aufgeladenen Akku oder das Netzgerät (nicht mitgeliefert). Falls Sie versuchen, Bilddateien bei schwachem Akku zu kopieren, besteht die Gefahr, dass der Kopiervorgang misslingt oder die Daten verfälscht werden, wenn der Akku erschöpft wird.
- Das Kopieren einzelner Bilder ist nicht möglich.
- Die Originalbilder bleiben auch nach dem Kopiervorgang im internen Speicher erhalten. Um den Inhalt des internen Speichers zu löschen, nehmen Sie den „Memory Stick Duo“ nach dem Kopieren heraus, und führen Sie dann den Befehl [Formatieren] in  (Int. Speicher-Tool) (Seite 50) aus.
- Sie können keinen auf einen „Memory Stick Duo“ kopierten Ordner auswählen.
- Die Markierung  (Druckauftrag) wird beim Kopieren von Daten nicht mit kopiert.

Die Standardeinstellungen sind mit ✓ markiert.

LCD-Beleuchtg

Damit wählen Sie die Helligkeit der LCD-Beleuchtung bei Akkubetrieb der Kamera.

	Hell	Heller.
✓	Normal	

- Wenn Sie [Hell] wählen, ist der Akku schneller erschöpft.

Piepton

Damit wählen Sie den bei der Bedienung der Kamera erzeugten Sound.

	Verschluss	Das Verschlussgeräusch wird beim Drücken des Auslösers erzeugt.
✓	Ein	Piepton oder Verschlussgeräusch werden erzeugt, wenn Sie die Steuertaste bzw. den Auslöser drücken.
	Aus	Piepton und Verschlussgeräusch sind abgeschaltet.

A Sprache

Damit wählen Sie die Sprache für die Anzeige von Menüposten, Warnungen und Meldungen.

Initialisieren

Damit setzen Sie die Einstellung auf die Vorgabe zurück.

	OK	Siehe nachstehendes Verfahren.
✓	Abbrech	Damit brechen Sie die Rücksetzung ab.

- ① Wählen Sie [OK] mit ▲ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.
Die Meldung „Alle Einstellungen initialisieren Bereit?“ erscheint.
 - ② Wählen Sie [OK] mit ▲, und drücken Sie dann ●.
Die Einstellungen werden auf die Vorgaben zurückgesetzt.
- Achten Sie darauf, dass die Stromversorgung während der Rücksetzung nicht unterbrochen wird.

Die Standardeinstellungen sind mit ✓ markiert.

Dateinummer

Damit wählen Sie die Methode für die Zuweisung von Dateinummern zu Bildern.

✓	Serie	Damit werden den Dateien fortlaufende Nummern zugewiesen, selbst wenn der Aufnahmeordner oder der „Memory Stick Duo“ gewechselt wird. (Wenn der ausgewechselte „Memory Stick Duo“ eine Datei enthält, deren Nummer höher als die zuletzt zugewiesene Nummer ist, erhält die Datei eine Nummer, die um eins höher als die höchste Nummer ist.)
	Rücksetz	Die Nummerierung beginnt bei jedem Ordnerwechsel bei 0001. (Wenn der Aufnahmeordner bereits eine Datei enthält, wird eine Nummer zugewiesen, die um eins höher als die höchste Nummer ist.)

USB-Anschluss

Damit wählen Sie den zu verwendenden USB-Modus, wenn Sie die Kamera über das Mehrzweckanschlusskabel mit einem Computer oder einem PictBridge-kompatiblen Drucker verbinden.

	PictBridge	Dient zum Anschließen der Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker (Seite 73).
	PTP	Wenn [PTP] (Picture Transfer Protocol) aktiviert ist und die Kamera an einen Computer angeschlossen wird, werden die Bilder in dem mit der Kamera ausgewählten Aufnahmeordner zum Computer kopiert. (Kompatibel mit Windows XP und Mac OS X.)
	Mass Storage	Dient zur Herstellung einer Massenspeicher-Verbindung zwischen der Kamera und einem Computer oder einem anderen USB-Gerät (Seite 60).
✓	Auto	Die Kamera erkennt das angeschlossene Gerät automatisch und richtet die Kommunikation mit einem Computer oder einem PictBridge-kompatiblen Drucker ein (Seiten 60 und 73). <ul style="list-style-type: none"> • Falls bei Wahl von [Auto] keine Verbindung zwischen der Kamera und einem PictBridge-kompatiblen Drucker hergestellt wird, wählen Sie [PictBridge]. • Falls bei Wahl von [Auto] keine Verbindung zwischen der Kamera und einem Computer oder einem anderen USB-Gerät hergestellt wird, wählen Sie [Mass Storage].

Videoausgang

Damit wird die Videosignalausgabe an das TV-Farbsystem des angeschlossenen Videogerätes angepasst. Das verwendete TV-Farbsystem ist je nach Land oder Gebiet unterschiedlich.

Wenn Sie Bilder auf einem Fernsehschirm betrachten wollen, stellen Sie anhand der Angaben auf Seite 80 fest, welches TV-Farbsystem in dem Land oder Gebiet, in dem Sie sich aufhalten, benutzt wird.

NTSC	Das Videoausgangssignal wird auf den Modus NTSC (z.B. für USA, Japan) eingestellt.
PAL	Das Videoausgangssignal wird auf den Modus PAL (z.B. für Europa) eingestellt.

Uhreinstellung

Dient zum Einstellen von Datum und Uhrzeit.

<input type="radio"/>	OK	Wählen Sie [OK] mit ▲ der Steuertaste, und drücken Sie ●. Führen Sie dann den unter „Uhr einstellen“ (→ <i>Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“</i>) beschriebenen Vorgang durch.
<input checked="" type="checkbox"/>	Abbrechen	Dient zum Abbrechen der Uhreinstellung.



Einzelheiten zur Benutzung eines Macintosh-Computers finden Sie unter „Verwendung Ihres Macintosh-Computers“ (Seite 69).



Kopieren von Bildern zum Computer (Seite 58)

Vorbereitung



Bildwiedergabe auf Ihrem Computer

Installieren des USB-Treibers.
• Bei Verwendung von Windows XP erübrigt sich die Installation des USB-Treibers.

Bildverarbeitung mit „PicturePackage“ (Seite 67)



Betrachten von auf Ihrem Computer gespeicherten Bildern

Installieren von „PicturePackage“ (Seite 67).



Speichern von Bildern auf einer CD-R



Erstellen eines Musikvideos/ einer Dia-Show



Ausdrucken von Bildern

Erzeugen einer Video-CD mit „ImageMixer“ (Seite 67)



Erzeugen einer Video-CD

„ImageMixer VCD2“ wird bei der Installation von „PicturePackage“ automatisch installiert.

Empfohlene Computer-Umgebung

Der Computer, an den Sie Ihre Kamera anschließen, sollte die folgenden Systemvoraussetzungen erfüllen.

Empfohlene Umgebung für das Kopieren von Bildern

Betriebssystem (vorinstalliert):

Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition, oder Windows XP Professional

- In einer Umgebung, die auf einem Upgrade der oben beschriebenen Betriebssysteme basiert, oder in einer Multi-Boot-Umgebung kann kein einwandfreier Betrieb gewährleistet werden.

CPU: MMX Pentium 200 MHz oder schneller

USB-Anschluss: Standardmäßig eingebaut

Display: 800 × 600 Punkte oder mehr, High Color (16-Bit-Farbtiefe, 65.000 Farben) oder höher

Empfohlene Umgebung für die Benutzung von „PicturePackage“ / „ImageMixer VCD2“

Software: Macromedia Flash Player 6.0 oder später, Windows Media Player 7.0 oder später, DirectX 9.0b oder später

Soundkarte: 16-Bit-Stereo-Soundkarte mit Lautsprechern

Arbeitsspeicher: 64 MB oder mehr (128 MB oder mehr empfohlen.)

Festplatte: Für die Installation erforderlicher Festplatten-Speicherplatz—ca. 500 MB

Display: Grafikkarte (Direct Draw-Treiber-kompatibel) mit 4 MB VRAM

- Für die automatische Erstellung von Musikvideos/Dia-Shows (Seite 67) ist ein Pentium III 500 MHz oder ein schnellerer Prozessor erforderlich.
- Um „ImageMixer VCD2“ zu verwenden, benötigen Sie einen Pentium III 800 MHz oder einen schnelleren Prozessor.

- Diese Software ist mit DirectX kompatibel. „DirectX“ muss vor der Benutzung installiert werden.
- Um auf CD-R-Discs zu schreiben, ist eine separate Software-Anwendung für den Betrieb des Aufnahmegeräts erforderlich.

Hinweise zum Anschluss Ihrer Kamera an einen Computer

- Es kann kein einwandfreier Betrieb für alle oben empfohlenen Computer-Umgebungen garantiert werden.
- Wenn Sie zwei oder mehr USB-Geräte gleichzeitig an einen Computer anschließen, kann es je nach Art der verwendeten USB-Geräte sein, dass manche Geräte, einschließlich Ihrer Kamera, nicht funktionieren.
- Bei Verwendung eines USB-Hubs kann kein einwandfreier Betrieb garantiert werden.
- Wenn Sie Ihre Kamera an eine mit Hi-Speed USB (entspricht USB 2.0) kompatible USB-Schnittstelle anschließen, ist erweiterter Datentransfer (Hochgeschwindigkeitstransfer) möglich, da diese Kamera mit Hi-Speed USB (entspricht USB 2.0) kompatibel ist.
- Drei Modi stehen für eine USB-Verbindung mit einem Computer zur Verfügung: [Auto] (Standardeinstellung), [Mass Storage] und [PTP]. Dieser Abschnitt beschreibt die Modi [Auto] und [Mass Storage] als Beispiel. Einzelheiten zu [PTP], siehe Seite 54.
- Wenn Ihr Computer den Betrieb aus dem Pausen- oder Schlafmodus heraus fortsetzt, wird die Kommunikation zwischen Ihrer Kamera und Ihrem Computer möglicherweise nicht wiederhergestellt.

Kopieren von Bildern zum Computer

Dieser Abschnitt beschreibt das Verfahren am Beispiel eines Windows-Computers. Um Bilder von der Kamera zu Ihrem Computer zu kopieren, gehen Sie folgendermaßen vor.

Für einen Computer mit „Memory Stick“-Steckplatz

Nehmen Sie den „Memory Stick Duo“ aus der Kamera heraus, und setzen Sie ihn in den Memory Stick Duo-Adapter ein. Schieben Sie den Memory Stick Duo-Adapter in den Computer ein, und kopieren Sie die Bilder.

Für einen Computer ohne „Memory Stick“-Steckplatz

Führen Sie die Schritte 1 bis 5 auf den Seiten 58 bis 63 aus, um Bilder zu kopieren.

- Die in diesem Abschnitt gezeigten Bildschirmanzeigen sind Beispiele für das Kopieren von Bildern von einem „Memory Stick Duo“.

Schritt 1: Installieren des USB-Treibers

98 98SE 2000 Me

- Ein Treiber ist eine Software, die den einwandfreien Betrieb eines an den Computer angeschlossenen Gerätes ermöglicht.
- Wenn Sie Windows XP benutzen, beginnen Sie bei Schritt 2.
- Wenn „PicturePackage“ bereits installiert ist, beginnen Sie bei Schritt 2.

HINWEIS: Schließen Sie die Kamera noch nicht an den Computer an.

1 Beenden Sie alle laufenden Anwendungsprogramme.

- Melden Sie sich in Windows 2000 als Administrator (autorisierter Administrator) an.

2 Legen Sie die CD-ROM in den Computer ein, und klicken Sie dann auf [USB Driver], wenn der Installationsmenübildschirm erscheint.

Das Fenster „InstallShield Wizard“ (InstallShield-Assistent) erscheint.

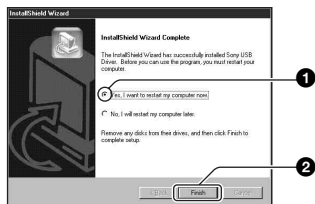
- Falls der Installationsmenübildschirm nicht erscheint, doppelklicken Sie auf  (My Computer) →  (PICTUREPACKAGE).

3 Klicken Sie auf [Next].



Die Installation des USB-Treibers beginnt. Wenn die Installation beendet ist, erscheint ein Bestätigungsfenster.

- 4** Aktivieren Sie das Optionsfeld neben [Yes, I want to restart my computer now] (Ja, ich möchte meinen Computer jetzt neu starten), und klicken Sie dann auf [Finish].



Ihr Computer wird neu gestartet. Nun können Sie die USB-Verbindung herstellen.

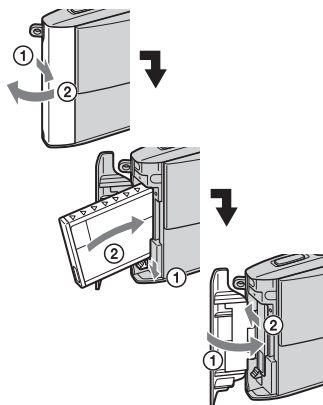
Nehmen Sie die CD-ROM nach Abschluss der Installation heraus.

Schritt 2: Vorbereitung von Kamera und Computer


- 1** Setzen Sie einen „Memory Stick Duo“ mit gespeicherten Bildern in die Kamera ein.

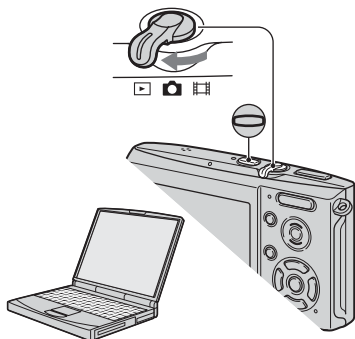
- Wenn Sie im internen Speicher enthaltene Bilder kopieren, erübrigt sich dieser Schritt.

- 2** Setzen Sie ausreichend aufgeladene Akkus in die Kamera ein, oder schließen Sie die Kamera über das Netzgerät (nicht mitgeliefert) an eine Netzsteckdose an.

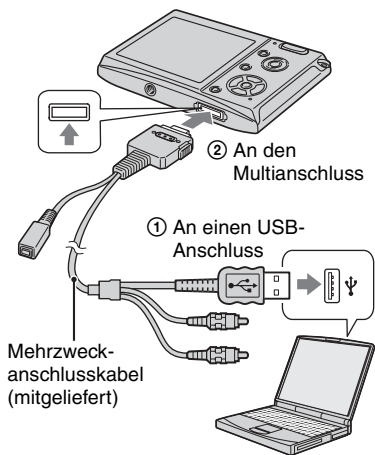


- Wenn Sie die Kamera beim Kopieren von Bildern zu Ihrem Computer mit einem schwachen Akku betreiben, besteht die Gefahr, dass der Kopiervorgang misslingt oder Bilddaten verfälscht werden, falls der Akku vorzeitig erschöpft wird.

- 3** Stellen Sie den Moduswahlschalter auf , und schalten Sie dann Kamera und Computer ein.



Schritt 3: Verbinden von Kamera und Computer

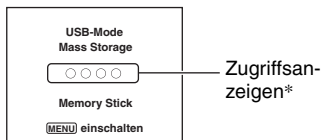


- Stellen Sie den Schalter am mitgelieferten Mehrzweckanschlusskabel auf „CAMERA“.



- Bei Windows XP erscheint der AutoPlay-Assistent auf dem Desktop.

„USB-Mode Mass Storage“ erscheint auf dem Monitor der Kamera.



Bei der ersten Herstellung der USB-Verbindung führt der Computer das Programm zur Erkennung der Kamera automatisch aus. Warten Sie einen Moment.

* Während der Datenübertragung werden die Zugriffsanzeigen rot. Führen Sie keine Operationen am Computer aus, bis die Anzeigen weiß werden.

- Falls „USB-Mode Mass Storage“ nicht erscheint, setzen Sie [USB-Anschluss] auf [Mass Storage] (Seite 54).

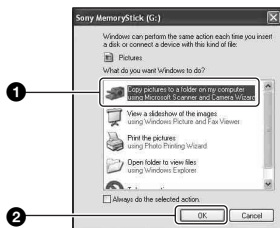
Schritt 4-A: Kopieren von Bildern zu einem Computer

XP

- Für Windows 98/98SE/2000/Me folgen Sie dem unter „Schritt 4-B: Kopieren von Bildern zu einem Computer“ auf Seite 62 beschriebenen Verfahren.
- Falls bei Windows XP das Assistentenfenster nicht automatisch erscheint, wenden Sie das unter „Schritt 4-B: Kopieren von Bildern zu einem Computer“ auf Seite 62 beschriebene Verfahren an.

Dieser Abschnitt beschreibt anhand eines Beispiels, wie Sie Bilder in den Ordner „My Documents“ kopieren.

1 Nachdem Sie die USB-Verbindung in Schritt 3 hergestellt haben, klicken Sie auf [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] (Bilder mit Microsoft-Assistent für Scanner- und Kamerainstallation zu einem Ordner auf meinem Computer kopieren) → [OK], wenn das Assistentenfenster automatisch auf dem Desktop erscheint.



Das Fenster „Scanner and Camera Wizard“ (Scanner- und Kamera-Assistent) erscheint.

2 Klicken Sie auf [Next].

Die im „Memory Stick Duo“ der Kamera gespeicherten Bilder werden angezeigt.

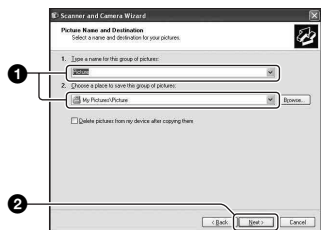
- Wenn kein „Memory Stick Duo“ eingesetzt ist, erscheinen die im internen Speicher enthaltenen Bilder.

3 Deaktivieren Sie die Kontrollkästchen unerwünschter Bilder, damit sie nicht kopiert werden, und klicken Sie dann auf [Next].



Das Fenster „Picture Name and Destination“ (Bildname und Zieladresse) erscheint.

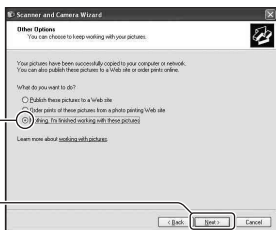
4 Wählen Sie einen Namen und einen Zielordner für Ihre Bilder aus, und klicken Sie dann auf [Next].



Der Bildkopiervorgang beginnt. Wenn der Kopiervorgang beendet ist, erscheint das Fenster „Other Options“ (Sonstige Optionen).

- Dieser Abschnitt beschreibt anhand eines Beispiels, wie Sie Bilder in den Ordner „My Documents“ kopieren.

5 Aktivieren Sie das Optionsfeld [Nothing. I'm finished working with these pictures] (Nichts. Die Bearbeitung dieser Bilder ist beendet), und klicken Sie dann auf [Next].



Das Fenster „Completing the Scanner and Camera Wizard“ (Scanner- und Kamera-Assistent beenden) erscheint.

6 Klicken Sie auf [Finish].

Das Assistentenfenster wird geschlossen.

- Um weitere Bilder zu kopieren, klemmen Sie das Mehrzweckanschlusskabel ab (Seite 64). Folgen Sie dann dem unter „Schritt 3: Verbinden von Kamera und Computer“ auf Seite 60 beschriebenen Verfahren.

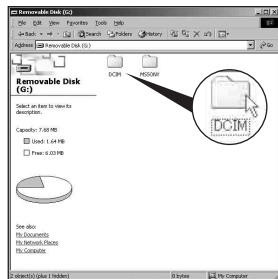
Schritt 4-B: Kopieren von Bildern zu einem Computer

98 98SE 2000 Me

- Für Windows XP folgen Sie dem unter „Schritt 4-A: Kopieren von Bildern zu einem Computer“ auf Seite 60 beschriebenen Verfahren.

Dieser Abschnitt beschreibt anhand eines Beispiels, wie Sie Bilder in den Ordner „My Documents“ kopieren.

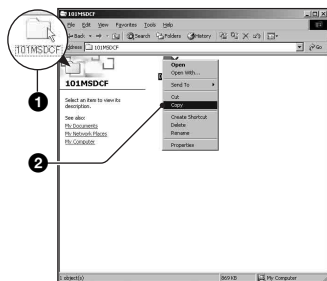
1 Doppelklicken Sie auf [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



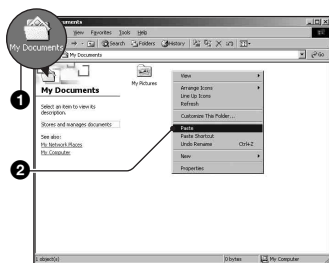
- Falls das Symbol „Removable Disk“ nicht angezeigt wird, siehe Seite 88.

2 Doppelklicken Sie auf den Ordner, in dem die Bilddateien, die Sie kopieren wollen, gespeichert sind.

Rechtsklicken Sie dann auf eine Bilddatei, um das Kontextmenü anzuzeigen, und klicken Sie dann auf [Copy].



- 3** Doppelklicken Sie auf den Ordner [My Documents]. Rechtsklicken Sie dann im Fenster „My Documents“, um das Kontextmenü anzuzeigen, und klicken Sie auf [Paste].



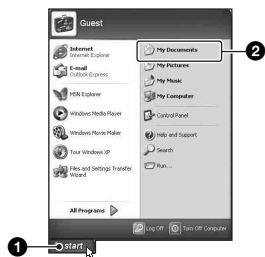
Die Bilddateien werden in den Ordner „My Documents“ kopiert.

- Falls ein Bild mit dem gleichen Dateinamen im Kopierzielordner existiert, erscheint die Überschreibungs-Bestätigungsmeldung. Wenn Sie das vorhandene Bild mit dem neuen überschreiben, wird die Originaldatei gelöscht. Um eine Bilddatei ohne Überschreibung zum Computer zu kopieren, ändern Sie den Dateinamen in einen anderen Namen, bevor Sie die Bilddatei kopieren. Beachten Sie jedoch, dass es nach einer Änderung des Dateinamens eventuell nicht mehr möglich ist (Seite 66), das Bild mit Ihrer Kamera wiederzugeben.

Schritt 5: Bildwiedergabe auf Ihrem Computer

Dieser Abschnitt beschreibt das Verfahren zur Wiedergabe von kopierten Bildern im Ordner „My Documents“.

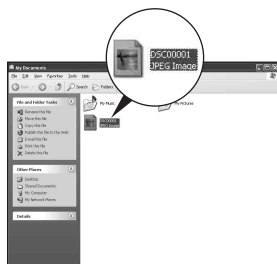
- 1** Klicken Sie auf [Start] → [My Documents].



Der Inhalt des Ordners „My Documents“ wird angezeigt.

- Wenn Sie nicht Windows XP benutzen, doppelklicken Sie sie auf [My Documents] auf dem Desktop.

- 2** Doppelklicken Sie auf die gewünschte Bilddatei.




Das Bild wird angezeigt.

So löschen Sie die USB-Verbindung

Führen Sie die unten aufgelisteten Schritte im Voraus durch, wenn:


- das Mehrzweckanschlusskabel abtrennen
- einen „Memory Stick Duo“ entfernen
- Sie einen „Memory Stick Duo“ nach dem Kopieren von Bildern im internen Speicher in die Kamera einsetzen
- die Kamera ausschalten

■ Für Windows 2000/Me/XP

- ① Doppelklicken Sie auf  in der Taskleiste.



Hier doppelklicken

- ② Klicken Sie auf  (Sony DSC) → [Stop].
- ③ Überprüfen Sie das Gerät im Bestätigungsfenster, und klicken Sie dann auf [OK].
- ④ Klicken Sie auf [OK].
Das Gerät wird abgetrennt.
 - Schritt 4 erübrigt sich für Windows XP.

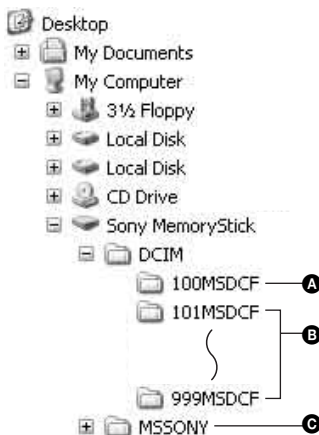
■ Für Windows 98/98SE

Vergewissern Sie sich, dass die Zugriffsanzeigen (Seite 60) weiß sind. Wenn die Zugriffsanzeigen weiß geworden sind, ist das Gerät vom Computer abgetrennt.

Bilddatei-Speicheradressen und Dateinamen

Die mit Ihrer Kamera aufgenommenen Bilddateien werden in Ordnern im „Memory Stick Duo“ gruppiert.

Beispiel: Anzeigen von Ordnern in Windows XP



- A Ordner mit Bilddaten, die mit einer Kamera ohne Ordnererzeugungsfunktion aufgenommen wurden
- B Ordner mit Bilddaten, die mit dieser Kamera aufgenommen wurden
Wenn keine neuen Ordner angelegt werden, sind die folgenden Ordner vorhanden:
 - „Memory Stick Duo“; nur „101MSDCF“
 - Interner Speicher; nur „101_SONY“
- C Ordner mit Filmdateien usw., die mit einer Kamera ohne Ordnererzeugungsfunktion aufgenommen wurden

- Im Ordner „100MSDCF“ können keine Bilder aufgezeichnet werden. Die Bilder in diesen Ordnern sind nur für Wiedergabe vorgesehen.
- Im Ordner „MSSONY“ können keine Bilder aufgezeichnet/wiedergegeben werden.
- Bilddateien werden wie folgt benannt. □□□□ steht für eine beliebige Zahl innerhalb des Bereichs von 0001 bis 9999. Die Ziffernstellen im Dateinamen einer Filmdatei, die im Filmmodus aufgenommen wurde, und der entsprechenden Indexbilddatei sind identisch.
 - Standbilddateien: DSC0□□□□.JPG
 - Filmdateien: MOV0□□□□.MPG
 - Indexbilddateien, die bei Filmaufnahmen aufgezeichnet werden: MOV0□□□□.THM
- Weitere Informationen über Ordner finden Sie auf den Seiten 38, 51.

Wiedergabe von auf einem Computer gespeicherten Bilddateien mit Ihrer Kamera (mit einem „Memory Stick Duo“)

Dieser Abschnitt beschreibt das Verfahren am Beispiel eines Windows-Computers. Wenn eine zu einem Computer kopierte Bilddatei nicht mehr auf einem „Memory Stick Duo“ vorhanden ist, können Sie dieses Bild erneut mit Ihrer Kamera wiedergeben, indem Sie die Bilddatei im Computer zu einem „Memory Stick Duo“ kopieren.

- Schritt 1 erübrigt sich, wenn der von der Kamera erzeugte Dateiname nicht geändert worden ist.
- Bilder, die eine bestimmte Bildgröße überschreiten, können eventuell nicht wiedergegeben werden.
- Wenn eine Bilddatei von einem Computer verarbeitet oder mit einem anderen Kameramodell aufgenommen worden ist, kann die einwandfreie Wiedergabe auf Ihrer Kamera nicht garantiert werden.
- Wenn kein Ordner vorhanden ist, erzeugen Sie zuerst einen Ordner mit Ihrer Kamera (Seite 51), bevor Sie die Bilddatei kopieren.

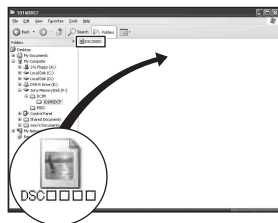
- Wenn die Überschreibungs-Bestätigungsmeldung erscheint, geben Sie eine andere Zahl ein.
- Je nach den Computer-Einstellungen wird eventuell eine Erweiterung angezeigt. Die Erweiterung für Standbilder ist JPG, und die für Filme ist MPG. Lassen Sie die Erweiterung unverändert.

2 Kopieren Sie die Bilddatei in der folgenden Reihenfolge zu dem „Memory Stick Duo“-Ordner.

- ① Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Bilddatei, und klicken Sie dann auf [Copy].
- ② Doppelklicken Sie auf [Removable Disk] oder [Sony MemoryStick] in [My Computer].
- ③ Rechtsklicken Sie auf den Ordner [MSDCF] im Ordner [DCIM], und klicken Sie dann auf [Paste].
 - steht für eine beliebige Zahl von 100 bis 999.

1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Bilddatei, und klicken Sie dann auf [Rename]. Ändern Sie den Dateinamen zu „DSC0□□□□“.

Sie können eine Zahl von 0001 bis 9999 für □□□□ eingeben.



Verwendung der mitgelieferten Software

Dieser Abschnitt beschreibt das Verfahren am Beispiel eines Windows-Computers.

Übersicht über die mitgelieferte Software

Die mitgelieferte CD-ROM enthält zwei Software-Anwendungen: „PicturePackage“ und „ImageMixer“.

PicturePackage



Leistungsmerkmale:

- A** Burning Video CD (Brennen einer Video-CD)
Der Bildschirm „ImageMixer VCD2“ erscheint.
- B** Music Video/Slideshow Producer (Musikvideo/Dia-Show-Producer)
- C** Save the images on CD-R (Speichern der Bilder auf CD-R)
- D** Viewing video and pictures on PC (Video- und Bildwiedergabe auf einem PC)

So rufen Sie die Funktionen auf:
Klicken Sie auf eine der Optionen **A-D**,
und dann auf die Schaltfläche in der unteren rechten Ecke des Fensters.



Installieren der Software

Sie können die Software „PicturePackage“ und „ImageMixer VCD2“ nach dem folgenden Verfahren installieren.

- Wenn Sie den USB-Treiber noch nicht installiert haben (Seite 58), schließen Sie die Kamera nicht an den Computer an, bevor Sie die Software „PicturePackage“ installiert haben (außer Windows XP).
- Melden Sie sich in Windows 2000/XP als Administrator an.
- Bei der Installation von „PicturePackage“ wird der USB-Treiber automatisch installiert.

1 Schalten Sie Ihren Computer ein, und legen Sie die CD-ROM (mitgeliefert) in das CD-ROM-Laufwerk ein.

Der Installationsmenü-Fenster erscheint.

- Falls er nicht erscheint, doppelklicken Sie auf  (My Computer) →  (PICTUREPACKAGE).

2 Klicken Sie auf [PicturePackage].

Das Fenster „Choose Setup Language“ (Setup-Sprache wählen) erscheint.

3 Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, und klicken Sie dann zweimal auf [Next].

Dieser Abschnitt beschreibt die englischen Bildschirmanzeigen. Der Bildschirm „License Agreement“ (Lizenzvereinbarung) erscheint. Lesen Sie die Vereinbarung aufmerksam durch. Wenn Sie die Bedingungen der Vereinbarung akzeptieren, aktivieren Sie das Optionsfeld neben [I accept the terms of the license agreement] (Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung), und klicken Sie dann auf [Next].

4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation durchzuführen.

- „ImageMixer VCD2“ und „DirectX“ werden installiert, falls sie noch nicht installiert worden sind.
- Wenn die Neustart-Bestätigungsmeldung erscheint, starten Sie den Computer gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm neu.

5 Nehmen Sie die CD-ROM heraus, wenn die Verknüpfungssymbole für „PicturePackage Menu“ (PicturePackage-Menü) und „PicturePackage destination Folder“ (PicturePackage-Zielordner) nach der Installation angezeigt werden.

So starten Sie die Software

- Doppelklicken Sie auf das Symbol „PicturePackage Menu“ (PicturePackage-Menü) auf dem Desktop.

Um Informationen über den Gebrauch der Software zu erhalten

Klicken Sie auf [?] in der oberen rechten Ecke des jeweiligen Fensters, um die Online-Hilfe anzuzeigen.

Technische Unterstützung für „PicturePackage“/„ImageMixer VCD2“ erhalten Sie vom Pixela User Support Center. Weitere Support-Informationen finden Sie auf dem Beiblatt in der mitgelieferten CD-ROM-Verpackung.

Verwendung Ihres Macintosh-Computers

Mit Hilfe von „ImageMixer VCD2“ (mitgeliefert) können Sie Bilder zu Ihrem Computer kopieren und eine Video-CD erzeugen.

Empfohlene Computer-Umgebung

Empfohlene Umgebung für das Kopieren von Bildern

Betriebssystem (vorinstalliert):

Mac OS 9.1, 9.2 oder Mac OS X (v10.0 oder später)

USB-Anschluss: Standardmäßig eingebaut

Empfohlene Umgebung für die Benutzung von „ImageMixer VCD2“

Betriebssystem (vorinstalliert):

Mac OS X (v10.1.5 oder später)

CPU: iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac der Serie G3/G4/G5, Mac mini

Arbeitsspeicher: 128 MB oder mehr (256 MB oder mehr empfohlen.)

Festplatte: Für die Installation erforderlicher Festplatten-Speicherplatz—ca. 250 MB

Display: 1024 × 768 oder mehr Bildpunkte, 32.000 oder mehr Farben

- QuickTime 4 oder neuer muss vorinstalliert sein. (QuickTime 5 oder neuer wird empfohlen.)

Hinweise zum Anschluss Ihrer Kamera an einen Computer

- Es kann kein einwandfreier Betrieb für alle oben empfohlenen Computer-Umgebungen garantiert werden.
- Wenn Sie zwei oder mehr USB-Geräte gleichzeitig an einen Computer anschließen, kann es je nach Art der verwendeten USB-Geräte sein, dass manche Geräte, einschließlich Ihrer Kamera, nicht funktionieren.
- Bei Verwendung eines USB-Hubs kann kein einwandfreier Betrieb garantiert werden.
- Wenn Sie Ihre Kamera an eine mit Hi-Speed USB (entspricht USB 2.0) kompatible USB-Schnittstelle anschließen, ist erweiterter Datentransfer (Hochgeschwindigkeitstransfer) möglich, da diese Kamera mit Hi-Speed USB (entspricht USB 2.0) kompatibel ist.
- Drei Modi stehen für eine USB-Verbindung mit einem Computer zur Verfügung: [Auto] (Standardeinstellung), [Mass Storage] und [PTP]. Dieser Abschnitt beschreibt die Modi [Auto] und [Mass Storage] als Beispiel. Einzelheiten zu [PTP], siehe Seite 54.
- Wenn Ihr Computer den Betrieb nach dem Pausen- oder Schlafmodus fortsetzt, kann es vorkommen, dass die Kommunikation zwischen der Kamera und dem Computer nicht wiederhergestellt wird.

Kopieren und Betrachten von Bildern auf einem Computer

1 Bereiten Sie die Kamera und einen Macintosh-Computer vor.

Führen Sie den gleichen Vorgang wie den unter „Schritt 2: Vorbereitung von Kamera und Computer“ auf Seite 59 beschriebenen durch.

2 Schließen Sie das Mehrzweckanschlusskabel an.

Führen Sie den gleichen Vorgang wie den unter „Schritt 3: Verbinden von Kamera und Computer“ auf Seite 60 beschriebenen durch.

3 Kopieren Sie die Bilddateien zum Macintosh-Computer.

- ① Doppelklicken Sie auf das neu erkannte Symbol → [DCIM] → den Ordner, in dem die zu kopierenden Bilder gespeichert sind.
- ② Ziehen Sie die Bilddateien mittels Drag & Drop zum Festplattensymbol. Die Bilddateien werden auf die Festplatte kopiert.

- Einzelheiten zur Speicherposition der Bilder und zu den Dateinamen siehe Seite 64.

4 Betrachten Sie die Bilder auf dem Computer.

Doppelklicken Sie auf das Festplattensymbol → die gewünschte Bilddatei in dem Ordner, der die kopierten Dateien enthält, um die betreffende Bilddatei zu öffnen.

So löschen Sie die USB-Verbindung

Führen Sie die unten aufgelisteten Schritte im Voraus durch, wenn:

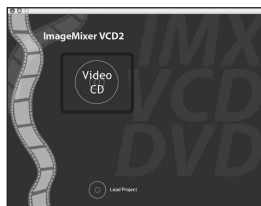
- das Mehrzweckanschlusskabel abtrennen
- einen „Memory Stick Duo“ entfernen
- Sie einen „Memory Stick Duo“ nach dem Kopieren von Bildern im internen Speicher in die Kamera einsetzen
- die Kamera ausschalten

Ziehen Sie das Laufwerkssymbol oder das Symbol des „Memory Stick Duo“ zum „Trash“ (Mülleimer)-Symbol.

Die Kamera wird vom Computer getrennt.

- Wenn Sie Mac OS X v10.0 benutzen, führen Sie den obigen Vorgang durch, nachdem Sie Ihren Computer ausgeschaltet haben.

Erzeugen einer Video-CD mit „ImageMixer VCD2“



- Sie können eine Bilddatei erzeugen, die mit der Video-CD-Erzeugungsfunktion kompatibel ist. Um die Daten im Video-CD-Format auf einer CD-R zu speichern, benötigen Sie Toast (nicht mitgeliefert) von Roxio.

So installieren Sie „ImageMixer VCD2“

- Beenden Sie alle laufenden Anwendungsprogramme, bevor Sie „ImageMixer VCD2“ installieren.
 - Als Displayeinstellungen sollten 1024 × 768 Punkte oder mehr und 32.000-Farben oder mehr verwendet werden.
- ① Schalten Sie Ihren Macintosh-Computer ein, und legen Sie die CD-ROM (mitgeliefert) in das CD-ROM-Laufwerk ein.
 - ② Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol.
 - ③ Ziehen Sie die Datei [IMXINST.SIT] im Ordner [MAC] zum Festplattensymbol.
 - ④ Doppelklicken Sie auf die Datei [IMXINST.SIT] im Zielordner.
 - ⑤ Doppelklicken Sie auf die extrahierte Datei [ImageMixer VCD2_Install].
 - ⑥ Wenn der Benutzerinformations-Bildschirm erscheint, geben Sie den gewünschten Namen und das Passwort ein. Die Installation der Software beginnt.

So starten Sie „ImageMixer VCD2“

Öffnen Sie [ImageMixer] in [Application], und doppelklicken Sie dann auf [ImageMixer VCD2].

Um Informationen über den Gebrauch der Software zu erhalten

Klicken Sie auf [?] in der oberen rechten Ecke des jeweiligen Fensters, um die Online-Hilfe anzuzeigen.

Technische Unterstützung für „ImageMixer VCD2“ erhalten Sie vom Pixela User Support Center. Weitere Support-Informationen finden Sie auf dem Beiblatt in der mitgelieferten CD-ROM-Verpackung.



Verfahren zum Drucken von Standbildern

Wenn Sie im Modus [16:9(HDTV)] aufgenommene Bilder ausdrucken, werden möglicherweise beide Ränder abgeschnitten, weshalb Sie vor dem Ausdrucken eine Überprüfung durchführen sollten (Seite 91).

Direktes Ausdrucken mit einem PictBridge-kompatiblen Drucker (Seite 73)



Sie können Bilder ausdrucken, indem Sie die Kamera direkt an einen PictBridge-kompatiblen Drucker anschließen.

Direktes Ausdrucken mit einem „Memory Stick“-kompatiblen Drucker



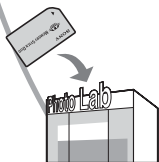
Sie können Bilder mit einem „Memory Stick“-kompatiblen Drucker ausdrucken. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Druckers.


Drucken über einen Computer



Sie können Bilder mit Hilfe der mitgelieferten Software „PicturePackage“ zu einem Computer kopieren und dann ausdrucken.

Ausdrucken in einem Fotaladen (Seite 77)



Sie können einen „Memory Stick Duo“, der mit Ihrer Kamera aufgenommene Bilder enthält, zu einem Fotaladen bringen. Sie können Bilder, die Sie ausdrucken lassen wollen, mit dem Symbol  (Druckauftrag) vormarkieren.

Direktes Ausdrucken von Bildern mit einem PictBridge-kompatiblen Drucker

Selbst wenn Sie keinen Computer besitzen, können Sie die mit Ihrer Kamera aufgenommenen Bilder ausdrucken, indem Sie die Kamera direkt an einen PictBridge-kompatiblen Drucker anschließen.

PictBridge

- „PictBridge“ basiert auf dem CIPA-Standard. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Im Einzelbildmodus

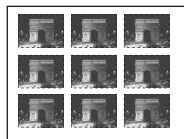
Sie können ein einzelnes Bild auf einem Blatt ausdrucken.



Im Indexmodus


Sie können mehrere verkleinerte Bilder auf einem Blatt ausdrucken. Sie können einen Satz der gleichen Bilder (①) oder verschiedener Bilder (②) ausdrucken.

①



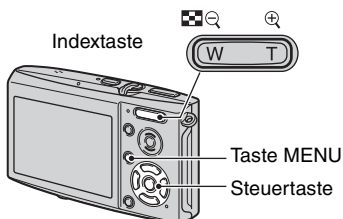
②



- Die Verfügbarkeit der Indexdruckfunktion hängt vom jeweiligen Drucker ab.
- Die Anzahl der Bilder, die als Indexbild ausgedruckt werden können, hängt vom jeweiligen Drucker ab.
- Filme können nicht ausgedruckt werden.
- Falls die Anzeige  etwa fünf Sekunden lang auf dem Monitor der Kamera blinkt (Fehlermeldung), überprüfen Sie den angeschlossenen Drucker.

Schritt 1: Vorbereiten der Kamera

Bereiten Sie die Kamera für den Anschluss an den Drucker mit dem Mehrzweckanschlusskabel vor. Wenn Sie die Kamera an einen Drucker anschließen, der bei Einstellung von [USB-Anschluss] auf [Auto] erkannt wird, erübrigt sich Schritt 1.



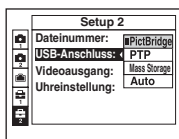
- Es wird empfohlen, einen voll aufgeladenen Akku oder ein Netzgerät (nicht mitgeliefert) zu benutzen, um eine Unterbrechung der Stromversorgung während des Druckvorgangs zu vermeiden.

1 Drücken Sie **MENU**, um das Menü anzuzeigen.

2 Drücken Sie **▶** der Steuertaste zur Wahl von  (Setup).

3 Wählen Sie  (Setup 2) mit **▼**, dann [USB-Anschluss] mit **▲/▼/▶**.

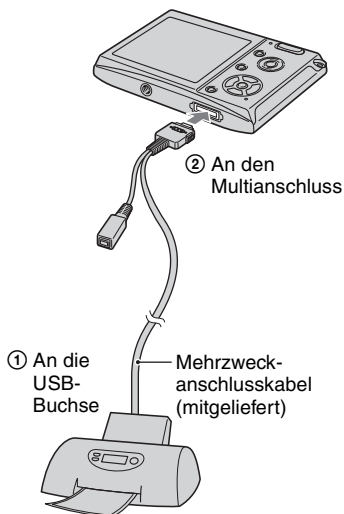
4 Wählen Sie [PictBridge] mit ►/▲, und drücken Sie dann ●.



Der USB-Modus wird aktiviert.

Schritt 2: Anschließen der Kamera an den Drucker


Verbinden Sie den Multianschluss Ihrer Kamera über das mitgelieferte Mehrzweckanschlusskabel mit der USB-Buchse des Druckers.

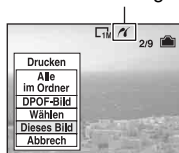


- Stellen Sie den Schalter am mitgelieferten Mehrzweckanschlusskabel auf „CAMERA“.



Schalten Sie Ihre Kamera und den Drucker ein.

Nach der Verbindungsherstellung erscheint die Anzeige .



Die Kamera wird in den Wiedergabemodus versetzt, dann erscheint ein Bild und das Druckmenü auf dem Monitor.

Schritt 3: Drucken


Nach Abschluss von Schritt 2 erscheint das Druckmenü ohne Rücksicht auf die Stellung des Moduswahlschalters.

1 Wählen Sie die gewünschte Druckmethode mit ▲/▼ der Steuertaste, und drücken Sie dann ●.

[Alle im Ordner]

Damit drucken Sie alle Bilder im Ordner aus.

[DPOF-Bild]

Alle mit dem Symbol  (Druckauftrag) (Seite 77) versehenen Bilder werden ohne Rücksicht auf das angezeigte Bild ausgedruckt.

[Wählen]

Damit können Sie Bilder auswählen und alle ausgewählten Bilder ausdrucken.

- 1 Wählen Sie das auszudruckende Bild mit ◀▶ aus, und drücken Sie dann ●. Das Symbol ✓ erscheint auf dem angewählten Bild.

- Um weitere Bilder auszuwählen, wiederholen Sie diesen Vorgang.

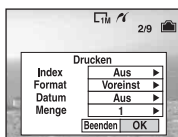
- 2 Wählen Sie [Drucken] mit ▼, und drücken Sie dann ●.

[Dieses Bild]

Das angezeigte Bild wird ausgedruckt.

- Wenn Sie in Schritt 2 [Dieses Bild] wählen und [Index] auf [Ein] setzen, können Sie einen Satz identischer Bilder als Indexbild ausdrucken.

2 Wählen Sie die Druckeinstellungen mit ▲▼/◀▶.



[Index]

Wählen Sie [Ein], um die Bilder als Indexbild auszudrucken.

[Format]

Wählen Sie die Größe des Druckblatts.

[Datum]

Wählen Sie [Tag&Zeit] oder [Datum], um Datum und Uhrzeit in Bilder einzublenden.

- Wenn Sie [Datum] wählen, wird das Datum im gewählten Format eingefügt (→ Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“). Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt vom jeweiligen Drucker ab.

[Menge]

Bei Einstellung von [Index] auf [Aus]:

Wählen Sie die Anzahl der Blätter des auszudruckenden Bilds. Das Bild wird als Einzelbild ausgedruckt.

Bei Einstellung von [Index] auf [Ein]:

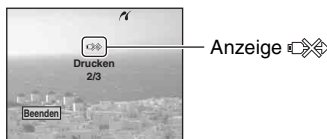
Wählen Sie die Anzahl der Bildersätze, die Sie als Indexbild ausdrucken wollen. Wenn Sie [Dieses Bild] in Schritt 1 gewählt haben, wählen Sie die Anzahl der Kopien desselben Bilds, die Sie zusammen auf einem Blatt als Indexbild ausdrucken wollen.

- Je nach der Anzahl der Bilder kann es sein, dass nicht alle angegebenen Bilder auf ein Blatt passen.

3 Wählen Sie [OK] mit ▼/▶, und drücken Sie dann ●.

Das Bild wird ausgedruckt.

- Trennen Sie das Mehrzweckanschlusskabel nicht ab, während das Symbol (Abtrennverbot für Mehrzweckanschlusskabel) auf dem Monitor angezeigt wird.










So drucken Sie weitere Bilder aus

Wählen Sie nach Schritt 3 [Wählen] und das gewünschte Bild mit ▲▼ aus, und führen Sie dann den Vorgang ab Schritt 1 durch.

So drucken Sie Bilder auf der Index-Anzeige aus







Führen Sie „Schritt 1: Vorbereiten der Kamera“ (Seite 73) und „Schritt 2: Anschließen der Kamera an den Drucker“ (Seite 74) aus, und gehen Sie folgendermaßen vor.

Wenn Sie die Kamera an einen Drucker anschließen, erscheint das Druckmenü. Wählen Sie [Abbrech], um das Druckmenü auszuschalten, und gehen Sie folgendermaßen vor.


- 1 Drücken Sie  (Index). Die Index-Anzeige erscheint.
- 2 Drücken Sie MENU, um das Menü anzuzeigen.
- 3 Wählen Sie [] (Drucken) mit , und drücken Sie dann .
- 4 Wählen Sie die gewünschte Druckmethode mit / aus, und drücken Sie dann .



[Wählen]

Damit können Sie Bilder auswählen und alle ausgewählten Bilder ausdrucken. Wählen Sie das auszudruckende Bild mit /// aus, und drücken Sie dann , um das Symbol  anzuzeigen. (Wiederholen Sie diesen Vorgang, um weitere Bilder auszuwählen.) Drücken Sie dann MENU.

[DPOF-Bild]


Alle mit dem Symbol  (Druckauftrag) versehenen Bilder werden ohne Rücksicht auf das angezeigte Bild ausgedruckt.

[Alle im Ordner]

Damit drucken Sie alle Bilder im Ordner aus.


- 5 Führen Sie die Schritte 2 und 3 unter „Schritt 3: Drucken“ (Seite 74) aus.


Ausdrucken in einem Fotoladen

Sie können einen „Memory Stick Duo“, der mit Ihrer Kamera aufgenommene Bilder enthält, zu einem Fotoladen bringen. Sofern der Laden mit DPOF kompatible Fotodruckdienste unterstützt, können Sie Bilder vorher mit dem Symbol  (Druckauftrag) markieren, damit Sie sie im Fotoladen nicht erneut auswählen müssen.

- Die im internen Speicher enthaltenen Bilder können in einem Fotoladen nicht direkt von der Kamera ausgedruckt werden. Kopieren Sie die Bilder erst auf einen „Memory Stick Duo“, und bringen Sie den „Memory Stick Duo“ dann zum Fotoladen.

Was ist DPOF?

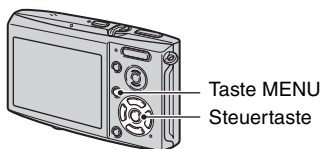
DPOF (Digital Print Order Format) ist eine Funktion, die es Ihnen gestattet, auf einem „Memory Stick Duo“ gespeicherte Bilder, die Sie ausdrucken lassen wollen, mit dem Symbol  (Druckauftrag) zu markieren.

- Sie können mit dem Symbol  (Druckauftrag) versehene Bilder auch mit einem Drucker, der dem Standard DPOF (Digital Print Order Format) entspricht, oder mit einem PictBridge-kompatiblen Drucker ausdrucken.
- Filme können nicht markiert werden.
- Wenn Sie im Modus [Multibild] aufgenommene Bilder markieren, werden alle Bilder auf ein in 16 Felder unterteiltes Blatt ausgedruckt.

Wenn Sie einen „Memory Stick Duo“ zu einem Fotoladen bringen



- Fragen Sie Ihren Fotohändler, welche „Memory Stick Duo“-Typen er akzeptiert.
- Falls der Fotoladen keinen „Memory Stick Duo“ akzeptiert, kopieren Sie die auszudruckenden Bilder auf einen anderen Datenträger (z.B. eine CD-R), und bringen Sie diesen zum Laden.
- Bringen Sie unbedingt auch den Memory Stick Duo-Adapter mit.
- Bevor Sie Bilddaten zu einem Fotoladen bringen, sollten Sie stets eine Sicherungskopie Ihrer Daten auf einer Disc anfertigen.
- Die Anzahl der Ausdrücke kann nicht eingestellt werden.


Markieren im Einzelbildmodus

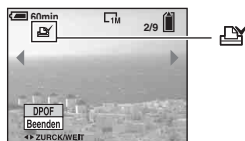




1 Zeigen Sie das zu druckende Bild an.

2 Drücken Sie MENU, um das Menü anzuzeigen.


3 Wählen Sie DPOF mit , und drücken Sie dann .

Das Bild wird mit dem Symbol  (Druckauftrag) markiert.



4 Um weitere Bilder zu markieren, zeigen Sie das gewünschte Bild mit  an, und drücken Sie dann .

So entfernen Sie die Markierung im Einzelbildmodus

Drücken Sie  in Schritt 3 oder 4.


Markieren im Indexmodus

1 Rufen Sie die Index-Anzeige auf
(→ *Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“*).

2 Drücken Sie MENU, um das Menü
anzuzeigen.

3 Wählen Sie DPOF mit ◀/▶, und
drücken Sie dann ●.


4 Wählen Sie [Wählen] mit ▲/▼, und
drücken Sie dann ●.

- Wenn Sie [Alle im Ordner] wählen, können Sie keine Markierung  hinzufügen.

5 Wählen Sie das zu markierende
Bild mit ▲/▼/◀/▶ aus, und
drücken Sie dann ●.

Ein grünes Symbol  erscheint auf
dem ausgewählten Bild.



Grünes
Symbol 

6 Wiederholen Sie Schritt 5, um
weitere Bilder zu markieren.

7 Drücken Sie MENU.

8 Wählen Sie [OK] mit ▶, und
drücken Sie dann ●.

Das Symbol  wird weiß.

Um den Vorgang abzubrechen, wählen Sie
[Abbrechen] in Schritt 4 oder [Beenden] in
Schritt 8, und drücken Sie dann ●.

**So entfernen Sie die Markierung im
Indexmodus**

Wählen Sie die Bilder, deren Markierung
Sie entfernen wollen, in Schritt 5 aus, und
drücken Sie dann ●.

**So entfernen Sie alle Markierungen
im Ordner**

Wählen Sie [Alle im Ordner] in Schritt 4,
und drücken Sie dann ●. Wählen Sie
[Aus], und drücken Sie dann ●.



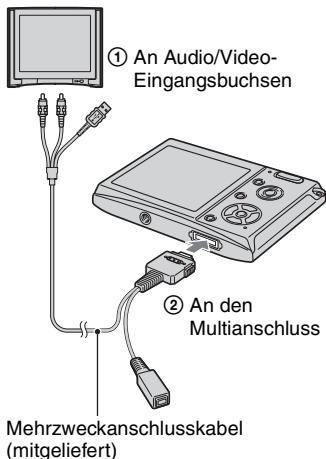
Bildwiedergabe auf einem Fernsehschirm

Sie können Bilder auf einem Fernsehschirm betrachten, indem Sie die Kamera an ein Fernsehgerät anschließen.

Schalten Sie Ihre Kamera und das Fernsehgerät aus, bevor Sie die Kamera an das Fernsehgerät anschließen.



1 Verwenden Sie das Mehrzweckanschlusskabel (mitgeliefert), um die Kamera an das Fernsehgerät anzuschließen.



- Legen Sie die Kamera so hin, dass der Monitor nach oben weist.
- Wenn Ihr Fernsehgerät Stereo-Eingangsbuchsen besitzt, schließen Sie den Audiostecker (schwarz) des Mehrzweckanschlusskabels an die Buchse für den linken Kanal an.

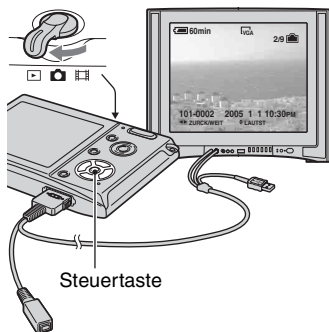
2 Stellen Sie den Schalter am Mehrzweckanschlusskabel auf „TV“.

3 Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie den TV/Video-Eingangswahlschalter auf „Video“.



- Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes.

4 Stellen Sie den Moduswahlschalter auf , und schalten Sie die Kamera ein.

Moduswahlschalter



Die mit der Kamera aufgenommenen Bilder werden auf dem Fernsehschirm angezeigt.

Drücken Sie   der Steuertaste, um das gewünschte Bild auszuwählen.

- Wenn Sie Ihre Kamera im Ausland benutzen, müssen Sie eventuell den Videotransportausgang an das jeweilige TV-System anpassen (Seite 55).

Info zu TV-Farbsystemen

Wenn Sie Bilder auf einem Fernsehschirm wiedergeben wollen, benötigen Sie ein Fernsehgerät mit einer Videoeingangsbuchse und das Mehrzweckanschlusskabel (mitgeliefert). Das Farbsystem des Fernsehgerätes muss mit dem der Digitalkamera übereinstimmen. Überprüfen Sie die folgenden Listen nach dem TV-Farbsystem des Landes oder Gebietes, in dem die Kamera benutzt wird.

NTSC-System

Bahamas, Bolivien, Chile, Ecuador, Jamaika, Japan, Kanada, Kolumbien, Korea, Mexiko, Mittelamerika, Peru, Philippinen, Surinam, Taiwan, USA, Venezuela usw.

PAL-System

Australien, Belgien, China, Dänemark, Deutschland, Finnland, Großbritannien, Hongkong, Italien, Kuwait, Malaysia, Neuseeland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Singapur, Slowakische Republik, Spanien, Thailand, Tschechische Republik, Ungarn usw.

PAL-M-System

Brasilien

PAL-N-System

Argentinien, Paraguay, Uruguay

SECAM-System

Bulgarien, Frankreich, Guyana, Iran, Irak, Monaco, Russland, Ukraine usw.



Falls Sie Probleme mit Ihrer Kamera haben, probieren Sie die folgenden Abhilfemaßnahmen aus.

1 Überprüfen Sie die Punkte auf den Seiten 82 bis 93.

Falls ein Code wie „C/E:□□:□□“ auf dem Monitor erscheint, siehe Seite 94.

2 Nehmen Sie den Akku heraus, setzen Sie ihn nach etwa einer Minute wieder ein, und schalten Sie die Kamera ein.

3 Initialisieren Sie die Einstellungen (Seite 53).

4 Wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder die örtliche Sony-Kundendienststelle.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass der Inhalt des internen Speichers eventuell überprüft wird, wenn Sie die Kamera zur Reparatur einsenden.

Akku und Stromversorgung

Der Akku lässt sich nicht einsetzen.

- Wenn Sie den Akku einschieben, drücken Sie den Akku-Auswerfhebel mit der Spitze des Akkus zur Unterseite der Kamera (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*).
- Setzen Sie den Akku korrekt ein (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*).

Die Akku-Restzeitanzeige ist falsch, oder es wird eine ausreichende Akku-Restzeit angezeigt, obwohl der Akku zu schnell erschöpft ist.

- Dieses Phänomen tritt auf, wenn Sie die Kamera an einem sehr heißen oder kalten Ort benutzen (Seite 99).
- Die angezeigte Restzeit weicht von der tatsächlichen Restzeit ab. Entladen Sie den Akku vollständig, und laden Sie ihn dann wieder auf, um die Anzeige zu korrigieren.
- Der Akku ist entladen. Setzen Sie einen aufgeladenen Akku ein (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*).
- Der Akku ist defekt (Seite 99). Ersetzen Sie ihn durch einen neuen.

Der Akku ist zu schnell erschöpft.

- Laden Sie den Akku ausreichend auf (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*).
- Sie benutzen die Kamera an einem sehr kalten Ort (Seite 99).
- Der Akkukontakt ist verschmutzt. Reinigen Sie den Akkukontakt mit einem Wattestäbchen o. Ä., und laden Sie den Akku auf.
- Der Akku ist defekt (Seite 99). Ersetzen Sie ihn durch einen neuen.

Die Kamera lässt sich nicht einschalten.



- Setzen Sie den Akku korrekt ein (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*).
- Der Akku ist entladen. Setzen Sie einen geladenen Akku ein (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*).
- Der Akku ist defekt (Seite 99). Ersetzen Sie ihn durch einen neuen.

Die Kamera schaltet sich plötzlich aus.


- Wird die Kamera im eingeschalteten Zustand etwa drei Minuten lang nicht bedient, schaltet sie sich zur Schonung des Akkus automatisch aus. Schalten Sie die Kamera wieder ein (→ *Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“*).
- Der Akku ist entladen. Setzen Sie einen geladenen Akku ein (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*).

Aufnahme von Standbildern/Filmen

Die Kamera nimmt nicht auf.

- Überprüfen Sie die freie Kapazität des internen Speichers oder des „Memory Stick Duo“ (Seite 21). Falls er voll ist, wenden Sie eines der folgenden Verfahren an:
 - Löschen Sie unnötige Bilder (→ *Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“*).
 - Wechseln Sie den „Memory Stick Duo“ aus.
- Sie benutzen einen „Memory Stick Duo“ mit einem Schreibschuttschieber, der sich in der Stellung LOCK befindet. Stellen Sie den Schieber auf die Aufnahmeposition (Seite 97).
- Es können keine Bilder aufgenommen werden, während der Blitz geladen wird.
- Stellen Sie den Moduswahlschalter zum Aufnehmen von Standbildern auf .
- Stellen Sie den Moduswahlschalter zum Aufnehmen von Filmen auf .
- Die Bildgröße wurde bei Filmaufnahmen auf [640(Fein)] eingestellt. Führen Sie einen der folgenden Vorgänge aus:
 - Stellen Sie die Bildgröße auf eine andere Größe als [640(Fein)] ein.
 - Setzen Sie einen „Memory Stick PRO Duo“ ein (Seite 97).






Es ist kein Bild auf dem Monitor sichtbar.

- Stellen Sie den Moduswahlschalter auf eine andere Position als  (Seite 24).


Die Aufnahme dauert ungewöhnlich lange.

- Die NR Langzeit-Rauschunterdrückungsfunktion ist aktiviert (Seite 17). Dies ist keine Funktionsstörung.

Das Bild ist unscharf.

- Das Motiv ist zu nah. Nehmen Sie im Nahaufnahmemodus (Makro) auf. Halten Sie beim Aufnehmen einen größeren Abstand zum Motiv als die minimale Aufnahmeentfernung von ca. 8 cm (W)/25 cm (T) ein. Oder wählen Sie  (Vergrößerungsglasmodus), und fokussieren Sie aus einer Entfernung von ca. 1 cm bis 20 cm vom Motiv (→ *Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“*).
- Sie haben zum Aufnehmen von Standbildern  (Vergrößerungsglasmodus),  (Dämmerungsmodus),  (Landschaftsmodus) oder  (Feuerwerksmodus) als Szenenmodus gewählt.
- Sie haben die Fokusvorwahlfunktion gewählt. Wählen Sie den Autofokusmodus (Seite 30).
- Siehe „Falls das Hauptmotiv unscharf ist“ auf Seite 31.

Der optische Zoom funktioniert nicht.

- Bei Filmaufnahmen kann der Zoomfaktor nicht verändert werden.
- Wählen Sie zum Aufnehmen von Standbildern einen anderen Modus als  (Vergrößerungsglasmodus).












Der Präzisions-Digitalzoom funktioniert nicht.

- Stellen Sie [Digitalzoom] auf [Präzision] ein (Seite 46).
- Diese Funktion kann während der Filmaufnahme nicht benutzt werden.

Smart Zoom funktioniert nicht.

- Stellen Sie [Digitalzoom] auf [Smart] ein (Seite 46).
- Diese Funktion kann nicht benutzt werden, wenn:
 - die Bildgröße ist auf [5M] oder [3:2] eingestellt.
 - im Multi-Burst-Modus aufgenommen wird.
 - Filme aufgenommen werden.






Der Blitz funktioniert nicht.

- Der Blitzmodus ist auf  (Blitzsperre) eingestellt (→ *Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“*).
- Der Blitz kann nicht benutzt werden, wenn:
 - [Mode] (AUFN-Modus) auf [Serie], [Bel.reiche] oder [Multibild] eingestellt ist (Seite 34).
 -  (Dämmerungsmodus),  (Kerzenlichtmodus) oder  (Feuerwerksmodus) als Szenenmodus gewählt wird (Seite 25).
 - Wenn der Moduswahlschalter auf  gestellt wird.
- Stellen Sie den Blitzmodus auf  (Zwangsb Blitz) ein (→ *Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“*), wenn Sie  (Vergrößerungsglasmodus),  (Landschaftsmodus),  (Schneemodus),  (Strandmodus) oder  (Kurzverschlusszeitmodus) als Szenenmodus gewählt haben.

Unschärfe Flecken erscheinen auf Blitzaufnahmen.

- Flugstaub, der das Blitzlicht reflektiert, ist im Bild aufgenommen worden. Dies ist keine Funktionsstörung.

Die Nahaufnahmefunktion (Makro) ist unwirksam.

- Sie haben  (Vergrößerungsglasmodus),  (Dämmerungsmodus),  (Landschaftsmodus),  (Kerzenlichtmodus) oder  (Feuerwerksmodus) als Szenenmodus gewählt (Seite 25).

Datum und Uhrzeit werden falsch aufgezeichnet.

- Stellen Sie Datum und Uhrzeit korrekt ein (→ *Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“*).

Blendenwert und Belichtungszeit blinken bei halb niedergedrücktem Auslöser.

- Die Belichtung ist falsch. Korrigieren Sie die Belichtung (Seite 29).

Das Bild ist zu dunkel.

- Sie nehmen ein Motiv bei Gegenlicht auf. Wählen Sie den Messmodus (Seite 32), oder stellen Sie die Belichtung ein (Seite 29).
- Der Monitor ist zu dunkel. Stellen Sie die Helligkeit der LCD-Beleuchtung ein (Seite 53).

Das Bild ist zu hell.

- Sie haben ein angeleuchtetes Motiv an einem dunklen Ort, z.B. auf einer Bühne, aufgenommen. Stellen Sie die Belichtung ein (Seite 29).
- Der Monitor ist zu hell. Stellen Sie die Helligkeit der LCD-Beleuchtung ein (Seite 53).

Die Bildfarben stimmen nicht.

- Die Bildeffektfunktion ist aktiviert. Heben Sie die Bildeffektfunktion auf (Seite 36).


Beim Aufnehmen eines sehr hellen Motivs erscheinen vertikale Streifen.

- Diese Erscheinung ist auf das Schmierphänomen zurückzuführen. Diese Erscheinung ist keine Funktionsstörung.

Bei Betrachtung des Monitors an einem dunklen Ort kann das Bild verrauscht sein.

- Bei schwachen Lichtverhältnissen erhöht die Kamera die Sichtbarkeit des Monitors durch vorübergehende Aufhellung des Bilds. Dies hat keinen Einfluss auf das aufgenommene Bild.

Die Augen von Personen erscheinen rot.

- Setzen Sie [Rotaugen-Reduz] im Menü  (Setup) auf [Ein] (Seite 47).
- Fotografieren Sie Personen aus kürzerem Abstand als die empfohlene Blitzaufnahmeentfernung (→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“).
- Fotografieren Sie Personen bei hell erleuchtetem Raum.

Punkte erscheinen und bleiben auf dem Bildschirm.

- Dies ist keine Funktionsstörung. Diese Punkte werden nicht aufgenommen (Seite 5, → „Bitte zuerst lesen“).


Serienaufnahme ist nicht möglich.

- Der interne Speicher oder der „Memory Stick Duo“ ist voll. Löschen Sie unnötige Bilder (→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“).
- Der Akku ist schwach. Einen geladenen Akku installieren.

Anzeigen von Bildern

Schlagen Sie in Verbindung mit den folgenden Punkten unter „Computer“ (Seite 87) nach.

Die Kamera gibt keine Bilder wieder.

- Stellen Sie den Moduswahlschalter auf  (Seite 24).
- Der Ordner-/Dateiname ist auf dem Computer geändert worden (Seite 66).
- Wenn eine Bilddatei von einem Computer verarbeitet oder mit einem anderen Kameramodell aufgenommen worden ist, kann die einwandfreie Wiedergabe auf Ihrer Kamera nicht garantiert werden.
- Die Kamera befindet sich im USB-Modus. Löschen Sie die USB-Verbindung (Seite 64).

Das Bild erscheint unmittelbar nach Wiedergabebeginn grob.

- Das Bild kann unmittelbar nach dem Wiedergabestart wegen der Bildverarbeitung grob erscheinen. Dies ist keine Funktionsstörung.

Es erscheint kein Bild auf dem Fernsehschirm.

- Prüfen Sie [Videoausgang], um festzustellen, ob das Video-Ausgangssignal Ihrer Kamera auf das Farbsystem Ihres Fernsehgerätes eingestellt ist (Seite 55).
- Prüfen Sie, ob die Verbindung korrekt ist (Seite 79).
- Der Schalter am Mehrzweckanschlusskabel steht auf „CAMERA“. Stellen Sie ihn auf „TV“ (Seite 79).

Es erscheint kein Bild auf dem Monitor, wenn eine USB-Verbindung hergestellt wird.

- Der Schalter am Mehrzweckanschlusskabel steht auf „TV“. Trennen Sie das Mehrzweckanschlusskabel ab, oder stellen Sie den Schalter auf „CAMERA“ (Seite 60).

Löschen/Bearbeiten von Bildern

Ein Bild lässt sich nicht löschen.

- Heben Sie den Schutz auf (Seite 40).
- Sie benutzen einen „Memory Stick Duo“ mit einem Schreibschutzschieber, der sich in der Stellung LOCK befindet. Stellen Sie den Schieber auf die Aufnahme position (Seite 97).

Sie haben ein Bild versehentlich gelöscht.

- Nachdem ein Bild einmal gelöscht worden ist, kann es nicht wiederhergestellt werden. Wir empfehlen, Bilder zu schützen (Seite 39) oder einen „Memory Stick Duo“ mit Schreibschutzschieber zu benutzen und diesen auf die Position LOCK zu stellen (Seite 97), um versehentliches Löschen zu verhüten.

Die Skalierungs-Funktion ist unwirksam.

- Die Größe von Filmen und Multi Burst-Bildern kann nicht verändert werden.

Das Symbol DPOF (Druckauftrag) wird nicht angezeigt.

- Das Symbol DPOF (Druckauftrag) kann nicht auf Filmen angezeigt werden.

Ein Film lässt sich nicht schneiden.

- Der Film ist nicht lang genug zum Schneiden (kürzer als etwa zwei Sekunden).
- Heben Sie den Schutz auf (Seite 40).
- Standbilder können nicht geschnitten werden.

Computer

Sie wissen nicht, ob das Betriebssystem Ihres Computers mit der Kamera kompatibel ist.

- Überprüfen Sie „Empfohlene Computer-Umgebung“ auf Seite 57 für Windows und Seite 69 für Macintosh.


Der USB-Treiber lässt sich nicht installieren.

- Melden Sie sich in Windows 2000 als Administrator (autorisierter Administrator) an (Seite 58).

Nichts erscheint auf dem Kameramonitor, wenn eine USB-Verbindung hergestellt wird.

- Der Schalter am Mehrzweckanschlusskabel steht auf „TV“. Stellen Sie ihn auf „CAMERA“ (Seite 60).

Der Computer erkennt die Kamera nicht.

- Schalten Sie die Kamera ein (→ *Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“*).
- Falls der Akku schwach ist, setzen Sie einen geladenen Akku ein (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*), oder verwenden Sie das Netzgerät (nicht mitgeliefert) (Seite 15).
- Verwenden Sie das mitgelieferte Mehrzweckanschlusskabel (Seite 60).
- Trennen Sie das Mehrzweckanschlusskabel von Computer und Kamera ab, und schließen Sie es wieder fest an. Vergewissern Sie sich, dass „USB-Mode Mass Storage“ angezeigt wird (Seite 60).
- Setzen Sie [USB-Anschluss] im Menü  (Setup) auf [Mass Storage] (Seite 54).
- Trennen Sie alle Geräte außer der Kamera, der Tastatur und der Maus von den USB-Anschlüssen Ihres Computers ab.
- Schließen Sie die Kamera ohne Umleitung über einen USB Hub oder ein anderes Gerät direkt an Ihren Computer an (Seite 60).
- Der USB-Treiber ist nicht installiert. Installieren Sie den USB-Treiber (Seite 58).
- Ihr Computer erkennt das Gerät nicht richtig, weil Sie die Kamera und Ihren Computer über das Mehrzweckanschlusskabel verbunden haben, bevor Sie den „USB-Driver“ (USB-Treiber) von der mitgelieferten CD-ROM installiert haben. Löschen Sie das falsch erkannte Gerät von Ihrem Computer, und installieren Sie dann den USB-Treiber (siehe den nächsten Punkt).

Das Symbol „Removable disk“ (Wechseldatenträger) erscheint nicht auf dem Computermonitor, wenn Sie Ihre Kamera an den Computer anschließen.

- Installieren Sie den USB-Treiber erneut nach dem folgenden Verfahren. Das folgende Verfahren gilt für einen Windows-Computer.
 - 1** Rechtsklicken Sie auf [My Computer], um das Kontextmenü anzuzeigen, und klicken Sie dann auf [Properties].

Das Fenster „System Properties“ erscheint.
 - 2** Klicken Sie auf [Hardware] → [Device Manager].
 - Bei Windows 98/98SE/Me klicken Sie auf die Registerkarte [Device Manager].

Der „Device Manager“ erscheint.
 - 3** Rechtsklicken Sie auf [Sony DSC], und klicken Sie dann auf [Uninstall] → [OK].

Das Gerät wird gelöscht.
 - 4** Installieren Sie den USB-Treiber (Seite 58).

Sie können keine Bilder kopieren.

- Verbinden Sie die Kamera und Ihren Computer korrekt mit dem mitgelieferten Mehrzweckanschlusskabel (Seite 60).
- Wenden Sie das für Ihr Betriebssystem vorgeschriebene Kopierverfahren an (Seiten 60, 70).
- Wenn Sie Bilder mit einem „Memory Stick Duo“ aufnehmen, der von einem Computer formatiert wurde, lassen sich die Bilder möglicherweise nicht zu einem Computer kopieren. Verwenden Sie einen mit Ihrer Kamera formatierten „Memory Stick Duo“ für die Aufnahme (Seite 51).

„PicturePackage“ startet nach der Herstellung einer USB-Verbindung nicht automatisch.

- Starten Sie das „PicturePackage Menü“, und überprüfen Sie [Settings].
- Stellen Sie die USB-Verbindung nach dem Einschalten des Computers her (Seite 60).

Es erfolgt keine Bildwiedergabe auf einem Computer.

- Wenn Sie „PicturePackage“ verwenden, klicken Sie auf Hilfe in der oberen rechten Ecke des jeweiligen Fensters.
- Den Hersteller des Computers oder der Software konsultieren.

Bei der Filmwiedergabe auf einem Computer treten Bild- und Tonstörungen auf.

- Sie versuchen, den Film direkt vom internen Speicher oder dem „Memory Stick Duo“ abzuspielen. Kopieren Sie den Film auf die Festplatte Ihres Computers, und geben Sie ihn dann von der Festplatte wieder (Seite 58).

Bilder können nicht ausgedruckt werden.

- Überprüfen Sie die Druckereinstellungen.

Bilder, die einmal zum Computer kopiert wurden, können nicht mehr auf der Kamera betrachtet werden.

- Kopieren Sie die Bilder in einen Ordner, der von der Kamera erkannt wird, wie z.B. „101MSDCF“ (Seite 64).
- Nehmen Sie die korrekte Bedienung vor (Seite 66).

„Memory Stick Duo“

Der „Memory Stick Duo“ lässt sich nicht einschieben.

- Schieben Sie ihn korrekt ausgerichtet ein (→ *Schritt 3 in „Bitte zuerst lesen“*).

Es werden keine Daten auf den „Memory Stick Duo“ aufgezeichnet.

- Sie benutzen einen „Memory Stick Duo“ mit einem Schreibschutzschieber, der sich in der Stellung LOCK befindet. Stellen Sie den Schieber auf die Aufnahme position (Seite 97).
- Der „Memory Stick Duo“ ist voll. Löschen Sie unnötige Bilder (→ *Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“*).
- Setzen Sie einen „Memory Stick PRO Duo“ (Seite 21) ein, wenn Sie Filme in der Bildgröße [640(Fein)] aufnehmen wollen.

Der „Memory Stick Duo“ lässt sich nicht formatieren.

- Sie benutzen einen „Memory Stick Duo“ mit einem Schreibschutzschieber, der sich in der Stellung LOCK befindet. Stellen Sie den Schieber auf die Aufnahme position (Seite 97).

Sie haben einen „Memory Stick Duo“ versehentlich formatiert.

- Durch Formatieren werden alle Daten auf dem „Memory Stick Duo“ gelöscht. Die Daten können nicht wiederhergestellt werden. Wir empfehlen, den Schreibschutzschieber des „Memory Stick Duo“ auf die Position LOCK zu stellen, um versehentliches Löschen zu verhüten (Seite 97).

Ein „Memory Stick PRO Duo“ wird nicht von einem Computer mit „Memory Stick“-Slot erkannt.

- Prüfen Sie, ob Computer und Kartenleser den „Memory Stick PRO Duo“ unterstützen. Benutzer von Computern und Kartenlesern anderer Hersteller als Sony sollten sich an den betreffenden Hersteller wenden.
- Falls der „Memory Stick PRO Duo“ nicht unterstützt wird, schließen Sie die Kamera an den Computer an (Seiten 58 bis 60). Der Computer erkennt den „Memory Stick PRO Duo“.

Interner Speicher

Die Daten im internen Speicher können nicht von der Kamera oder Ihrem Computer wiedergegeben werden.

- Ein „Memory Stick Duo“ ist in die Kamera eingesetzt. Nehmen Sie ihn heraus (→ *Schritt 4 in „Bitte zuerst lesen“*).
-

Es werden keine Bilder im internen Speicher aufgezeichnet.

- Ein „Memory Stick Duo“ ist in die Kamera eingesetzt. Nehmen Sie ihn heraus (→ *Schritt 4 in „Bitte zuerst lesen“*).
-

Die freie Kapazität des internen Speichers nimmt nicht zu, selbst wenn Sie die dort gespeicherten Daten zu einem „Memory Stick Duo“ kopieren.

- Die Daten werden nach dem Kopieren nicht gelöscht. Führen Sie den Befehl [Formatieren] aus (Seite 50), um den internen Speicher nach dem Kopieren der Daten zu formatieren.
-

Die im internen Speicher enthaltenen Daten können nicht zu einem „Memory Stick Duo“ kopiert werden.

- Der „Memory Stick Duo“ ist voll. Überprüfen Sie die Kapazität (32 MB oder mehr empfohlen).
-

Es werden keine Daten vom „Memory Stick Duo“ oder Computer zum internen Speicher kopiert.

- Das Kopieren von Daten auf einem „Memory Stick Duo“ oder Computer zum internen Speicher ist nicht möglich.

Drucken


Lesen Sie auch den Abschnitt „PictBridge-kompatibler Drucker“ (nachstehend) in Verbindung mit den folgenden Punkten durch.

Beim Ausdrucken werden beide Ränder von Bildern abgeschnitten.

- Wenn Sie ein Bild ausdrucken, das mit der Bildgrößeneinstellung [16:9(HDTV)] aufgenommen wurde, werden möglicherweise beide Ränder des Bilds abgeschnitten.
- Wenn Sie Bilder mit Ihrem eigenen Drucker ausdrucken, versuchen Sie, die Einstellungen für Beschnitt oder Randlosdruck aufzuheben. Konsultieren Sie den Druckerhersteller, ob der Drucker diese Funktionen besitzt oder nicht.
- Wenn Sie Bilder in einem Digitalfotoladen ausdrucken lassen, bitten Sie das Ladenpersonal, die Bilder auszudrucken, ohne beide Ränder abzuschneiden.

PictBridge-kompatibler Drucker

Die Verbindung wird nicht hergestellt.

- Die Kamera kann nicht direkt an einen Drucker angeschlossen werden, der nicht mit dem PictBridge-Standard kompatibel ist. Fragen Sie den Druckerhersteller, ob der Drucker mit PictBridge kompatibel ist oder nicht.
- Prüfen Sie, ob der Drucker eingeschaltet ist und mit der Kamera verbunden werden kann.
- Setzen Sie [USB-Anschluss] im Menü  (Setup) auf [PictBridge] (Seite 54).
- Klemmen Sie das Mehrzweckanschlusskabel ab und wieder an. Falls eine Fehlermeldung am Drucker angezeigt wird, schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers nach.


Nichts erscheint auf dem Kameramonitor, wenn eine USB-Verbindung hergestellt wird.

- Der Schalter am Mehrzweckanschlusskabel steht auf „TV“. Stellen Sie ihn auf „CAMERA“ (Seite 74).

Es werden keine Bilder ausgedruckt.

- Prüfen Sie nach, ob Kamera und Drucker mit dem Mehrzweckanschlusskabel korrekt verbunden sind.
- Schalten Sie den Drucker ein. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Druckers.
- Wenn Sie [Beenden] während des Druckvorgangs wählen, werden u.U. keine Bilder gedruckt. Klemmen Sie das Mehrzweckanschlusskabel ab und wieder an. Falls Sie Ihre Bilder noch immer nicht ausdrucken können, trennen Sie das Mehrzweckanschlusskabel ab, schalten Sie den Drucker aus und wieder ein, und schließen Sie dann das Mehrzweckanschlusskabel wieder an.
- Filme können nicht ausgedruckt werden.
- Bilder, die mit einer anderen Kamera aufgenommen oder auf einem Computer bearbeitet wurden, können möglicherweise nicht ausgedruckt werden.

Der Druckvorgang wird abgebrochen.

- Sie haben das Mehrzweckanschlusskabel abgetrennt, bevor das Symbol  (Abtrennverbot für Mehrzweckanschlusskabel) ausgeblendet wurde.

Im Indexmodus wird kein Datum eingefügt, oder es werden keine Bilder gedruckt.

- Der Drucker bietet diese Funktionen nicht. Konsultieren Sie den Druckerhersteller, ob der Drucker diese Funktionen besitzt oder nicht.
- Je nach dem Drucker wird im Indexmodus eventuell kein Datum eingefügt. Konsultieren Sie den Druckerhersteller.

„---- -- --“ wird im Datumsfeld des Bilds ausgedruckt.

- Bilder, die keine Aufnahmezeiten besitzen, können nicht mit Datumseinfügung ausgedruckt werden. Setzen Sie [Datum] auf [Aus], und drucken Sie das Bild erneut aus (Seite 75).

Das Druckformat kann nicht gewählt werden.

- Konsultieren Sie den Druckerhersteller, ob der Drucker das gewünschte Format liefern kann.

Das Bild wird nicht im ausgewählten Format ausgedruckt.


- Klemmen Sie das Mehrzweckanschlusskabel bei jeder Änderung des Papierformats ab und wieder an, nachdem der Drucker an die Kamera angeschlossen worden ist.
- Die Druckeinstellung der Kamera weicht von der des Druckers ab. Ändern Sie die Einstellung entweder an der Kamera (Seite 75) oder am Drucker.

Die Kamera kann nach einem Abbruch des Druckvorgangs nicht bedient werden.

- Warten Sie eine Weile, während der Drucker den Abbruch ausführt. Die Verarbeitung kann je nach dem Drucker einige Zeit in Anspruch nehmen.

Sonstiges

Die Kamera funktioniert nicht.

- Verwenden Sie nur die für diese Kamera vorgesehenen Akkus (Seite 99).
- Der Akku ist schwach (Die Anzeige  erscheint). Laden Sie den Akku auf (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*).

Die Kamera ist eingeschaltet, aber sie funktioniert nicht.

- Der interne Mikrocomputer arbeitet nicht einwandfrei. Nehmen Sie den Akku heraus, setzen Sie ihn nach einer Minute wieder ein, und schalten Sie die Kamera ein.

Eine unbekannte Anzeige erscheint auf dem Monitor.

- Siehe Seite 16.

Das Objektiv beschlägt.

- Feuchtigkeit hat sich niedergeschlagen. Schalten Sie die Kamera aus, und warten Sie etwa eine Stunde, bevor Sie sie wieder benutzen (Seite 101).

Die Kamera erwärmt sich bei längerer Benutzung.

- Dies ist keine Funktionsstörung.

Die Uhreinstellanzeige erscheint beim Einschalten der Kamera.

- Stellen Sie Datum und Uhrzeit erneut ein (→ *Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“*).

Warnanzeigen und Meldungen

Selbstdiagnose-Anzeige

Wenn ein mit einem Buchstaben beginnender Code erscheint, handelt es sich um die Selbstdiagnoseanzeige Ihrer Kamera. Die letzten zwei Ziffern (durch □□ gekennzeichnet) hängen vom jeweiligen Betriebszustand der Kamera ab. Falls sich das Problem selbst nach mehrmaliger Ausführung der folgenden Abhilfemaßnahmen nicht beheben lässt, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler oder die nächste autorisierte Sony-Kundendienststelle.

C:32:□□

- Es liegt eine Störung in der Hardware vor. Die Kamera einmal aus- und wieder einschalten.

C:13:□□

- Die Kamera kann keine Daten vom/auf den „Memory Stick Duo“ lesen oder schreiben. Setzen Sie den „Memory Stick Duo“ wiederholt ein.
- Im internen Speicher ist ein Formatierfehler aufgetreten, oder ein unformatierter „Memory Stick Duo“ wurde eingesetzt. Formatieren Sie den internen Speicher oder den „Memory Stick Duo“ (Seite 51).
- Der eingesetzte „Memory Stick Duo“ kann nicht mit Ihrer Kamera verwendet werden, oder die Daten sind beschädigt. Setzen Sie einen neuen „Memory Stick Duo“ (Seite 97) ein.

E:61:□□

E:91:□□

- Eine Funktionsstörung der Kamera ist aufgetreten. Führen Sie eine Initialisierung der Kamera durch (Seite 53), und schalten Sie dann die Kamera wieder ein.

Meldungen

Falls eine der folgenden Meldungen erscheint, folgen Sie den Anweisungen.



- Der Akku ist schwach. Laden Sie den Akku auf (→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*). Je nach den Benutzungsbedingungen oder dem Akkutyp kann die Anzeige blinken, selbst wenn noch eine Akku-Restzeit von 5 bis 10 Minuten übrig ist.

Nur für "InfoLITHIUM"-Akku

- Der Akku ist nicht vom Typ „InfoLITHIUM“.

Systemfehler

- Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein (→ *Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“*).

Fehler des internen Speichers

- Schalten Sie die Kamera aus und wieder ein (→ *Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“*).

Memory Stick wieder einsetzen

- Setzen Sie den „Memory Stick Duo“ korrekt ein.
- Der eingesetzte „Memory Stick Duo“ kann nicht in Ihrer Kamera verwendet werden (Seite 97).
- Der „Memory Stick Duo“ ist beschädigt.
- Die Kontakte des „Memory Stick Duo“ sind verschmutzt.

Memory Stick-Typenfehler

- Der eingesetzte „Memory Stick Duo“ kann nicht in Ihrer Kamera verwendet werden (Seite 97).

Formatierfehler

- Formatieren Sie das Medium erneut (Seiten 50 und 51).

Memory Stick gesperrt

- Sie benutzen einen „Memory Stick Duo“ mit einem Schreibschutzschieber, der sich in der Stellung LOCK befindet. Stellen Sie den Schieber auf die Aufnahme position (Seite 97).

Kein Platz im internen Speicher Kein Platz auf dem Memory Stick

- Löschen Sie unnötige Bilder oder Dateien (→ *Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“*).

Nur-lese-Speicher

- Ihre Kamera kann keine Bilder auf diesen „Memory Stick Duo“ aufzeichnen oder von ihm löschen.

Keine Datei

- Es sind keine Bilder im internen Speicher aufgezeichnet.

Keine Datei im Ordner

- Es sind keine Bilder in diesem Ordner aufgezeichnet.
- Sie sind beim Kopieren von Bildern von Ihrem Computer nicht korrekt vorgegangen (Seite 66).

Ordnerfehler

- Ein Ordner mit der gleichen Nummer auf den ersten drei Stellen existiert bereits auf dem „Memory Stick Duo“ (Beispiel: 123MSDCF und 123ABCDE). Wählen Sie einen anderen Ordner, oder legen Sie einen neuen an (Seite 51).

Keine weiteren Ordner

- Ein Ordner, dessen Name mit „999“ beginnt, existiert bereits auf dem „Memory Stick Duo“. Wenn das der Fall ist, können Sie keine Ordner anlegen.

Aufzeichnung unmöglich

- Die Kamera zeichnet keine Bilder im ausgewählten Ordner auf. Wählen Sie einen anderen Ordner (Seite 52).

Dateifehler

- Bei der Bildwiedergabe ist ein Fehler aufgetreten.

Datei schützen

- Heben Sie den Schutz auf (Seite 40).

Bildgröße zu gross

- Sie haben versucht, ein Bild wiederzugeben, dessen Größe mit dieser Kamera nicht wiedergegeben werden kann.

Unterteilen unmöglich

- Der Film ist nicht lang genug zum Unterteilen (kürzer als etwa zwei Sekunden).
- Die Datei ist kein Film.

Unzulässige Bedienung

- Sie haben versucht, eine Datei wiederzugeben, die auf einem anderen Gerät als dieser Kamera erzeugt wurde.



(Vibrations-Warnanzeige)

- Das Bild kann bei unzureichender Beleuchtung verwackelt werden. Benutzen Sie den Blitz, oder montieren Sie die Kamera auf ein Stativ, oder sichern Sie die Kamera auf eine andere Art.

640(Fein) ist nicht verfügbar

- Filme im Format 640(Fein) können nur auf einen „Memory Stick PRO Duo“ aufgezeichnet werden. Setzen Sie einen „Memory Stick PRO Duo“ ein, oder wählen Sie eine andere Bildgröße als [640(Fein)].

Druckerverbindung aktivieren

- [USB-Anschluss] ist auf [PictBridge] eingestellt, aber die Kamera ist an ein nicht mit PictBridge kompatibles Gerät angeschlossen. Überprüfen Sie das Gerät.
- Die Verbindung wird nicht hergestellt. Klemmen Sie das Mehrzweckanschlusskabel ab und wieder an. Falls eine Fehlermeldung am Drucker angezeigt wird, schlagen Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers nach.

Mit PictBridge Gerät verbinden

- Sie haben versucht, Bilder zu drucken, bevor die Druckerverbindung hergestellt wurde. Schließen Sie die Kamera an einen PictBridge-kompatiblen Drucker an.

Kein druckbares Bild

- Sie haben versucht, [DPOF-Bild] auszuführen, ohne dass ein Bild mit dem Symbol DPOF (Druckauftrag) markiert war.
- Sie haben versucht, [Alle im Ordner] auszuführen, nachdem Sie einen Ordner, der nur Filme enthält, ausgewählt haben. Filme können nicht ausgedruckt werden.

Drucker belegt

Papierfehler

Kein Papier

Tintenversorgungsfehler

Tintenmangel

Keine Tinte

- Überprüfen Sie den Drucker.

Druckerfehler

- Überprüfen Sie den Drucker.
- Prüfen Sie, ob das Bild, das Sie ausdrucken wollen, beschädigt ist.



- Die Datenübertragung zum Drucker ist möglicherweise noch nicht beendet. Trennen Sie nicht das Mehrzweckanschlusskabel ab.

Verarbeiten

- Der Drucker bricht den aktuellen Druckauftrag ab. Sie können nicht drucken, bis die Verarbeitung beendet ist. Dies kann je nach Drucker einige Zeit in Anspruch nehmen.



Der „Memory Stick“ ist ein kompaktes, mobiles IC-Speichermedium. Die „Memory Stick“-Typen, die mit dieser Kamera verwendet werden können, sind in der nachstehenden Tabelle aufgelistet. Es kann jedoch kein einwandfreier Betrieb für alle „Memory Stick“-Funktionen garantiert werden.

„Memory Stick“-Typ	Aufnahme/Wiedergabe
Memory Stick (nicht MagicGate-kompatibel)	—
Memory Stick (MagicGate-kompatibel)	—
Memory Stick Duo (nicht MagicGate-kompatibel)	○
Memory Stick Duo (MagicGate-kompatibel)	○ ^{*1} *2
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○ ^{*1}
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○ ^{*1} *2*3

^{*1} „Memory Stick Duo“, „MagicGate Memory Stick“ und „Memory Stick PRO Duo“ sind mit MagicGate-Funktionen ausgestattet.

MagicGate ist eine Copyright-Schutztechnologie, die sich der Chiffrierungstechnologie bedient. Datenaufzeichnung und -wiedergabe, die MagicGate-Funktionen erfordern, können mit dieser Kamera nicht durchgeführt werden.

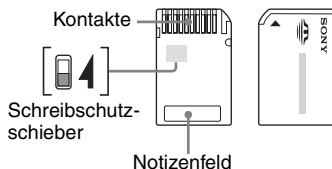
^{*2} Unterstützt Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung über eine parallele Schnittstelle.

^{*3} Filme im Format 640(Fein) können aufgezeichnet werden.

- Der einwandfreie Betrieb eines mit einem Computer formatierten „Memory Stick Duo“ mit dieser Kamera kann nicht garantiert werden.
- Die Datenlese- und -schreibgeschwindigkeiten hängen vom verwendeten „Memory Stick Duo“ und dem jeweiligen Gerät ab.

Hinweise zum Gebrauch des „Memory Stick Duo“ (nicht mitgeliefert)

- Bilder können nicht aufgenommen, bearbeitet oder gelöscht werden, wenn der Schreibschutzschieber mit einem spitzen Gegenstand auf LOCK geschoben wird.



Lage und/oder Form des Schreibschutzschiebers können je nach dem verwendeten „Memory Stick Duo“ unterschiedlich sein.

- Nehmen Sie den „Memory Stick Duo“ nicht während des Daten-Lese- oder -Schreibvorgangs heraus.
- In den folgenden Fällen können Daten verfälscht werden:
 - Wenn der „Memory Stick Duo“ während des Lese- oder Schreibvorgangs entnommen oder die Kamera ausgeschaltet wird
 - Wenn der „Memory Stick Duo“ an Orten benutzt wird, die statischer Elektrizität oder elektrischer Störbeeinflussung ausgesetzt sind
- Es ist empfehlenswert, Sicherungskopien von wichtigen Daten zu machen.
- Üben Sie keinen übermäßigen Druck aus, wenn Sie das Notizenfeld beschriften.
- Kleben Sie keine Aufkleber auf den „Memory Stick Duo“ selbst oder den Memory Stick Duo-Adapter.
- Bewahren Sie den „Memory Stick Duo“ beim Transportieren oder Lagern in seinem mitgelieferten Etui auf.
- Vermeiden Sie das Berühren der „Memory Stick Duo“-Kontakte mit den bloßen Fingern oder einem Metallgegenstand.
- Vermeiden Sie Anstoßen, Verbiegen oder Fallenlassen des „Memory Stick Duo“.
- Unterlassen Sie das Zerlegen oder Modifizieren des „Memory Stick Duo“.
- Lassen Sie den „Memory Stick Duo“ nicht nach seinen Gebrauch.

- Lassen Sie den „Memory Stick Duo“ nicht in Reichweite kleiner Kinder liegen. Er könnte sonst versehentlich verschluckt werden.
- Unterlassen Sie die Benutzung oder Lagerung des „Memory Stick Duo“ unter den folgenden Bedingungen:
 - An Orten mit hohen Temperaturen, z.B. im Fahrgastraum eines in direktem Sonnenlicht geparkten Autos
 - An Orten, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind
 - An feuchten Orten oder Orten mit korrosiven Substanzen

Hinweise zum Gebrauch des Memory Stick Duo-Adapters (nicht mitgeliefert)

- Wenn Sie einen „Memory Stick Duo“ mit einem „Memory Stick“-kompatiblen Gerät verwenden wollen, müssen Sie den „Memory Stick Duo“ in den Memory Stick Duo-Adapter einschieben. Wenn Sie einen „Memory Stick Duo“ ohne Memory Stick Duo-Adapter in ein „Memory Stick“-kompatibles Gerät einschieben, lässt er sich u.U. nicht wieder herausnehmen.
- Wenn Sie einen „Memory Stick Duo“ in den Memory Stick Duo-Adapter einsetzen, achten Sie darauf, dass der „Memory Stick Duo“ korrekt ausgerichtet und bis zum Anschlag eingeschoben ist. Falscher Einschub kann zu einer Funktionsstörung führen.
- Wenn Sie einen in einen Memory Stick Duo-Adapter eingesetzten „Memory Stick Duo“ mit einem „Memory Stick“-kompatiblen Gerät verwenden, achten Sie darauf, dass Sie den „Memory Stick Duo“ in der korrekten Richtung einführen. Beachten Sie, dass unsachgemäßer Gebrauch zu einer Beschädigung des Gerätes führen kann.
- Setzen Sie einen Memory Stick Duo-Adapter nicht ohne eingesetzten „Memory Stick Duo“ in ein „Memory Stick“-kompatibles Gerät ein. Anderenfalls kann es zu einer Funktionsstörung der Einheit kommen.

Hinweise zum Gebrauch des „Memory Stick PRO Duo“ (nicht mitgeliefert)

Tests haben ergeben, dass „Memory Stick PRO Duo“ mit einer Kapazität von bis zu 2 GB einwandfrei mit dieser Kamera funktionieren.

Info zum „InfoLITHIUM“-Akku

Diese Kamera benötigt einen „InfoLITHIUM“-Akku (Typ T).



Was ist ein „InfoLITHIUM“-Akku?

Beim „InfoLITHIUM“-Akku handelt es sich um einen Lithium-Ionen-Akku, der Funktionen zum Austausch von auf den Betriebszustand bezogenen Daten mit der Kamera besitzt. Der „InfoLITHIUM“-Akku berechnet den Stromverbrauch entsprechend den Betriebsbedingungen der Kamera und zeigt die Akku-Restzeit in Minuten an.

Info zum Laden der Akkus

Wir empfehlen, den Akku bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10°C und 30°C zu laden. Wird der Akku außerhalb dieses Temperaturbereichs geladen, ist eine effiziente Ladung des Akkus eventuell nicht möglich.

Effektiver Gebrauch des Akkus

- Die Akkuleistung nimmt bei niedrigen Temperaturen ab. Daher verkürzt sich die Nutzungsdauer des Akkus an kalten Orten. Um die Nutzungsdauer des Akkus zu verlängern, empfehlen wir folgendes:
 - Bewahren Sie den Akku in einer körpernahen Tasche auf, um ihn zu erwärmen, und setzen Sie ihn erst unmittelbar vor Aufnahmebeginn in die Kamera ein.
- Bei häufiger Blitz- oder Zoombenutzung ist der Akku schnell erschöpft.
- Wir empfehlen, genügend Reserveakkus für das Zwei- oder Dreifache der voraussichtlichen Aufnahmedauer bereitzuhalten und Probeaufnahmen vor den eigentlichen Aufnahmen zu machen.
- Bringen Sie den Akku nicht mit Wasser in Berührung. Der Akku ist nicht wasserfest.
- Lassen Sie den Akku nicht an sehr heißen Orten, wie z.B. in einem Auto oder in direktem Sonnenlicht, liegen.

Info zur Akku-Restzeitanzeige

Die Kamera kann sich ausschalten, obwohl die Akku-Restzeitanzeige noch ausreichende Spannung für den Betrieb anzeigt. Benutzen Sie den Akku, bis er völlig leer ist, und laden Sie ihn dann wieder vollständig auf, so dass der Wert der Akku-Restzeitanzeige korrekt ist. Beachten Sie jedoch, dass die korrekte Batterieanzeige manchmal nicht wiederhergestellt wird, wenn der Akku längere Zeit bei hohen Temperaturen verwendet, in voll geladenem Zustand belassen oder häufig benutzt wird.

Lagerung des Akkus

- Wenn der Akku längere Zeit nicht benutzt werden soll, laden Sie ihn einmal pro Jahr voll auf, und entladen Sie ihn dann vollkommen in Ihrer Kamera, bevor Sie ihn an einem trockenen, kühlen Ort lagern. Wiederholen Sie diesen Lade- und Entladevorgang einmal im Jahr, um die Funktion des Akkus aufrechtzuerhalten.
- Um den Akku zu entladen, lassen Sie Ihre Kamera im Dia-Show-Modus (Seite 40) so lange eingeschaltet, bis sie sich ausschaltet.
- Um Verschmutzung der Kontakte, Kurzschluss usw. zu verhüten, verwenden Sie unbedingt das mitgelieferte Akkugehäuse zum Tragen und Aufbewahren.

Info zur Akku-Lebensdauer

- Die Akku-Lebensdauer ist begrenzt. Im Laufe der Zeit nimmt die Akkukapazität bei häufigem Gebrauch immer mehr ab. Wenn sich die Akkulebensdauer beträchtlich verkürzt, hat der Akku wahrscheinlich das Ende seiner Lebensdauer erreicht. Kaufen Sie einen neuen Akku.
- Die Akkulebensdauer hängt von den jeweiligen Lagerungs- und Betriebsbedingungen sowie den Umgebungsfaktoren ab.

Info zum Ladegerät

■ Info zum Ladegerät

- Laden Sie außer dem „InfoLITHIUM“-Akku von Sony keinen anderen Akku mit dem im Lieferumfang Ihrer Kamera enthaltenen Ladegerät. Andere Akkus als die vorgeschriebenen können bei dem Versuch, sie zu laden, auslaufen, überhitzen oder explodieren, was zu Verletzungen durch elektrischen Schlag und Verbrennung führen kann.
- Nehmen Sie den aufgeladenen Akku aus dem Ladegerät heraus. Wenn Sie den Ladevorgang fortsetzen, besteht die Gefahr von Auslaufen, Überhitzung, Explosion oder elektrischem Schlag.
- Blinken der Lampe CHARGE kann bedeuten, dass ein Akkufehler vorliegt, oder dass ein anderer Akku als der vorgeschriebene eingelegt worden ist. Vergewissern Sie sich, dass der Akku dem vorgeschriebenen Typ entspricht. Wenn es sich um einen Akku des vorgeschriebenen Typs handelt, nehmen Sie den Akku heraus, und ersetzen Sie ihn durch einen neuen oder einen anderen, um zu prüfen, ob das Ladegerät einwandfrei funktioniert. Wenn das Ladegerät einwandfrei funktioniert, liegt möglicherweise ein Fehler in einem Akku vor.
- Bei Verschmutzung des Ladegerätes ist u.U. kein einwandfreier Ladebetrieb möglich. Reinigen Sie das Ladegerät mit einem trockenen Tuch usw.

Vorsichtsmaßnahmen

■ Lassen Sie die Kamera nicht an folgenden Orten liegen

- An einem sehr heißen Ort
An sehr heißen Orten, wie z.B. in einem in der Sonne geparkten Auto, kann sich das Kameragehäuse verformen, was zu einer Funktionsstörung führen kann.
- Unter direktem Sonnenlicht oder in der Nähe eines Heizkörpers
Das Kameragehäuse kann sich verfärben oder verformen, was eine Funktionsstörung verursachen kann.
- An Orten, die starken Vibrationen ausgesetzt sind
- In der Nähe starker Magnetfelder
- An sandigen oder staubigen Orten
Achten Sie darauf, dass kein Sand oder Staub in die Kamera gelangt. Es könnte sonst zu einer Funktionsstörung der Kamera kommen, die in manchen Fällen nicht reparierbar ist.

■ Info zum Tragen

Setzen Sie sich nicht auf einen Stuhl oder einen anderen Platz, wenn sich die Kamera in der Gesäßtasche Ihrer Hose oder Ihres Rocks befindet, weil dadurch eine Funktionsstörung oder Beschädigung der Kamera verursacht werden kann.

■ Info zur Reinigung

Reinigen des LCD-Monitors

Reinigen Sie den Bildschirm mit einem LCD-Reinigungskit (nicht mitgeliefert), um Fingerabdrücke, Staub usw. zu entfernen.

Reinigen des Objektivs

Wischen Sie das Objektiv mit einem weichen Tuch ab, um Fingerabdrücke, Staub usw. zu entfernen.

Reinigen des Kameragehäuses

Reinigen Sie das Kameragehäuse mit einem weichen, leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch, und wischen Sie anschließend das Gehäuse mit einem trockenen Tuch ab. Unterlassen Sie die Verwendung der folgenden Mittel, weil sie die Oberfläche angreifen oder das Gehäuse beschädigen können.

- Chemikalien, wie z.B. Verdüner, Benzin, Alkohol, Feuchttücher, Insektenschutzmittel, Sonnencreme oder Insektenbekämpfungsmittel usw.
- Berühren Sie die Kamera nicht, wenn eine der obigen Substanzen an Ihren Händen haftet.
- Lassen Sie die Kamera nicht längere Zeit mit Gummi oder Vinyl in Kontakt.

■ Info zur Betriebstemperatur

Ihre Kamera ist für den Betrieb bei Temperaturen zwischen 0°C und 40°C ausgelegt. Der Gebrauch bei sehr niedrigen oder hohen Temperaturen, die außerhalb dieses Bereichs liegen, wird nicht empfohlen.

■ Info zu Feuchtigkeitskondensation

Wenn die Kamera direkt von einem kalten zu einem warmen Ort gebracht wird, kann sich Feuchtigkeit im Inneren und an der Außenseite der Kamera niederschlagen. Diese Feuchtigkeitskondensierung kann eine Funktionsstörung der Kamera verursachen.

Die folgenden Fälle begünstigen Feuchtigkeitskondensation:

- Wenn die Kamera von einem kalten Ort (z.B. Skipiste) in einen aufgeheizten Raum gebracht wird.
- Wenn die Kamera von einem klimatisierten Raum oder Auto in eine heiße Umgebung usw. gebracht wird.

So verhindern Sie Feuchtigkeitskondensation

Wenn Sie die Kamera von einem kalten zu einem warmen Ort bringen, legen Sie sie in eine luftdicht verschlossene Plastiktüte, und warten Sie etwa eine Stunde, bis sie die neue Umgebungstemperatur angenommen hat.

Falls Feuchtigkeitskondensation auftritt

Schalten Sie die Kamera aus, und warten Sie etwa eine Stunde lang, bis die Feuchtigkeit verdunstet ist. Falls Sie versuchen, mit der Kamera aufzunehmen, während die Objektivlinsen noch beschlagen sind, erhalten Sie keine scharfen Bilder.

■ Info zum internen wiederaufladbaren Akku

Diese Kamera besitzt einen internen wiederaufladbaren Akku, die sowohl bei ein- als auch ausgeschalteter Kamera den Speicher für die Datums- und Uhrzeiteinstellung sowie andere Einstellungen versorgt.

Dieser wiederaufladbare Akku wird ständig geladen, solange Sie die Kamera benutzen. Wird die Kamera jedoch nur für kurze Perioden benutzt, entlädt sich die Knopfzelle allmählich, und wenn die Kamera etwa einen Monat lang gar nicht benutzt wird, ist sie völlig erschöpft. In diesem Fall muss die wiederaufladbare Akkus vor der Benutzung der Kamera geladen werden.

Doch selbst wenn diese wiederaufladbare Akkus nicht aufgeladen ist, können Sie die Kamera trotzdem benutzen, solange Sie nicht das Datum oder die Uhrzeit aufzeichnen.

Lademethode der internen wiederaufladbaren Batterie

Setzen Sie einen geladenen Akku in die Kamera ein, oder schließen Sie die Kamera über das Netzgerät (nicht mitgeliefert) an eine Netzsteckdose an, und lassen Sie sie mindestens 24 Stunden lang ausgeschaltet liegen.

Lademethode des „InfoLITHIUM“- Akkus

→ *Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“*

Technische Daten

Kamera

[System]

Bildwandler 7,17-mm (Typ 1/2,5)-Farb-
CCD, Primärfarbenfilter

Gesamtpixelzahl der Kamera
ca. 5 255 000 Pixel

Effektive Pixelzahl der Kamera
ca. 5 090 000 Pixel

Objektiv Carl Zeiss Vario-Tessar
3x Zoomobjektiv
f = 6,33 – 19,0 mm (38 –
114 mm bei Umrechnung auf
eine 35-mm-Kleinbildkamera)
F3,5 – 4,4

Belichtungsregelung
Automatische Belichtung,
Szenenwahl (10 Modi)

Weißabgleich Automatik, Tageslicht,
Bewölkt, Leuchtstofflampen,
Glühlampen, Blitz

Dateiformat (DCF-kompatibel)
Standbilder: Exif Ver. 2.2
JPEG-kompatibel, DPOF-
kompatibel
Filme: MPEG1-kompatibel
(Monaural)

Speichermedien Interner Speicher (32 MB)
„Memory Stick Duo“

Blitz Empfohlene Entfernung
(Einstellung von ISO auf Auto):
ca. 0,1 m bis 2,5 m (W)/ca.
0,5 m bis 2,0 m (T)

[Ein- und Ausgangsbuchsen]

Multianschluss

USB-Kommunikation

Hi-Speed USB (USB 2.0-
kompatibel)

[LCD-Monitor]

LCD-Panel 6,2 cm (Typ 2,5) TFT-
Ansteuerung

Gesamtzahl der Bildpunkte
230 400 (960×240) Punkte

[Stromversorgung, Allgemeines]

Stromversorgung

Wiederaufladbarer Akku NP-
FT1, 3,6 V

Netzgerät AC-LS5K (nicht
mitgeliefert), 4,2 V

Leistungsaufnahme (während der Aufnahme)
1,1 W

Betriebstemperatur
0°C bis +40°C

Lagertemperatur
–20°C bis +60°C

Abmessungen 93,6×60,0×20,3 mm
(B/H/T, ohne Vorsprünge)

Gewicht ca. 139 g (inklusive Akku NP-
FT1, Handschlaufe usw.)

Mikrofon Elektretkondensatormikrofon

Lautsprecher Dynamischer Lautsprecher

Exif Print Kompatibel

PRINT Image Matching III
Kompatibel

PictBridge Kompatibel

Ladegerät BC-CS3

Stromversorgung

100 bis 240 V Wechselstrom,
50/60 Hz, 3,2 W

Ausgangsspannung
4,2 V Gleichstrom, 500 mA

Betriebstemperatur
0°C bis +40°C

Lagertemperatur
–20°C bis +60°C

Abmessungen ca. 66×23×91 mm
(B/H/T)

Gewicht ca. 70 g

Wiederaufladbarer Akku NP-FT1

Verwendeter Akku

Lithium-Ionen-Akku

Maximale Spannung
4,2 V Gleichstrom

Nennspannung 3,6 V Gleichstrom

Kapazität 2,4 Wh (680 mAh)

Änderungen, die dem technischen Fortschritt
dienen, bleiben vorbehalten.

A

Abschaltautomatik	
→ Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“	
AE/AF-Speicheranzeige	31
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
AF-Illuminator	48
AF-Messzonensucherrahmen	30
AF-Modus	46
AF-Speicher	31
Akku	
Akku-Betriebszeit	23
Einsetzen/Herausnehmen	
→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“	
Laden	
→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“	
Restzeitanzeige	
→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“	
Anschließen	
Computer	60
Drucker	74
Fernsehgerät	79
Anzeige für AF-Messzonensucherrahmen	30
Anzeige	siehe „Monitor“
Anzeigenvergrößerung	49
Aufnahme	
Film	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
Standbild	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
Aufnahmemenü	29
Aufnahmeordner ändern	52
Aufnahmeordner anlegen	51
Aufnehmen mit	
Programmautomatik	24
AUFN-Modus	34

Ausdrucken in einem	
Fotoladen	77
Autofokus	10
Automatische	
Aufnahmekontrolle	48

B

Belichtung	11
Belichtungsreihe	34
Belichtungsreihenstufe	36
Benutzung der Kamera im	
Ausland	
→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“	
Betriebssystem	57, 69
Bewölkung	32
Bilddatei-Speicheradressen und Dateinamen	64
Bildeffekt	36
Bildgröße	12
→ Schritt 4 in „Bitte zuerst lesen“	
Bildqualität	12, 33
Bildschirm	
Anzeige	16
LCD Beleuchtung	53
Umschalten der	
Anzeige	20
Blende	11
Blitz	32
Blitzmodus	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
Blitzstufe	36
Buchse DC IN	15

C

CD-ROM	58, 71
Center-AF	30
Computer	56
Empfohlene-Umgebung	57, 69
Kopieren von	
Bildern	58, 70
Macintosh	69
Software	67
Wiedergabe von auf einem	
Computer gespeicherten	
Bilddateien mit Ihrer	
Kamera	66
Windows	56

D

Dämmerungsmodus	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
Dämmerungs-Porträtmodus	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
Dateiname	64
Dateinummer	54
Datei-Speicheradresse	64
Datum	47
Datum/Uhrzeit	47
Dia	40
Digitalzoom	46
DirectX	57
Direktdruck	73
DPOF	77
Drehen	42
Druckauftragssymbol	77
Drucken	72
Einzelbildmodus	73
Indexmodus	73
Drucken im	
Einzelbildmodus	73
Drucken im Indexmodus	73

E		L	
Effektive Pixel	103	Ladegerät	100
Einzelmessung	46	→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“	
Elektronischer Transformator		Laden des Akkus	
→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“		→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“	
Erweiterung	64, 66	Landschaftsmodus	
EV	29	→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
F		Langzeit-Synchronisierung	
Farbe	12	→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
Fein	33	Lautstärke	
Fernsehgerät	79	→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“	
Feuchtigkeit		LCD Beleuchtung	53
kondensation	101	LCD-Monitor	
Feuerwerksmodus	 siehe „Monitor“	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“		Leuchtstofflampe	32
Filmaufnahme		Löschen	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“		→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“	
Fokus	10, 30	M	
Fokusvorwahl	30	M AF	46
Formatieren	50, 51	Macintosh-Computer	69
G		Empfohlene- Umgebung	69
Glühlampe	32	Makro	
H		→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
Halb niederdrücken	10	Massenspeicher	54
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“		Mehrfeldmessung	32
Halten der Kamera		Mehrzonen-AF	31
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“		Mehrzweckanschluss- kabel	60, 74, 79
Handschlaufe		„Memory Stick Duo“	97
→ in „Bitte zuerst lesen“		Einsetzen/Herausnehmen	
Histogramm	20, 29	→ Schritt 3 und 4 in „Bitte zuerst lesen“	
I		Standbildzahlen und Filmaufnahmezeiten	21
Identifizierung der Teile	14	Schreibschutzschieber	97
ImageMixer VCD2	67, 70	Memory Stick Tool	51
Index-Anzeige			
→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“			
„InfoLITHIUM“-Akku	99		
Initialisieren	53		
Installieren	58, 67, 71		
Interner Speicher	22		
Interner wiederaufladbarer Akku	102		
Internspeicher-Tool	50		
Intervall	36		
ISO	11, 33		
J			
JPG	65		
K			
Kamera 1	46		
Kamera 2	49		
Kerzenlichtmodus			
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“			
Komprimierungsverhältnis ...	13		
Kontrast	37		
Konturen	37		
Kopieren	52		
Kopieren von Bildern zum Computer	58		
Kurzverschlusszeitmodus			
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“			

Menü.....	26
Aufnahme.....	29
Posten.....	27
Wiedergabe.....	38

Messmodus.....	32
Mitgeliefertes Zubehör	
→ in „Bitte zuerst lesen“	

Mittenbetonte Messung.....	32
Modus.....	34
Monitor.....	46
MPG.....	65
Multi Burst.....	34
Multi-AF.....	31
Multianschluss.....	15

N

Netzgerät.....	15
→ Schritt 1 in „Bitte zuerst lesen“	
NR Langzeit- Rauschunterdrückung.....	17
NTSC.....	55

O

Optischer Zoom.....	46
Ordner.....	38
Ändern.....	52
Anlegen.....	51

P

PAL.....	55
PC.....	siehe „Computer“
PFX.....	36
PictBridge.....	54, 73
PicturePackage.....	67
Piepton.....	53
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
Pixel.....	12
Präzisions-Digitalzoom.....	46
PTP.....	54

Q

Quick Review	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	

R

Reinigung.....	101
Rote-Augen-Reduzierung.....	47
Rückspulen/Vorspulen	
→ Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“	

S

S AF.....	46
S/W.....	36
Sättigung.....	37
Schneemodus	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
Schreibschuttschieber.....	97
Schützen.....	39
Schwarzweiß.....	36
Selbstauslöser	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	

Selbstdiagnose-Anzeige.....	94
Sepia.....	36
Serie.....	34
Setup.....	37, 44, 45
Internspeicher-Tool.....	50
Kamera 1.....	46
Kamera 2.....	49
Memory Stick Tool.....	51
Setup 1.....	53
Setup 2.....	54
Setup 1.....	53
Setup 2.....	54
Skalieren.....	41
Smart-Zoom.....	46

Soft-Snap-Modus	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	

Software.....	67
Spot-AF.....	30
Spotmessung.....	32
Spotmessungs-Fadenkreuz.....	32
Sprache.....	53
→ Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“	
Standard.....	33
Standbildzahlen und Filmaufnahmezeiten.....	21
Störungsbehebung.....	81
Strandmodus	
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	
Szenenwahl.....	25
→ Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“	

T

Tag&Zeit.....	47
Tageslicht.....	32
Technische Daten.....	103
Trimmen.....	44

U

Überbelichtung.....	11
Uhr einstellen	
→ Schritt 2 in „Bitte zuerst lesen“	
Uhreinstellung.....	55
Unterbelichtung.....	11
Unterteilen.....	42
USB Driver (USB-Treiber).....	58
USB-Anschluss.....	54

V

- Vergrößerungsglasmodus
 - *Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“*
- Verschlusszeit11
- Verwackeln10
- VGA
 - *Schritt 4 in „Bitte zuerst lesen“*
- Videoausgang.....55
- Video-CD.....67, 70
- Vollautomatikmodus
 - *Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“*
- Vorsichtsmaßnahmen101


W

- Warnanzeigen und Meldungen.....94
- WB.....32
- Weißabgleich32
- Wiedergabe
 - Film
 - *Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“*
 - Standbild
 - *Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“*
- Wiedergabe
 - siehe „Betrachten“
- Wiedergabe/Bearbeitung.....24
- Wiedergabemenü38
- Wiedergabezoom
 - *Schritt 6 in „Bitte zuerst lesen“*
- Windows-Computer.....56
 - Empfohlene-Umgebung57

Z

- Zoom
 - *Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“*
- Zwangsblitz
 - *Schritt 5 in „Bitte zuerst lesen“*

Warenzeichen

- **Cyber-shot** ist ein Warenzeichen der Sony Corporation.
- „Memory Stick“,  „Memory Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo“, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo“, **MEMORY STICK PRO DUO**, „MagicGate“ und **MAGIC GATE** sind Warenzeichen der Sony Corporation.
- „InfoLITHIUM“ ist ein Warenzeichen der Sony Corporation.
- PicturePackage ist ein Warenzeichen der Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Media, und DirectX sind eingetragene Warenzeichen oder Handelsnamen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Macintosh, Mac OS, QuickTime, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac und eMac sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Apple Computer, Inc.
- Macromedia und Flash sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Macromedia, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.
- Intel, MMX, und Pentium sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation.
- Außerdem sind die in dieser Anleitung verwendeten System- und Produktbezeichnungen im Allgemeinen Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Entwickler oder Hersteller. Die Zeichen TM oder ® werden jedoch nicht in allen Fällen in dieser Anleitung verwendet.

WAARSCHUWING

Om het gevaar van brand of elektrische schokken te voorkomen, mag het apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

Voor klanten in Nederland

Dit apparaat bevat een vast ingebouwde batterij die niet vervangen hoeft te worden tijdens de levensduur van het apparaat.

Raadpleeg uw leverancier indien de batterij toch vervangen moet worden.

De batterij mag alleen vervangen worden door vakbekwaam servicepersoneel.

Gooi de batterij niet weg maar lever deze in als klein chemisch afval (KCA).

Lever het apparaat aan het einde van de levensduur in voor recycling, de batterij zal dan op correcte wijze verwerkt worden.



Voor klanten in Europa

Dit product is getest volgens de EMC-richtlijn voor het gebruik van aansluitkabels korter dan 3 meter en voldoet aan de hierin gestelde voorwaarden.

Let op

De elektromagnetische velden bij de specifieke frequenties kunnen het beeld en het geluid van deze camera beïnvloeden.

Opmerking

Als door statische elektriciteit of elektromagnetisme de gegevensoverdracht tussentijds wordt onderbroken (mislukt), start u het softwareprogramma opnieuw op of koppelt u de aansluitkabel (USB-kabel, enz.) los en sluit u deze weer aan.

Verwijdering van Oude Elektrische en Elektronische Apparaten (Toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden ophaalsystemen)



Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudafval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwijderd, voorkomt u mogelijk voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. De recycling van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u het best contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Opmerkingen over het gebruik van de camera

Typen "Memory Stick" die kunnen worden gebruikt (niet bijgeleverd)

Deze camera gebruikt het IC-opnamemedium "Memory Stick Duo". Er zijn twee typen "Memory Stick".

"Memory Stick Duo": u kunt een "Memory Stick Duo" gebruiken in uw camera.



"Memory Stick": U kunt in uw camera geen "Memory Stick" gebruiken.



Andere geheugenkaarten kunnen niet worden gebruikt.

- Voor verdere informatie over de "Memory Stick Duo", zie blz. 95.

Bij gebruik van een "Memory Stick Duo" in een "Memory Stick"-compatibel apparaat

U kunt de "Memory Stick Duo" gebruiken door deze in de Memory Stick Duo-adaptor (niet bijgeleverd) te steken.



Memory Stick Duo-adaptor

Opmerkingen over de "InfoLITHIUM" accu

- Laad de meegeleverde NP-FT1 accu op voordat u de camera voor het eerst gebruikt. (→ *stap 1 in "Lees dit eerst"*)
- De accu kan zelfs worden opgeladen als deze nog niet volledig leeg is. Bovendien kunt u zelfs als de accu niet volledig opgeladen is, de gedeeltelijke lading van de accu gewoon gebruiken.

- Als u van plan bent de accu gedurende een lange tijd niet te gebruiken, verbruikt u eerst de resterende lading, verwijdert u daarna de accu uit de camera, en bewaart u deze op een droge, koele plaats. Dit dient om de functies van de accu te behouden (blz. 97).
- Voor verdere informatie over bruikbare accu's, zie blz. 97.

Carl Zeiss-lens

Deze camera is uitgerust met een Carl Zeiss-lens, die scherpe beelden met uitstekend contrast reproduceert.

De lens van deze camera is geproduceerd onder een kwaliteitborgingssysteem dat is gecertificeerd door Carl Zeiss in overeenstemming met de kwaliteitsnormen van Carl Zeiss, Duitsland.

Geen compensatie voor de inhoud van de opnamen

- Voor mislukte opnamen door een gebrekkige werking van uw camera of opnamemedia, enz. kan geen schadevergoeding worden geëist.

Ingebouwde geheugen en reserve "Memory Stick Duo"

- Schakel de camera niet uit en verwijder de accu of de "Memory Stick Duo" niet terwijl het toegangslampje brandt, omdat hierdoor de gegevens in het ingebouwde geheugen of op de "Memory Stick Duo" kunnen worden beschadigd. Bescherm uw gegevens altijd door een reservekopie te maken. Zie bladzijde 21 voor het maken van een reservekopie.

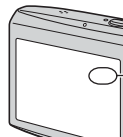
Opmerkingen over opnemen/weergeven

- Deze camera is niet stofdicht, niet spatwaterdicht en niet waterdicht. Lees "Voorzorgsmaatregelen" (blz. 99) alvorens de camera te bedienen.
- Maak een proefopname om te controleren of de camera juist werkt voordat u eenmalige gebeurtenissen opneemt.
- Let er goed op dat de camera niet nat wordt. Water dat de camera binnendringt, kan een storing veroorzaken die niet in alle gevallen kan worden verholpen.

- Richt de camera niet naar de zon of ander fel licht. Hierdoor kan een storing in de camera ontstaan.
- Gebruik de camera niet in de buurt van een plaats waar sterke radiogolven worden gegenereerd of straling wordt uitgestraald. Het is mogelijk dat de camera dan niet goed kan opnemen of weergeven.
- Als u de camera in zanderige of stoffige plaatsen gebruikt, kunnen storingen optreden.
- Als er condens op de camera is gevormd, verwijdert u dit voordat u de camera gebruikt (blz. 99).
- Niet met de camera schudden of er tegenaan stoten. Dit kan niet alleen leiden tot storingen en het weigeren om beelden op te nemen, maar kan ook het opnamemedium onbruikbaar maken, en beeldgegevens vervormen, beschadigen of verloren doen gaan.
- Maak het venster van de flitser schoon vóór deze te gebruiken. De hitte die vrijkomt bij het afgaan van de flitser kan eventueel vuil op het venster van de flitser doen verbranden of vastbakken waardoor onvoldoende licht het voorwerp bereikt.

Opmerkingen over het LCD-scherm, de LCD-zoeker (voor modellen met een LCD-zoeker) en de lens

- Het LCD-scherm en de LCD-zoeker zijn vervaardigd met behulp van precisietechnologie waardoor meer dan 99,99% van de pixels operationeel is. Soms kunnen er op het LCD-scherm en in de LCD-zoeker echter kleine zwarte en/of heldere puntjes (wit, rood, blauw, of groen) permanent zichtbaar zijn. Dit is normaal en heeft geen enkele invloed op het opgenomen beeld.



Zwarte (witte/rode/
blauwe/groene)
punten

- Indien het LCD-scherm, de zoeker of de lens langdurig wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan dit tot defecten leiden. Wees voorzichtig wanneer u de camera bij een venster of buiten neerzet.

- Druk niet op het LCD-scherm. Het scherm kan dan verkleuren, waardoor een storing wordt veroorzaakt.
- In een koude omgeving kunnen de beelden op het LCD-scherm nasporen vertonen. Dit is normaal.
- Wees voorzichtig dat u niet tegen de lens stoot en er geen kracht op uitoefent.

Opmerkingen over de compatibiliteit van beeldgegevens

- Deze camera voldoet aan de universele DCF (Design rule for Camera File system)-norm zoals vastgesteld door JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Er worden geen garanties gegeven dat beelden, welke met deze camera zijn opgenomen, kunnen worden weergegeven op andere apparatuur, of dat beelden die met andere apparatuur zijn opgenomen of gemonteerd, kunnen worden weergegeven op deze camera.

Waarschuwing over copyright

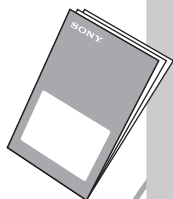
Televisieprogramma's, films, videobanden en ander materiaal kunnen beschermd zijn met auteursrechten. Het zonder toestemming opnemen van dergelijk materiaal, kan in strijd zijn met de wetten op de auteursrechten.

De beelden in deze gebruiksaanwijzing

De foto's die in deze gebruiksaanwijzing gebruikt worden als voorbeelden, zijn gereproduceerde beelden die niet daadwerkelijk met deze camera zijn opgenomen.

Alle mogelijkheden van de camera gebruiken

Bereid de camera voor en neem eenvoudig beelden op

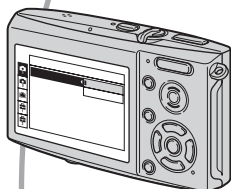


"Lees dit eerst" (los boekje)

- 1 De accu voorbereiden
- 2 De camera inschakelen/de klok instellen
- 3 Plaats een "Memory Stick Duo" (niet bijgeleverd)
- 4 Het beeldformaat kiezen dat u wilt gebruiken
- 5 Beelden eenvoudig opnemen (Automatische instelfunctie)
Stilstaande beelden opnemen (Scènekeuzefunctie)
- 6 Beelden weergeven/wissen

Leer uw camera beter kennen

Deze gebruiksaanwijzing



- Opnemen met uw favoriete instellingen (Geprogrammeerd automatisch opnemen → blz. 23)
- Opnemen/weergeven op diverse manieren met behulp van het menu → blz. 25
- De standaardinstellingen veranderen → blz. 44

De camera aansluiten op een PC of printer

Deze gebruiksaanwijzing



- Beelden naar een computer kopiëren om ze op diverse manieren te bewerken → blz. 56
- Beelden afdrukken door de camera rechtstreeks aan te sluiten op een printer (alleen PictBridge-compatible printers) → blz. 72

Inhoud












Opmerkingen over het gebruik van de camera	3
--	---











De camera leren gebruiken








Basistechnieken voor betere beelden	9
Scherpstellen – Het onderwerp met succes scherpstellen	9
Belichting – De lichtintensiteit instellen	10
Kleur – Over het effect van de lichtbron	11
Kwaliteit – Over "beeldkwaliteit" en "beeldformaat"	11
Plaats van de onderdelen	13
Indicators op het scherm	15
Het weergavescherm veranderen	19
Aantal stilstaande beelden en opnameduur van bewegende beelden....	20
Als u geen "Memory Stick Duo" hebt (Opnemen in het interne geheugen)....	21
Levensduur van de accu en aantal beelden dat kan worden opgenomen/ bekeken	22
De functieknop gebruiken	23

Het menu gebruiken

<i>De menuonderdelen gebruiken</i>	25
<i>Menuonderdelen</i>	26
Menu voor opnemen	28
 (Camera)	
 (EV)	
 (Scherpstellen)	
 (Lichtmeetfun.)	
WB (Witbalans)	
ISO	
 (Beeldkwaliteit)	
Mode (Opn.functie)	
BRK (Bracket-stap)	
 (Interval)	
 (Flitsniveau)	
PFX (Beeldeffect)	
 (Verzadiging)	
 (Contrast)	
 (Scherpte)	
 (Setup)	

Menu voor weergeven	37
 (Map)	
 (Beveiligen)	
DPOF	
 (Afdrukken)	
 (Dia)	
 (Ander form.)	
 (Roteren)	
 (Opdelen)	
 (Setup)	
Trimmen	

Het Setup-scherm gebruiken

<i>De Setup-onderdelen gebruiken</i>	44
 Camera 1	45
AF-functie	
Digitale zoom	
Datum/Tijd	
Rode-ogeneff.	
AF-verlicht.	
Auto Review	
 Camera 2	49
Vergroot	
 Intern geheugen-tool	50
Formaat	
 Memory Stick tool	51
Formaat	
Opnamemap maken	
Opnamemap wijz.	
Kopiëren	
 Setup 1	53
LCD-verlicht	
Pieptoon	
 Taal	
Initialiseren	
 Setup 2	54
Bestandsnr.	
USB-aansl.	
Video-uit	
Klokinstel.	

De camera met uw computer gebruiken

Werken met uw Windows-computer	56
Beelden kopiëren naar uw computer	58
Beeldbestanden opgeslagen op de computer weergeven op uw camera (met behulp van een "Memory Stick Duo")	66
De bijgeleverde software gebruiken	67
Uw Macintosh-computer gebruiken	69

Stilstaande beelden afdrukken

Stilstaande beelden afdrukken.....	71
Rechtstreeks beelden afdrukken op een PictBridge-compatibel printer....	72
Beelden afdrukken in een winkel	76

Uw camera op uw tv aansluiten

Beelden bekijken op een tv-scherm.....	78
--	----

Problemen oplossen

Problemen oplossen	80
Foutcodes en meldingen.....	92

Overige

Over de "Memory Stick"	95
Informatie over de "InfoLITHIUM" accu.....	97
De acculader.....	98
Voorzorgsmaatregelen	99
Technische gegevens.....	101



Index	102
--------------------	-----

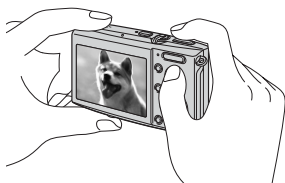


**Scherp-
stellen**

Belichting

Kleur

Kwaliteit



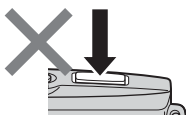
Dit gedeelte beschrijft de basishandelingen voor het gebruik van uw camera. Het vertelt u hoe u de diverse camerafuncties moet gebruiken, zoals de functieknop (blz. 23), de menu's (blz. 25), enz.

Scherp- stellen

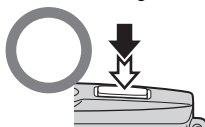
Het onderwerp met succes scherpstellen

Als u de sluiterknop tot halverwege indrukt, stelt de camera automatisch scherp (Automatische scherpstelling). Vergeet niet dat de sluiterknop slechts tot halverwege ingedrukt moet worden.

Druk de sluiterknop
gelijk helemaal in.



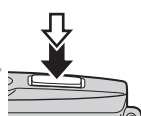
Druk de
sluiterknop tot
halverwege in.



Knipperende
indicator →
Indicator brandt/piept



Druk daarna de
sluiterknop
helemaal in.



Een stilstaand beeld opnemen waarop moeilijk scherpgesteld kan worden → [Scherpstellen] (blz. 29)

Als het beeld zelfs na scherpstellen wazig is, kan dit komen doordat de camera is bewogen. → Zie "Tips om wazige beelden te voorkomen" (direct hieronder).

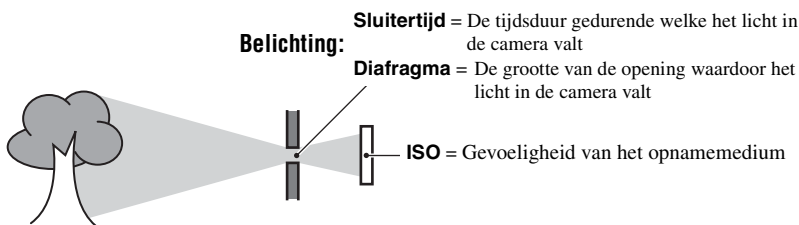
Tips om wazige beelden te voorkomen

Houd de camera stil en uw armen langs uw zijde. U kunt ook de camera stabiliseren door tegen de zijkant van een boom of gebouw te leunen. Wij adviseren u bovendien een statief te gebruiken en de flitser te gebruiken als het donker is.



Belichting De lichtintensiteit instellen

U kunt diverse beelden creëren door de belichting en de ISO-gevoeligheid in te stellen. Belichting is de hoeveelheid licht die door de lens in de camera valt wanneer u de sluiterknop indrukt.



Overbelichting

= te veel licht
Te licht beeld

In de automatische instelfunctie wordt de belichting automatisch ingesteld op de juiste waarde. U kunt deze echter ook handmatig instellen met behulp van de hieronder beschreven functies.



Juiste belichting

EV:

Hiermee kunt u de belichting die door de camera is ingesteld veranderen.
→ blz. 28



Onderbelichting

= te weinig licht
Te donker beeld

Lichtmeetfun.:

Hiermee kunt u het deel van het onderwerp veranderen dat wordt gemeten om de belichting in te stellen. → blz. 31

De ISO-gevoeligheid instellen

ISO is de eenheid waarin de gevoeligheid wordt uitgedrukt door te schatten hoeveel licht er op het beeldopnameapparaat (soortgelijk aan fotofilm) valt. Zelfs wanneer de belichting hetzelfde is, zullen de beelden verschillen afhankelijk van de ISO-gevoeligheid.

De ISO-gevoeligheid instellen → blz. 32



Hoge ISO-gevoeligheid

Neemt een helder beeld op, zelfs op donkere plaatsen.
Het beeld wordt echter korrelig.







Lage ISO-gevoeligheid

Neemt een vloeiender beeld op.
Het beeld is echter donkerder.

Kleur Over het effect van de lichtbron

De natuurlijke kleur van het onderwerp wordt beïnvloed door de belichtings-omstandigheden.

Voorbeeld: De kleur van een beeld wordt beïnvloed door de lichtbronnen

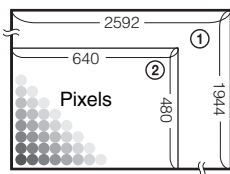
Weer/lichtbron	Daglicht	Bewolkt	Fluorescerend	Lamplicht
				
Eigenschappen van het licht	Wit (standaard)	Blauwachtig	Blauwgetint	Roodachtig

In de automatische instelfunctie worden de kleurtinten automatisch ingesteld. U kunt de kleurtinten echter ook handmatig instellen met [Witbalans] (blz. 31).

Kwaliteit Over "beeldkwaliteit" en "beeldformaat"

Een digitaal beeld is samengesteld uit een groot aantal kleine puntjes, genaamd pixels. Als een beeld uit veel pixels bestaat, zal het beeld groot zijn, meer geheugenruimte in beslag nemen en met scherpe details worden weergegeven. Het "Beeldformaat" wordt aangegeven met het aantal pixels. Ondanks dat u op het scherm van de camera het verschil niet kunt zien, verschillen de kleine details en de verwerkingstijd wanneer het beeld wordt afgedrukt of weergegeven op een computerscherm.

Beschrijving van de pixels en het beeldformaat



- ① Beeldformaat: 5M
2592 pixels × 1944 pixels = 5.038.848 pixels
- ② Beeldformaat: VGA (E-Mail)
640 pixels × 480 pixels = 307.200 pixels

Het te gebruiken beeldformaat kiezen (→ stap 4 in "Lees dit eerst")



Veel beeldpunten
(Hoge beeldkwaliteit en groot bestand) → Voorbeeld: Afdrukken van maximaal A4-formaat

Weinig beeldpunten
(Lage beeldkwaliteit en klein bestand) → Voorbeeld: Beeld versturen als bijlage bij e-mailberichten

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

	Beeldformaat		Aanwijzingen voor gebruik
✓	5M (2592×1944)	Groter ↑ ↓ Kleiner	Voor afdrukken op A4-formaat of beelden met een hoge resolutie op A5-formaat.
	3:2* (2592×1728)		Voor afdrukken op briefkaartformaat
	3M (2048×1536)		Voor het opnemen van een groot aantal beelden
	1M (1280×960)		Voor het versturen van beelden met e-mailberichten, of voor het maken van webpagina's
	VGA(E-Mail) (640×480)		
	16:9(HDTV)** (1920×1080)		Voor het bekijken van beelden op een breedbeeldtelevisie met een "Memory Stick"-gleuf.

* De beelden worden opgenomen in dezelfde 3:2 beeldverhouding als fotopapier, briefkaarten, enz.

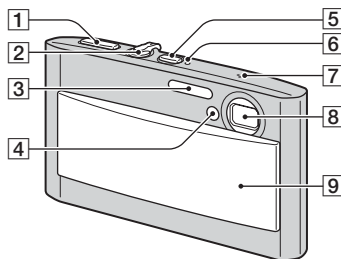
** Beide randen van het beeld kunnen worden afgesneden tijdens het afdrukken (blz. 89).

De beeldkwaliteit kiezen (compressieverhouding) in combinatie (blz. 32)

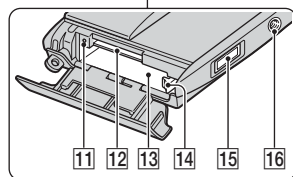
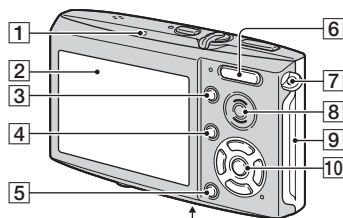
U kunt de compressieverhouding kiezen die gebruikt wordt voor het opslaan van de digitale beelden. Als u een hoge compressieverhouding kiest, mist het beeld de fijne details, maar is het beeldbestand kleiner.

Plaats van de onderdelen

Nadere bijzonderheden over de bediening vindt u op de tussen haakjes vermelde bladzijden.

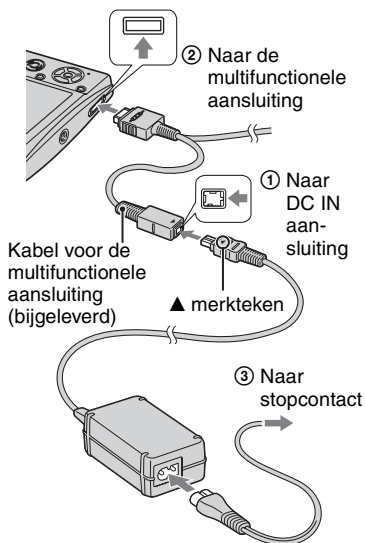


- 1 Sluiterknop (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
- 2 Functieknop (23)
- 3 Flitser (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
- 4 Zelfontspannerlampje (→ stap 5 in "Lees dit eerst")/AF-verlichting (47)
- 5 POWER-toets (→ stap 2 in "Lees dit eerst")
- 6 POWER-lampje (→ stap 2 in "Lees dit eerst")
- 7 Microfoon
- 8 Lens
- 9 Lensafdekking (→ stap 2 in "Lees dit eerst")



- 1 ⚡ Flitserlaadlampje (oranje) (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
- 2 LCD-scherm (19)
- 3 [] (Schermweergave aan/uit)-toets (19)
- 4 MENU-toets (25)
- 5 [] / [] (Beeldformaat/Wissen)-toets (→ stap 4 en 6 in "Lees dit eerst")
- 6 Voor opnemen: Zoomtoetsen (W/T) (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
Voor weergeven: [] / []
(Weergavezoom) toets / [] (Index) toets (→ stap 6 in "Lees dit eerst")
- 7 Oog voor polsriem (→ "Lees dit eerst")
- 8 Luidspreker
- 9 Deksel van de accu/"Memory Stick Duo" (→ stap 1 en 3 in "Lees dit eerst")
- 10 Regeltoets
Menu aan: [] / [] / [] / [] / [] (→ stap 2 in "Lees dit eerst")
Menu uit: [] / [] / [] / [] (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
- 11 Toegangslampje (→ stap 4 in "Lees dit eerst")

- 12** "Memory Stick Duo"-gleuf
(→ stap 3 in "Lees dit eerst")
- 13** Accu-insteekgleuf
(→ stap 1 in "Lees dit eerst")
- 14** Accu-uitwerphendel
(→ stap 1 in "Lees dit eerst")
- 15** Multifunctionele aansluiting
(onderkant)
Bij gebruik van de AC-LS5K AC
adapter (niet bijgeleverd)

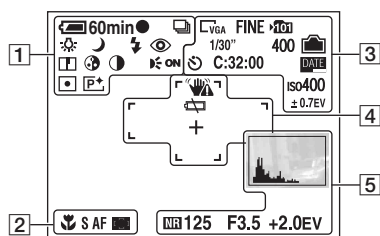


- 16** Schroefgat voor statief (onderkant)
- Gebruik een statief met een schroeflengte van minder dan 5,5 mm. U kunt de camera niet stevig bevestigen op een statief waarvan de schroef langer is dan 5,5 mm. Bovendien kan hierdoor de camera beschadigd worden.

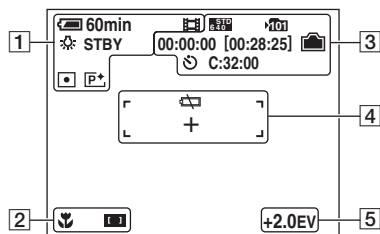
Indicators op het scherm

Nadere bijzonderheden over de bediening vindt u op de tussen haakjes vermelde bladzijden.

Bij opname van stilstaande beelden



Bij opname van bewegende beelden



1

Scherm	Indicator
	Accu-restlading (→ stap 1 in "Lees dit eerst")
	AE/AF-vergrendeling (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
	Opnamefunctie (23, 33)
	Witbalans (31)
STBY OPNEMEN	Standby/Opname voor bewegende beelden (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
	Camerafunctie (Scènekeuze) (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
P	Camerafunctie (Programma) (23)
	Flitsfunctie (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
	Zoomvergroting (→ 45, stap 5 in "Lees dit eerst")
	Vermindering van het rodeogeneffect (47)
	Scherpte (36)
	Verzadiging (36)
	Contrast (36)
	AF-verlichting (47)
	Lichtmeetmodus (31)
	Beeldeffect (35)

2

Scherm	Indicator
	Macro (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
S AF M AF	AF-functie (45)
	AF-bereikzoekerframe (29)
1.0m	Scherpstelling-voorkeuzeafstand (29)

3

Schermscherm	Indicator
	Beeldformaat (→ stap 4 in "Lees dit eerst")
FINE STD	Beeldkwaliteit (32)
	Opnamemap (51) <ul style="list-style-type: none"> Dit wordt niet afgebeeld wanneer het interne geheugen wordt gebruikt.
	Resterende opslagcapaciteit van het interne geheugen (20)
	Resterende ruimte op de "Memory Stick" (20)
00:00:00 [00:28:05]	Opnameduur [maximale opnameduur] (20)
1/30"	Multi Burst-interval (35)
400	Resterend aantal opneembare beelden (20)
	Zelfontspanner (→ stap 5 in "Lees dit eerst")
C:32:00	Zelfdiagnosefunctie (92)
	Datum/Tijd (46)
iso400	ISO-nummer (32)
±0.7EV	Bracket-stapwaarde (35)

4

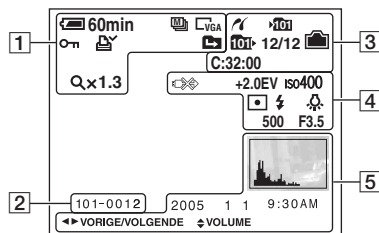
Schermscherms	Indicator
	Trillingswaarschuwing (9) <ul style="list-style-type: none"> Geeft aan dat trillingen kunnen verhinderen dat de beelden scherp worden opgenomen als gevolg van onvoldoende belichting. Zelfs als de trillingswaarschuwing wordt afgebeeld, kunt u toch het beeld opnemen. Wij adviseren u echter de flitser te gebruiken om een betere belichting te verkrijgen, of het statief o.i.d. te gebruiken om de camera te stabiliseren.

Schermscherms	Indicator
	Waarschuwing voor zwakke accu (22, 92)
+	Dradenkruis van de spotlichtmeting (31)
	AF-bereikzoekkerframe (29)

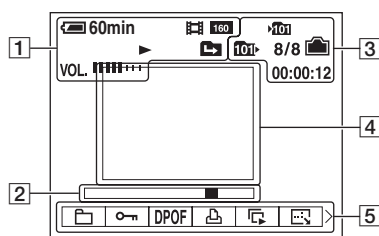
5

Schermscherms	Indicator
	Histogram (19, 28)
NR	Lange sluitertijd NR <ul style="list-style-type: none"> Als de sluitertijd gelijk is aan of langer is dan 1/6 seconde, wordt automatisch de NR lange-sluitertijdfunctie ingeschakeld om de beeldruis te verminderen.
125	Sluitertijd
F3.5	Diafragma waarde
+2.0EV	Belichtingswaarde (28)
	Menu/Gidsmenu (25) (niet afgebeeld op het scherm op de voorgaande bladzijde)

Bij weergave van stilstaande beelden



Bij weergave van bewegende beelden








1

Scherm	Indicator
	Accu-restlading (→ stap 1 in "Lees dit eerst")
	Beeldformaat (→ stap 4 in "Lees dit eerst")
	Opnamefunctie (23, 33)
	Weergave (→ stap 6 in "Lees dit eerst")
	Volume (→ stap 6 in "Lees dit eerst")
	Beveiliging (38)
	Afdrukmarkering (DPOF) (76)
	Map veranderen (37) • Dit wordt niet afgebeeld wanneer het interne geheugen wordt gebruikt.
	Zoomvergroting (→ stap 6 in "Lees dit eerst")
	Stap 12/16 Beeld-voor-beeld-weergave (33)






2

Scherm	Indicator
	Map-bestandsnummer (37)
	Weergavebalk (→ stap 6 in "Lees dit eerst")




3

Schermsymbool	Indicator
	PictBridge-aansluiting (73)
	Opnamemap (51) <ul style="list-style-type: none"> Dit wordt niet afgebeeld wanneer het interne geheugen wordt gebruikt.
	Weergavemap (37) <ul style="list-style-type: none"> Dit wordt niet afgebeeld wanneer het interne geheugen wordt gebruikt.
	Resterende opslagcapaciteit van het interne geheugen (20)
	Resterende ruimte op de "Memory Stick" (20)
8/8 12/12	Beeldnummer/Aantal beelden opgenomen in de gekozen map
C:32:00	Zelfdiagnosefunctie (92)
00:00:12	Teller (→ stap 6 in "Lees dit eerst")

4

Schermsymbool	Indicator
	Kabel voor de multifunctionele aansluiting niet loskoppelen (74)
+2.0EV	Belichtingswaarde (28)
iso400	ISO-nummer (32)
	Lichtmeetmodus (31)
	Flitser
	Witbalans (31)
500	Sluittertijd
F3.5	Diafragmawaarde
	Weergavebeeld (→ stap 6 in "Lees dit eerst")

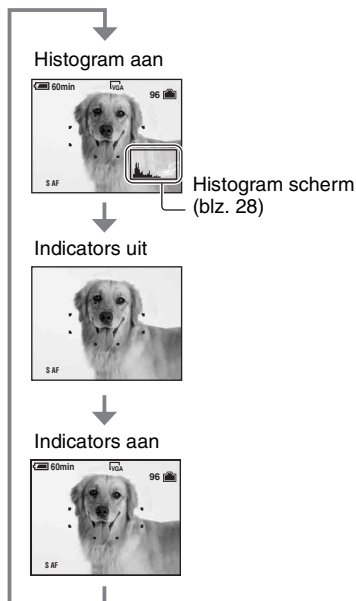
5

Schermsymbool	Indicator
	Histogram (19, 28) <ul style="list-style-type: none">  wordt afgebeeld wanneer het histogram is uitgeschakeld.
2005 1 1 9:30 AM	Opgenomen datum/tijd van het weergavebeeld (46)
	Menu/Gidmenu (25)
● PAUZE ● AFSP.	De Multi Burst-beelden achter elkaar weergeven (33)
◀▶ VORIGE/ VOLGENDE	Beelden kiezen
⬇ VOLUME	Volumeniveau instellen

Het weergavescherm veranderen

Bij iedere druk op de [] (Schermweergave aan/uit)-toets, verandert het scherm als volgt.

- Het histogram wordt misschien niet afgebeeld voor beelden opgenomen op andere camera's.



- Als het histogram is ingeschakeld, wordt tijdens de weergave beeldinformatie afgebeeld.
- Het histogram wordt in de volgende gevallen niet afgebeeld:
 - Tijdens het opnemen
 - het menu wordt afgebeeld.
 - bewegende beelden worden opgenomen
 - Tijdens het weergeven
 - het menu wordt afgebeeld.
 - In de indexfunctie
 - u de weergavezoom gebruikt.
 - u stilstaande beelden roteert.
 - bewegende beelden worden weergegeven
- Er kan een groot verschil optreden tussen het histogram dat wordt afgebeeld tijdens het opnemen en tijdens het weergeven wanneer:
 - de flitser afgaat.
 - de sluitertijd lang of kort is.

Aantal stilstaande beelden en opnameduur van bewegende beelden

De tabellen geven bij benadering het aantal stilstaande beelden en de opnameduur van bewegende beelden aan die kunnen worden opgenomen op een "Memory Stick Duo" die in deze camera is geformateerd. De waarden kunnen variëren afhankelijk van de opnameomstandigheden.

Het aantal beelden dat kan worden opgenomen in dit interne geheugen is gelijk aan dat van een "Memory Stick Duo" van 32 MB.

Het aantal stilstaande beelden (wanneer de beeldkwaliteit is ingesteld op [Fijn], zie bovenste regel en op [Standaard] zie onderste regel.) (Eenheden: Beelden)

Capaciteit Formaat	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
5M	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	723	1482
3:2	12	25	51	92	188	384	789
	23	48	96	174	354	723	1482
3M	20	41	82	148	302	617	1266
	37	74	149	264	537	1097	2250
1M	50	101	202	357	726	1482	3038
	93	187	376	649	1320	2694	5524
VGA(E-Mail)	196	394	790	1428	2904	5928	12154
	491	985	1975	3571	7261	14821	30385
16:9(HDTV)	33	66	133	238	484	988	2025
	61	123	246	446	907	1852	3798

- Het aantal vermelde beelden geldt voor wanneer [Mode] is ingesteld op [Normaal].
- De grootte van een enkel beeld is 1M wanneer [Mode] is ingesteld op [Multi Burst].
- Als het aantal resterende opneembare beelden hoger is dan 9.999, wordt de indicator ">9999" afgebeeld.
- U kunt het beeldformaat later veranderen ([Ander form.], blz. 40).

De opnameduur van bewegende beelden (Eenheden: uren : minuten : seconden)

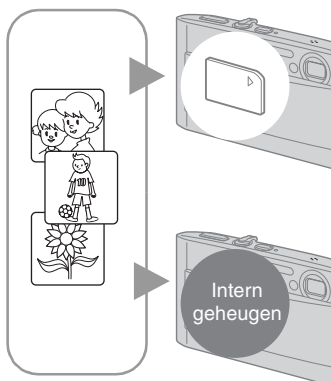
Capaciteit Formaat	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB
640(Fijn)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640(Standaard)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- Als het beeldformaat is ingesteld op [640(Fijn)] kunnen bewegende beelden alleen worden opgenomen op een "Memory Stick PRO Duo".
- Voor verdere informatie over het beeldformaat en de beeldkwaliteit, zie blz. 11.
- Wanneer beelden die zijn opgenomen met eerdere Sony modellen worden weergegeven op deze camera, kan de display anders zijn dan het werkelijke beeldformaat.

Als u geen "Memory Stick Duo" hebt (Opnemen in het interne geheugen)

De camera heeft een intern geheugen van 32 MB. Dit geheugen kan niet uit de camera worden verwijderd. Zelfs als geen "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst, kunt u beelden opnemen in dit interne geheugen.

- Bewegende beelden met beeldformaat [640(Fijn)] kunnen niet worden opgenomen in het interne geheugen.



Als een "Memory Stick Duo" (niet bijgeleverd) is geplaatst

[Opnemen]: De beelden worden op de "Memory Stick Duo" opgenomen.

[Weergave]: De beelden op de "Memory Stick Duo" worden weergegeven.

[Menu, Setup, enz.]: Diverse functies kunnen worden toegepast op de beelden op de "Memory Stick Duo".

Als er geen "Memory Stick Duo" is geplaatst

[Opnemen]: De beelden worden in het interne geheugen opgenomen.

[Weergave]: De beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen worden weergegeven.

[Menu, Setup, enz.]: Diverse functies kunnen worden toegepast op de beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen.

Over beeldgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen

Wij adviseren u altijd een reservekopie (back-up) te maken door een van de onderstaande procedures te volgen.

Een reservekopie (back-up) maken van de gegevens op een "Memory Stick Duo"

Bereid een "Memory Stick Duo" voor met een opslagcapaciteit van 32 MB of meer en volg de procedure beschreven in [Kopiëren] (blz. 52).

Een reservekopie (back-up) maken van de gegevens op een vaste schijf

Volg de procedure op bladzijden 58 t/m 63 zonder dat een "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst.

- U kunt beeldgegevens die op een "Memory Stick Duo" zijn opgeslagen niet verplaatsen naar het interne geheugen.
- Door de camera aan te sluiten op een computer met behulp van de kabel voor de multifunctionele aansluiting, kunt u de gegevens die in het ingebouwde geheugen zijn opgeslagen kopiëren naar de computer, maar u kunt niet de gegevens die in de computer zijn opgeslagen kopiëren naar het interne geheugen.


Levensduur van de accu en aantal beelden dat kan worden opgenomen/bekeken

De tabellen geven bij benadering het maximale aantal beelden aan dat kan worden opgenomen/weergegeven tezamen met de gebruiksduur van de accu wanneer u beelden opneemt in de [Normaal] functie met een volledig opgeladen accu (bijgeleverd) bij een omgevingstemperatuur van 25°C. Het aantal beelden dat kan worden opgenomen of weergegeven maken het mogelijk de "Memory Stick Duo" te wisselen, indien noodzakelijk. Merk op dat afhankelijk van de gebruiksomstandigheden de werkelijke aantallen lager kunnen uitvallen dan hier aangegeven.

- De acculading neemt af naarmate deze langer wordt gebruikt en tevens met het verstrijken van de tijd (blz. 97).
- Het aantal beelden dat kan worden opgenomen/weergegeven en de levensduur van de accu neemt af onder de volgende omstandigheden:
 - Wanneer de omgevingstemperatuur laag is.
 - Wanneer de flitser wordt gebruikt.
 - Wanneer de camera veelvuldig in- en uitgeschakeld wordt.
 - Wanneer de zoom veelvuldig wordt gebruikt.
 - Wanneer [LCD-verlicht] op [Helder] staat.
 - Wanneer [AF-functie] op [Monitor] staat.
 - Wanneer de accu zwak is.

Bij opname van stilstaande beelden

Aantal beelden	Levensduur van de accu (min.)
Ong. 240	Ong. 120

- Opnemen in de volgende situaties:
 - Wanneer  (Beeldkwaliteit) op [Fijn] staat.
 - Wanneer [AF-functie] op [Enkelvoud.] staat.
 - Als u iedere 30 seconden eenmaal opneemt.
 - Als de zoom beurtelings tussen de uiterste W- en T-kant omschakelt.
 - Als de flitser iedere twee keer eenmaal afgaat.
 - Als de stroom iedere tien keer eenmaal aan en uit gaat.
- De meetmethode is gebaseerd op de CIPA-norm.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- Het aantal opneembare beelden en de gebruiksduur van de accu verandert niet met de beeldgrootte.

Weergegeven van stilstaande beelden

Aantal beelden	Levensduur van de accu (min.)
Ong. 4800	Ong. 240

- Weergegeven van enkelvoudige beelden op volgorde met tussenpozen van drie seconden

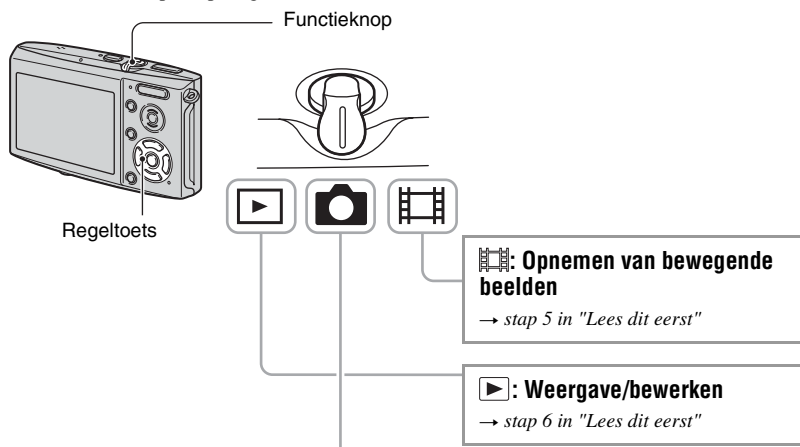
Bij opname van bewegende beelden

Levensduur van de accu (min.)
Ong. 110

- Continu bewegende beelden opnemen met beeldformaat [160]

De functieknop gebruiken

Stel de functieknop in op de gewenste functie.



Opnamefuncties voor stilstaande beelden

: **Autom.: Automatische instelfunctie**

Voor eenvoudig opnemen met automatisch ingestelde instellingen. → stap 5 in "Lees dit eerst"

Programma: Geprogrammeerde automatische opnamefunctie

Voor opnemen met automatisch ingestelde belichting (zowel de sluitertijd als de diafragma waarde). U kunt ook de diverse instellingen kiezen op het menu. (Voor verdere informatie over de beschikbare functies → blz. 26)

: **Scènekeuzefunctie**

Voor opnemen met vooraf ingestelde instellingen voor de betreffende scène.
→ stap 5 in "Lees dit eerst"

Scènekeuzefunctie

Voor verdere informatie → stap 5 in "Lees dit eerst"

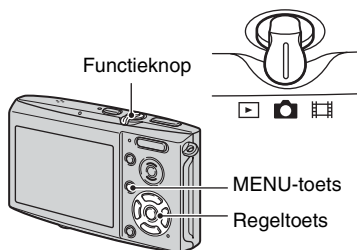
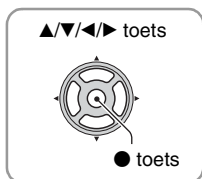
Om afhankelijk van de scène, het beeld op de juiste wijze op te nemen bepaalt de camera de meest geschikte combinatie van functie-instellingen.

(✓: u kunt de gewenste instelling kiezen)

	Macro	Flitser	AF- bereikzoeker	Scherpstelling- voorkeuze	Bracket- stap	Witbalans	Flitsniveau	Burst/ Exposure Bracket/ Multi Burst
	—	⚡ / (⊗)	✓	—	—	✓	✓	—
	—	(⊗)	✓	∞	—	✓	—	—
	✓	⚡ SL	✓	✓	—	Autom./ ⚡WB	✓	—
	—	(⊗)	Midden-AF	0.5m/1.0m/ 3.0m/7.0m	—		—	—
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	—	⚡ / (⊗)	✓	∞	✓	✓	✓	✓
	✓	⚡ / (⊗)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	⚡ / (⊗)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	⚡ / (⊗)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	—	(⊗)	—	∞	—		—	—



De menuonderdelen gebruiken



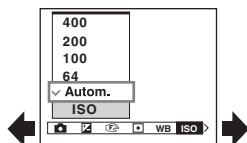
1 Schakel de camera in en zet de functieknop in de gewenste stand.

Afhankelijk van de stand van de functieknop en de (Camera) menu-instellingen, zijn verschillende menuonderdelen beschikbaar.

2 Druk op MENU om het menu af te beelden.

3 Kies het gewenste menuonderdeel met ◀/▶ op de regeltoets.

- Als het gewenste item niet zichtbaar is, houdt u ◀/▶ ingedrukt totdat het item op het scherm verschijnt.
- Als de functieknop in de stand staat, drukt u op ● nadat u een item hebt gekozen.



4 Kies de gewenste instelling met ▲/▼.

De instelling die u kiest wordt groter en ingesteld.




5 Druk op MENU om het menu uit te schakelen.

- Als een menuonderdeel niet wordt afgebeeld, wordt de indicator ▲/▼ afgebeeld aan het uiteinde van waar de menuonderdelen normaal gesproken worden afgebeeld. Om de niet afgebeelde menuonderdelen af te beelden, kiest u deze indicator met de regeltoets.
- Grijs afgebeelde menuonderdelen kunnen niet worden gekozen.

De beschikbare menu-items verschillen afhankelijk van de stand van de functieknop. Alleen de beschikbare menuonderdelen worden op het scherm afgebeeld.

(✓ : beschikbaar)









Stand van functieknop:

				
Autom.	Programma	Scène		

Menu voor opnemen (blz. 28)

 (Camera)	✓	✓	✓	—	—
 (EV)	—	✓	✓	✓	—
 (Scherpstellen)	—	✓	✓	✓	—
 (Lichtmeetfun.)	—	✓	✓	✓	—
WB (Witbalans)	—	✓	✓	✓	—
ISO	—	✓	✓	—	—
 (Beeldkwaliteit)	—	✓	✓	—	—
Mode (Opn.functie)	✓	✓	✓	—	—
BRK (Bracket-stap)	—	✓	✓*	—	—
 (Interval)	—	✓	✓*	—	—
 (Flitsniveau)	—	✓	✓*	—	—
PFX (Beeldeffect)	—	✓	✓	✓	—
 (Verzadiging)	—	✓	—	—	—
 (Contrast)	—	✓	—	—	—
 (Scherpte)	—	✓	—	—	—
 (Setup)	✓	✓	✓	✓	—

Menu voor weergeven (blz. 37)

 (Map)	—	—	—	—	✓
 (Beveiligen)	—	—	—	—	✓
DPOF	—	—	—	—	✓
 (Afdrukken)	—	—	—	—	✓
 (Dia)	—	—	—	—	✓
 (Ander form.)	—	—	—	—	✓
 (Roteren)	—	—	—	—	✓
 (Opdelen)	—	—	—	—	✓
 (Setup)	—	—	—	—	✓
Trimmen**	—	—	—	—	✓

* De bediening wordt beperkt volgens de instelling van de scènekeuzefunctie (blz. 24).

**Alleen beschikbaar tijdens vergroot weergeven met weergavezoom.

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.



Kies de camerafunctie voor stilstand beeld. → stap 5 in "Lees dit eerst"



Naar -

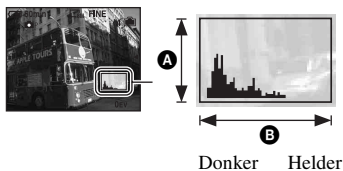
Naar +

Met deze instelling kunt u de belichting handmatig instellen.

	↑ +2.0EV	Naar +: Maakt het beeld helderder.
✓	0EV	De belichting wordt door de camera automatisch ingesteld.
	↓ -2.0EV	Naar -: Maakt het beeld donkerder.

- Voor verdere informatie over de belichting → blz. 10
- De compensatiewaarde kan worden ingesteld in stappen van 1/3EV.
- Wanneer een onderwerp wordt opgenomen onder bijzonder heldere of donkere omstandigheden, of wanneer u de flitser gebruikt, kan de belichting niet goed worden ingesteld.

🔦 EV (Belichtingswaarde) instellen door een histogram af te beelden



Een histogram is een grafiek die de helderheid van een beeld weergeeft. Druk herhaaldelijk op (Schermweergave aan/uit) om het histogram op het scherm af te beelden. De grafiek duidt op een helder beeld wanneer deze rechterkant ervan hoog is, en op een donker beeld wanneer de linkerkant ervan hoog is. Zet de functieknop in de stand en stel EV in terwijl u de belichting controleert aan de hand van het histogram.





- A** Aantal pixels
- B** Helderheid




- Het histogram wordt tevens in de volgende gevallen afgebeeld, zonder dat u de belichting kunt instellen.
 - Wanneer (Camera) op [Autom.] staat
 - Wanneer een enkelbeeld wordt weergegeven
 - Tijdens Quick Review

 (Scherpstellen)



Met deze instelling kunt u de scherpstellingsmethode veranderen. Gebruik het menu als het moeilijk is goed scherp te stellen met de automatische-scherpstellingsfunctie.

	<p>∞ (oneindige afstand)</p> <p>7.0m</p> <p>3.0m</p> <p>1.0m</p> <p>0.5m</p>	<p>Hiermee wordt scherpgesteld op het onderwerp met behulp van een vooraf ingestelde afstand tot het onderwerp. (Scherpstelling-voorkeuze)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer u een onderwerp door een net of door een ruit opneemt, is het moeilijk om scherp te stellen in de automatische-scherpstellingsfunctie. In dergelijke gevallen is het handig om [Scherpstellen] te gebruiken.
	<p>Punt-AF </p>	<p>Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een buitengewoon klein onderwerp of binnen een klein bereik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dit is handig bij het scherpstellen op een buitengewoon klein onderwerp of binnen een klein bereik. Door dit tezamen met de AF-vergrendelingsfunctie te gebruiken, kunt u de gewenste beeldcompositie opnemen. Let erop dat u de camera stilsthoudt zodat het onderwerp niet buiten het AF-bereikzoekerframe komt. <div data-bbox="412 652 609 797"> </div> <p>AF-bereikzoekerframe</p> <p>Indicator van AF-bereikzoekerframe</p>
	<p>Midden-AF </p>	<p>Stelt automatisch scherp op een onderwerp in het midden van het zoekerframe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als u dit gebruikt met de AF-vergrendelfunctie, kunt u de gewenste beeldcompositie opnemen. <div data-bbox="412 936 609 1081"> </div> <p>AF-bereikzoekerframe</p> <p>Indicator van AF-bereikzoekerframe</p>
<p>✓</p>	<p>Multi-AF (Multipoint-AF) (Stilstaand beeld ) (Bewegend beeld )</p>	<p>Hiermee wordt automatisch scherpgesteld op een onderwerp in het hele bereik van het zoekerframe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deze functie is handig wanneer het onderwerp zich niet in het midden van het frame bevindt. <div data-bbox="412 1212 609 1358"> </div> <p>AF-bereikzoekerframe</p> <p>Indicator van AF-bereikzoekerframe</p>

- AF betekent Auto Focus (automatische scherpstelling).
- De informatie over de ingestelde afstand in [Scherpstellen] is slechts bij benadering. Als u de lens op en neer beweegt, wordt de fout vergroot.
- Voor het opnemen van bewegende beelden adviseren wij u [Multi-AF] te gebruiken, omdat dan de automatische scherpstelling ook werkt bij een bepaalde hoeveelheid trillingen.
- Wanneer u digitale zoomfunctie of AF-verlichting gebruikt, wordt voorrang gegeven aan bewegingen van onderwerpen in of vlakbij het midden van het frame. In dit geval knippert ,  of  indicator en wordt het AF-bereikzoekerframe niet afgebeeld.
- Sommige opties zijn, afhankelijk van de scènefunctie, niet beschikbaar (blz. 24).

 Als het onderwerp niet scherpgesteld is

Als u opneemt met het onderwerp aan de rand van het frame (of het scherm), of wanneer u [Midden-AF] of [Punt-AF] gebruikt, is het mogelijk dat de camera het onderwerp niet scherpstelt. In dat geval gaat u als volgt te werk.

- ① Stel het beeld opnieuw samen, zodat het onderwerp zich in het midden van het AF-bereikzoekerframe bevindt en druk de sluiterknop tot halverwege in om op het onderwerp scherp te stellen (AF-vergrendeling).



AE/AF-vergrendelingsindicator

AF-bereikzoekerframe

Zolang u de sluiterknop maar niet helemaal indrukt, kunt u deze procedure zo vaak als u wilt herhalen.


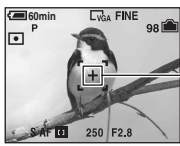

- ② Wanneer de indicator van de AE/AF-vergrendeling stopt met knipperen en aan blijft, keert u terug naar het volledig samengestelde beeld en drukt u de sluiterknop helemaal in.




 (Lichtmeetfun.)



Met deze instelling kunt u de lichtmeetfunctie kiezen die bepaalt welk deel van het onderwerp wordt gemeten voor de berekening van de belichting.






<p><input type="radio"/></p>	<p>Punt (Punt lichtmeting) </p>	<p>Hiermee wordt slechts een deel van het onderwerp gebruikt voor de lichtmeting.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deze functie is handig wanneer het onderwerp van achteren wordt belicht of wanneer er een sterk contrast is tussen het onderwerp en de achtergrond.  <p>Dradenkruis van de punt lichtmeting Plaats dit op het onderwerp.</p>
	<p>Midden (Lichtmeting met nadruk op het midden) </p>	<p>Hiermee wordt het midden van het beeld gebruikt voor de lichtmeting en wordt de belichting berekend aan de hand van de helderheid van dat deel van het onderwerp.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Multi (Lichtmeting met meerdere patronen)</p>	<p>Hiermee wordt het beeld onderverdeeld in meerdere delen en wordt op ieder deel een lichtmeting uitgevoerd. De camera berekent een uitgebalanceerde belichting.</p>

- Voor verdere informatie over de belichting → blz. 10
- Bij gebruik van spot lichtmeting of lichtmeting met nadruk op het midden, adviseren wij u  (Scherpstellen) in te stellen op [Midden-AF] om scherp te stellen op de plaats van de lichtmeting (blz. 29).

WB (Witbalans)



Met deze instelling kunt u de kleurtinten compenseren aan de hand van de lichtomstandigheden tijdens het opnemen, bijvoorbeeld wanneer de kleuren van het beeld vreemd lijken.

<p></p>	<p>(Flitser)</p>	<p>Hiermee wordt gecompenseerd voor de flitser.</p> <ul style="list-style-type: none"> U kunt dit item niet kiezen als u bewegende beelden opneemt.
<p></p>	<p>(Lamplicht)</p>	<p>Hiermee wordt gecompenseerd voor plaatsen waar de belichtingsomstandigheden snel veranderen, zoals in een feestzaal of onder felle verlichting zoals in een fotostudio.</p>
<p></p>	<p>(Fluorescerend)</p>	<p>Hiermee wordt gecompenseerd voor fluorescerende verlichting.</p>
<p></p>	<p>(Bewolkt)</p>	<p>Hiermee wordt gecompenseerd voor een bewolkte lucht.</p>
<p></p>	<p>(Daglicht)</p>	<p>Hiermee wordt gecompenseerd voor het buitenshuis opnemen van nachtschènes, neonreclame, vuurwerk of zonsopkomst, of voor omstandigheden voor of na zonsopgang.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Autom.</p>	<p>Hiermee wordt automatisch gecompenseerd en de witbalans automatisch ingesteld.</p>

- Voor verdere informatie over de witbalans → blz. 11
- Het is mogelijk dat de witbalansfunctie niet goed werkt onder fluorescerende lampen die fllikeren, ondanks dat u [] (Fluorescerend) hebt ingesteld.
- Wanneer de flitser afgaat, wordt [**WB**] (Flitser) automatisch ingesteld op [Autom.], behalve in de functie [WB].
- Sommige opties zijn niet beschikbaar, afhankelijk van de scènefunctie (blz. 24).

ISO



Met deze instelling kunt u de lichtgevoeligheid instellen in de eenheid ISO. Hoe hoger de waarde, hoe gevoeliger voor licht.

<input type="checkbox"/>	400	Kies een hoog nummer wanneer u op een donkere plaats of een snel bewegend onderwerp opneemt, of kies een laag nummer om een hoge beeldkwaliteit te krijgen.
<input type="checkbox"/>	200	
<input type="checkbox"/>	100	
<input type="checkbox"/>	64	
<input checked="" type="checkbox"/>	Autom.	

- Voor verdere informatie over de ISO-lichtgevoeligheid → blz. 10
- Merk op dat het beeld meer ruis zal vertonen naar mate de ISO-gevoeligheidswaarde hoger wordt.
- [ISO] is ingesteld op [Autom.] in de scènekeuzefunctie.

(Beeldkwaliteit)



Met deze instelling kunt u de kwaliteit kiezen van stilstaande beelden.

<input checked="" type="checkbox"/>	Fijn (FINE)	Hiermee wordt op hoge kwaliteit (lage compressie) opgenomen.
<input type="checkbox"/>	Standaard (STD)	Hiermee wordt op standaardkwaliteit (hoge compressie) opgenomen.

- Voor verdere informatie over de beeldkwaliteit → blz. 11

Mode (Opn.functie)




Met deze instelling kunt u kiezen of de camera meerdere beelden achter elkaar opneemt of niet wanneer u op de sluiterknop drukt.

	Multi Burst (📷)	Hiermee worden 16 frames achter elkaar als een stilstaand-beeldbestand opgenomen wanneer u op de sluiterknop drukt. <ul style="list-style-type: none"> • Dit is handig om bijvoorbeeld uw sportprestaties te controleren. • U kunt het sluiterval voor Multi Burst instellen bij [Interval] functie (blz. 35).
	Exposure Bracket (BRK)	Neemt een serie van drie beelden op met de belichtingswaarden iets automatisch verschoven. <ul style="list-style-type: none"> • Als het niet mogelijk is een beeld goed op te nemen vanwege de helderheid van het onderwerp, kunt u op deze manier na het opnemen het beeld met de juiste belichting kiezen.
	Burst (📷)	Hiermee wordt het maximale aantal beelden achter elkaar opgenomen (zie de tabel op de volgende bladzijde) wanneer u de sluiterknop ingedrukt houdt. <ul style="list-style-type: none"> • Nadat "Neemt op" is uitgegaan, kunt u het volgende beeld opnemen.
✓	Normaal	Hiermee worden niet meerdere beelden achter elkaar opgenomen.


Over [Multi Burst]

- U kunt de beelden opgenomen in de Multi Burst-functie achter elkaar weergeven met behulp van de volgende procedures:
 - Pauzeren/hervatten: Druk op ● op de regeltoets.
 - Frame-voor-frame weergeven: Druk in de pauzestand op ◀/▶. Druk op ● om de weergave in series te hervatten.
- U kunt de volgende bedieningen niet uitvoeren in de Multi Burst-functie:
 - Slimme-zoomfunctie
 - Flitser
 - De datum en tijd projecteren
 - Opdelen van een serie beelden opgenomen in de Multi Burst-functie
 - Wissen van een frame in een serie beelden opgenomen in de Multi Burst-functie
 - Het frame-interval instellen op een andere waarde dan [1/30] wanneer 📷 (Camera) op [Autom.] staat
- Tijdens het weergeven van een serie beelden opgenomen in de Multi Burst-functie met behulp van een computer of een camera die niet is uitgerust met de Multi Burst-functie, wordt het beeld weergegeven als een enkel beeld met 16 frames.
- Het beeldformaat van beelden, opgenomen in de Multi Burst-functie, is 1M.
- Het kan voorkomen dat het, afhankelijk van de scènekeuzefunctie, niet mogelijk is om beelden op te nemen in de Multi Burst-functie (blz. 24).

Over de [Exposure Bracket]

- De flitser staat op  (Niet flitsen).
- De scherpstelling en de witbalans worden voor het eerste beeld ingesteld, en deze instellingen worden ook gebruikt voor de andere beelden.
- Als de belichting handmatig is ingesteld (blz. 28), wordt de belichting verschoven aan de hand van de veranderde helderheid.
- Het opname-interval is ongeveer 0,7 seconden.
- Als het onderwerp te helder of te donker is, kan het onmogelijk zijn goed op te nemen met de gekozen Bracket-stapwaarde.
- Het kan voorkomen dat het, afhankelijk van de scènekeuzefunctie, niet mogelijk is om beelden op te nemen in de Exposure Bracket-functie (blz. 24).

Over [Burst]

- De flitser staat op  (Niet flitsen).
- Als u opneemt met de zelfontspanner, wordt een serie van maximaal vijf beelden opgenomen.
- Als de acculading laag is, of wanneer het interne geheugen of de "Memory Stick Duo" vol is, stopt de Burst-functie.
- Afhankelijk van de scènefunctie is het mogelijk dat u geen beelden kunt opnemen in de Burst-functie (blz. 24).

Maximaal aantal opnamen achter elkaar

(Eenheden: beelden)

Formaat \ Kwaliteit	Fijn	Standaard
5M	9	15
3:2	9	15
3M	13	24
1M	32	59
VGA(E-Mail)	100	100
16:9(HDTV)	21	39

BRK (Bracket-stap)



Neemt een serie van drie beelden op met de belichtingswaarden iets automatisch verschoven.

	±1.0EV	Verschuift de belichtingswaarde met plus of min 1,0EV.
✓	±0.7EV	Verschuift de belichtingswaarde met plus of min 0,7EV.
	±0.3EV	Verschuift de belichtingswaarde met plus of min 0,3EV.

- BRK (Bracket-stap) wordt niet afgebeeld in sommige scènekeuzefuncties.

Interval



Met deze instelling kunt u het frame-interval van de [Multi Burst] functie instellen (blz. 33).

	1/7.5 (1/7.5")	<ul style="list-style-type: none"> • Deze instelling kan niet worden gemaakt wanneer [Mode] (Opn.functie) op het menu is ingesteld op iets anders dan [Multi Burst] (blz. 33).
	1/15 (1/15")	
✓	1/30 (1/30")	

- Interval (Interval) wordt niet afgebeeld in sommige scènekeuzefuncties.

Flitsniveau



Met deze instelling kunt u de hoeveelheid flitslicht instellen.

	+ (⚡+)	Naar +: Hiermee wordt het flitsniveau hoger.
✓	Normaal	
	- (⚡-)	Naar -: Hiermee wordt het flitsniveau lager.

- Om de flitsfunctie te veranderen → stap 5 in "Lees dit eerst"
- Afhankelijk van de scènefunctie is het mogelijk dat u het flitsniveau niet kunt instellen (blz. 24).

PFX (Beeldeffect)



Met deze instelling kunt u een beeld opnemen met speciale effecten.

	Z-W (P+)	Hiermee wordt een beeld in monochroom (zwart-wit) opgenomen.
	Sepia (P+)	Hiermee wordt een beeld in sepia (bruin als een ouderwetse foto) opgenomen.
✓	Uit	Geen effect.

- Deze instelling wordt niet bewaard wanneer de camera wordt uitgeschakeld.

 (Verzadiging)



De verzadiging van het beeld instellen.

	+ (☉)	Naar +: De kleuren worden helderder.
✓	Normaal	
	- (☉)	Naar -: De kleuren worden donkerder.

 (Contrast)



Het contrast van het beeld instellen.

	+ (☉)	Naar +: Het contrast wordt groter.
✓	Normaal	
	- (☉)	Naar -: Het contrast wordt kleiner.

 (Scherpte)



De scherpte van het beeld instellen.

	+ (▣)	Naar +: Het beeld wordt scherper.
✓	Normaal	
	- (▣)	Naar -: Het beeld wordt waziger.

 (Setup)



Zie blz. 44.

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.



Kiest de map met daarin het beeld dat u wilt weergeven wanneer u de camera gebruikt met een "Memory Stick Duo".

	OK	Zie de onderstaande procedure.
✓	Annul.	Hiermee wordt de keuze geannuleerd.

- ① Kies de gewenste map met ◀/▶ op de regeltoets.



- ② Kies [OK] met ▲ en druk daarna op ●.

💡 Over de map

De camera slaat de opgenomen beelden op in een opgegeven map op de "Memory Stick Duo" (blz. 51). U kunt de map veranderen of een nieuwe aanmaken.

- Om een nieuwe map voor opgenomen beelden aan te maken → [Opnamemap maken] (blz. 51)
- Om de map voor opgenomen beelden te veranderen → [Opnamemap wijz.] (blz. 52)
- Wanneer meerdere mappen worden aangemaakt in de "Memory Stick Duo" en het eerste of laatste beeld in de map wordt weergegeven, worden de volgende indicators afgebeeld.

◀: U kunt naar de voorgaande map gaan.


▶: U kunt naar de volgende map gaan.

↔: U kunt naar zowel de voorgaande als volgende map gaan.




 (Beveiligen)




Met deze instelling kunt u de beelden beveiligen tegen per ongeluk wissen.

✓	Beveiligen ()	Zie de onderstaande procedure.
	Sluiten	Hiermee wordt de beveiliging opgeheven.





Beelden beveiligen in de enkelbeeldfunctie

- ① Geef het beeld weer dat u wilt beveiligen.
- ② Druk op MENU om het menu af te beelden.
- ③ Kies [] (Beveiligen) met /▶ op de regeltoets en druk daarna op ●.
Het beeld is beveiligd en de  (beveiligings-)indicator wordt op het beeld afgebeeld.




- ④ Als u andere beelden wilt beveiligen, kiest u het gewenste beeld met /▶ en drukt u daarna op ●.

Beelden beveiligen in de indexfunctie

- ① Druk op  (Index) om het indexscherm weer te geven.
- ② Druk op MENU om het menu af te beelden.
- ③ Kies [] (Beveiligen) met /▶ op de regeltoets en druk daarna op ●.
- ④ Kies [Kiezen] met ▲/▼ en druk daarna op ●.
- ⑤ Kies het beeld dat u wilt beveiligen met ▲/▼/◀/▶ en druk daarna op ●.
Een groene  indicator wordt op het gekozen beeld afgebeeld.




- ⑥ Herhaal stap ⑤ om andere beelden te beveiligen.
 - ⑦ Druk op MENU.
 - ⑧ Kies [OK] met ▶ en druk daarna op ●.
De  indicator wordt wit. De geselecteerde beelden zijn beveiligd.
- Om alle beelden in de map te beveiligen, kiest u [Alle in deze map] in stap ④ en drukt u daarna op ●.
Kies [Aan] met ▶ en druk daarna op ●.

Om de beveiliging te annuleren

In de enkelbeeldfunctie

Druk op ● in stap ③ of ④ van "Beelden beveiligen in de enkelbeeldfunctie".

In de indexfunctie

- ① Kies het beeld waarvan u de beveiliging wilt opheffen in stap ⑤ van "Beelden beveiligen in de indexfunctie".
- ② Druk op ● om de  indicator grijs te laten worden.
- ③ Herhaal bovenstaande bediening bij alle beelden waarvan u de beveiliging wilt opheffen.
- ④ Druk op MENU, kies [OK] met ► en druk daarna op ●.


De beveiliging van alle beelden in een map annuleren

Kies [Alle in deze map] in stap ④ van "Beelden beveiligen in de indexfunctie" en druk op ●. Kies [Uit] met ► en druk daarna op ●.

- Merk op dat door het formatteren van het intern geheugen of de "Memory Stick Duo" alle gegevens zullen worden gewist die op het opnamemedium zijn opgenomen, zelfs als de beelden zijn beveiligd, en deze beelden zullen niet kunnen worden hersteld.
- Het activeren van de beveiliging van een beeld kan enige tijd duren.

DPOF



Met deze instelling kunt u een  (afdruk-)markering aanbrengen op de beelden die u wilt afdrukken (blz. 76).

 (Afdrukken)



Zie blz. 72.

 (Dia)



Met deze instelling kunt u de opgenomen beelden op volgorde weergeven (diavoorstelling).

Interval

<input checked="" type="checkbox"/>	3 sec	Het interval voor een diavoorstelling instellen.
<input type="checkbox"/>	5 sec	
<input type="checkbox"/>	10 sec	
<input type="checkbox"/>	30 sec	
<input type="checkbox"/>	1 min	

Beeld

✓	Map	Geeft alle beelden weer in de geselecteerde map.
	Alle	Geeft alle beelden weer die op de "Memory Stick Duo" zijn opgeslagen.

Herhalen

✓	Aan	Geeft alle beelden weer in een continu herhaalde weergave.
	Uit	Nadat alle beelden zijn weergegeven, eindigt de diavoorstelling.

	Start	Zie de onderstaande procedure.
✓	Annul.	De diavoorstelling annuleren.

① Kies [Interval], [Beeld] en [Herhalen] met ▲/▼/◀/▶ op de regeltoets.

② Kies [Start] met ▼/▶ en druk daarna op ●.
De diavoorstelling begint.

Om de diavoorstelling te beëindigen, drukt u op ●, kiest u [Sluiten] met ▶ en drukt u daarna op ●.

- Tijdens een diavoorstelling kunt u het voorgaande/volgende beeld weergeven met ◀/▶.
- De intervaltijd is slechts een richtlijn en kan dus variëren afhankelijk van het beeldformaat, enz.



Met deze instelling kunt u het beeldformaat van een opgenomen beeld veranderen (Formaat veranderen) en het opslaan als een nieuw bestand. Ook nadat u het formaat hebt veranderd, blijft het oorspronkelijke beeld bewaard.

	5M	Het ingestelde beeldformaat is slechts een richtlijn. → stap 4 in "Lees dit eerst"
	3M	
	1M	
	VGA	
✓	Annul.	Hiermee wordt het veranderen van het beeldformaat geannuleerd.

① Geef het beeld weer waarvan u het beeldformaat wilt veranderen.

② Druk op MENU om het menu af te beelden.

③ Kies [Ander form.] met ◀/▶ op de regeltoets en druk daarna op ●.

④ Kies het gewenste formaat met ▲/▼ en druk daarna op ●.
Het beeld met het nieuwe formaat wordt opgenomen en opgeslagen in de opnamemap als het meest recente bestand.


- Voor verdere informatie over [Beeldformaat] → stap 4 in "Lees dit eerst"



- U kunt het beeldformaat van bewegende beelden of beelden opgenomen in de Multi Burst-functie, niet veranderen.
- Wanneer u van een klein formaat overschakelt op een groot formaat, gaat de beeldkwaliteit achteruit.
- U kunt niet veranderen naar het beeldformaat 3:2 of 16:9.
- Wanneer u het formaat verandert van een beeld met het formaat 3:2 of 16:9, worden zwarte banden langs de onder- en bovenrand van het scherm afgebeeld.

 (Roteren)



Met deze instelling kunt u een stilstaand beeld roteren.

	Hiermee wordt een beeld geroteerd. Zie de onderstaande procedure.
OK	Hiermee wordt het geroteerde beeld vastgelegd. Zie de onderstaande procedure.
<input checked="" type="checkbox"/> Annul.	Hiermee wordt het roteren geannuleerd.

- 1 Geef het beeld weer dat u wilt roteren.
- 2 Druk op MENU om het menu af te beelden.
- 3 Kies  (Roteren) met ◀▶ op de regeltoets en druk daarna op ●.
- 4 Kies  met ▲ en roteer daarna het beeld met ◀▶.
- 5 Kies [OK] met ▲▼ en druk daarna op ●.

- U kunt beveiligde beelden, bewegende beelden en beelden opgenomen in de Multi Burst-functie, niet roteren.
- Beelden die met andere camera's zijn opgenomen, kunnen soms niet worden geroteerd.
- Wanneer u beelden op een computer weergeeft, is het afhankelijk van de gebruikte software mogelijk dat de beeldrotatie-informatie niet tot uitdrukking komt.

 (Opdelen)



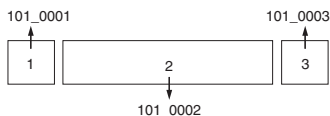
Met deze instelling kunt u bewegende beelden knippen of overbodige delen van bewegende beelden wissen. Dit is de aanbevolen functie om te gebruiken wanneer de capaciteit van het interne geheugen of de "Memory Stick Duo" onvoldoende is, of wanneer u bewegende beelden als bijlage met uw e-mailberichten verstuurt.

- Vergeet niet dat de oorspronkelijke bewegende beelden zullen worden gewist en dat het nummer zal worden overgeslagen. Bovendien kunt u de bestanden niet herstellen nadat deze eenmaal zijn geknipt.

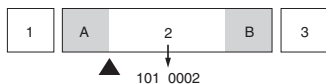
OK	Zie de onderstaande procedure.
<input checked="" type="checkbox"/> Annul.	Hiermee wordt het knippen geannuleerd.

Voorbeeld: Bewegende beelden met nummer 101_0002 knippen

Dit gedeelte beschrijft onderstaand voorbeeld waarin bewegende beelden met nummer 101_0002 worden geknipt en gedeeltelijk worden gewist.



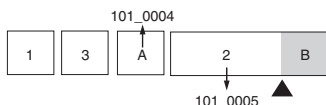
1 Knippen van scène A.



Opdelen

101_0002 wordt opgedeeld in 101_0004 en 101_0005.

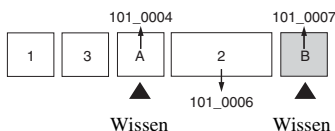
2 Knippen van scène B.



Opdelen

101_0005 wordt opgedeeld in 101_0006 en 101_0007.

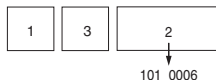
3 Wissen van scènes A en B als deze overbodig zijn.



Wissen

Wissen

4 Alleen de gewenste scène blijft over.



Procedure

- ① Geef de bewegende beelden weer die u wilt knippen.
- ② Druk op MENU om het menu af te beelden.
- ③ Kies [↶] (Opedelen) met ◀/▶ op de regeltoets en druk daarna op ●.
- ④ Kies [OK] met ▲ en druk daarna op ●.
Het weergeven van de bewegende beelden begint.

- ⑤ Druk op ● op het gewenste knippunt.



- Als u het knippunt wilt aanpassen, kiest u [◀||/||▶] (frame achteruit/vooruit) en past u het knippunt aan met behulp van ◀▶.
 - Als u een ander knippunt wilt kiezen, kiest u [Annul.]. Het weergegeven van de bewegende beelden begint opnieuw.
- ⑥ Kies [OK] met ▲/▼ en druk daarna op ●.
- ⑦ Kies [OK] met ▲ en druk daarna op ●.
De bewegende beelden worden geknipt.
- De geknipte bewegende beelden krijgen nieuwe nummers toegekend en worden vervolgens opgenomen als de meest recente bestanden in de gekozen opnamemap.
 - De volgende soorten beelden kunnen niet worden geknipt.
 - Stilstaand beeld
 - Bewegende beelden die niet lang genoeg zijn om te knippen (korter dan ongeveer twee seconden)
 - Beveiligde bewegende beelden (blz. 38)

(Setup)



Zie blz. 44.

Trimmen



Met deze instelling kunt u een vergroot beeld opnemen (→ stap 6 in "Lees dit eerst") als een nieuw bestand.

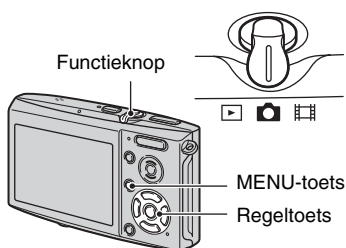
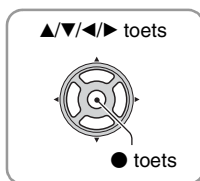
	Trimmen	Zie de onderstaande procedure.
✓	Terug	Hiermee wordt het trimmen geannuleerd.

- ① Druk tijdens de weergavezoom op MENU om het menu af te beelden.
 - ② Kies [Trimmen] met ► op de regeltoets en druk daarna op ●.
 - ③ Kies het beeldformaat met ▲/▼ en druk daarna op ●.
Het getrimde beeld wordt opgenomen en het oorspronkelijke beeld wordt weer afgebeeld.
- Het getrimde beeld wordt opgenomen als het nieuwste bestand in de gekozen opnamemap en het oorspronkelijke beeld blijft behouden.
 - De beeldkwaliteit van getrimde beelden kan verslechteren.
 - U kunt niet trimmen naar beeldformaat 3:2 of 16:9.
 - U kunt beelden die worden weergegeven met Quick Review niet trimmen.



De Setup-onderdelen gebruiken

U kunt de standaardinstellingen veranderen met behulp van het Setup-scherm.



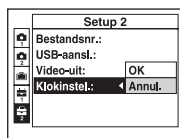
1 Schakel de camera in.

2 Druk op MENU om het menu af te beelden.

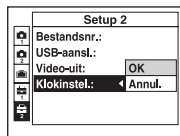
3 Druk op ► op de regeltoets en kies (Setup).

4 Druk op ▲/▼/◀/▶ op de regeltoets en kies het onderdeel dat u wilt instellen.

De omkering van het gekozen onderdeel verandert in geel.



5 Druk op ● om de instelling in te voeren.



Druk op MENU om het (Setup)-scherm uit te schakelen.

Om terug te keren naar het menu vanaf het scherm (Setup), drukt u herhaaldelijk op ◀ op de regeltoets.

De (Setup)-instelling annuleren

Kies [Annul.] als dit wordt afgebeeld en druk daarna op ● op de regeltoets. Als dit niet wordt afgebeeld, kiest u de voorgaande instelling opnieuw.

- Deze instelling blijft ook na het uitschakelen van de camera bewaard.

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

AF-functie

Met deze instelling kunt u de werking van de automatische scherpstelling instellen.

✓	Enkelvoud. (S AF)	Hiermee wordt het beeld automatisch scherpgesteld zodra de sluiterknop tot halverwege ingedrukt wordt gehouden. Deze functie is handig bij het opnemen van stilstaande onderwerpen.
	Monitor (M AF)	Hiermee wordt het beeld automatisch scherpgesteld voordat de sluiterknop tot halverwege ingedrukt wordt gehouden. Door deze functie wordt de tijdsduur, benodigd voor scherpstelling, korter. <ul style="list-style-type: none"> • Er wordt meer acculading verbruikt dan in de [Enkelvoud.] functie.

Digitale zoom

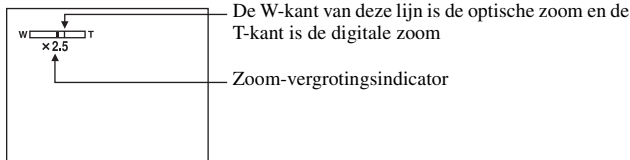
De digitale zoomfunctie kiezen . De camera vergroot het beeld met behulp van optische zoom (max. 3×). Zodra de zoomvergrotingsfactor hoger wordt dan 3×, gebruikt de camera de slimme-zoomfunctie of de precisie-digitale-zoomfunctie.

✓	Slim (Slimme-zoomfunctie) (SQx)	Hiermee wordt het beeld vrijwel zonder vervorming digitaal vergroot. Dit is niet beschikbaar wanneer het beeldformaat is ingesteld op [5M] of [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> • De maximale zoomvergroting in de Slimme-zoomfunctie wordt aangegeven in de onderstaande tabel.
	Nauwkeurig (Precisie-digitale-zoom) (PQx)	Hiermee worden alle beeldformaten tot maximaal 6× vergroot, maar de beeldkwaliteit verslechtert.
	Uit (x)	Hiermee wordt de digitale zoomfunctie niet gebruikt.

Beeldformaat en maximale zoomvergrotingsfactor bij gebruik van Slimme-zoomfunctie

Formaat	Maximale zoomvergrotingsfactor
3M	Ong. 3,8×
1M	Ong. 6,1×
VGA(E-Mail)	Ong. 12×
16:9(HDTV)	Ong. 4,1×

- Wanneer u op de zoomtoets drukt, wordt de zoomvergrotingsindicator als volgt afgebeeld.



- De maximale zoomvergrotingsfactor in de slimme-zoomfunctie/precisie-zoomfunctie is inclusief de optische-zoomvergrotingsfactor.
- Het AF-bereikzoekerframe verschijnt niet tijdens het gebruik van de digitale zoom. De of indicator knippert en AF werkt met voorrang voor onderwerpen die zich vlakbij het midden van het frame bevinden.
- Bij gebruik van de slimme-zoomfunctie kan het beeld op het scherm er grof uitzien. Dit verschijnsel heeft echter geen effect op het opgenomen beeld.

Datum/Tijd

Met deze instelling kunt u instellen hoe de datum en tijd op het beeld worden geprojecteerd. Maak deze instelling voordat u begint met opnemen.

- De datum en tijd worden niet tijdens het opnemen afgebeeld. In plaats daarvan wordt de indicator afgebeeld. De datum en tijd worden alleen tijdens het weergeven in rood in de rechterbenedenhoek van het scherm afgebeeld.

<input type="checkbox"/>	Dag&Tijd	Hiermee worden de datum, uren en minuten op het beeld geprojecteerd.
<input type="checkbox"/>	Datum	Hiermee worden het jaar, de maand en de dag op het beeld geprojecteerd. <ul style="list-style-type: none"> • De datum wordt geprojecteerd in de volgorde die u hebt gekozen. (→ stap 2 in "Lees dit eerst")
<input checked="" type="checkbox"/>	Uit	Hiermee worden de datum en tijd niet op het beeld geprojecteerd.

- U kunt de datum en tijd niet projecteren op bewegende beelden en beelden opgenomen in de Multi Burst-functie.
- De geprojecteerde datum en tijd kunnen later niet meer uit het beeld worden verwijderd.

Rode-ogeneff.



Met deze instelling kunt u het rode-ogeneffect verminderen bij gebruik van de flitser. Maak deze instelling voordat u begint met opnemen.

	Aan (👁)	Hiermee vermindert u het rode-ogeneffect. • De flitser gaat vóór het opnemen twee of meerdere malen af.
✓	Uit	Hiermee wordt de rode-ogeneffect vermindering niet gebruikt.

- Omdat het ongeveer een seconde duurt voordat de sluitser klikt, moet u de camera stilhouden om de invloed van trillingen te vermijden. Zorg er ook voor dat het onderwerp niet beweegt.
- Afhankelijk van individuele verschillen, de afstand tot het onderwerp, het niet opmerken van de voorflitser door de gefotografeerde persoon of andere omstandigheden, zal de functie voor vermindering van het rode-ogeneffect niet altijd het gewenste resultaat opleveren.

AF-verlicht.

De AF-verlichting levert vullicht om gemakkelijker te kunnen scherpstellen op een onderwerp in een donkere omgeving.

De AF-verlichting werpt rood licht uit zodat de camera gemakkelijk kan scherpstellen zodra de sluiterknop tot halverwege ingedrukt wordt gehouden totdat de scherpstelling is vergrendeld. Op dat moment wordt de **AF-ON** indicator afgebeeld.

✓	Autom.	Hiermee wordt de AF-verlichting gebruikt.
	Uit	Hiermee wordt de AF-verlichting niet gebruikt.

- Als de AF-verlichting het onderwerp niet voldoende raakt of als het onderwerp onvoldoende contrast heeft, kan niet worden scherpgesteld. (Een afstand van maximaal ongeveer 2,0 m wordt aanbevolen.)
- De camera kan scherpstellen zolang de AF-verlichting het onderwerp bereikt, zelfs als het rode licht iets buiten het midden van het onderwerp valt.
- Wanneer scherpstelling-voorkeuze is ingesteld (blz. 29), werkt de AF-verlichting functie niet.
- Het AF-bereikzoekerframe verschijnt niet. De **AF-ON** of **AF-LOCK** indicator knippert en AF werkt met voorrang voor onderwerpen die zich vlakbij het midden van het frame bevinden.
- De AF-verlichting werkt niet wanneer **☾** (schemerfunctie), **🏞** (landschapsfunctie), **👤** (korte-sluitertijd functie) of **🔥** (vuurwerkfunctie) is gekozen in de scènekeuzefunctie.
- De AF-verlichting zendt zeer helder licht uit. Ondanks dat er geen enkel gevaar bestaat, adviseren wij u niet rechtstreeks van dichtbij in het lichtvenster van de AF-verlichting te kijken.

Auto Review

Met deze instelling kunt u het opgenomen beeld, onmiddellijk nadat een stilstaand beeld is opgenomen, gedurende twee seconden op het scherm afbeelden.

✓	Aan	Hiermee wordt de Auto Review gebruikt.
	Uit	Hiermee wordt de Auto Review niet gebruikt.

- Als u gedurende deze tijd de sluiterknop tot halverwege indrukt, verdwijnt de afbeelding van het opgenomen beeld en kunt u onmiddellijk het volgende beeld opnemen.

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

Vergroot

Met deze instelling kunt u de indicators van de instellingen tijdelijk vergroten wanneer u op ⚡ (flitsfunctie), ⚙ (zelfontspanner) of 🌸 (macro) drukt.

✓	Aan	Hiermee worden de indicators vergroot.
	Uit	Hiermee worden de indicators niet vergroot.

Dit menuonderdeel wordt niet afgebeeld als een "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst.

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

Formaat

Met deze instelling kunt u het interne geheugen formatteren.

- Vergeet niet dat door te formatteren alle beeldgegevens in het interne geheugen, inclusief de beveiligde beelden, definitief gewist zullen worden.

	OK	Zie de onderstaande procedure.
✓	Annul.	Hiermee wordt het formatteren geannuleerd.

- ① Kies [OK] met ▲ op de regeltoets en druk daarna op ●.
De melding "Alle data in het intern geheugen wordt gewist Klaar?" verschijnt.
- ② Kies [OK] met ▲ en druk daarna op ●.
Het formatteren is klaar.

Dit menuonderdeel wordt alleen afgebeeld als een "Memory Stick Duo" in de camera is geplaatst.

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

Formaat

De "Memory Stick Duo" formatteren. Een in de handel verkrijgbare "Memory Stick Duo" is reeds geformatteerd en kan onmiddellijk worden gebruikt.

- Vergeet niet dat door te formatteren alle beeldgegevens op de "Memory Stick Duo", inclusief de beveiligde beelden, definitief gewist zullen worden.

	OK	Zie de onderstaande procedure.
✓	Annul.	Hiermee wordt het formatteren geannuleerd.

- ① Kies [OK] met ▲ op de regeltoets en druk daarna op ●.
De melding "Alle data in de Memory Stick wordt gewist Klaar?" verschijnt.
- ② Kies [OK] met ▲ en druk daarna op ●.
Het formatteren is klaar.

Opnamemap maken

Met deze instelling kunt u een map aanmaken op een "Memory Stick Duo" om opgenomen beelden in op te slaan.

	OK	Zie de onderstaande procedure.
✓	Annul.	Hiermee wordt het aanmaken van een map geannuleerd.

- ① Kies [OK] met ▲ op de regeltoets en druk daarna op ●.
Het map-aanmaakscherm wordt afgebeeld.



- ② Kies [OK] met ▲ en druk daarna op ●.
Een nieuwe map wordt aangemaakt met een nummer dat één hoger is dan het hoogste nummer, en de nieuwe map wordt ingesteld als de nieuwe opnamemap.
- Voor verdere informatie over mappen, zie blz. 37.
 - Wanneer u niet een nieuwe map aanmaakt, wordt de map "101MSDCF" gekozen als de opnamemap.
 - U kunt mappen aanmaken tot en met nummer "999MSDCF".
 - De beelden worden opgeslagen in de nieuw aangemaakte map totdat een andere map wordt aangemaakt of gekozen.
 - U kunt een map niet vanaf de camera wissen. Als u een map wilt wissen, doet u dit vanaf een computer enz.
 - Maximaal 4.000 beelden kunnen in een map worden opgeslagen. Wanneer de capaciteit van de map is opgebruikt, wordt automatisch een nieuwe map aangemaakt.
 - Voor verdere informatie, zie "Beeldbestand-geheugenlocaties en bestandsnamen" (blz. 64).

Opnamemap wijz.

Met deze instelling kunt u de huidige ingestelde opnamemap veranderen.

	OK	Zie de onderstaande procedure.
✓	Annul.	Hiermee wordt het veranderen van de opnamemap geannuleerd.

- 1 Kies [OK] met ▲ op de regeltoets en druk daarna op ●. Het map-keuzeschermbild wordt afgebeeld.



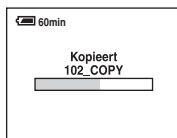
- 2 Kies de gewenste map met ◀/▶, en [OK] met ▲ en druk daarna op ●.
 - U kunt de map "100MSDCF" niet kiezen als de opnamemap.
 - U kunt de opgenomen beelden niet verplaatsen naar een andere map.

Kopiëren

Met deze instelling kunt u alle beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen kopiëren naar een "Memory Stick Duo".

	OK	Zie de onderstaande procedure.
✓	Annul.	Hiermee wordt het kopiëren geannuleerd.

- 1 Plaats een "Memory Stick Duo" met een opslagcapaciteit van 32 MB of groter.
- 2 Kies [OK] met ▲ op de regeltoets en druk daarna op ●. De melding "Alle data in het intern geheug. gekopieerd Klaar?" verschijnt.
- 3 Kies [OK] met ▲ en druk daarna op ●. Het kopiëren begint.



- Gebruik een volledig opgeladen accu of de netspanningsadapter (niet bijgeleverd). Als u probeert beeldbestanden te kopiëren met de accu als voeding terwijl slechts weinig acculading resteert, kan de accu tijdens het kopiëren leeg raken, waardoor het kopiëren mislukt en/of de gegevens beschadigd raken.
- U kunt niet afzonderlijke beelden kopiëren.
- De oorspronkelijke beelden blijven ook na het kopiëren bewaard in het interne geheugen. Om de beeldgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen te wissen, haalt u na het kopiëren eerst de "Memory Stick Duo" eruit en voert u daarna [Formaat] uit van (Intern geheugen-tool) (blz. 50).
- U kunt niet een map selecteren die is gekopieerd naar een "Memory Stick Duo".
- Zelfs als u gegevens kopieert, wordt de (afdruk-)markering niet gekopieerd.

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

LCD-verlicht

Met deze instelling kunt u de helderheid van de achterverlichting van het LCD-scherm kiezen wanneer de camera door de accu van stroom wordt voorzien.

	Helder	Hiermee wordt het scherm helderder.
✓	Normaal	

- Als u [Helder] instelt, wordt meer acculading verbruikt.

Pieptoon

Met deze instelling kunt u het geluid kiezen dat klinkt wanneer u de camera bedient.

	Sluiter	Hiermee wordt het sluitergeluid, dat klinkt als u de sluiterknop indrukt, ingeschakeld.
✓	Aan	Hiermee wordt de pieptoon/het sluitergeluid die/dat klinkt als u de regeltoets/ sluiterknop indrukt, ingeschakeld.
	Uit	Hiermee wordt de pieptoon/het sluitergeluid uitgeschakeld.

Taal

Met deze instelling kunt u de taal kiezen waarin de menuonderdelen, waarschuwingen en meldingen worden afgebeeld.

Initialiseren

Met deze instelling kunt u alle instellingen terugstellen op de standaardinstellingen.

	OK	Zie de onderstaande procedure.
✓	Annul.	Hiermee annuleert u het terugstellen.

- ① Kies [OK] met ▲ op de regeltoets en druk daarna op ●.
De melding "Alle instellingen initialiseren Klaar?" verschijnt.
 - ② Kies [OK] met ▲ en druk daarna op ●.
Alle instellingen worden teruggesteld op de standaardinstellingen.
- Zorg ervoor dat tijdens het terugstellen de stroomvoorziening niet wordt onderbroken.

De standaardinstellingen worden aangegeven met ✓.

Bestandsnr.

Met deze instelling kunt u de methode kiezen volgens welke bestandsnummers worden toegekend aan de beelden.

✓	Reeks	Hiermee worden de nummers op volgorde aan de bestanden toegekend, zelfs als de opnamemap of de "Memory Stick Duo" wordt veranderd. (Als de nieuw geplaatste "Memory Stick Duo" een bestand bevat met een hoger nummer dan het laatst toegekende bestandsnummer, wordt een nummer één hoger dan het hoogste bestandsnummer toegekend.)
	Terugstel.	Hiermee beginnen de toegekende bestandsnummers iedere keer opnieuw vanaf 0001 wanneer de opnamemap wordt veranderd. (Als de opnamemap een bestand bevat, wordt een nummer hoger dan het hoogste reeds toegekende nummer toegewezen.)

USB-aansl.

Met deze instelling kunt u de USB-functie kiezen die moet worden gebruikt wanneer de camera, met behulp van de kabel voor de multifunctionele aansluiting, wordt aangesloten op een computer of een PictBridge-compatibel printer.

	PictBridge	Hiermee wordt de camera aangesloten op een PictBridge-compatibel printer (blz. 72).
	PTP	Wanneer [PTP] (Picture Transfer Protocol) is gekozen en de camera is aangesloten op een computer, worden de beelden opgeslagen in de opnamemap van de camera, gekopieerd naar de computer. (Compatibel met Windows XP en Mac OS X.)
	Mass Storage	Brengt een Mass Storage-verbinding tot stand tussen de camera en een computer of ander USB-apparaat (blz. 60).
✓	Autom.	De camera herkent automatisch en stelt de communicatie met een computer of PictBridge-compatibele printer in (blz. 60 en 72). <ul style="list-style-type: none"> • Als de camera of PictBridge-compatibele printer niet op elkaar kunnen worden aangesloten met de instelling op [Autom.], verandert u de instelling naar [PictBridge]. • Als de camera en een computer of een ander USB-apparaat niet op elkaar kunnen worden aangesloten met de instelling op [Autom.], verandert u de instelling naar [Mass Storage].

Video-uit

Met deze instelling kunt u de videosignaaluitgang instellen overeenkomstig het tv-kleursysteem of het aangesloten videoapparaat. Verschillende landen en gebieden gebruiken verschillende tv-kleursystemen. Als u de beelden op een tv-scherm wilt bekijken, controleert u het tv-kleursysteem van het land of gebied waarin u de camera gebruikt op blz. 79.

NTSC	Hiermee wordt het video-uitgangssignaal ingesteld op de NTSC-functie (bijv. voor de VS en Japan).
PAL	Hiermee wordt het video-uitgangssignaal ingesteld op de PAL-functie (bijv. voor Europa).

Klokinstel.

Met deze instelling kunt u de datum en tijd instellen.

<input type="radio"/>	OK	Kies [OK] met ▲ op de regeltoets en druk daarna op ●. Volg vervolgens de procedure beschreven in "De klok instellen" (→ <i>stap 2 in "Lees dit eerst"</i>).
<input checked="" type="checkbox"/>	Annul.	Hiermee wordt het instellen van de klok geannuleerd.



Voor informatie over het gebruik van een Macintosh-computer, leest u "Uw Macintosh-computer gebruiken" (blz. 69).



Beelden kopiëren naar uw computer (blz. 58)

Vorbereitung



Beelden bekijken op uw computer

Het USB-stuurprogramma installeren.

- Als op de computer Windows XP draait, hoeft u geen USB-stuurprogramma te installeren.

Werken met beelden in "PicturePackage" (blz. 67)



Beelden weergeven die op de computer zijn opgeslagen

"PicturePackage" installeren (blz. 67).



Beelden opslaan op een CD-R



Een muziekvideo/diavoorstelling maken



Beelden afdrukken

Een video-CD maken met "ImageMixer" (blz. 67)



Een video-CD maken

"ImageMixer VCD2" wordt automatisch geïnstalleerd wanneer u "PicturePackage" installeert.

Aanbevolen computeromgeving

Een computer die op de camera wordt aangesloten dient aan de volgende vereisten te voldoen.

Aanbevolen computeromgeving voor het kopiëren van beelden

Besturingssysteem

(voorgeïnstalleerd): Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition, of Windows XP Professional

- De juiste werking kan niet worden gegarandeerd in een computeromgeving die is opgewaarderd tot een van de bovenstaande besturingssystemen of in een computeromgeving met meerdere besturingssystemen (multi-boot).

CPU: MMX Pentium 200 MHz of sneller

USB-poort: Standaard geleverd

Computerscherm: 800 × 600 pixels of meer, High Color (16-bit kleuren, 65.000 kleuren) of beter

Aanbevolen computeromgeving voor het gebruik van "PicturePackage"/"ImageMixer VCD2"

Software: Macromedia Flash Player 6.0 of hoger, Windows Media Player 7.0 of hoger, DirectX 9.0b of hoger

Geluidskaart: 16-bit stereo geluidskaart met luidsprekers

Geheugen: 64 MB of meer (128 MB of meer wordt aanbevolen.)

Vaste schijf: Vrije schijfruimte benodigd voor installatie—ongeveer 500 MB

Computerscherm: Videokaart (ondersteuning van Direct Draw) met 4 MB VRAM

- Om automatisch muziekvideo's of diavoorstellingen te maken (blz. 67), is een Pentium III 500 MHz of snellere processor vereist.

- Voor gebruik van "ImageMixer VCD2", is een Pentium III 800 MHz of snellere processor aanbevolen.

- Deze software is geschikt voor DirectX. Voor gebruik moet "DirectX" geïnstalleerd zijn.

- U hebt een afzonderlijk softwareprogramma nodig om het opnameapparaat te bedienen voor het branden van CD-R's.

Opmerkingen over het aansluiten van de camera op een computer

- Voor alle bovenstaande aanbevolen computeromgevingen kan een behoorlijke werking niet worden gegarandeerd.

- Als u twee of meer USB-apparaten tegelijkertijd op een computer aansluit, is het mogelijk dat sommige apparaten, waaronder ook uw camera, niet werken afhankelijk van het type USB-station dat is aangesloten.

- Bij gebruik van een USB-hub kan een juiste werking niet worden gegarandeerd.

- Deze camera is compatibel met Hi-Speed USB (USB 2.0), zodat wanneer u de camera aansluit op een computer via een USB-interface die ook compatibel is met Hi-Speed USB (USB 2.0), u gebruik kunt maken van geavanceerde gegevensoverdracht (snelle overdracht).

- Er zijn drie functies voor een USB-verbinding bij het aansluiten van een computer, te weten de functies [Autom.] (standaardinstelling), [Mass Storage] en [PTP]. In dit gedeelte worden de functies [Autom.] en [Mass Storage] als voorbeeld beschreven. Voor verdere informatie over [PTP], zie blz. 54.

- Wanneer uw computer ontwaakt uit de slaapstand, is het mogelijk dat de communicatie tussen uw camera en de computer zich niet op hetzelfde moment herstelt.

Beelden kopiëren naar uw computer

Dit gedeelte beschrijft de bediening op een Windows-computer.

U kunt als volgt de beelden vanaf de camera naar de computer kopiëren.

Voor een computer met een "Memory Stick"-gleuf

Haal de "Memory Stick Duo" uit de camera en steek deze in een Memory Stick Duo-adapter. Steek de Memory Stick Duo-adapter in de computer en kopieer de beelden.

Voor een computer zonder een "Memory Stick"-gleuf

Voor de Fasen 1 t/m 5 uit op bladzijden 58 t/m 63 om de beelden te kopiëren.

- De schermen die in dit gedeelte als illustratie worden gebruikt, zijn voorbeelden voor het kopiëren van beelden vanaf een "Memory Stick Duo".

Fase 1: Het USB-stuurprogramma installeren

98 98SE 2000 Me

- Een stuurprogramma is software dat ervoor zorgt dat de apparatuur die op de computer is aangesloten goed werkt.
- Als op de computer Windows XP draait, begint u bij Fase 2.
- Als "PicturePackage" al is geïnstalleerd, begint u vanaf Fase 2.



OPMERKING: Sluit de camera op dit moment nog niet aan op de computer.

1 Sluit alle softwareprogramma's af die geopend zijn.

- In Windows 2000 logt u in als beheerder (geautoriseerde beheerders).

2 Plaats de CD-ROM in de computer en klik, nadat het installatiemenu wordt afgebeeld, op [USB Driver].

Het "InstallShield Wizard" (Wizard voor InstallShield)-scherm verschijnt.

- Als het installatiemenu niet wordt afgebeeld, dubbelklikt u op  (My Computer) →  (PICTUREPACKAGE).

3 Klik op [Next].



Het installeren van het USB-stuurprogramma begint. Nadat het installeren klaar is, wordt u dit via een melding op het computerscherm medegedeeld.

4 Vink het selectie vakje naast [Yes, I want to restart my computer now] (Ja, ik wil mijn computer opnieuw opstarten) aan om deze te selecteren en klik daarna op [Finish].



De computer wordt opnieuw opgestart. U kunt nu de USB-verbinding tot stand brengen.

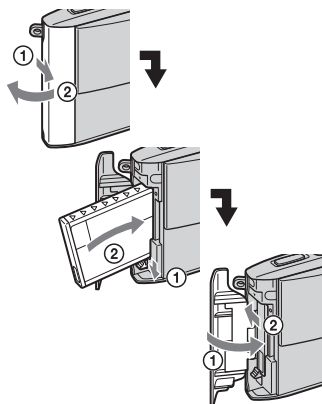
Haal de CD-ROM uit de computer nadat het installeren klaar is.

Fase 2: De camera en de computer voorbereiden

1 Plaats een "Memory Stick Duo" met daarop opgenomen beelden in de camera.

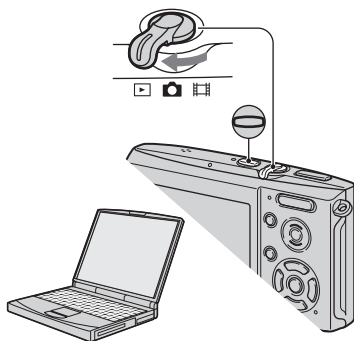
- Deze stap is niet nodig wanneer u beelden kopieert die in het interne geheugen zijn opgeslagen.

2 Plaats de voldoende opgeladen accu in de camera, of sluit de camera met behulp van de netspanningsadapter (niet bijgeleverd) aan op een stopcontact.

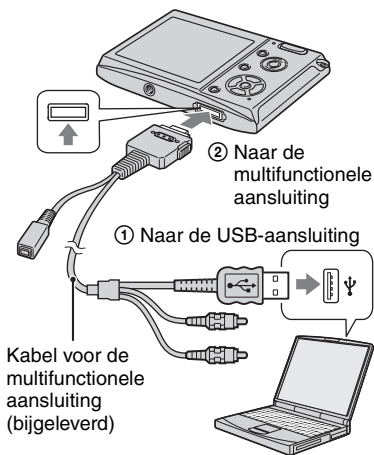


- Als u beelden naar uw computer kopieert met de accu als voeding terwijl slechts weinig acculading resteert, kan het kopiëren mislukken of kunnen de beeldgegevens beschadigd raken als de accu tussentijds leeg raakt.

3 Zet de functieknop in de stand ► en schakel daarna de camera en de computer in.



Fase 3: De camera en de computer op elkaar aansluiten

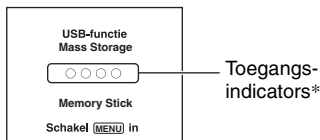


- Zet de schakelaar op de bijgeleverde kabel voor de multifunctionele aansluiting op "CAMERA".



- Als op de computer Windows XP draait, wordt de wizard AutoPlay automatisch afgebeeld.

"USB-functie Mass Storage" wordt afgebeeld op het scherm van de camera.



Als een USB-verbinding voor het eerst tot stand wordt gebracht, draait de computer automatisch een programma om de camera te herkennen. Wacht een poosje.

* Tijdens communicatie zijn de toegangsindicatoren rood. Gebruik de computer niet totdat de aanduidingen wit zijn geworden.

- Als "USB-functie Mass Storage" niet wordt afgebeeld, stelt u [USB-aansl.] in op [Mass Storage] (blz. 54).

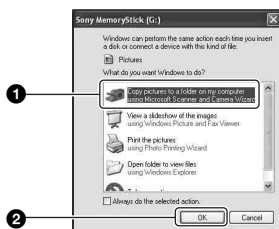
Fase 4-A: Beelden naar een computer kopiëren

XP

- Als op de computer Windows 98/98SE/2000/Me draait, volgt u de procedure beschreven in "Fase 4-B: Beelden naar een computer kopiëren" op blz. 62.
- Voor Windows XP, als het wizard-scherm niet automatisch wordt afgebeeld, volgt u de procedure beschreven in "Fase 4-B: Beelden naar een computer kopiëren" op blz. 62.

Dit gedeelte beschrijft het kopiëren van beelden naar de map "My Documents".

- 1** Nadat u een USB-verbinding tot stand hebt gebracht in Fase 3 en het wizard-venster automatisch op het computerscherm wordt afgebeeld, klikt u op [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] (Beelden kopiëren naar een map op mijn computer met de Microsoft-wizard voor scanners en camera's) → [OK].



Het "Scanner and Camera Wizard" (Wizard voor scanner en camera)-scherm verschijnt.

- 2** Klik op [Next].

De beelden die op de "Memory Stick Duo" in de camera zijn opgeslagen worden op het computerscherm weergegeven.

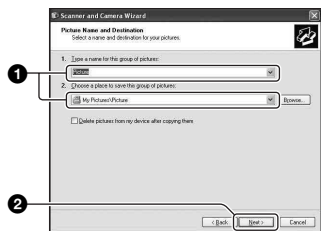
- Als geen "Memory Stick Duo" is geplaatst, worden de beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen weergegeven.

- 3** Klik op het selectievakje van niet-gewenste beelden, zodat ze niet meer zijn geselecteerd en dus niet worden gekopieerd, en klik daarna op [Next].



Het "Picture Name and Destination" (Naam en bestemming van beeld)-scherm verschijnt.

- 4** Kies de naam en de bestemming van de beelden en klik daarna op [Next].



Het beeld wordt nu gekopieerd. Wanneer het kopiëren is voltooid, verschijnt het scherm "Other Options" (Overige opties).

- Dit deel beschrijft een voorbeeld van het kopiëren van beelden naar de "My Documents" map.

- 5** Vink het selectie vakje naast [Nothing. I'm finished working with these pictures] (Niets. Ik ben klaar met het werken met deze beelden) aan om deze te selecteren en klik daarna op [Next].



Het scherm "Completing the Scanner and Camera Wizard" (Voltooien van wizard voor scanner en camera) verschijnt.

- 6** Klik op [Finish].

Het wizard-venster wordt gesloten.

- Om verder te gaan met het kopiëren van andere beelden, koppelt u de kabel voor de multifunctionele aansluiting los (blz. 64). Volg daarna opnieuw de procedure beschreven in "Fase 3: De camera en de computer op elkaar aansluiten" op blz. 60.

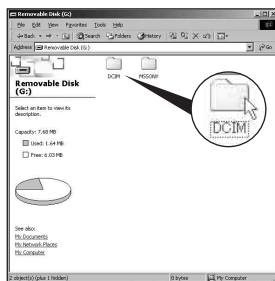
Fase 4-B: Beelden naar een computer kopiëren

98 98SE 2000 Me

- Als op de computer Windows XP draait, volgt u de procedure beschreven in "Fase 4-A: Beelden naar een computer kopiëren" op blz. 60.

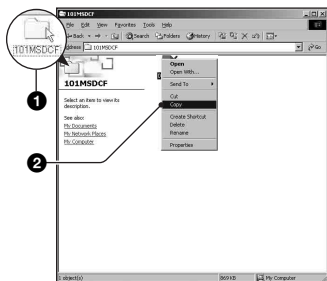
Dit deel beschrijft een voorbeeld van het kopiëren van beelden naar de "My Documents" map.

- 1** Dubbelklik op [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].

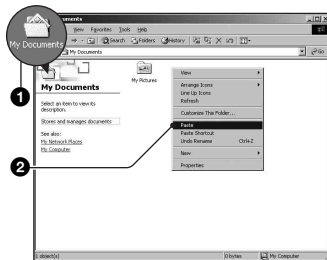


- Als het pictogram "Removable Disk" niet wordt afgebeeld, zie blz. 87.

- 2** Dubbelklik op de map waarin de beeldbestanden die u wilt kopiëren zijn opgeslagen. Klik daarna met de rechtermuisknop op een beeldbestand zodat het contextuele menu wordt afgebeeld en klik op de menuopdracht [Copy].



- 3** Dubbelklik op de map [My Documents]. Klik daarna met de rechtermuisknop in het venster "My Documents" zodat het contextuele menu wordt afgebeeld en klik op de menuopdracht [Paste].



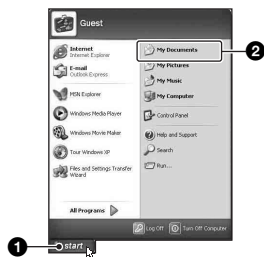
De beeldbestanden worden naar de map "My Documents" gekopieerd.

- Als in de bestemmingsmap al een beeld met dezelfde bestandsnaam zit, wordt een bevestigingsmelding voor overschrijven afgebeeld. Wanneer u het bestaande beeld overschrijft met een nieuw beeld, wordt het oorspronkelijke bestand gewist. Als u het beeldbestand naar de computer wilt kopiëren zonder een bestaand, gelijknamig beeldbestand te overschrijven, verandert u eerst de bestandsnaam in een andere naam en kopieert u daarna het beeldbestand. Merk echter op dat wanneer u de bestandsnaam verandert (blz. 66), u dat beeld mogelijk niet meer kan weergeven met de camera.

Fase 5: Beelden bekijken op uw computer

Dit hoofdstuk beschrijft de procedure voor het bekijken van gekopieerde beelden in de map "My Documents".

- 1** Klik op [Start] → [My Documents].



De inhoud van de map "My Documents" wordt afgebeeld.

- Als op de computer een ander besturingssysteem dan Windows XP draait, dubbelklikt u op [My Documents] op het bureaublad.

2 Dubbelklik op het gewenste beeldbestand.



Het beeld wordt weergegeven.

De USB-verbinding vanaf de computer wissen

Volg de hieronder vermelde procedure eerst wanneer:


- Loskoppelen van de kabel voor de multifunctionele aansluiting
- Eruit halen van een "Memory Stick Duo"
- Een "Memory Stick Duo" in de camera plaatsen na het kopiëren van beelden uit het ingebouwde geheugen
- Uitschakelen van de camera

■ Voor Windows 2000/Me/XP

- 1 Dubbelklik  op de taakbalk.



Dubbelklik hier

- 2 Klik op  (Sony DSC) → [Stop].
- 3 Controleer of het juiste apparaat wordt aangegeven in het bevestigingsvenster en klik op [OK].
- 4 Klik op [OK].
Het apparaat is aangesloten.

- Als op de computer Windows XP draait, kunt u stap 4 overslaan.

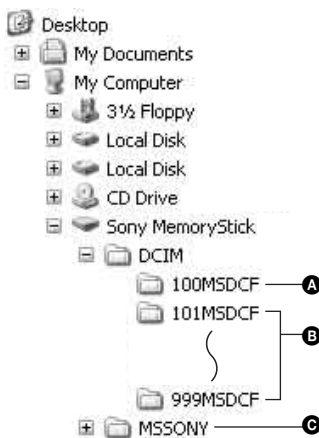
■ Voor Windows 98/98SE

Controleer of de toegangsindicatoren op het computerscherm (blz. 60) wit zijn. Als de toegangsindicatoren wit zijn geworden, is het apparaat losgekoppeld van de computer.

Beeldbestand-geheugenlocaties en bestandsnamen

De beeldbestanden die op de camera zijn opgenomen, zijn gegroepeerd in mappen op de "Memory Stick Duo".

Voorbeeld: Mappen afbeelden onder Windows XP



- A Een map met beeldgegevens die zijn opgenomen met een camera zonder de map-aanmaakfunctie

- B** Een map met beeldgegevens die zijn opgenomen op deze camera
Als geen nieuwe mappen zijn aangemaakt, zijn de mappen als volgt:
- "Memory Stick Duo"; alleen "101MSDCF"
 - Intern geheugen; alleen "101_SONY"
- C** Een map met bewegende-beeldgegevens, enz., die zijn opgenomen met een camera zonder de map-aanmaakfunctie
- U kunt geen beelden opnemen in de map "100MSDCF". De beelden in deze map zijn alleen beschikbaar voor weergave.
 - U kunt geen beelden opnemen/weergeven in de map "MSSONY".
 - Beeldbestandsnamen worden als volgt gegeven, waarbij □□□□ staat voor ieder getal binnen het bereik van 0001 t/m 9999. Het numerieke deel van de bestandsnaam van bewegende beelden opgenomen in de bewegend-beeldopnamefunctie is hetzelfde als dat van het bijbehorende indexbeeldbestand.
 - Stilstaande-beeldbestanden:
DSC0□□□□.JPG
 - Bewegende-beeldbestanden:
MOV0□□□□.MPG
 - Indexbeeldbestanden die worden opgenomen wanneer u bewegende beelden opneemt:
MOV0□□□□.THM
 - Voor meer informatie over mappen, zie blz. 37, 51.

Beeldbestanden opgeslagen op de computer weergeven op uw camera (met behulp van een "Memory Stick Duo")

Dit gedeelte beschrijft de bediening op een Windows-computer.

Wanneer een beeldbestand dat naar de computer is gekopieerd, niet meer op een "Memory Stick Duo" staat, kunt u dat beeld weer op de camera weergeven door het beeldbestand op de computer te kopiëren naar een "Memory Stick Duo".

- Als de bestandsnaam die door de camera werd gegeven niet is veranderd op de computer, kunt u stap 1 overslaan.
- Afhankelijk van het beeldformaat kan het onmogelijk zijn bepaalde beelden weer te geven.
- Wanneer een beeldbestand is bewerkt door een computer of wanneer het beeldbestand werd opgenomen op een ander model dan uw camera, kan het weergeven van het beeldbestand op uw camera niet gegarandeerd worden.
- Als er geen map is, maakt u eerst een nieuwe map aan met uw camera (blz. 51) en kopieert u daarna het beeldbestand.

1 Klik met de rechter muisknop op het beeldbestand en klik daarna op [Rename]. Verander de bestandsnaam in "DSC0□□□□".

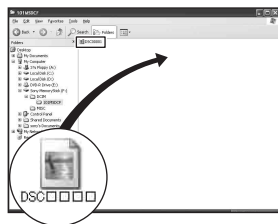
Voer een nummer in van 0001 t/m 9999 voor □□□□.



- Als de bevestigingsmelding voor overschrijven wordt afgebeeld, moet u een ander nummer invoeren.
- De bestandsextensie kan worden afgebeeld, afhankelijk van de instelling van de computer. De bestandsextensie voor stilstaande beelden is JPG en de bestandsextensie voor bewegende beelden is MPG. U mag de bestandsextensie niet veranderen.

2 Kopieer het beeldbestand naar de map op de "Memory Stick Duo" volgens de onderstaande procedure.

- ① Klik met de rechter muisknop op het beeldbestand en klik daarna op [Copy].
- ② Dubbelklik op [Removable Disk] of [Sony MemoryStick] in het venster [My Computer].
- ③ Klik met de rechtermuisknop op de map [□□□MSDCF] in de map [DCIM] en klik daarna op de menuopdracht [Paste].
 - □□□ betekent ieder willekeurig nummer van 100 t/m 999.



De bijgeleverde software gebruiken

Dit gedeelte beschrijft de bediening op een Windows-computer.

Overzicht van de bijgeleverde software

De bijgeleverde CD-ROM bevat twee softwareprogramma's: "PicturePackage" en "ImageMixer".

PicturePackage



Hiermee kunt u:

- A** Burning Video CD (Een video-CD branden)
Het scherm van "ImageMixer VCD2" wordt afgebeeld.
- B** Music Video/Slideshow Producer (Een muziekvideo/diavoorstelling maken)
- C** Save the images on CD-R (Beelden opslaan op een CD-R)
- D** Viewing video and pictures on PC (Stilstaande en bewegende beelden op een PC bekijken)

De functies opstarten:

Klik op een van de onderdelen **A-D** en klik daarna op de knop rechtsonder op het computerscherm.



De software installeren

U kunt de softwareprogramma's "PicturePackage" en "ImageMixer VCD2" installeren volgens de onderstaande procedure.

- Als u het USB-stuurprogramma nog niet hebt geïnstalleerd (blz. 58), mag u de camera niet op de computer aansluiten vóórdat u de "PicturePackage"-software hebt geïnstalleerd (behalve voor Windows XP).
- In Windows 2000/XP logt u in als beheerder.
- Nadat "PicturePackage" is geïnstalleerd, wordt automatisch het USB-stuurprogramma geïnstalleerd.

1 Schakel de computer in en plaats de CD-ROM (bijgeleverd) in het CD-ROM-station.

Het installatie-menuscherm wordt afgebeeld.

- Als het niet wordt afgebeeld, dubbelklikt u op  (My Computer) →  (PICTUREPACKAGE).

2 Klik op [PicturePackage].

Het scherm "Choose Setup Language" (Kies taal voor installatie) verschijnt.

3 Kies de gewenste taal en klik daarna twee keer achter elkaar op [Next].

Deze tekst beschrijft het Engelse scherm.

Het scherm "License Agreement" (Licentie overeenkomst) verschijnt.

Lees de overeenkomst aandachtig door. Als u de voorwaarden van de overeenkomst accepteert, vinkt u het selectie vakje naast [I accept the terms of the license agreement] (Ik accepteer de voorwaarden in de licentieovereenkomst) aan en klikt u daarna op [Next].

4 Volg de aanwijzingen op het scherm om het installeren te voltooien.

- "ImageMixer VCD2" en "DirectX" zullen worden geïnstalleerd, mits deze nog niet geïnstalleerd zijn.
- Wanneer de bevestigingsmelding voor opnieuw opstarten wordt afgebeeld, start u de computer opnieuw op aan de hand van de aanwijzingen op het scherm.

5 Haal de CD-ROM eruit aangezien de snelkoppelingen van "PicturePackage Menu" (PicturePackage-menu) en "PicturePackage destination Folder" (PicturePackage-bestemmingsmap) na het installeren worden afgebeeld.

De software opstarten

- Dubbelklik op de snelkoppeling "PicturePackage Menu" (PicturePackage-menu) op het bureaublad.

Informatie over het gebruik van de software

Klik op [?] in de rechterbovenhoek van ieder venster om de online-helpp functie af te beelden.

De technische ondersteuning voor "PicturePackage"/"ImageMixer VCD2" wordt verzorgd door het Pixela User Support Center. Voor meer ondersteuningsinformatie, raadpleegt u het insteekvel dat bij de CD-ROM werd geleverd.
--

Uw Macintosh-computer gebruiken

U kunt de beelden naar een Macintosh-computer kopiëren en een video-CD maken met behulp van "ImageMixer VCD2" (bijgeleverd).

Aanbevolen computeromgeving

Aanbevolen computeromgeving voor het kopiëren van beelden

Besturingssysteem

(voorgeïnstalleerd): Mac OS 9.1 of 9.2, of Mac OS X (v10.0 of hoger)

USB-poort: Standaard geleverd

Aanbevolen omgeving voor het gebruik van "ImageMixer VCD2"

Besturingssysteem (voorgeïnstalleerd):

Mac OS X (v10.1.5 of hoger)

CPU: iMac, eMac, iBook, PowerBook, Power Mac G3/G4/G5-serie, Mac mini

Geheugen: 128 MB of meer (256 MB of meer wordt aanbevolen.)

Vaste schijf: Vrije schijfruimte benodigd voor installatie—ongeveer 250 MB

Computerscherm: 1024 x 768 pixels of meer, 32.000 kleuren of meer

- QuickTime 4 of hoger moet vooraf zijn geïnstalleerd. (QuickTime 5 of hoger wordt aanbevolen.)

Opmerkingen over het aansluiten van de camera op een computer

- Voor alle bovenstaande aanbevolen computeromgevingen kan een behoorlijke werking niet worden gegarandeerd.
- Als u twee of meer USB-apparaten tegelijkertijd op een computer aansluit, is het mogelijk dat sommige apparaten, waaronder ook uw camera, niet werken afhankelijk van het type USB-station dat is aangesloten.
- Bij gebruik van een USB-hub kan een juiste werking niet worden gegarandeerd.
- Deze camera is compatibel met Hi-Speed USB (USB 2.0), zodat wanneer u de camera aansluit op een computer via een USB-interface die ook compatibel is met Hi-Speed USB (USB 2.0), u gebruik kunt maken van geavanceerde gegevensoverdracht (snelle overdracht).

- Er zijn drie functies voor een USB-verbinding bij het aansluiten van een computer, te weten de functies [Autom.] (standaardinstelling), [Mass Storage] en [PTP]. In dit gedeelte worden de functies [Autom.] en [Mass Storage] als voorbeeld beschreven. Voor verdere informatie over [PTP], zie blz. 54.
- Na herstel van uw computer vanuit de Suspend-of Sleep-modus is de kans aanwezig dat de communicatie tussen uw camera en uw computer niet op hetzelfde moment hersteld wordt.

Beelden kopiëren naar en weergeven op een computer

1 Bereid de camera en Macintosh-computer voor.

Volg dezelfde procedure als beschreven onder "Fase 2: De camera en de computer voorbereiden" op blz. 59.

2 Sluit de kabel voor de multifunctionele aansluiting aan.

Volg dezelfde procedure als beschreven onder "Fase 3: De camera en de computer op elkaar aansluiten" op blz. 60.

3 Kopieer beeldbestanden naar de Macintosh-computer.

- ① Dubbelklik op het nieuw herkende pictogram → [DCIM] → de map waarin de beelden die u wilt weergeven zijn opgeslagen.
 - ② Sleep de beeldbestanden naar het pictogram van de harde schijf en zet ze erop neer.
De beeldbestanden worden naar de vaste schijf gekopieerd.
- Voor informatie over de opslaglocatie van de beeldbestanden en de bestandsnamen, zie blz. 64.

4 Beelden weergeven op de computer.

Dubbeklik op het pictogram van de vaste schijf → het gewenste beeldbestand in de map waarin de gekopieerde beeldbestanden zijn opgeslagen, om dat beeldbestand te openen.

De USB-verbinding vanaf de computer wissen

Volg de hieronder vermelde procedure eerst wanneer:

- Loskoppelen van de kabel voor de multifunctionele aansluiting
- Eruit halen van een "Memory Stick Duo"
- Een "Memory Stick Duo" in de camera plaatsen na het kopiëren van beelden uit het ingebouwde geheugen
- Uitschakelen van de camera

Sleep het pictogram van het station of het pictogram van de "Memory Stick Duo" op het pictogram van de prullenbak en laat het erin vallen.

De camera is losgekoppeld van de computer.

- Als op de computer Mac OS X v10.0 draait, volgt u bovenstaande procedure nadat u de computer hebt uitgeschakeld.

Een video-CD maken met "ImageMixer VCD2"



- U kunt een beeldbestand maken dat compatibel is met de video-CD-aanmaakfunctie. Om de gegevens op te slaan in het video-CD-formaat op een CD-R, hebt u het softwareprogramma Toast van Roxio (niet bijgeleverd) nodig.

"ImageMixer VCD2" installeren

- Sluit alle softwareprogramma's af die geopend zijn voordat u "ImageMixer VCD2" installeert.
 - De displayinstellingen moeten 1024 x 768 pixels of meer en 32.000-kleuren of meer zijn.
- ① Schakel de Macintosh-computer in en plaats de CD-ROM (bijgeleverd) in het CD-ROM-station.
 - ② Dubbeklik op het pictogram van de CD-ROM.
 - ③ Kopieer het bestand [IMXINST.SIT] in de map [MAC] naar de vaste schijf.
 - ④ Dubbeklik op het bestand [IMXINST.SIT] in de kopieerbepbestemmingsmap.
 - ⑤ Dubbeklik op het uitgepakte bestand [ImageMixer VCD2_Install].
 - ⑥ Nadat het gebruikersinformatiescherm is afgebeeld, voert u de gewenste naam en het wachtwoord in.
De installatie van de software begint.

"ImageMixer VCD2" opstarten

Open [ImageMixer] in [Application] en dubbeklik daarna op [ImageMixer VCD2].

Informatie over het gebruik van de software

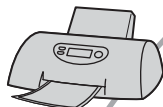
Klik op [?] in de rechterbovenhoek van ieder venster om de online-hulpfunctie af te beelden.

De technische ondersteuning voor "ImageMixer VCD2" wordt verzorgd door het Pixela User Support Center. Voor meer ondersteuningsinformatie, raadpleegt u het insteekvel dat bij de CD-ROM werd geleverd.



Als u beelden afdrukt die zijn opgenomen in de [16:9(HDTV)] functie, kunnen beide randen worden afgesneden. Controleer dus voordat u gaat afdrukken (blz. 89).

Rechtstreeks beelden afdrukken op een PictBridge-compatibel printer (blz. 72)



U kunt beelden afdrukken door de camera rechtstreeks aan te sluiten op een PictBridge-compatibel printer.

Rechtstreeks beelden afdrukken op een "Memory Stick"-compatibel printer



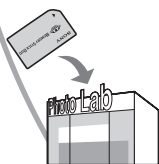
U kunt beelden rechtstreeks afdrukken op een "Memory Stick"-compatibel printer. Voor verdere informatie leest u de gebruiksaanwijzing van de printer.


Beelden afdrukken met behulp van een computer



U kunt de beelden van de camera naar een computer kopiëren met behulp van de bijgeleverde software "PicturePackage" en deze vervolgens vanaf de computer afdrukken.

Beelden afdrukken in een winkel (blz. 76)



U kunt een "Memory Stick Duo" met daarop de beelden die u met uw camera hebt opgenomen, meenemen naar een fotoafdrukservice winkel. U kunt van tevoren een  (afdruk-)markering aanbrengen op de beelden die u wilt afdrukken.

Rechtstreeks beelden afdrukken op een PictBridge-compatibel printer

Zelfs als u geen computer hebt, kunt u de beelden die u hebt opgenomen met uw camera afdrukken door de camera rechtstreeks aan te sluiten op een PictBridge-compatibel printer.



- "PictBridge" voldoet aan de CIPA-norm. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

In de enkelbeeldfunctie

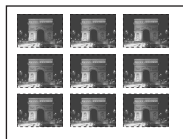
U kunt één beeld afdrukken op één afdrukvel.



In de indexfunctie

U kunt meerdere beelden op kleiner formaat afdrukken op één afdrukvel. U kunt een aantal van dezelfde beelden (1) of een aantal verschillende beelden (2) afdrukken.

①



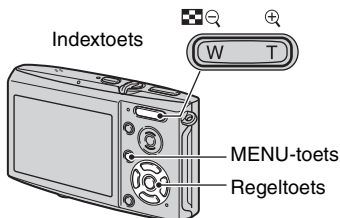
②



- Het is mogelijk dat de index-afdrukfunctie niet beschikbaar is, afhankelijk van de printer.
- De kwaliteit van de beelden die als indexbeeld kunnen worden afgedrukt verschilt, afhankelijk van de printer.
- U kunt bewegende beelden niet afdrukken.
- Als de PictBridge indicator gedurende ongeveer vijf seconden op het scherm van de camera knippert (foutmelding), controleert u de aangesloten printer.

Fase 1: De camera voorbereiden

U dient de camera voor te bereiden op het aansluiten op de printer met behulp van de kabel voor de multifunctionele aansluiting. Als de camera is aangesloten op een printer die wordt herkend wanneer [USB-aansl.] is ingesteld op [Autom.], is fase 1 overbodig.



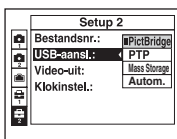
- Wij adviseren u een volledig opgeladen accu of een netspanningsadapter (niet bijgeleverd) te gebruiken om te voorkomen dat de stoom tijdens het afdrukken wegvalt.

1 Druk op **MENU** om het menu af te beelden.

2 Druk op **▶** op de regeltoets en kies **[Setup]** (Setup).

3 Kies **[?]** (Setup 2) met **▼** en kies daarna **[USB-aansl.]** met **▲/▼/▶**.

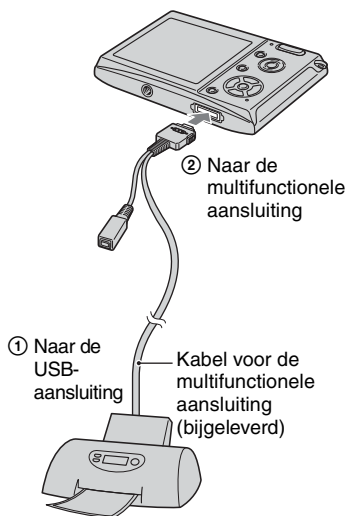
4 Kies [PictBridge] met ►/▲ en druk daarna op ●.



De USB-functie is nu ingesteld.

Fase 2: De camera aansluiten op de printer


Sluit de multifunctionele aansluiting van de camera met behulp van de bijgeleverde kabel voor de multifunctionele aansluiting aan op de USB-aansluiting van de printer.



- Zet de schakelaar op de bijgeleverde kabel voor de multifunctionele aansluiting in de stand "CAMERA".



Schakel de camera en de printer in.

Nadat de verbinding tot stand is gebracht, wordt de  indicator afgebeeld.



De camera wordt in de weergavefunctie gezet waarna een beeld en het afdrukmenu op het scherm worden afgebeeld.

Fase 3: Afdrukken


Ongeacht de stand van de functieknop, wordt het afdrukmenu afgebeeld nadat u klaar bent met fase 2.

1 Kies de gewenste afdrukmethode met ▲/▼ op de regeltoets en druk daarna op ●.

[Alle in deze map]

Drukt alle beelden in de map af.

[DPOF-beeld]

Drukt alle beelden met een  (afdruk-)markering af (blz. 76), ongeacht welk beeld wordt weergegeven.

[Kiezen]

U kunt beelden kiezen en alle gekozen beelden afdrukken.

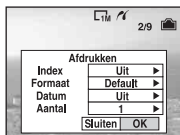
- 1 Kies de beelden die u wilt afdrukken met **◀/▶** en druk daarna op **●**.
De **✓** markering verschijnt op het gekozen beeld.
 - Als u meerdere beelden wilt kiezen, herhaalt u deze procedure.
- 2 Kies [Afdrukken] met **▼** en druk daarna op **●**.

[Dit beeld]

Drukt het weergegeven beeld af.

- Als u [Dit beeld] kiest en [Index] instelt op [Aan] in stap 2, dan kunt u een aantal van dezelfde beelden afdrukken als een indexbeeld.

2 Kies de afdrukinstellingen met **▲/▼/◀/▶**.



[Index]

Kies [Aan] om indexbeelden af te drukken.

[Formaat]

Kies de grootte van het afdrukvel.

[Datum]

Kies [Dag&Tijd] of [Datum] om de datum en tijd op de beelden te projecteren.

- Als u [Datum] kiest, zullen de datum en tijd in de gekozen volgorde worden geprojecteerd (→ *stap 2 in "Lees dit eerst"*). Het is mogelijk dat deze functie niet beschikbaar is, afhankelijk van de printer.

[Aantal]

Als [Index] is ingesteld op [Uit]:

Kies het aantal vellen waarop u het beeld wilt afdrukken. Het beeld zal worden afgedrukt als een enkelbeeld.


Als [Index] is ingesteld op [Aan]:

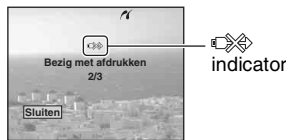
Kies het aantal vellen waarop u het indexbeeld wilt afdrukken. Als u [Dit beeld] hebt gekozen in stap 1, kiest u het aantal van hetzelfde beeld dat u naast en onder elkaar op hetzelfde afdrukvel als een indexbeeld wilt afdrukken.

- Het is mogelijk dat, afhankelijk van het aantal beelden, niet alle beelden op één blad passen.

3 Kies [OK] met **▼/▶** en druk daarna op **●**.

Het beeld wordt afgedrukt.

- Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting niet los zolang de indicator  (kabel voor de multifunctionele aansluiting niet loskoppelen) op het LCD-scherm wordt afgebeeld.










Andere beelden afdrukken

Kies na stap 3 [Kiezen] en het gewenste beeld met **▲/▼** en volg vervolgens de procedure vanaf stap 1.

Beelden op het indexscherm afdrukken

Voer "Fase 1: De camera voorbereiden" (blz. 72) en "Fase 2: De camera aansluiten op de printer" (blz. 73) uit en ga daarna als volgt verder.





Nadat u de camera op de printer hebt aangesloten, wordt het afdrukmenu afgebeeld. Kies [Annul.] om het afdrukmenu te verlaten en ga daarna als volgt verder.

- ① Druk op  (Index).
Het indexscherm wordt weergegeven.
- ② Druk op MENU om het menu af te beelden.
- ③ Kies [] (Afdrukken) met  en druk daarna op .
- ④ Kies de gewenste afdrukmethode met /, en druk daarna op .




[Kiezen]

U kunt beelden kiezen en alle gekozen beelden afdrukken.

Kies het beeld dat u wilt afdrukken met / en druk daarna op  om de  markering af te beelden. (Als u meerdere beelden wilt kiezen, herhaalt u deze procedure.) Druk daarna op MENU.

[DPOF-beeld]


Drukt alle beelden met een  (afdruk-) markering af, ongeacht welk beeld wordt weergegeven.

[Alle in deze map]

Drukt alle beelden in de map af.


- ⑤ Voer de stappen 2 en 3 uit van "Fase 3: Afdrukken" (blz. 73).


Beelden afdrucken in een winkel

U kunt een "Memory Stick Duo" met daarop de beelden die u met uw camera hebt opgenomen, meenemen naar een fotoafdrukservice winkel. Als de winkel een fotoafdrukservice heeft die gebruikmaakt van DPOF, kunt u van tevoren een  (afdruk-)markering op de beelden aanbrengen, zodat u deze niet bij het afdrucken in de winkel hoeft te kiezen.

- U kunt de beelden die in het interne geheugen zijn opgeslagen niet rechtstreeks vanuit de camera afdrucken in een afdrukwinkel. Kopieer de beelden eerst naar een "Memory Stick Duo" en neem de "Memory Stick Duo" daarna mee naar de afdrukwinkel.

Wat is DPOF?

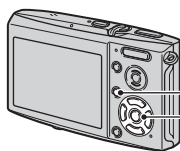
DPOF (Digital Print Order Format) is een functie waarmee u een  (afdruk-)markering kunt aanbrengen op beelden in de "Memory Stick Duo" die u later wilt afdrucken.

- U kunt ook de beelden met een  (afdruk-)markering afdrucken op een printer die compatibel is met de DPOF-norm (Digital Print Order Format) of een PictBridge-compatibel printer gebruiken.
- Bewegende beelden kunnen niet worden voorzien van een afdrukmarkering.
- Wanneer u beelden markeert die zijn opgenomen in de [Multi Burst] functie, worden alle beelden afgedrukt op één vel onderverdeeld in 16 vakjes.

Als u een "Memory Stick Duo" meeneemt naar een winkel

- Vraag aan de fotoafdrukservice winkel welke typen "Memory Stick Duo" ze kunnen verwerken.
- Als een "Memory Stick Duo" niet door uw fotoafdrukservice winkel kan worden verwerkt, kopieert u de beelden die u wilt afdrucken naar een ander medium, zoals een CD-R en neemt u die mee naar de winkel.
- Vergeet niet de Memory Stick Duo-adaptor mee te nemen.
- Voordat u beeldgegevens meeneemt naar een winkel, maakt u altijd eerst een (reserve)kopie ervan op een vaste schijf.
- U kunt het aantal afdrucken niet instellen.

Een afdrukmarkering aanbrengen in de enkelbeeldfunctie




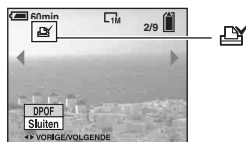
MENU-toets
Regeltoets

1 Geef het beeld weer dat u wilt afdrucken.

2 Druk op MENU om het menu af te beelden.


3 Kies DPOF met  en druk daarna op .

Een  (afdruk-)markering wordt afgebeeld op het beeld.




4 Als u andere beelden wilt markeren, geeft u het gewenste beeld weer met  en drukt u daarna op .

Een afdrukmarkering verwijderen in de enkelbeeldfunctie


Druk op  in stap 3 of 4.

Een afdrukmarkering aanbrengen in de indexfunctie


- 1 Geef het indexscherm weer (→
stap 6 in "Lees dit eerst").
- 2 Druk op MENU om het menu af te
beelden.
- 3 Kies DPOF met ◀▶ en druk
daarna op ●.
- 4 Kies [Kiezen] met ▲/▼ en druk
daarna op ●.

- U kunt geen  markering aanbrengen in [Alle in deze map].

- 5 Kies het beeld dat u wilt markeren
met ▲/▼/◀▶ en druk daarna op
●.

Een groene  markering wordt op het
gekozen beeld afgebeeld.




Groene 
markering

- 6 Herhaal stap 5 om andere beelden
te markeren.

- 7 Druk op MENU.

- 8 Kies [OK] met ▶ en druk daarna
op ●.

De  indicator wordt wit.

Als u het markeren wilt annuleren, drukt u
in stap 4 op [Annul.] of kiest u in stap 8
[Sluiten], en drukt u daarna op ●.

Een afdrukmarkering verwijderen in de indexfunctie

Kies de beelden waarvan u de
afdrukmarkering wilt verwijderen in stap 5
en druk daarna op ●.

Alle afdrukmarkeringen in de map verwijderen

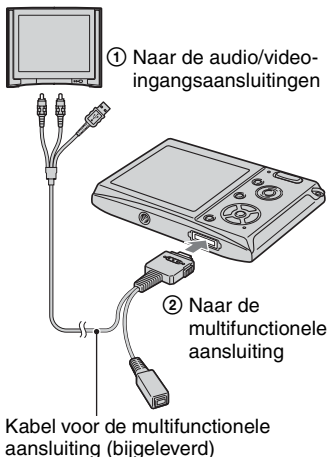
Kies [Alle in deze map] in stap 4 en druk
daarna op ●. Kies [Uit] en druk daarna op
●.

Beelden bekijken op een tv-schermd

U kunt de beelden weergeven op een tv-schermd door de camera aan te sluiten op een tv.

Schakel zowel de camera als de tv uit alvorens de camera en de tv op elkaar aan te sluiten.

1 Gebruik de kabel voor de multifunctionele aansluiting (bijgeleverd) om de camera aan te sluiten op de tv.



- Leg de camera neer met het scherm omhoog gericht.
- Als de tv is uitgerust met stereo-ingangsaansluitingen, sluit u de audiostekker (zwart) van de kabel voor de multifunctionele aansluiting aan op de linkeraudio-ingangsaansluiting van de tv.

2 Zet de schakelaar op de kabel voor de multifunctionele aansluiting in de stand "TV".

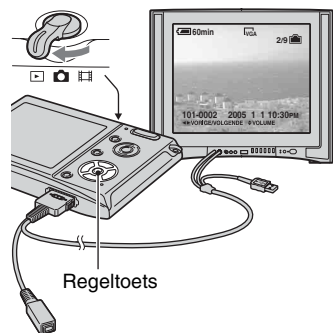


3 Schakel de tv in en stel de tv/video-ingang in op "video".



- Voor verdere informatie leest u de gebruiksaanwijzingen van de tv.

4 Zet de functieknop in de stand en schakel de camera in.

Functieknop



De beelden die met de camera zijn opgenomen, worden op het tv-schermd afgebeeld.

Druk op   op de regeltoets om het gewenste beeld te kiezen.

- Als u de camera in het buitenland gebruikt, kan het noodzakelijk zijn de videosignaaluitgang in te stellen overeenkomstig dat van het plaatselijke tv-systeem (blz. 55).

TV-kleursystemen

Als u de beelden op een tv-scherm wilt weergeven, hebt u een tv nodig met een video-ingangsaansluiting en de kabel voor de multifunctionele aansluiting (bijgeleverd). Het kleursysteem van de tv moet overeenstemmen met dat van uw digitale stilbeeldcamera. Raadpleeg de onderstaande lijsten voor het tv-kleursysteem van het land of gebied waarin u de camera gebruikt.

NTSC-systeem

Bahama-eilanden, Bolivia, Canada, Chili, Colombia, Ecuador, Filippijnen, Jamaica, Japan, Korea, Mexico, Midden-Amerika, Peru, Suriname, Taiwan, Venezuela, Verenigde Staten, enz.

PAL-systeem

Australië, België, China, Denemarken, Duitsland, Finland, Hongkong, Hongarije, Italië, Koeweit, Maleisië, Nederland, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Singapore, Slowakije, Spanje, Thailand, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland, enz.

PAL-M-systeem

Brazilië

PAL-N-systeem

Argentinië, Paraguay, Uruguay

SECAM-systeem

Bulgarije, Frankrijk, Guyana, Irak, Iran, Monaco, Oekraïne, Rusland, enz.



Indien u problemen ondervindt met de camera, probeer dan de volgende oplossingen.

1 Controleer de punten op bladzijde 81 t/m 91.

Als een foutcode zoals "C/E:□□:□□" op het LCD-scherm wordt afgebeeld, zie blz. 92.

2 Verwijder de accu en plaats na een minuut de accu opnieuw en schakel de camera in.

3 Stel de instellingen terug op de standaardinstellingen (blz. 53).

4 Neem contact op met uw Sony-dealer of de plaatselijke technische dienst van Sony.

Wanneer u de camera opstuurt om te laten repareren geeft u automatisch toestemming om de beeldgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen te controleren.

Accu en spanning

De accu kan niet worden geplaatst.

- Gebruik bij het plaatsen van de accu de punt van de accu om de accu-uitwerphendel naar de onderkant van de camera te duwen (→ *stap 1 in "Lees dit eerst"*).
- Plaats de accu op de juiste wijze (→ *stap 1 in "Lees dit eerst"*).

De accu-restladingsindicator is onjuist, of voldoende resterende acculading wordt aangegeven, maar de lading wordt te snel verbruikt.

- Dit doet zich voor wanneer u de camera op een zeer warme of koude plaats gebruikt (blz. 97).
- De afgebeelde resterende tijdsduur verschilt van de werkelijke tijdsduur. Verbruik de volledige lading van de accu en laadt deze daarna volledig op om de display te corrigeren.
- De accu is leeg. Plaats een volledig opgeladen accu (→ *stap 1 in "Lees dit eerst"*).
- De accu is niet meer bruikbaar (blz. 97). Vervang de accu door een nieuwe.

De accu raakt te snel leeg.

- Laad de accu voldoende op (→ *stap 1 in "Lees dit eerst"*).
- U gebruikt de camera op een zeer koude plaats (blz. 97).
- De accu-aansluitpunten zijn vuil. Maak de accu-aansluitpunten schoon met een wattenstaafje o.i.d. en laadt de accu op.
- De accu is niet meer bruikbaar (blz. 97). Vervang de accu door een nieuwe.

De camera kan niet worden ingeschakeld.



- Plaats de accu op de juiste wijze (→ *stap 1 in "Lees dit eerst"*).
- De accu is leeg. Plaats een opgeladen accu (→ *stap 1 in "Lees dit eerst"*).
- De accu is niet meer bruikbaar (blz. 97). Vervang de accu door een nieuwe.

De camera schakelt plotseling uit.

- Als u de camera gedurende drie minuten niet bedient terwijl deze is ingeschakeld, wordt de camera automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de accu leeg raakt. Schakel de weer camera in (→ *stap 2 in "Lees dit eerst"*).
- De accu is leeg. Plaats een opgeladen accu (→ *stap 1 in "Lees dit eerst"*).

Stilstaande beelden/bewegende beelden opnemen

De camera kan geen beelden opnemen.

- Controleer de resterende opslagcapaciteit van het interne geheugen of de "Memory Stick Duo" (blz. 20). Als deze vol is, doet u een van de volgende dingen:
 - Wis overbodige beelden (→ *stap 6 in "Lees dit eerst"*).
 - Plaats een andere "Memory Stick Duo".
- U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een schrijfveiligingsschakelaar terwijl de schrijfveiligingsschakelaar in de stand LOCK staat. Zet de schrijfveiligingsschakelaar in de stand voor opnemen (blz. 95).
- Tijdens het opladen van de flitser kunt u geen beelden opnemen.
- Zet de functieknop  wanneer uilstaande beelden wilt opnemen.
- Zet de functieknop in de stand  wanneer u bewegende beelden opneemt.
- Het beeldformaat is ingesteld op [640(Fijn)] tijdens het opnemen van bewegende beelden. Doe het volgende:
 - Stel het beeldformaat in op een andere instelling dan [640(Fijn)].
 - Plaats een "Memory Stick PRO Duo" (blz. 95).






Het onderwerp is niet zichtbaar op het scherm.

- Zet de functieschakelaar in een andere stand dan  (blz. 23).


Het opnemen duurt erg lang.

- De NR lange-sluitertijdfunctie is ingeschakeld (blz. 16). Dit is normaal.

Het beeld is onscherp.

- Het onderwerp bevindt zich te dichtbij. Neem op in de close-up (Macro)-opnamefunctie. Zorg ervoor dat u tijdens het opnemen de lens verder van het onderwerp afhoudt dan de minimale opnameafstand, ongeveer 8 cm voor groothoek (W)/25 cm voor telefoto (T). Of kies de  (vergrootglasfunctie) en stel scherp op een afstand van ong. 1 cm tot 20 cm tot het onderwerp (→ *stap 5 in "Lees dit eerst"*).
- De  (vergrootglasfunctie),  (schemerfunctie),  (landschapsfunctie) of  (vuurwerkfunctie) is gekozen als scènekeuzefunctie bij het opnemen van stilstaande beelden.
- De scherpstelling-voorkeuzefunctie is gekozen. Kies de automatische scherpstellingsfunctie (blz. 29).
- Raadpleeg "Als het onderwerp niet scherpgesteld is" op blz. 30.

De optische zoom werkt niet.

- U kunt de zoomvergroting niet veranderen tijdens het opnemen van bewegende beelden.
- Kies een andere functie dan  (vergrootglasfunctie) voor het opnemen van stilstaande beelden.












De digitale precisie-zoomfunctie werkt niet.

- Stel [Digitale zoom] in op [Nauwkeurig] (blz. 45).
- Deze functie kan niet worden gebruikt tijdens het opnemen van bewegende beelden.

De slimme-zoomfunctie werkt niet.

- Stel [Digitale zoom] in op [Slim] (blz. 45).
- Deze functie kan niet worden gebruikt wanneer:
 - Het beeldformaat is ingesteld op [5M] of [3:2].
 - U in de Multi Burst-functie opneemt.
 - U bewegende beelden opneemt.






De flitser werkt niet.

- De flitsfunctie is ingesteld op  (niet flitsen) (→ stap 5 in "Lees dit eerst").
- U kunt de flits niet gebruiken wanneer:
 - [Mode] (Opn.functie) is ingesteld op [Burst], [Exposure Bracket] of [Multi Burst] (blz. 33).
 - De  (schemerfunctie),  (kaarslichtfunctie) of  (vuurwerkfunctie) is gekozen als de scènekeuzefunctie (blz. 24).
 - Wanneer de functieknop op  staat.
- Stel de flitsfunctie in op  (altijd flitsen) (→ stap 5 in "Lees dit eerst") wanneer  (vergrootglasfunctie),  (landschapsfunctie),  (sneeuwfunctie),  (strandfunctie) of  (korte-sluitertijd) is gekozen als de scènekeuzefunctie.

Wazige vlekken verschijnen in beelden opgenomen met de flitser.

- Het flitserlicht is weerkaatst door stof in de lucht dat daardoor in het beeld werd opgenomen. Dit is normaal.

De close-up (Macro)-opnamefunctie werkt niet.

- De  (vergrootglasfunctie),  (schemerfunctie),  (landschapsfunctie),  (kaarslichtfunctie) of  (vuurwerkfunctie) is gekozen als de scènekeuzefunctie (blz. 24).

De datum en tijd worden onjuist opgenomen.

- Stel de juiste datum en tijd in (→ stap 2 in "Lees dit eerst").

De F-waarde en de sluitertijd knippen wanneer u de sluiterknop tot halverwege indrukt.

- De belichting is niet goed. Stel de belichting goed in (blz. 28).

Het beeld is te donker.

- U neemt een onderwerp met een lichtbron erachter op. Kies de lichtmeetfunctie (blz. 31) of stel de belichting in (blz. 28).
- Het scherm is niet helder genoeg. Regel de helderheid van het LCD-scherm (blz. 53).

Het beeld is te licht.

- U neemt een verlicht onderwerp in een donkere omgeving op, zoals op een podium. Regel de belichting (blz. 28).
- Het scherm is te helder. Regel de helderheid van het LCD-scherm (blz. 53).

De kleuren van het beeld zijn niet juist.

- De beeldeffect-functie is ingeschakeld. Annuleer de beeldeffect-functie (blz. 35).


Bij het filmen van een zeer helder onderwerp verschijnen er verticale strepen.

- Dit is een bekend storingsfenomeen. Dit verschijnsel duidt niet op een defect.

In het beeld verschijnt ruis wanneer u op een donkere plaats naar het scherm kijkt.

- De camera probeert de zichtbaarheid van het scherm te verhogen door het beeld tijdelijk helderder te maken onder omstandigheden met een slechte verlichting. Dit is niet van invloed op het opgenomen beeld.

De ogen van het onderwerp zijn rood.

- Stel op het  (Setup) menu het menuonderdeel [Rode-ogeneff.] in op [Aan] (blz. 47).
- Neem het onderwerp op vanaf een afstand kleiner dan de aanbevolen opnameafstand bij gebruik van de flitser (→ *stap 5 in "Lees dit eerst"*).
- Verlicht het vertrek en neem het onderwerp op.

Punten verschijnen en blijven op het scherm.

- Dit is normaal. Deze punten worden niet opgenomen (blz. 4, → *"Lees dit eerst"*).


Beelden kunnen niet continu worden opgenomen.

- Het ingebouwde geheugen of "Memory Stick Duo" is vol. Wis overbodige beelden (→ *stap 6 in "Lees dit eerst"*).
- De accu is zwak. Plaats een opgeladen accu .

Beelden bekijken

Raadpleeg "Computers" (blz. 86) met betrekking tot de onderstaande punten.

De camera kan geen beelden weergeven.

- Zet de functieknop op  (blz. 23).
- De map-/bestandsnaam is veranderd op de computer (blz. 66).
- Wanneer een beeldbestand is bewerkt door een computer of wanneer het beeldbestand werd opgenomen op een ander model dan uw camera, kan het weergeven van het beeldbestand op uw camera niet gegarandeerd worden.
- De camera staat in de USB-functie. Wis de USB-verbinding (blz. 64).

Onmiddellijk nadat de weergave is begonnen, ziet het beeld er grof uit.

- Onmiddellijk nadat de weergave is begonnen kan het beeld er grof uitzien als gevolg van de beeldverwerking. Dit is normaal.

Het beeld verschijnt niet op het tv-scherm.

- Controleer [Video-uit] om te zien of het video-uitgangssignaal van de camera is ingesteld overeenkomstig het kleursysteem van de tv (blz. 55).
- Controleer of de aansluiting juist is (blz. 78).
- De schakelaar op de kabel voor multifunctionele aansluiting staat in de stand "CAMERA". Zet deze in de stand "TV" (blz. 78).

Het beeld wordt niet op het scherm weergegeven wanneer een USB-verbinding tot stand komt.

- De schakelaar op de kabel voor multifunctionele aansluiting staat in de stand "TV". Koppel de kabel voor multifunctionele aansluiting los of zet de schakelaar in de stand "CAMERA" (blz. 60).

Beelden wissen/bewerken

De camera kan geen beeld wissen.

- Annuleer de beveiliging (blz. 39).
- U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een schrijfbeveiligingsschakelaar terwijl de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand LOCK staat. Zet de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand voor opnemen (blz. 95).

U hebt per ongeluk een beeld gewist.

- Als u eenmaal een beeld hebt gewist, kunt u dit niet herstellen. Wij adviseren dat u de beelden beveiligt (blz. 38) of op de "Memory Stick Duo" de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand LOCK zet (blz. 95) om per ongeluk wissen te voorkomen.

De functie voor verandering van het formaat werkt niet.

- U kunt het beeldformaat van bewegende beelden en Multi Burst-beelden niet veranderen.

De DPOF (afdruk-)markering kan niet worden afgebeeld.

- De DPOF (afdruk-)markering kan niet worden afgebeeld op bewegende beelden.

Bewegende beelden kunnen niet worden geknipt.

- De bewegende beelden zijn niet lang genoeg om te knippen (korter dan ongeveer twee seconden).
- Annuleer de beveiliging (blz. 39).
- Stilstaande beelden kunnen niet worden geknipt.

Computers

U weet niet of het besturingssysteem van uw computer compatibel is met de camera.

- Controleer "Aanbevolen computeromgeving" op blz. 57 voor Windows, en blz. 69 voor Macintosh.


U kunt het USB-stuurprogramma niet installeren.

- In Windows 2000 logt u in als beheerder (geautoriseerde beheerders) (blz. 58).

Er verschijnt niets op het scherm van de camera wanneer een USB-verbinding tot stand komt.

- De schakelaar op de kabel voor multifunctionele aansluiting staat in de stand "TV". Zet deze in de stand "CAMERA" (blz. 60).

Uw computer herkent de camera niet.

- Schakel de camera in (→ *stap 2 in "Lees dit eerst"*).
- Als de acculading laag is, plaatst u een opgeladen accu (→ *stap 1 in "Lees dit eerst"*) of gebruikt u de netspanningsadapter (niet bijgeleverd) (blz. 14).
- Gebruik de bijgeleverde kabel voor de multifunctionele aansluiting (blz. 60).
- Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting los van zowel de computer als de camera, en sluit deze daarna weer stevig aan. Controleer of "USB-functie Mass Storage" wordt afgebeeld (blz. 60).
- Stel op het  (Setup) menu het menuonderdeel [USB-aansl.] in op [Mass Storage] (blz. 54).
- Koppel alle apparatuur, behalve de camera, het toetsenbord en de muis, los van de USB-aansluitingen van de computer.
- Sluit de camera rechtstreeks aan op de computer en niet via een USB-hub of ander apparaat (blz. 60).
- Het USB-stuurprogramma is niet geïnstalleerd. Installeer het USB-stuurprogramma (blz. 58).
- De computer herkent het apparaat niet goed omdat u de camera met de kabel voor de multifunctionele aansluiting op de computer hebt aangesloten voordat u het "USB Driver" (USB-stuurprogramma), dat op de bijgeleverde CD-ROM staat, hebt geïnstalleerd. Wis het foutief herkende apparaat van de computer en installeer het USB-stuurprogramma (zie het volgende punt).

Het pictogram van de "Removable disk" (externe schijf) wordt niet op de computermonitor afgebeeld wanneer u de computer en de camera op elkaar aansluit.

- Volg de onderstaande procedure om het USB-stuurprogramma opnieuw te installeren. De onderstaande procedure is voor een computer waarop Windows draait.
 - 1 Klik met de rechtermuisknop op [My Computer] om het menu af te beelden en klik daarna op [Properties].

Het "System Properties" venster wordt geopend.
 - 2 Klik op [Hardware] → [Device Manager].
 - Op een computer die op Windows 98/98SE/Me draait, klikt u op de tab [Device Manager].

Het venster "Device Manager" wordt afgebeeld.
 - 3 Klik met de rechtermuisknop op [Sony DSC] en klik daarna op [Uninstall] → [OK].

Het apparaat is verwijderd.
 - 4 Installeer het USB-stuurprogramma (blz. 58).

U kunt geen beelden kopiëren.

- Sluit de camera met behulp van de kabel voor de multifunctionele aansluiting op de juiste wijze aan op de computer (blz. 60).
- Volg de betreffende kopieerprocedure voor uw besturingssysteem (blz. 60 en 69).
- Als u beelden opneemt op een "Memory Stick Duo" die werd geformatteerd op een computer, kan het onmogelijk zijn de beelden naar een computer te kopiëren. Maak een opname met een "Memory Stick Duo" die geformatteerd is door uw camera (blz. 51).

Nadat de USB-verbinding tot stand is gekomen, start "PicturePackage" niet automatisch op.

- Start "PicturePackage Menu" en controleer [Settings].
- Breng de USB-verbinding tot stand nadat de computer is opgestart (blz. 60).

Het beeld kan niet worden weergegeven op een computer.

- Als u "PicturePackage" gebruikt, klikt u op het help-pictogram in de rechter bovenhoek van ieder venster.
- Raadpleeg de fabrikant van de computer of de software.

Wanneer u bewegende beelden op een computer bekijkt, worden beeld en geluid onderbroken door storing.

- U geeft de bewegende beelden rechtstreeks weer vanuit het interne geheugen of vanaf de "Memory Stick Duo". Kopieer de bewegende beelden naar de vaste schijf van de computer en geef daarna de bewegende beelden weer vanaf de vaste schijf (blz. 58).

U kunt een beeld niet afdrukken.

- Controleer de printerinstellingen.

Beelden die al een keer naar de computer gekopieerd zijn kunnen niet door de camera weergegeven worden.

- Kopieer de beelden naar een map die door de camera wordt herkend, zoals "101MSDCF" (blz. 64).
- Bedien op de juiste wijze (blz. 66).

"Memory Stick Duo"

De "Memory Stick Duo" kan niet worden geplaatst.

- Plaats deze in de juiste richting (→ *stap 3 in "Lees dit eerst"*).

Op de "Memory Stick Duo" kan niet worden opgenomen.

- U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een schrijfveiligingsschakelaar terwijl de schrijfveiligingsschakelaar in de stand LOCK staat. Zet de schrijfveiligingsschakelaar in de stand voor opnemen (blz. 95).
- De "Memory Stick Duo" is vol. Wis overbodige beelden (→ *stap 6 in "Lees dit eerst"*).
- Plaats een "Memory Stick PRO Duo" (blz. 20) wanneer u bewegende beelden opneemt terwijl het beeldformaat is ingesteld op [640(Fijn)].

De "Memory Stick Duo" kan niet worden geformatteerd.

- U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een schrijfveiligingsschakelaar terwijl de schrijfveiligingsschakelaar in de stand LOCK staat. Zet de schrijfveiligingsschakelaar in de stand voor opnemen (blz. 95).

U hebt een "Memory Stick Duo" per ongeluk geformatteerd.

- Alle gegevens op de "Memory Stick Duo" zijn gewist door het formatteren. U kunt deze niet meer herstellen. Om te voorkomen dat beelden per ongeluk worden gewist, adviseren wij u de schrijfveiligingsschakelaar van de "Memory Stick Duo" in de stand LOCK te zetten (blz. 95).

De "Memory Stick PRO Duo" wordt niet herkend door een computer met een "Memory Stick" gleuf.

- Controleer of de computer en de kaartlezer de "Memory Stick PRO Duo" ondersteunen. Gebruikers van computers en kaartlezers van andere fabrikanten dan Sony, dienen contact op te nemen met de betreffende fabrikanten.
- Als de "Memory Stick PRO Duo" niet wordt ondersteund, sluit u de camera en de computer op elkaar aan (blz. 58 t/m 60). De computer herkent de "Memory Stick PRO Duo".

Intern geheugen

De camera of uw computer kan de beeldgegevens, die in het interne geheugen zijn opgeslagen, niet weergeven.

- Er zit een "Memory Stick Duo" in de camera. Haal deze eruit (→ *stap 4 in "Lees dit eerst"*).

Kan de beelden niet opnemen in het interne geheugen.

- Er zit een "Memory Stick Duo" in de camera. Haal deze eruit (→ *stap 4 in "Lees dit eerst"*).

De resterende opslagcapaciteit van het interne geheugen neemt niet toe wanneer de beeldgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen naar een "Memory Stick Duo" worden gekopieerd.

- De beeldgegevens worden na het kopiëren niet gewist. Voer [Formaat] uit (blz. 50) om het interne geheugen te formateren nadat de beeldgegevens zijn gekopieerd.

Kan de beeldgegevens die in het interne geheugen zijn opgeslagen niet kopiëren "Memory Stick Duo".

- De "Memory Stick Duo" is vol. Controleer de capaciteit (32 MB of meer wordt aanbevolen).

Kan de beeldgegevens op de "Memory Stick Duo" of de computer niet kopiëren naar het interne geheugen.

- De beeldgegevens op een "Memory Stick Duo" of een computer kunnen niet naar het interne geheugen worden gekopieerd.

Afdrukken


Zie ook "PictBridge-compatibel printer" (direct hieronder) tezamen met de volgende items.

De beelden worden afgedrukt met beide randen afgesneden.

- Als u een beeld afdrukt dat werd opgenomen met het beeldformaat ingesteld op [16:9(HDTV)], kunnen beide randen van het beeld afgesneden zijn.
- Als u beelden afdrukt op uw eigen printer, probeert u de instellingen voor trimmen en afdrukken zonder randen te annuleren. Vraag de fabrikant van de printer of de printer deze functies heeft of niet.
- Als u de beelden laat afdrukken in een digitale-afdrukwinkel, vraagt u aan het winkelpersoneel of ze de beelden kunnen afdrukken zonder dat de randen worden afgesneden.

PictBridge-compatibel printer

Het is niet mogelijk een verbinding tot stand te brengen.

- De camera kan niet rechtstreeks op een printer worden aangesloten die niet compatibel is met PictBridge. Vraag de fabrikant van de printer of uw printer compatibel is met PictBridge of niet.
- Controleer of de printer is ingeschakeld en op de camera kan worden aangesloten.
- Stel op het  (Setup) menu het menuonderdeel [USB-aansl.] in op [PictBridge] (blz. 54).
- Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting los en sluit deze weer aan. Bij het verschijnen van een foutmelding op de printer, moet u de handleiding van de printer raadplegen.


Er verschijnt niets op het scherm van de camera wanneer een USB-verbinding tot stand komt.

- De schakelaar op de kabel voor multifunctionele aansluiting staat in de stand "TV". Zet deze in de stand "CAMERA" (blz. 73).

Kan geen beelden afdrukken.

- Controleer of de camera op de juiste wijze met behulp van de kabel voor de multifunctionele aansluiting op de printer is aangesloten.
- Schakel de printer in. Raadpleeg voor verdere informatie de gebruikshandleiding van de printer.
- Als u tijdens het afdrukken [Sluiten] kiest, is het mogelijk dat het beeld niet wordt afgedrukt. Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting los en sluit deze weer aan. Als u de beelden nog steeds niet kunt afdrukken, koppelt u de kabel voor de multifunctionele aansluiting los, schakelt u de printer uit en weer in, en sluit u de kabel voor de multifunctionele aansluiting weer aan.
- Bewegende beelden kunnen niet afgedrukt worden.
- Het is mogelijk dat beelden die zijn opgenomen met een andere camera dan deze, of beelden die op een computer zijn bewerkt, niet kunnen worden afgedrukt.

De afdrukopdracht is geannuleerd.

- U hebt de kabel voor de multifunctionele aansluiting losgekoppeld voordat de  indicator (kabel voor de multifunctionele aansluiting niet loskoppelen) was uitgegaan.

In de indexfunctie kan de datum niet worden geprojecteerd en kunnen de beelden niet worden afgedrukt.

- De printer heeft deze functies niet. Vraag de fabrikant van de printer of de printer deze functies heeft of niet.
- Afhankelijk van de printer kan de datum niet in de functie indexweergave ingevoerd worden. Vraag het de fabrikant van de printer.

In plaats van de datum wordt "---- -- --" afgedrukt op het beeld.

- Beelden zonder de opgenomen datumgegevens, kunnen niet worden afgedrukt met de datum erop geprojecteerd. Stel [Datum] in op [Uit] en druk het beeld opnieuw af (blz. 74).

Het afdrukformaat kan niet worden ingesteld.

- Vraag de fabrikant van de printer of het gewenste afdrukformaat beschikbaar is op de printer.

Het beeld kan niet op het ingestelde formaat worden afgedrukt.


- Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting los en sluit deze weer aan iedere keer wanneer het papierformaat is veranderd nadat de printer op de camera is aangesloten.
- De afdrukinstelling van de camera is anders dan die van de printer. Verander de instelling van de camera (blz. 74) of de printer.

De camera kan niet worden bediend nadat het afdrukken is geannuleerd.

- Wacht enige tijd terwijl de printer de annuleerbediening uitvoert. Dit kan, afhankelijk van de printer, enige tijd duren.

Overige

De camera werkt niet.

- Gebruik het type accu dat in deze camera kan worden gebruikt (blz. 97).
- De accu is bijna leeg (De  indicator wordt afgebeeld). Laad de accu op (→ stap 1 in "Lees dit eerst").

De camera is wel ingeschakeld, maar werkt niet.

- De ingebouwde microcomputer werkt niet naar behoren. Verwijder de accu en plaats na een minuut de accu terug en schakel de camera in.

Ik ken de betekenis van een indicator op het scherm niet.

- Zie blz. 15.

De lens raakt beslagen.

- Er is condensvorming opgetreden. Schakel de camera uit en laat deze gedurende ongeveer een uur liggen voordat u deze weer gebruikt (blz. 99).

De camera wordt warm wanneer u deze gedurende een lange tijd gebruikt.

- Dit is normaal.

Het klok-instelscherm wordt afgebeeld nadat de camera is ingeschakeld.

- Stel de datum en tijd opnieuw in (→ stap 2 in "Lees dit eerst").

Foutcodes en meldingen

Zelfdiagnosefunctie

Als een foutcode met een letter begint, heeft de zelfdiagnosefunctie van de camera een storing vastgesteld. De laatste twee cijfers (hieronder aangeduid met twee blokjes □□) verschillen afhankelijk van de toestand van de camera.

Als u niet in staat bent de storing te verhelpen, zelfs niet nadat u enkele malen de vermelde corrigerende handelingen hebt uitgevoerd, neemt u contact op met uw Sony-dealer of het plaatselijke erkende Sony-servicecentrum.

C:32:□□

- Er is een probleem met de hardware van de camera. Schakel het apparaat uit en daarna weer in.

C:13:□□

- De camera kan geen gegevens lezen vanaf of schrijven op de "Memory Stick Duo". Plaats de "Memory Stick Duo" meerdere keren opnieuw.
- Het ingebouwde geheugen heeft een formatteringsfout begaan, of een niet-geformatteerde "Memory Stick Duo" is geplaatst. Formateer het ingebouwde geheugen of de "Memory Stick Duo" (blz. 51).
- De geplaatste "Memory Stick Duo" kan niet in deze camera worden gebruikt, of de gegevens zijn beschadigd. Plaats een nieuwe "Memory Stick Duo" (blz. 95).

E:61:□□

E:91:□□

- Er is een storing opgetreden in de camera. Stel alle instellingen terug op de standaardinstellingen van de camera (blz. 53) en schakel deze daarna weer in.

Meldingen

Als een van de onderstaande meldingen wordt afgebeeld, voert u de vermelde instructies uit.



- De accu is zwak. Laad de accu op (→ *stap 1 in "Lees dit eerst"*). Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden of het soort accu, kan de indicator knipperen ondanks dat er nog voor 5 of 10 minuten acculading over is.

Aleen voor "InfoLITHIUM" accu

- De accu is niet van het type "InfoLITHIUM".

Systeemfout

- Schakel de camera uit en daarna weer in (→ *stap 2 in "Lees dit eerst"*).

Fout van intern geheugen

- Schakel de camera uit en daarna weer in (→ *stap 2 in "Lees dit eerst"*).

Plaats de Memory Stick opnieuw

- Plaats de "Memory Stick Duo" op de juiste wijze.
- De geplaatste "Memory Stick Duo" kan niet in de camera worden gebruikt (blz. 95).
- De "Memory Stick Duo" is beschadigd.
- De aansluitpunten van de "Memory Stick Duo" zijn vuil.

Verkeerd type Memory Stick

- De geplaatste "Memory Stick Duo" kan niet in de camera worden gebruikt (blz. 95).

Formatteringsfout

- Formateer het medium opnieuw (blz. 50 en 51).

Memory Stick vergrendeld

- U gebruikt een "Memory Stick Duo" met een schrijfbeveiligingsschakelaar terwijl de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand LOCK staat. Zet de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand voor opnemen (blz. 95).

Geen geheugenruimte in het intern geheugen

Geen geheugenruimte in de Memory Stick

- Wis overbodige beelden of bestanden (→ stap 6 in "Lees dit eerst").

Geheugen voor alleen-lezen

- De camera kan geen beelden opnemen of wissen op deze "Memory Stick Duo".

Geen bestand

- Er zijn geen beelden opgenomen in het interne geheugen.

Geen bestanden in deze map

- Er zijn geen beelden opgenomen in deze map.
- U hebt de bediening niet juist uitgevoerd toen u beelden kopieerde vanaf uw computer (blz. 66).

Mapfout

- Op de "Memory Stick Duo" staat al een map met dezelfde drie eerste cijfers (Bijvoorbeeld: 123MSDCF en 123ABCDE). Kies een andere map of maak een nieuwe map aan (blz. 51).

Kan geen mappen meer maken

- Op de "Memory Stick Duo" staat een map waarvan de naam begint met "999". U kunt in dat geval geen mappen meer aanmaken.

Kan niet opnemen

- De camera kan geen beelden opnemen in de gekozen map. Kies een andere map (blz. 52).

Bestandsfout

- Tijdens weergave van het beeld is er een fout opgetreden.

Bestandsbeveiliging

- Schakel de beveiliging uit (blz. 39).

Te groot beeldformaat

- U geeft een beeld weer met een formaat dat niet kan worden weergegeven op uw camera.

Kan niet opdelen

- De bewegende beelden zijn niet lang genoeg om te knippen (korter dan ongeveer twee seconden).
- Het bestand is geen bewegend beeld.

Ongeldige bediening

- U probeert een bestand weer te geven dat werd aangemaakt op een ander apparaat dan deze camera.

(Trillingswaarschuwing-indicator)

- Door onvoldoende licht, is de camera gevoelig voor beweging. Gebruik de flitser, bevestig de camera op een statief of zet de camera op een andere manier vast.

640(Fijn) is niet beschikbaar

- Bewegende beelden met beeldformaat 640(Fijn) kunnen alleen worden opgenomen op een "Memory Stick PRO Duo". Plaats een "Memory Stick PRO Duo" of stel het beeldformaat in op een ander formaat dan [640(Fijn)].

Maak printer-verbinding mogelijk

- [USB-aansl.] is ingesteld op [PictBridge], echter de camera is aangesloten op een apparaat dat niet PictBridge-compatibel is. Controleer het apparaat.
- Er is geen verbinding tot stand gebracht. Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting los en sluit deze weer aan. Bij het verschijnen van een foutmelding op de printer, moet u de handleiding van de printer raadplegen.

Aansluiten op PictBridge apparaat

- U hebt geprobeerd afdrukken te maken vóórdat de printer was aangesloten. Sluit een printer aan die PictBridge-compatibel is.

Geen afdrukbaar beeld

- U probeerde [DPOF-beeld] uit te voeren zonder één DPOF (afdruk-)markering op een of meerdere beelden aan te brengen.
- U probeerde [Alle in deze map] uit te voeren terwijl een map was gekozen waarin uitsluitend bewegende beelden zitten. U kunt bewegende beelden niet afdrukken.

Printer bezet

Papierfout

Geen papier

Inktfout

Inkt bijna op.

Inkt helemaal op.

- Controleer de printer.

Printerfout

- Controleer de printer.
- Controleer of het beeld dat u wilt afdrukken beschadigd is.



- Het is mogelijk dat de gegevensoverdracht naar de printer nog niet voltooid is. Koppel de kabel voor de multifunctionele aansluiting niet los.

Verwerkt

- De printer annuleert de huidige afdruktaak. U kunt niet afdrukken totdat dit klaar is. Dit kan, afhankelijk van de printer, enige tijd duren.

Over de "Memory Stick"

Een "Memory Stick" is een compact, draagbaar IC-opnamemedium. De typen "Memory Stick" die kunnen worden gebruikt met deze camera staan vermeld in de onderstaande tabel. Een goede werking kan echter niet worden gegarandeerd voor alle functies van de "Memory Stick".

"Memory Stick"-type	Opnemen/ weergeven
Memory Stick (niet compatibel met MagicGate)	—
Memory Stick (compatibel met MagicGate)	—
Memory Stick Duo (niet compatibel met MagicGate)	○
Memory Stick Duo (compatibel met MagicGate)	○*1*2
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○*1
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○*1*2*3

*1 "Memory Stick Duo", "MagicGate Memory Stick Duo" en "Memory Stick PRO Duo" zijn uitgerust met MagicGate-functies. MagicGate is een technologie ter bescherming van auteursrechten waarbij gebruik wordt gemaakt van versleutelingstechnologie. Opnemen/weergeven van gegevens waarbij MagicGate functies zijn vereist, kan niet met deze camera worden uitgevoerd.

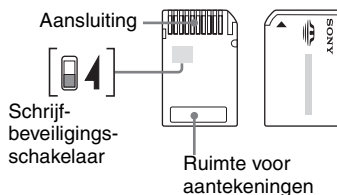
*2 Ondersteunt een hoge gegevensoverdrachtsnelheid via een parallelle interface.

*3 Bewegende beelden kunnen worden opgenomen op beeldformaat 640(Fijn).

- Wij kunnen de juiste werking van een "Memory Stick Duo" die op een computer is geformatteerd niet garanderen in deze camera.
- De lees-/schrijfsnelheid van de gegevens verschilt afhankelijk van de gebruikte "Memory Stick Duo" en apparatuur.

Opmerkingen betreffende de "Memory Stick Duo" (niet bijgeleverd)

- U kunt geen beelden opnemen, bewerken of wissen nadat u met een scherppuntig voorwerp de schrijfbeveiligingsschakelaar in de stand LOCK hebt gezet.



De stand en/of de vorm van de schrijfbeveiligingsschakelaar kan verschillend zijn afhankelijk van de "Memory Stick Duo" die u gebruikt.

- De "Memory Stick Duo" mag niet worden verwijderd terwijl deze bezig is met het lezen of wegschrijven van gegevens.
- De gegevens kunnen in de volgende gevallen beschadigd zijn:
 - wanneer de "Memory Stick Duo" uit de camera wordt gehaald of de camera wordt uitgeschakeld tijdens het lezen of schrijven van gegevens.
 - wanneer de "Memory Stick Duo" wordt gebruikt op plaatsen met statische elektriciteit of elektrische ruis
- We raden u aan van belangrijke gegevens een reservekopie te maken.
- Druk niet hard wanneer u in het aantekeningenvak schrijft.
- Plak geen stickers op de "Memory Stick Duo" zelf of op de Memory Stick Duo-adapter.
- Wanneer u de "Memory Stick Duo" draagt of bewaart, plaatst u deze terug in het doosje dat erbij geleverd werd.
- Raak de aansluitingen van de "Memory Stick Duo" niet aan met uw hand of een metalen voorwerp.
- Sla, verbuig of laat de "Memory Stick Duo" niet vallen.
- Demonteer of transformeer de "Memory Stick Duo" niet.
- Stel de "Memory Stick Duo" niet bloot aan water.

- Laat de "Memory Stick Duo" niet liggen binnen het bereik van kleine kinderen. Zij kunnen deze per ongeluk inslikken.
- Gebruik of bewaar de "Memory Stick Duo" niet op de volgende plaatsen:
 - plaatsen met een hoge temperatuur, zoals in een hete auto die in de zon is geparkeerd
 - plaatsen die zijn blootgesteld aan direct zonlicht
 - Op vochtige plaatsen of plaatsen waar zich corrosieve stoffen bevinden

Opmerkingen over de Memory Stick Duo-adaptor (niet bijgeleverd)

- Als u een "Memory Stick Duo" in een "Memory Stick"-compatibel apparaat wilt gebruiken, moet u de "Memory Stick Duo" eerst in een Memory Stick Duo-adaptor steken. Als u een "Memory Stick Duo" rechtstreeks in een "Memory Stick"-compatibel apparaat steekt zonder gebruik te maken van een Memory Stick Duo-adaptor, kan het onmogelijk zijn deze vervolgens weer uit het apparaat te halen.
- Wanneer u een "Memory Stick Duo" in een Memory Stick Duo-adaptor steekt, let u er goed op dat de "Memory Stick Duo" in de juiste richting erin wordt gestoken, en steek deze daarna er helemaal in. In de verkeerde richting insteken kan tot een defect leiden.
- Wanneer u een "Memory Stick Duo" die in een Memory Stick Duo-adaptor is gestoken in een "Memory Stick"-compatibel apparaat gebruikt, let u er goed op dat de "Memory Stick Duo" in de juiste richting wordt geplaatst. Merk op dat door onjuist gebruik de camera kan worden beschadigd.
- Plaats nooit een Memory Stick Duo-adaptor in een "Memory Stick"-compatibel apparaat zonder een "Memory Stick Duo" erin. Als u dit toch doet, kan een storing in de camera optreden.

Opmerkingen betreffende de "Memory Stick PRO Duo" (niet bijgeleverd)

"Memory Stick PRO Duo" met een opslagcapaciteit tot 2 GB zijn goedgekeurd voor gebruik in deze camera.

Informatie over de "InfoLITHIUM" accu

Deze camera werkt alleen op een "InfoLITHIUM" accu (T-type).



Wat is een "InfoLITHIUM" accu?

Een "InfoLITHIUM" accu is een lithium-ion-accu met functionaliteit voor het uitwisselen van informatie met de camera over de bedieningsomstandigheden. De "InfoLITHIUM" accu berekent het stroomverbruik op basis van de bedieningsomstandigheden van de camera en geeft in minuten aan hoe lang de accu nog meegaat.

Opladen

Aanbevolen wordt om de accu op te laden bij een omgevingstemperatuur van 10°C tot 30°C. Indien u de accu buiten dit temperatuurbereik oplaadt, bestaat de kans dat u de accu niet doeltreffend kunt opladen.

Doeltreffend gebruik van de accu

- Bij lage temperaturen verminderen de prestaties van de accu. Op koude plaatsen kan de accu daarom minder lang worden gebruikt. Wij bevelen het volgende aan om de accu langer mee te laten gaan:
 - Doe de accu in een zak tegen uw lichaam aan om de accu op te warmen, en plaats deze in de camera vlak voordat u begint met opnemen.
- De accu zal snel leeg raken als u de flitser of zoom vaak gebruikt.
- Wij bevelen u aan om extra accu's voor twee- tot driemaal de verwachte opnameduur bij de hand te houden, en om proefopnamen te maken alvorens u de eigenlijke opnamen gaat maken.
- Laat de accu niet nat worden. De accu is niet waterdicht.
- Laat de accu niet liggen op zeer warme plaatsen, zoals in een voertuig of in direct zonlicht.

Accu-restladingsindicator

Het is mogelijk dat de spanning wegvalt ondanks dat de accu-restladingsindicator aangeeft dat er nog voldoende lading aanwezig is om het apparaat te bedienen. Gebruik de acculading helemaal en

laad de accu volledig op zodat de accu-restladingsindicator correct is. Merk echter op dat de juiste accu-indicator soms niet kan worden hersteld als de accu gedurende een lange tijd bij een hoge temperatuur is gebruikt, volledig opgeladen wordt bewaard, of veelvuldig wordt gebruikt.

Hoe u de accu moet bewaren

- Als de accu gedurende een lange tijd niet gebruikt wordt, laadt u deze eenmaal per jaar volledig op en verbruikt u de lading volledig met uw camera, voordat u de accu weer bewaart op een droge, koele plaats. Herhaal deze oplaaden en verbruikprocedure eenmaal per jaar om een goede werking van de accu te behouden.
- U kunt de lading van de accu helemaal opgebruiken door de camera ingeschakeld te laten staan in de diavoorstelling-weergavefunctie (blz. 39) totdat de camera wordt uitgeschakeld.
- Om te voorkomen dat de aansluitingen vuil worden, er kortsluiting ontstaat, enz., moet u de bijgeleverde accuhouder gebruiken voor transport en bewaring.

Levensduur van de accu

- De levensduur van de accu is beperkt. De capaciteit van de accu neemt geleidelijk af naarmate u deze meer gebruikt en de tijd verstrijkt. Als de gebruiksduur van de accu aanzienlijk korter lijkt te zijn geworden, is de meest waarschijnlijke oorzaak dat het einde van de levensduur van de accu is bereikt. Koop een nieuwe accu.
- De levensduur van de accu wordt mede bepaald door de manier waarop deze wordt bewaard, alsmede de omstandigheden en omgeving waarin de accu wordt gebruikt.

De acculader

■ De acculader

- Laadt met behulp van de acculader die bij uw camera werd geleverd geen andere accu op dan een Sony "InfoLITHIUM"-accu. Als u andere accu's dan de bijgeleverde accu probeert op te laden, kunnen deze gaan lekken, oververhit raken of exploderen, waardoor gevaar van letsel als gevolg van elektrocutie en brandwonden ontstaat.
- Haal de opgeladen accu uit de acculader. Als u blijft opladen, bestaat de kans op lekkage, oververhitting, explosie of elektrische schokken.
- Als het CHARGE-lampje knippert, kan dit een accufout aangeven of het feit dat een andere accu dan het opgegeven type is geplaatst. Controleer of de geplaatste accu van het opgegeven type is. Als de accu van het opgegeven type is, haalt u de accu eruit, vervangt u deze door een nieuwe of een andere, en controleert u of de acculader nu wel goed werkt. Als de acculader nu wel goed werkt, kan een accufout zijn opgetreden.
- Als de acculader vuil is, is het mogelijk dat de accu niet goed wordt opgeladen. Maak de acculader schoon met een droge doek, enz.

Voorzorgsmaatregelen

■ Laat de camera niet liggen op de volgende plaatsen

- Op zeer warme plaatsen
Op plaatsen zoals een in de zon geparkeerde auto, kan de camerabehuizing door de hitte vervormen, waardoor een storing kan optreden.
- Onder rechtstreeks zonlicht of nabij een verwarmingsbron
De camerabehuizing kan verkleuren of vervormen, waardoor een storing kan optreden.
- Op plaatsen onderhevig aan trillingen
- In de buurt van een sterk magnetisch veld
- Op zanderige of stoffige plaatsen
Wees voorzichtig dat geen zand of stof in de camera kan binnendringen. Hierdoor kan in de camera een storing optreden en in bepaalde gevallen kan deze storing niet worden verholpen.

■ Vervoeren

Als de camera in de achterzak van uw broek of jurk zit, mag u niet in een stoel of op een andere plaats gaan zitten omdat, de camera hierdoor beschadigd kan worden of defect kan raken.

■ Reiniging

Het LCD-scherm reinigen

Veeg het schermoppervlak schoon met een LCD-reinigingsset (niet bijgeleverd) om vingerafdrukken, stof, enz. te verwijderen.

Reiniging van de lens

Veeg de lens schoon met een zachte doek om vingerafdrukken, stof, enz. te verwijderen.

De buitenkant van de camera reinigen

Maak de buitenkant van de camera schoon met een zachte doek bevochtigd met water en veeg het oppervlak daarna droog met een droge doek. Gebruik de onderstaande middelen niet, omdat deze de afwerking of het camerabehuizing kunnen beschadigen.

- Chemische stoffen, zoals thinner, wasbenzine, alcohol, wegwerpreinigingsdoeken, insectenspray, zonnebrandcrème, insecticiden, enz.
- Raak de camera niet aan als bovenstaande middelen op uw handen zit.
- Laat de camera niet langdurig in contact met rubber of vinyl.

■ Bedrijfstemperatuur

Deze camera is ontworpen voor gebruik bij een temperatuur van 0 °C tot 40 °C. Het maken van opnamen op extreem koude of warme plaatsen met temperaturen die buiten het bovenstaande bereik vallen, is niet aan te bevelen.

■ Condensvorming

Als de camera rechtstreeks vanuit een koude naar een warme omgeving wordt overgebracht, kan vocht condenseren binnenin of op de buitenkant van de camera. Deze vochtcondensatie kan een storing in de camera veroorzaken.

Condensvorming treedt gemakkelijk op wanneer:

- De camera van een koude plaats, zoals een skihelling, naar een goed verwarmde ruimte wordt overgebracht.
- De camera bij warm weer vanuit een kamer of auto met airconditioning mee naar buiten wordt genomen, enz.

Hoe condensvorming te voorkomen

Wanneer u de camera vanuit een koude naar een warme omgeving overbrengt, verpakt u de camera in een goed gesloten plastic zak en laat u deze gedurende ongeveer een uur wennen aan de nieuwe omgevingsomstandigheden.

Wanneer er condensvorming optreedt

Schakel de camera uit en wacht ongeveer een uur om het vocht te laten verdampen. Als u probeert om opnamen te maken terwijl er nog vocht in de lens aanwezig is, zullen de opgenomen beelden niet helder zijn.

■ Interne oplaadbare batterij

Deze camera is uitgerust met een interne, oplaadbare batterij om de datum en tijd alsmede andere instellingen bij te houden, ongeacht of de camera is ingeschakeld of niet.

Deze interne batterij wordt tijdens het gebruik van de camera voortdurend opgeladen. Indien u de camera echter alleen voor korte perioden gebruikt, raakt deze batterij geleidelijk uitgeput. Indien u de camera helemaal niet gebruikt, is de batterij na circa één maand volledig uitgeput. In dat geval moet u de oplaadbare batterij opladen voordat u de camera gaat gebruiken.

Zelfs als u de oplaadbare batterij niet oplaadt, kunt u de camera toch gebruiken zolang u de datum en tijd niet opneemt.

Oplaadprocedure voor de interne oplaadbare batterij

Plaats een opgeladen accu in de camera, of sluit de camera met behulp van de netspanningsadapter (niet bijgeleverd) aan op een stopcontact, en laat de camera gedurende 24 uur of langer uitgeschakeld liggen.

Oplaadprocedure voor de "InfoLITHIUM"-accu

→ stap 1 in "*Lees dit eerst*"

Technische gegevens

Camera

[Systeem]

Beeldsysteem 7,17 mm (1/2,5 type) kleuren-
CCD, primair kleurenfilter

Totaal aantal pixels van de camera
Ong. 5 255 000 pixels

Effectief aantal pixels van de camera
Ong. 5 090 000 pixels

Lens Carl Zeiss Vario-Tessar
3x zoomlens
f = 6,33 – 19,0 mm (38 –
114 mm omgerekend naar een
35 mm fotocamera)
F3,5 – 4,4

Belichtingsregeling
Automatische belichting,
Scènekeuze (10 functies)

Witbalans Automatisch, Daglicht,
Bewolkt, Fluorescerend,
Lamplicht, Flitser

Bestandsformaat (voldoet aan DCF)
Stilstaande beelden: Exif Versie
2.2
voldoet aan JPEG, DPOF-
compatibel
Bewegende beelden: Voldoet
aan MPEG1 (mono)

Opnamemedium Intern geheugen (32 MB)
"Memory Stick Duo"

Flitser Aanbevolen afstand (ISO
ingesteld op Auto):
Ong. 0,1 t/m 2,5 m (W)/
Ong. 0,5 t/m 2,0 m (T)

[Ingangs- en uitgangsaansluitingen]

Multifunctionele aansluiting

USB-verbinding Hi-Speed USB (voldoet aan
USB 2.0)

[LCD-scherm]

LCD-scherm 6,2 cm (2,5 type) TFT-
aansturing

Totaal aantal beeldpunten
230 400 (960x240)
beeldpunten

[Stroomvoorziening, algemeen]

Spanning Oplaadbare accu NP-FT1,
3,6 V
Netspanningsadapter AC-LS5K
(niet bijgeleverd), 4,2 V

Stroomverbruik (tijdens opname)
1,1 W

Bedrijfstemperatuur
0°C tot +40°C

Opslagtemperatuur
-20°C tot +60°C

Afmetingen 93,6x60,0x20,3 mm
(B/H/D, exclusief uitstekende
delen)

Gewicht Ong. 139 g (inclusief NP-FT1
accu, polsriem, enz.)

Microfoon Electret-condesatormicrofoon

Luidspreker Dynamische luidspreker

Exif Print Compatibel

PRINT Image Matching III
Compatibel

PictBridge Compatibel

BC-CS3 acculader

Voeding 100 tot 240 V wisselstroom
van 50/60 Hz, 3,2 W

Uitgangsspanning
4,2 V gelijkstroom, 500 mA

Bedrijfstemperatuur
0°C tot +40°C

Opslagtemperatuur
-20°C tot +60°C

Afmetingen Ong. 66x23x91 mm
(B/H/D)

Gewicht Ong. 70 g

Oplaadbare accu NP-FT1

Gebruikte accu Lithiumion-accu

Maximale spanning
4,2 V gelijkstroom

Nominale spanning
3,6 V gelijkstroom

Capaciteit 2,4 Wh (680 mAh)

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens
zijn voorbehouden zonder voorafgaande
kennisgeving.

A

Aansluiten	
Computer.....	60
Printer.....	73
TV	78
Aantal beelden/ opnameduur.....	20
Accu	
Accu-restladingsindicator → <i>stap 1 in "Lees dit eerst"</i>	
Levensduur van de accu	22
Opladen → <i>stap 1 in "Lees dit eerst"</i>	
Plaatsen/Verwijderen → <i>stap 1 in "Lees dit eerst"</i>	
Accu opladen → <i>stap 1 in "Lees dit eerst"</i>	
Acculader.....	98
→ <i>stap 1 in "Lees dit eerst"</i>	
Achteruitspoelen/ Vooruitspoelen → <i>stap 6 in "Lees dit eerst"</i>	
AE/AF-vergrendelings- indicator.....	30
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
AF-bereikzoekerframe.....	29
Afdrukken.....	71
Enkelbeeldfunctie.....	72
Indexfunctie.....	72
Afdrukmarkering	76
AF-functie	45
AF-vergrendeling.....	30
AF-verlichting	47
Altijd flitsen → <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	

Auto Review	48
Automatische instelfunctie → <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
Automatische scherpstelling	9
Automatische uitschakelfunctie → <i>stap 2 in "Lees dit eerst"</i>	

B

Beeldbestand- geheugenlocaties.....	64
Beeldbestand-geheugenlocaties en bestandsnamen.....	64
Beeldeffect	35
Beelden afdrucken in een winkel	76
Beelden kopiëren naar uw computer.....	58
Beeldformaat.....	11
→ <i>stap 4 in "Lees dit eerst"</i>	
Beeldkwaliteit	11, 32
Belichting.....	10
Bestandsnaam	64
Bestandsnummer	54
Besturingssysteem	57, 69
Beveiliging.....	38
Bewolkt	31
Bracket-stap	35
Burst.....	33

C

Camera 1	45
Camera 2	49
CD-ROM	58, 70
Compressieverhouding	12
Computer	56
Aanbevolen- omgeving.....	57, 69
Beeldbestanden opgeslagen op de computer weergeven op de camera	66
Beelden kopiëren.....	58, 69
Macintosh.....	69
Software	67
Windows.....	56
Contrast	36

D

Dag&Tijd.....	46
Daglicht	31
Datum	46
Datum/Tijd	46
DC IN-aansluiting	14
De camera in het buitenland gebruiken → <i>stap 1 in "Lees dit eerst"</i>	
De camera vasthouden → <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
De klok instellen → <i>stap 2 in "Lees dit eerst"</i>	
Dia	39
Diafragma.....	10
Digitale zoom	45
DirectX	57
DPOF.....	76
Dradenkruis van de spot lichtmeting	31

E		
Effectief aantal pixels	101	
Elektronische transformator → stap 1 in "Lees dit eerst"		
Enkel	45	
Enkelbeeldafdrukfunctie	72	
EV	28	
Exposure Bracket	33	
Extensie	64, 66	
F		
Fijn	32	
Flitsler	31	
Flitsfunctie → stap 5 in "Lees dit eerst"		
Flitsniveau	35	
Fluorescerend	31	
Formaat veranderen	40	
Formatteren	50, 51	
Foutcodes en meldingen	92	
G		
Geprogrammeerd automatisch opnemen	23	
H		
Histogram	19, 28	
I		
ImageMixer VCD2	67, 70	
Indexafdrukfunctie	72	
Indexscherm → stap 6 in "Lees dit eerst"		
Indicator van AF- bereikzoekframe	29	
Indicator	zie "Scherm"	
"InfoLITHIUM" accu	97	
Initialiseren	53	
Installeren	58, 67, 70	
Intern geheugen	21	
Intern geheugen-tool	50	
Interne oplaadbare batterij	100	
Interval	35	
ISO	10, 32	
J		
JPG	65	
K		
Kaarslichtfunctie → stap 5 in "Lees dit eerst"		
Kabel voor de multifunctionele aansluiting	60, 73, 78	
Kleur	11	
Klok instellen	55	
Kopiëren	52	
Korte-sluitertijdfunctie → stap 5 in "Lees dit eerst"		
L		
Lamplicht	31	
Landschapsfunctie → stap 5 in "Lees dit eerst"		
Lange sluitertijd NR	16	
Langzame synchro → stap 5 in "Lees dit eerst"		
LCD-achterverlichting	53	
LCD-scherm	zie "Scherm"	
Lichtmeetfunctie	31	
Lichtmeting met meerdere patronen	31	
Lichtmeting met nadruk op het midden	31	
M		
M AF	45	
Macintosh-computer	69	
Aanbevolen- omgeving	69	
Macro → stap 5 in "Lees dit eerst"		
Map	37	
Aanmaken	51	
Wijzigen	52	
Mass Storage	54	
Meegeliverde accessoires → in "Lees dit eerst"		
"Memory Stick Duo"	95	
Plaatsen/Verwijderen → stap 3 en 4 in "Lees dit eerst"		
Aantal beelden/ opnameduur	20	
Schrijf-beveiligings- schakelaar	95	
Memory Stick tool	51	
Menu	25	
Onderdelen	26	
Opnamestand	28	
Weergeven	37	
Menu voor opnemen	28	
Menu voor weergeven	37	
Midden-AF	29	
Mode	33	
Monitor	45	
Monochroom	35	
MPG	65	
Multi AF	30	
Multi Burst	33	
Multifunctionele aansluiting	14	
Multipoint-AF	30	

N

Netspanningsadapter	14
→ <i>stap 1 in "Lees dit eerst"</i>	
NTSC	55

O

Onderbelichting	10
Opdelen	41
Opname functie	33
Opnamemap maken	51
Opnamemap wijzigen	52
Opnamestand	
Bewegende beelden	
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
Stilstaand beeld	
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
Opnemen van bewegende beelden	
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
Optische zoom	45
Overbelichting	10

P

PAL	55
PC	zie "Computer"
PFX	35
PictBridge	54, 72
PicturePackage	67
Pieptoon	53
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
Pixel	11
Plaats van de onderdelen	13
Polsriem	
→ <i>in "Lees dit eerst"</i>	
Precisie-digitale-zoom	45
Problemen oplossen	80
PTP	54

Punt lichtmeting	31
Punt-AF	29

Q

Quick Review	
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	

R

Rechtstreeks afdrukken	72
Reiniging	99
Roteren	41

S

S AF	45
Scènekeuzefunctie	24
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
Schemerfunctie	
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
Schemer-portretfunctie	
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	

Scherf

Het weergavescherf	
veranderen	19
Indicator	15
LCD-achterverlichting	53
Scherfstellen	9, 29
Scherfstelling-voorkeuze	29
Scherpte	36
Schrijf-beveiligings-schakelaar	95
Sepia	35
Setup	36, 43, 44
Camera 1	45
Camera 2	49
Intern geheugen-tool	50
Memory Stick tool	51
Setup 1	53
Setup 2	54

Setup 1	53
Setup 2	54
Slimme-zoomfunctie	45
Sluittijd	10
Sneeuwfunctie	
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	

Software	67
Standaard	32
Strandfunctie	
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	

T

Taal	53
→ <i>stap 2 in "Lees dit eerst"</i>	
Technische gegevens	101
Tot halverwege indrukken	9
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
Trimmen	43
TV	78

U

USB-aansluiting	54
USB-stuurprogramma	58

V

Vergrootglasfunctie	
→ <i>stap 5 in "Lees dit eerst"</i>	
Vergrote indicators	49
Vermindering van het rode-ogeneffect	47
Verzadiging	36
VGA	
→ <i>stap 4 in "Lees dit eerst"</i>	
Video-CD	67, 70
Video-uit	55
Vochtcondensatie	99

Volume	
→ stap 6 in "Lees dit eerst"	
Voorzorgsmaatregelen	99
Vuurwerkfunctie	
→ stap 5 in "Lees dit eerst"	

W

Wazige beelden	9
WB	31
Weergave..... zie "Weergeven"	
Weergave/bewerken	23
Weergavezoom	
→ stap 6 in "Lees dit eerst"	
Weergeven	
Bewegende beelden	
→ stap 6 in "Lees dit eerst"	
Stilstaand beeld	
→ stap 6 in "Lees dit eerst"	
Windows-computer.....	56
Aanbevolen-omgeving...	57
Wissen	
→ stap 6 in "Lees dit eerst"	
Witbalans	31

Z

Zachte-klikfunctie	
→ stap 5 in "Lees dit eerst"	
Zelfdiagnosefunctie	92
Zelffontspanner	
→ stap 5 in "Lees dit eerst"	
Zoom	
→ stap 5 in "Lees dit eerst"	
Z-W	35

Handelsmerken

- **Cyber-shot** is een handelsmerk van Sony Corporation.
- "Memory Stick",  "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "MagicGate" en **MAGICGATE** zijn handelsmerken van Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" is een handelsmerk van Sony Corporation.
- PicturePackage is een handelsmerk van Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Media en DirectX zijn wettig gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh, Mac OS, QuickTime, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac en eMac zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer, Inc.
- Macromedia en Flash zijn wettig gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Macromedia, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Intel, MMX en Pentium zijn wettig gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Intel Corporation.
- Alle andere in deze gebruiksaanwijzing vermelde systeem- en productnamen zijn in het algemeen handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de betreffende ontwikkelaars of fabrikanten. Echter, in deze gebruiksaanwijzing zijn de aanduidingen TM en © in alle voorkomende gevallen weggelaten.

