

Videoaufnahmen

Dieses Gerät kann Videos im Format MP4 aufnehmen.



1 Modus-Wahlschalter

• Sie können Videos entsprechend jedem Aufnahmemodus aufnehmen. (Videos können nicht im Panorama-Aufnahmemodus aufgezeichnet werden.)

2 Videotaste

• Die Anzeige des Aufnahmestatus (rot) blinkt bei Videoaufnahmen.
• Stoppen Sie die Aufzeichnung durch erneutes Drücken der Videotaste.

• Die Aufnahme von Standbildern ist auch während der Videoaufnahme möglich, indem der Auslöser heruntergedrückt wird. (Gleichzeitige Aufnahme)
* In den folgenden Fällen ist eine Simultanaufnahme nicht möglich:
– Wenn [Aufn.-Qual.] auf [VGA] gestellt ist
– [Miniatureffekt] (Kreativmodus)

Hinweise zur Einstellung der Aufnahmequalität

Die Aufnahmequalität für Videos kann in [Aufn.-Qual.] im Menü [Video] geändert werden.

Einstellung	Größe	Bildrate	Bitrate	Bildseitenverhältnis
[FHD]	1920×1080	25p	20 Mbps	16:9
[HD]	1280×720		10 Mbps	
[VGA]	640×480	4 Mbps	4:3	

• In den folgenden Fällen ist die Einstellung fest auf [VGA] eingestellt.
– Bei der Aufnahme in den internen Speicher
– [Miniatureffekt] (Kreativmodus)

• Die maximale kontinuierliche Aufnahmedauer eines Videos beträgt 29 Minuten und 59 Sekunden, was einer Dateigröße von ca. 4 GB entspricht.
Sie können die mögliche Aufnahmedauer auf dem Bildschirm prüfen. (Mit [FHD] erhöht sich die Dateigröße, wodurch sich die mögliche Aufnahmedauer auf unter 29 Minuten und 59 Sekunden verringert)

Informationen zu Zoom während der Aufnahme von Videos

• Der Erweiterte optische Zoom und der Intelligente Zoom können nicht während der Video-Aufnahme verwendet werden.
• Wenn Sie den Erweiterten optischen Zoom oder den Intelligenzen Zoom verwenden, kann sich der Bildwinkel drastisch ändern, wenn Sie die Aufnahme eines Videos starten oder beenden.

Wiedergabe



1 [Wiedergabe]-Taste

• Verwenden Sie diese Taste zur Wiedergabe von Bildern.

2 Cursortasten

• : zur Auswahl des Bildes
• (Löschen/Abbrechen)-Taste
• : zum Löschen des angezeigten Bildes

Menüeinstellung

Auf der Kamera sind Menüs eingerichtet, mit denen Sie die gewünschten Einstellungen für Aufnahmen und deren Wiedergabe vornehmen können, und Menüs, mit denen Sie die Kamera effektiver, einfacher und bequemer nutzen können.

1 Drücken Sie [MENU/SET].

2 Drücken Sie zur Auswahl des Menüs und drücken Sie dann [MENU/SET].

Menü	Beschreibung der Einstellungen
[Rec]	Über das Menü können Sie z. B. die Farbeinstellung, die Empfindlichkeit oder die Anzahl der Pixel der Bildaufnahmen einstellen.
[Video]	Mit diesem Menü können Sie Einstellungen für Videos wie z. B. die Aufnahmequalität vornehmen.
[Wiedergabe]	Mit diesem Menü kann die Wiedergabe-Methode ausgewählt werden. Die Optionen enthalten die Slideshow-Wiedergabe.
[Wiederg.]	Mit diesem Menü können Änderungen an den aufgenommenen Bildern gemacht werden. Sie können z. B. die aufgenommenen Bilder schützen oder zuschneiden.
[Setup]	Über dieses Menü können Einstellungen wie Uhrzeit und Signalton, die den Gebrauch der Kamera vereinfachen, vorgenommen werden.
[Wi-Fi]	In diesem Menü können Sie die notwendigen Einstellungen für die Wi-Fi-Verbindung oder die Verwendung der Wi-Fi-Funktion vornehmen.

3 Drücken Sie zur Auswahl der Menüoption und dann [MENU/SET].

• Die Anzeige schaltet zur nächsten Seite, wenn Sie das Ende erreichen. (Das Umschalten erfolgt auch beim Drehen des Zoomhebels)

4 Drücken Sie zur Auswahl der Einstellung und dann [MENU/SET].

• Je nach der Menüoption erscheint diese Einstellung unter Umständen nicht oder wird anders angezeigt.

Schließen des Menüs

Drücken Sie wiederholt , bis der Bildschirm zum Aufnahme-/Wiedergabebildschirm zurückkehrt.

• Beim Aufnahmemodus kann der Menü-Bildschirm auch durch halbes Herunterdrücken des Auslösers geschlossen werden.
• Aufgrund der technischen Eigenschaften der Kamera, können in einigen Modi oder Menüeinstellungen bestimmte Funktionen nicht eingestellt oder nicht verwendet werden.

Was man mit der Wi-Fi®-Funktion machen kann

Die Kamera ist nicht zur Verbindung mit einem Wireless-Netzwerk über ein öffentliches Wireless-LAN in der Lage.

Kontrolle mit einem Smartphone oder einem Tablet-PC



Aufnahmen von Bildern aus der Ferne mit einem Smartphone
Wiedergabe von Bildern auf der Kamera
Speichern von auf der Kamera gespeicherten Bildern

Installieren Sie die spezielle Smartphone/Tablet App "Panasonic Image App" auf Ihrem Smartphone/Tablet.

• OS (Stand: Januar 2014)
App für Android™: Android 2.3.3 oder höher
→ Suchen Sie den Google Play™ Store für "Panasonic Image App" oder "LUMIX", und installieren Sie die App.

App für iOS: iOS 5.0 oder höher:
→ Suchen Sie den App Store™ für "Panasonic Image App" oder "LUMIX" und installieren Sie die App.

• Verwenden Sie die aktuelle Version.
• Einige Smartphones/Tablets können unter Umständen nicht richtig funktionieren. Informationen zur "Image App" finden Sie auf der folgenden Support-Seite. <http://panasonic-jpsupport/global/sdsc/>

* In dieser Betriebsanleitung wird die App als "Image App" bezeichnet.

Senden von Bildern an den PC



Senden eines Bildes bei jeder Aufnahme
Senden ausgewählter Bilder

An ein Smartphone oder einen Tablet-PC anschließen

Verwendung des QR-Codes zur Einrichtung einer Verbindung (Wenn Sie ein iOS-Gerät [iPhone/iPod touch/iPad]) verwenden

1 Betätigen und halten Sie [Wi-Fi] gedrückt.

• Der QR-Code wird auf dem Kamera-Bildschirm angezeigt.



2 Starten Sie "Image App" auf Ihrem Smartphone/Tablet.

3 Wählen Sie [QR-Code] und anschließend [OK] aus.
4 Unter Verwendung der "Image App" scannen Sie den auf dem Kamera-Bildschirm angezeigten QR-Code.

5 Installieren Sie das Profil der "IMAGE APP".

• Es wird eine Meldung auf dem Browser angezeigt.
• Wenn das Smartphone/Tablet mit einem Passcode gesperrt ist, geben Sie den Passcode ein, um das Smartphone/Tablet freizugeben.

6 Drücken Sie die Starttaste, um den Browser zu schließen.

7 Schalten Sie die Wi-Fi-Funktion im Einstellungsmenü des Smartphones/Tablets ein.



8 Wählen Sie die auf dem Bildschirm der Kamera angezeigte SSID aus.

9 Kehren Sie zum Startbildschirm zurück, anschließend starten Sie "Image App".

• Die Schritte 2 bis 6 werden ab dem zweiten Mal nicht benötigt.

Verwendung des QR-Codes zur Einrichtung einer Verbindung (Wenn Sie ein Android-Gerät verwenden)

1 Betätigen und halten Sie [Wi-Fi] gedrückt.

• Der QR-Code wird auf dem Kamera-Bildschirm angezeigt.



2 Starten Sie "Image App" auf Ihrem Smartphone/Tablet.

3 Wählen Sie [QR-Code].
4 Unter Verwendung der "Image App" scannen Sie den auf dem Kamera-Bildschirm angezeigten QR-Code.

Eingabe eines Passworts zur Einrichtung einer Verbindung

1 Betätigen und halten Sie [Wi-Fi] gedrückt.

• Das Passwort wird auf dem Kamera-Bildschirm angezeigt.



2 Schalten Sie die Wi-Fi-Funktion im Einstellungsmenü des Smartphones/Tablets ein.

3 Wählen Sie die auf dem Bildschirm der Kamera angezeigte SSID aus.

4 Geben Sie das auf dem Bildschirm der Kamera angezeigte Passwort ein.

• Wenn Sie ein Android-Gerät verwenden, wird die Kennzeichnung des Feldes für die Passwort-Anzeige ermöglichen, das Passwort bei der Eingabe anzuzeigen.

5 Am Smartphone/Tablet, starten Sie "Image App".

Kontrolle der Kamera mit dem Smartphone/Tablet

Bilder mit einem Smartphone/Tablet aufnehmen (Fernaufnahme)

1 Herstellen der Verbindung zu einem Smartphone/Tablet-PC.

2 Wählen Sie auf dem Bildschirm von "Image App".

• Die aufgenommenen Bilder werden auf der Kamera gespeichert.
• Die Aufnahme von Videos ist nicht möglich.

Wiedergabe der Bilder der Kamera auf dem Smartphone/Tablet.

1 Herstellen der Verbindung zu einem Smartphone/Tablet-PC.

2 Wählen Sie auf dem Bildschirm von "Image App".

• Die Bilder in der Kamera werden auf dem Bildschirm des Smartphones/Tablets angezeigt.
3 **Berühren Sie ein Bild, um es zu vergrößern.**
• Videos können nicht wiedergegeben werden.

Speichern der Bilder der Kamera im Smartphone/Tablet.

1 Herstellen der Verbindung zu einem Smartphone/Tablet-PC.

2 Wählen Sie auf dem Bildschirm von "Image App" aus.

3 Drücken Sie und halten Sie ein Bild gedrückt und verziehen Sie es, um es am Smartphone/Tablet zu speichern.

• Videos können nicht gespeichert werden.

Senden von Ortsinformationen über das Smartphone oder den Tablet-PC an die Kamera

Sie können Ortsinformationen über ein Smartphone/Tablet abrufen und diese anschließend auf die Bilder schreiben.
• Lesen Sie die [Hilfe] im Menü "Image App" für weitere Informationen zur Bedienung.

Einrichten einer Verbindung mit einem PC über einen drahtlosen Zugangspunkt

Erstellen eines Zielordners für Bilder

Zum Senden von Bildern an einen PC müssen Sie zuvor einen Zielordner auf dem PC erstellen.
• Erstellen Sie ein PC-Benutzerkonto [Kontenname (bis zu 254 Zeichen) und Kennwort (bis zu 32 Zeichen)] bestehend aus alphanumerischen Zeichen.
Ein Versuch ein Empfangsverzeichnis zu erstellen, schlägt unter Umständen fehl, wenn das Konto andere als alphanumerische Zeichen enthält.

(Für Windows)

Unterstützte Betriebssysteme: Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1
Beispiel: Windows 7

1 Wählen Sie einen Zielordner aus, anschließend klicken Sie ihn mit der rechten Maustaste.

2 Wählen Sie [Eigenschaften] und aktivieren Sie dann die Veröffentlichung des Verzeichnisses.

• Für Details siehe in der Gebrauchsanweisung zu Ihrem PC oder in der Hilfe-Funktion des Betriebssystems.

(Für Mac)

Unterstützte Betriebssysteme: OS X v10.5 bis v10.9
Beispiel: OS X v10.8

1 Wählen Sie einen Zielordner aus, anschließend klicken Sie folgende Optionen an: [Ablage] → [Informationen]

2 Aktivieren Sie die Veröffentlichung des Verzeichnisses.

• Für Details siehe in der Gebrauchsanweisung zu Ihrem PC oder in der Hilfe-Funktion des Betriebssystems.

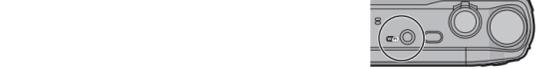
Senden von Bildern an den PC

Sie können Bilder und Videos, die mit diesem Gerät aufgenommen wurden, an einen PC übertragen. Die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Verbindungsmethoden sind Beispiele. Weitere Informationen zu anderen Verbindungsmethoden finden Sie in "Bedienungsanleitung für erweiterte Funktionen (PDF-Format)".

Vorbereitungen:

• Würde die Standardeinstellung für die Arbeitsgruppe und den Ziel-PC geändert, müssen Sie auch die Einstellung für dieses Gerät unter [PC-Verbindung] ändern.

1 Betätigen Sie [Wi-Fi].



2 Drücken Sie auf [Neue Verbindung] auszuwählen und drücken Sie dann [MENU/SET].

3 Drücken Sie auf die gewünschte Sendemethode auszuwählen.

Senden eines Bildes bei jeder Aufnahme (Bilder während der Aufnahme schicken)
Verfügbares Dateiformat: JPEG

Senden ausgewählter Bilder (Auf Kamera gespeicherte Bilder übertragen)
Verfügbares Dateiformat: JPEG/MP4

4 Drücken Sie zur Auswahl von [PC] und anschließend [MENU/SET].

5 Wählen Sie die Verbindungsmethode.

Beispiel: [WPS (Tastendruck)] auswählen um eine Verbindung einzurichten

1 Wählen Sie [Über das Netzwerk].
2 Wählen Sie [WPS (Tastendruck)].



6 Betätigen Sie die Wireless Access Point WPS-Taste, bis in den WPS-Modus umgeschaltet wird.



6 Führen Sie auf der Kamera einen Vorgang aus, der Ihrem Zweck entspricht.

[Bilder während der Aufnahme schicken]
1 Wählen Sie den PC, mit dem Sie sich verbinden möchten, sowie den Zielordner.
2 Nehmen Sie ein Bild mit der Kamera auf.

[Auf Kamera gespeicherte Bilder übertragen]
1 Wählen Sie den PC, mit dem Sie sich verbinden möchten, sowie den Zielordner.
2 Wählen Sie [EINZEL] oder [MULTI] aus, anschließend wählen Sie die Bilder, die Sie senden möchten, aus.

• Wird der PC, zu dem Sie eine Verbindung herstellen möchten, nicht angezeigt, wählen Sie [Manuelle Eingabe] und geben Sie den Computernamen des PC (NetBIOS-Name bei Apple Mac-Computern) ein.

• Nach dem Gesendet-Datum sortierte Ordner werden in dem festgelegten Ordner erstellt und Bilder werden in diesen Ordnern gespeichert.

• Wenn der Bildschirm für ein Benutzerkonto und eine Aufforderung zur Kennworteingabe erscheint, geben Sie das Passwort ein, das Sie auf Ihrem PC eingestellt haben.

• Enthält der Computernamen (NetBIOS-Name bei Apple Mac-Computern) eine Leerstelle (Leerzeichen), etc., wird der Computernamen eventuell nicht richtig erkannt. Schlägt ein Verbindungsversuch fehl, empfehlen wir Ihnen, den Computernamen (oder NetBIOS-Namen) in einen nur aus alphanumerischen Zeichen bestehenden Namen, mit max. 15 Zeichen, zu ändern.

Übertragen von Bildern auf einen PC über das USB-Anschlusskabel (mitgeliefert)

1 Schließen Sie die Kamera mit diesem USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) an den PC an.

PC
[AV OUT/DIGITAL]-Anschluss
• Der Anschluss wird auch zum Laden des Akkus verwendet.

2 Gehen Sie mit auf [PC] und drücken Sie dann [MENU/SET].

3 Ziehen Sie Dateien und Ordner von der Kamera per Drag & Drop auf den PC.

• Wenn die Bildübertragung abgeschlossen wurde, trennen Sie das USB-Anschlusskabel sicher.

Wiedergabe und Bearbeitung auf einem PC

Eine Software zur Bildwiedergabe oder -bearbeitung wird mit diesem Produkt nicht mitgeliefert.

• Verwenden Sie Standard-Software, um Fotos wiederzugeben oder zu bearbeiten.
• Verwenden Sie die folgende Software, um Videos wiederzugeben:
QuickTime/iTunes, bereitgestellt durch Apple
(Es ist eine Software erforderlich, die das MP4-Format unterstützt.)

• Wenn auf Ihrem PC keine Software installiert ist, laden Sie diese von der Website des Software-Anbieters herunter.

• Kontaktieren Sie für Informationen zur Nutzung der Software den Software-Anbieter.

Fehlerbehebung

Kann das Problem nicht behoben werden, lässt sich unter Umständen durch Auswahl von [Reset] im Menü [Setup] Abhilfe schaffen.

Die Ladeleuchte blinkt.

• Dieses Phänomen tritt auf, wenn der Ladevorgang an einem Ort mit einer sehr hohen oder sehr niedrigen Temperatur durchgeführt wird.
→ Schließen Sie das USB-Anschlusskabel (mitgeliefert) erneut an einem Ort mit einer Raumtemperatur (und einer Batterietemperatur) von 10 °C bis 30 °C an und versuchen Sie, erneut zu laden.

Streifen oder Flackern können bei Beleuchtungen wie beispielsweise Leuchtstofflampen oder LED-Beleuchtung auftreten.

• Dies ist ein typisches Merkmal der MOS-Bildsensoren, die als Aufnahme-Sensoren der Kamera dienen.
Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

Bei der Aufnahme sind rötliche horizontale Streifen auf dem Monitor zu sehen.

• Dies ist ein typisches Merkmal der MOS-Bildsensoren, die als Aufnahme-Sensoren der Kamera dienen. Das Phänomen ist zu sehen, wenn das Motiv einen besonders hellen Bereich aufweist. In den Umgebungsbereichen kann eine gewisse Unausgewogenheit auftreten, dabei handelt es sich aber nicht um eine Fehlfunktion.
Wird bei Standbildern oder Videos aufgenommen.

Es kann keine Wi-Fi-Verbindung hergestellt werden. Die Funkwellen sind unterbrochen. Ein Wireless Access Point wird nicht angezeigt.

(Allgemeine Tipps zur Verwendung einer Wi-Fi-Verbindung)
• Versuchen Sie [Wi-Fi-Einst.zurücks.] im [Setup]-Menü.
• Verwenden Sie diese innerhalb des Kommunikationsbereichs des zu verbindenden Geräts.
• Wird ein Gerät, wie eine Mikrowelle, ein kabelloses Telefon, usw., das die Frequenz von 2,4 GHz nutzt, in der Nähe betrieben?
→ Die Funkwellen werden bei gleichzeitiger Nutzung unter Umständen unterbrochen. Verwenden Sie diese ausreichend von diesem Gerät entfernt.
• Wenn die Ladestandsanzeige des Akkus rot blinkt, startet die Verbindung mit anderen Geräten unter Umständen nicht, oder die Verbindung kann unterbrochen werden. (Eine Meldung wie [Kommunikationsfehler] wird angezeigt.)

(Hinweise zum Wireless Access Point)
• Prüfen Sie, ob sich der zu verbindende Wireless Access Point in betriebsfähigem Zustand befindet.
• Je nach der Situation der Funkwellen nimmt die Kamera unter Umständen keine Anzeige vor oder erstellt keine Verbindung zu einem Wireless-Zugangspunkt.
– Bringen Sie dieses Gerät näher an den Wireless Access Point.
– Entfernen Sie die Hindernisse zwischen diesem Gerät und dem Wireless Access Point.
– Ändern Sie die Richtung dieses Gerätes.
– Ändern Sie die Position und die Ausrichtung des Wireless Access Points.
– Führen Sie [Aus Liste] aus.

• Ebenfalls kann unter Umständen je nach den Einstellungen für den Wireless Access Point keine Anzeige erfolgen, obwohl die Funkwellen vorhanden sind.
→ Prüfen Sie die Einstellungen für den Wireless Access Point.
→ Wenn die Netzwerk-SSID des Wireless Access Points auf Nicht Senden eingestellt ist, kann der Wireless Access Point möglicherweise nicht erkannt werden. Geben Sie die Netzwerk-SSID ein, um die Verbindung zu starten oder aktivieren Sie die SSID-Übertragung des Wireless Access Points.

• Die Verbindungsarten und die Methoden zur Sicherheitskonfiguration sind je nach Wireless Access Point unterschiedlich. (Siehe in der Bedienungsanleitung zum Wireless Access Point.)
• Ist der zwischen 5 GHz/2,4 GHz umschaltbare Wireless Access Point mit anderen Geräten verbunden, die das 5 GHz-Frequenzband nutzen?
→ Es wird zur Verwendung eines Wireless Access Points geraten, der gleichzeitig 5 GHz und 2,4 GHz nutzen kann. Besteht keine Kompatibilität, ist eine gleichzeitige Verwendung mit dieser Kamera nicht möglich.

Das Verbinden mit einem Smartphone oder Tablet-PC dauert jedes Mal lange.

• Je nach den Einstellungen des Smartphones oder Tablet-PC für den Wi-Fi-Anschluss kann das Herstellen der Verbindung länger dauern. Dies ist jedoch keine Fehlfunktion.

Die Übertragung des Bildes bricht ab.

• Ist das Bild zu groß?
→ Verringern Sie die Größe des Standbildes und übertragen Sie es dann.
→ Es können keine Bilder übertragen werden, wenn die Ladestandsanzeige des Akkus rot blinkt.

Details finden Sie in "Bedienungsanleitung für erweiterte Funktionen (PDF-Format)".

Technische Daten

Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

Digital-Kamera: Sicherheitshinweise

Stromquelle: Gleichspannung 5 V
Stromverbrauch: 1,5 W (Bei Aufnahme)
1,0 W (Bei Wiedergabe)

Effektive Pixel der Kamera: 16.000.000 Pixel
Bildsensor: 1/2,33" MOS-Sensor, Gesamtpixelzahl 17.500.000 Pixel, Primärfarbenfilter
Objektiv: Optischer 20x Zoom, f=4,3 mm bis 86,0 mm (Kleinbild-Äquivalent: 24 mm bis 480 mm)
Weitwinkel: F3.3 bis F8.0
Tele: F6.4 bis F8.0

Bild-Stabilisator: Optische Methode
Brennweitenbereich: Normal 50 cm (Weitwinkel)/2,0 m (Tele) bis ∞
Makro/Intelligent/Automatik-Modus/Video: 3 cm (Weitwinkel)/1,0 m (Tele) bis ∞
[5x bis 7x beträgt 2,0 m bis ∞]

Szenenmodus: In den obigen Einstellungen können Unterschiede vorhanden sein.

Auslösersystem	Elektronischer Verschluss+Mechanischer Verschluss
Mindestbeleuchtung	Ca. 1 lx (bei Verwendung von i-Dämmungslicht beträgt die Verschlusszeit 1/25 Sekunde)
Auslösegeschwindigkeit	4 Sekunden bis 1/2000 Sekunde [Sternenhimmel]-Modus: 15 Sekunden, 30 Sekunden
Belichtung (AE)	AE-Modus mit Programmautomatik (P)/AE-Modus mit Blenden-Priorität (A)/AE-Modus mit Zeiten-Priorität (S)/Manuelle Belichtung (M)
Messweise	Multi/Mittenbetont/Spot
Monitor	3,0" TFT LCD (3,2") (Ca. 460.000 Bildpunkte) (Ca.100% Bildfeldabdeckung)
Mikrofon	Mono
Lautsprecher	Mono
Aufnahmemedien	Interner Speicher (Ca. 70 MB)/SD-Speicherkarte/SDHC-Speicherkarte/SDXC-Speicherkarte
Aufnahmedateiformat	
Standbild	JPEG (basierend auf "Design rule for Camera File system", basierend auf "Exif 2.3"-Standard)/DPOF-konform
Videos	MP4
Audiokompressionsformat	AAC
Schnittstellen	
Digital	"USB 2.0" (Highspeed) * Über das USB-Anschlusskabel können keine Daten vom PC auf die Kamera geschrieben werden.
Analog Video	NTSC/PAL Composite (umschaltbar über Menü)
Audio	Audio-Ausgang (mono)
Anschlüsse	
[AV OUT/DIGITAL]	Spezieller, 8-poliger Stecker
[HDMI]	MicroHDMI Typ D
Abmessungen (mit Ausnahme von überstehenden Teilen)	Ca. 106,8 mm (B)×62,2 mm (H)×32,4 mm (T)
Gewicht	Ca. 250 g (mit Karte und Akku) Ca. 224 g (ohne Karte und Akku)
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10%RH bis 80%RH

Wireless-Sender

Konformitätsstandard: IEEE 802.11b/g/n (Standard WLAN-Protokoll)
Genutzter Frequenzbereich (zentrale Frequenz): 2412 MHz bis 2462 MHz (1 bis 11ch)

Verschlüsselungsmethode: Wi-Fi-kompatibles WPA™/WPA2™
Zugriffsmethode: Infrastruktur-Modus

Netzadapter (Panasonic VSK0772): Sicherheitshinweise

Eingang: ~ 110 V bis 240 V, 50/60 Hz, 0,2 A
Ausgang: ---= 5 V, 800 mA

Akkupack (Lithium-Ionen) (Panasonic DMW-BCM13E): Sicherheitshinweise

Spannung/Kapazität: 3,6 V/1250 mAh

Dieses Produkt enthält die folgende Software:
(1) unabhängig von oder für Panasonic Corporation entwickelte Software.
(2) Software von Drittanbietern, die an Panasonic Corporation lizenziert ist, und/oder
(3) Open Source-Software

Die als (3) eingeordnete Software wird in der Hoffnung vertrieben, dass sie nützlich ist, jedoch OHNE JEGLICHE GARANTIE, sowie auch ohne die implizite Garantie der MARKTFÄHIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.
Siehe in den detaillierten Festlegungen und Bedingungen dazu, die bei Auswahl von [MENU/SET] angezeigt werden → [Setup] → [Firmware-Anz.] → [MENU/SET].

• SDXC Logo ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.
• HDMI, das HDMI-Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.
• QuickTime und das QuickTime Logo sind Handelszeichen oder registrierte Handelszeichen der Apple Inc., welche unter Lizenz verwendet werden.
• iPod, iTunes, Mac und Mac OS