



Kompakter Alleskönner

Die PL20 sorgt mit automatischer Szeneerkennung und intelligenten Filtern für ein komfortables und kreatives Aufnahmeerlebnis - ganz einfach per Knopfdruck. Mit 14-Megapixel-Bildqualität, 27-mm-Weitwinkel, 5-fach optischem Zoom und HD-Videoaufnahme ist sie für jede Situation bestens gerüstet.



Der 27-mm-Weitwinkel bietet gegenüber einem Normalobjektiv eine kürzere Brennweite und einen größeren Bildwinkel.



Der 5-fach optische Zoom holt weit Entferntes ganz nah ran.



Videos in HD-Qualität



Die Monitorhelligkeit des Displays passt sich automatisch dem Umgebungslicht an.



Digitaler Verwacklungsschutz für scharfe Aufnahmen auch bei schlechten Lichtverhältnissen.



Die Kamera erkennt automatisch die jeweilige Szene und sorgt selbständig für die optimalen Einstellungen.



14 Millionen lichtempfindliche Bildpunkte auf dem Bildsensor für beste Aufnahmen.



Intelligente Funktionen sorgen automatisch für beste Porträtaufnahmen.



TURN ON TOMORROW

Technische Daten

Bildsensor

- Typ: ca. 7,76 mm (1/2,3"), CCD
- Effektive Pixel: ca. 14,2 Megapixel
- Gesamte Pixel: ca. 14,48 Megapixel

Objektiv

- Samsung Objektiv
- Brennweite: $f = 4,9\text{--}24,5$ mm (entsprechend 35 mm KB: 27–135 mm)
- Lichtstärke: F3,5 (Weitwinkel) bis F5,9 (Tele)
- Zoom: 5-fach optischer Zoom
3-fach digitaler Zoom
Bildwiedergabe: bis zu 12,5-fach (variiert je nach Bildauflösung)

Bildstabilisierung

- DIS (digitale Bildstabilisierung)

Display

- Typ: TFT LCD
- Ausstattung: 6,9 cm (2,7"), 230k

Scharfstellung

- Typ: TTL-Autofokus (Mitten-AF, Multi-AF, Gesichts-AF)
- Bereich
Normal: 80 cm bis unendlich (Weitwinkel), 100 cm bis unendlich (Tele)
Makro: 5 cm–80 cm (Weitwinkel), 100 cm–150 cm (Tele)
Auto-Makro: 5 cm bis unendlich (Weitwinkel), 100 cm bis unendlich (Tele)

Verschlusszeit

- Auto: 8–1/1.200 Sek.
- Programm: 1–1/2.000 Sek.
- Nacht: 8–1/2.000 Sek.
- Feuerwerk: 2 Sek.

Belichtung

- Steuerung: Programm-AE
- Messung: Multi, Spot, Mittengewichtet, Gesichtserkennung
- Ausgleich: ± 2 EV (1/3 EV Stufen)
- Lichtempfindlichkeit: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Blitz

- Modi: Auto, Auto mit Rote-Augen-Reduktion, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Aus, Rote-Augen-Korrektur
- Reichweite
Weitwinkel: 0,2 m–2,68 m,
Tele: 0,5 m–1,59 m (ISO Auto)
- Ladezeit: unter 4 Sek.

Schärfevorgabe

- 5 Stufen

Weißabgleich

- Auto, Tageslicht, Bewölkt, Leuchtstoffröhre (H), Leuchtstoffröhre (L), Glühlampe, Benutzerdefiniert

Foto

- Aufnahme
Modi: Smart Auto, Programm, DIS, Foto-Assistent, Szene, Video
Smart Auto: Porträt, Nacht-Porträt, Gegenlicht-Porträt, Makro-Porträt, Gegenlicht, Landschaft, Weiß, Sport, Stativ, Nacht, Makro, Makro-Text, Blauer Himmel, Sonnenuntergang, Makro-Farbe, Natur, Feuerwerk,
Szene: Beauty Shot, Nacht, Porträt, Kinder, Landschaft, Nahaufnahme, Sonnenuntergang, Dämmerung, Gegenlicht, Strand & Schnee,
Verschlussmodi: Einzelbild, Serienbild, AEB, Motion Capture
Selbstausröser: 10 Sek., 2 sec, Zweifachaufnahme, Motion Timer
- Effekte
Bildeinstellungen: Schärfe, Kontrast, Sättigung, ACB
Smart Filter: Normal, Fischauge, Lebhaft, Retro, Kühl, Klassisch, Negativ, RGB-benutzerdefiniert
- Bearbeitung
Bildänderungen: Größenanpassung, Bilddrehung
Smart Filter: Normal, Fischauge, Lebhaft, Retro, Kühl, Klassisch, Negativ, RGB-benutzerdefiniert
Bildanpassung: Gesichtsretusche, Rote-Augen-Korrektur, Helligkeit, Kontrast, Sättigung



TURN ON TOMORROW

Technische Daten

Wiedergabe

- Einzelbild, Vorschaubilder, Multi-Diaschau, Video, Diaschau: mit Effekten & Musik

Sprachaufzeichnung

- Sprachaufzeichnung (max. 10 Std.)
- Sprachnotiz zum Foto (max. 10 Sek.)

Datumseindruck

- Datum & Uhrzeit, Datum, Aus

Video

- Ausstattung
Auflösung: 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240
Bildfrequenz: 30 fps (720 p, 24 fps), 15 fps
3-fach optischer Zoom
Mit oder ohne Ton
Aufnahmezeit: max. 20 Min.
- Effekte
Smart Filter: Normal, Fischauge, Lebhaft, Retro, Kühl, Klassisch, Negativ, RGB-benutzerdefiniert
- Videobearbeitung: Pause und Weiteraufzeichnung, Einzelbildaufnahme, Schnitt

Speicher/Aufnahmeformate

- Medium
Externe Speicherkarte:
SD-Card (bis zu 2 GB garantiert)
SDHC (bis zu 8 GB garantiert)
- Dateiformat
Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
Video: AVI (MJPEG)
Audio: WAV
- Bildgrößen:
14 M: 4320 x 3240 Pixel,
12 M (P): 4320 x 2880 Pixel,
10 M (W): 4320 x 2432 Pixel,
10 M: 3648 x 2736 Pixel
5 M: 2592 x 1944 Pixel
3 M: 1984 x 1488 Pixel
2 M (W): 1920 x 1080 Pixel
1 M: 1024 x 768 Pixel

Schnittstellen

- Digitaler Anschluss: USB 2.0
- Audio (integriert)
Mikrofon: Mono
Interner Lautsprecher: Mono
- Videoausgang:
AV: NTSC, PAL (wählbar)
- DC-Eingang: 4,2 V

Stromversorgung

- Li-Ion-Akku: BP-70 A, 3,7 V, 740 mAh
- Anschlusstyp: 20 Pin
- Lade-/Netzadapter: SAC-48, CB20U05 A

Abmessungen (B x H x T)

- 96,9 x 58 x 20,3 mm

Gewicht

- 103 g

Betriebsbedingungen

- 0–40 °C
- 5–85 % Luftfeuchtigkeit

Software

- Intelli-Studio
- Adobe Reader

Spezielle Features

- Smart Auto
- Smart Filter 2.0
- HD-Videoaufnahme
- Gesichtserkennung
- Beauty Shot
- DIS (digitale Bildstabilisierung)
- Foto-Assistent



TURN ON TOMORROW