

DSC-RX100M7

Kompaktkamera RX100 VII mit unvergleichlichem AF

Hohe Geschwindigkeit und moderne Funktionen für Fotos und Filme

Die RX100 VII ist ein kompaktes System für professionelle Fotografie, Videografie und Vlogging. Unterbrechungsfreie Aufnahmen mit 20 Bildern pro Sekunde und AF/AE-Tracking, Echtzeit-Tracking, AF mit Augenerkennung in Echtzeit und 4K HDR-Videoaufnahme (HLG) mit externem Audio ermöglichen die zuverlässige Aufnahme beeindruckender Bilder, wo immer Sie möchten.



- Neuer mehrschichtiger 1" CMOS-Sensor und ZEISS® Objektiv (24-200 mm)
- Breiter und ultraschneller AF, mit AF mit Augenerkennung und Aufnahme mit 20 Bildern pro Sekunde
- 4K HDR-Filme (HLG), neigbarer Touchscreen und Mikrofoneingang

Technische Angaben

Sensor Sensortyp: Exmor RS CMOS-Sensor vom Typ 1.0 (13,2 mm x 8,8 mm), Bildseitenverhältnis 3:2 Anzahl der Pixel (effektiv) Ca. 20,1 Megapixel	Objektiv Objektivtyp ZEISS Vario-Sonnar T* Objektiv, 15 Elemente in 12 Gruppen, (8 asphärische Elemente, einschließlich AA-Linsen) F-Zahl (max. Blende) F2,8 (W) - 4,5 (T) Graufilter - Brennweite f=9,0-72 mm SICHT WINKEL (KLEINBILDÄQUIVALENTE BRENNWEITE) 84°-12° 30 Min.(24-200 mm) Fokusbereich (von der Vorderseite zum Objektiv) AF (W: ca. 8 cm bis unendlich, T: ca. 100 cm bis unendlich) Optischer Zoom 8,0-fach Clear Image Zoom (Foto) 20 MP ca. 16-fach / 10 MP ca. 22-fach / 5 MP ca. 32-fach / VGA ca. 121-fach Clear Image Zoom (Film) 4K: ca. 12-fach / HD: ca. 16-fach Digitalzoom (Foto) 20 MP ca. 32-fach / 10 MP ca. 44-fach / 5 MP ca. 64-fach / VGA ca. 121-fach Digitalzoom (Video) Ca. 32-fach
Bildschirm Bildschirmtyp 7,5 cm (Typ 3) (4:3) / 921.600 Bildpunkte / Xtra Fine / TFT-LCD Verstellbarer Winkel Bis zu ca. 180 Grad nach oben und ca. 90 Grad nach unten Display-Auswahl (Sucher/LCD) Auto / elektronischer Sucher (Manuell) / Bildschirm (Manuell) MF-Vergrößerungsassistent 5,3-fach, 10,7-fach Touchscreen Ja	Sucher Bildschirmtyp/Anzahl der Bildpunkte Elektronischer Sucher (0,39 Zoll, OLED), 2.359.296 Bildpunkte Sichtfeldabdeckung 100 % Vergrößerung Ca. 0,59-fach mit 50-mm-Objektiv bei Entfernungseinstellung auf unendlich, -1 m ⁻¹ (Dioptrien) (entspricht 35 mm) Augenpunkt Ca. 20 mm vom Okular, 19,8 mm vom Okularrahmen bei -1 m ⁻¹ (Dioptrien) (CIPA-Standard) Dioptrienausgleich -4,0 bis +3,0 m ⁻¹ Helligkeitsregler Auto, Manuell (5 Stufen)
Kamera Bildprozessor Ja (BIONZ X) STEADYSHOT BILDSTABILISATOR (FOTO) Optisch STEADYSHOT BILDSTABILISATOR (FILM) Ja (Intelligenter Active-Modus, optisch, mit elektronischer Ausgleichsfunktion gegen Verwackeln) Fokustyp Schneller Hybrid-Autofokus (AF-Phasendetektion/AF-Kontrastdetektion) Fokussiermodus Einzelbild-Autofokus, Automatischer Autofokus, Kontinuierlicher Autofokus, DMF, Manuelle Fokussierung Fokusfeld Weiter AF (357 Punkte (AF-Phasendetektion), 425 Punkte (AF-Kontrastdetektion)), Zonen-AF, zentraler AF, flexibler Spot AF (S/M/L), erweiterter flexibler Spot, Tracking (weiter AF/Zonen-AF/zentraler AF/flexibler Spot AF (S/M/L)/erweiterter flexibler Spot AF) MOTIV-TRACKING AF MIT AUGENERKENNUNG Ja (Tracking) Belichtungsmessmodus [Fotos] Mensch (Auswahl rechtes/linkes Auge) / Tier; [Film] Mensch (Auswahl rechtes/linkes Auge) Belichtungskompensation Mehrfeldmessung, Mittenbetonte Messung, Spot-Messung, Durchschnittsmessung (gesamter Bildschirm), Highlight ISO-Empfindlichkeit (Foto) ± 3,0 EV, 1/3 EV-Schritt ISO-Empfindlichkeit (Video) Auto (ISO 100-12.800, wählbar mit Ober-/Untergrenze), 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000, 10.000, 12.800 (erweiterbar auf ISO 64/80), Rauschunterdrückung für mehrere Bilder: Auto (ISO 100-12.800), 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400, 12.800, 25.600 Weissabgleich-Modi Auto (ISO 100-12800, wählbar mit Ober-/Untergrenze), 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000, 10000, 12800 WB-MikroEinstellung Automatisch, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Kunstlicht, Fluor.: Warmweiß, Fluor.: Kaltweiß, Fluor.: Tageslichtweiß, Fluor.: Tageslicht, Blitz, Unterwasser Auto, Farbtemperatur/Filter, Benutzerdefiniert Ja (G7 bis M7, 57-stufig) (A7 bis B7, 29-stufig)	Blitzgeräte Blitzmodus Automatisch/ Blitz ein/ Slow Synchro/ Synchronisierung auf 2. Vorhang/ Blitz aus Blitztyp Integrierter manueller Ausklappblitz Autofokus-Hilfslicht Automatisch/Aus Belichtungsreihe Ja Blitzbereich ISO Auto: ca. 0,4 m bis 5,9 m (W) / ca. 1,0 m bis 3,1 m (T), ISO 12800: bis zu ca. 12,4 m (W) / ca. 7,0 m (T)

Modus: 13 MP (3648 x 3648) / 6,5 MP (2544 x 2544) / 3,7 MP (1920 x 1920); Schwenkpanorama: Breitbild (12.416 x 1856/5536 x 2160), Standard (8192 x 1856/3872 x 2160)

Filmaufzeichnungsmodus (NTSC)	NTSC/PAL-Auswahl taste: [NTSC] AVCHD: 24 MP FX (1.920 x 1.080 / 60i) / 17 MP FH (1.920 x 1.080 / 60i), XAVC S 4K: 30p 100 MP (3.840 x 2.160 / 30p) / 30p 60 MP (3.840 x 2.160 / 30p) / 24p 100 MP (3.840 x 2.160 / 24p) / 24p 60 MP (3.840 x 2.160 / 24p), XAVC S HD: 60p 50 MP (1.920 x 1.080 / 60p) / 60p 25 MP (1.920 x 1.080 / 60p) / 30p 50 MP (1.920 x 1.080 / 30p) / 30p 16 MP (1.920 x 1.080 / 30p) / 24p 50 MP (1.920 x 1.080 / 24p) / 120p 100 MP (1.920 x 1.080 / 120p) / 120p 60 MP (1.920 x 1.080 / 120p)	
Filmaufzeichnungsmodus (PAL)	NTSC/PAL-Auswahl taste: [PAL]-Modus AVCHD: 24 MP FX (1.920 x 1.080 / 50i) / 17 MP FH (1.920 x 1.080 / 50i), XAVC S 4K: 25p 100 MP (3.840 x 2.160 / 25p) / 25p 60 MP (3.840 x 2.160 / 25p), XAVC S HD: 50p 50 MP (1.920 x 1.080 / 50p) / 50p 25 MP (1.920 x 1.080 / 50p) / 25p 50 MP (1.920 x 1.080 / 25p) / 25p 16 MP (1.920 x 1.080 / 25p) / 100p 100 MP (1.920 x 1.080 / 100p) / 100p 60 MP (1.920 x 1.080 / 100p)	
HFR	Aufnahme: NTSC/PAL-Auswahl taste: [PAL]-Modus XAVC S HD: 50p 50 MP (1920 x 1080/250 Bilder pro Sekunde), 50p 50 MP (1920 x 1080/500 Bilder pro Sekunde), 50p 50 MP (1920 x 1080/1000 Bilder pro Sekunde), 25p 50 MP (1920 x 1080/250 Bilder pro Sekunde), 25p 50 MP (1920 x 1080/500 Bilder pro Sekunde), 25p 50 MP (1920 x 1080/1000 Bilder pro Sekunde) NTSC/PAL-Auswahl taste: [NTSC]-Modus XAVC S HD: 60p 50 MP (1920 x 1080/240 Bilder pro Sekunde), 60p 50 MP (1920 x 1080/480 Bilder pro Sekunde), 60p 50 MP (1920 x 1080/960 Bilder pro Sekunde) / 30p 50 MP (1920 x 1080/240 Bilder pro Sekunde), 30p 50 MP (1920 x 1080/480 Bilder pro Sekunde), 30p 50 MP (1920 x 1080/960 Bilder pro Sekunde) / 24p 50 MP (1920 x 1080/240 Bilder pro Sekunde), 24p 50 MP (1920 x 1080/480 Bilder pro Sekunde), 24p 50 MP (1920 x 1080/960 Bilder pro Sekunde) Anzahl effektiver Pixel bei der Sensor-Anzeige: Qualitätspriorität: 240/250 Bilder pro Sekunde (1824 x 1026), 480/500 Bilder pro Sekunde (1824 x 616), 960/1000 Bilder pro Sekunde (1244 x 420) / Aufnahmezeitpriorität: 240/250 Bilder pro Sekunde (1824 x 616), 480/500 Bilder pro Sekunde (1292 x 436), 960/1000 Bilder pro Sekunde (912 x 308)	
Foto, Anzahl der bei der Filmaufnahme erfassten Pixel (Bildgröße) Proxy-Aufnahme	16:9-Modus: 17 MP (5.472 x 3.080), 7,5 MP (3.648 x 2.056), 4,2 MP (2.720 x 1.528) Ja (1280 x 720 (ca. 9 Mbit/s))	
Stromversorgung Stromversorgung Akkusystem Stromverbrauch (Kameramodus) USB-Ladefunktion/USB-Stromversorgung AKKULAUFZEIT (FOTOS) (CIPA) AKKULAUFZEIT (FILME, TATSÄCHLICHE AUFNAHME) (CIPA) AKKULAUFZEIT (FILME, UNUNTERBROCHENE AUFNAHME) (CIPA)	3,6 V Gleichstrom (Akku im Lieferumfang enthalten) /5,0 V Gleichstrom (Netzteil im Lieferumfang enthalten) Akkusatz (NP-BX1) Ca. 2,1 W mit LC-Display und ca. 2,3 W mit Sucher (CIPA-Standard) Ja (Aufnahme, Wiedergabe) Monitor: ca. 260 / ca. 130 Min., Monitor (bei auf 2 s eingestellter automatischer Displayabschaltung): ca. 310 / ca. 155 Min., Sucher: ca. 240 / ca. 120 Min. Monitor: ca. 40 Min., Sucher: ca. 40 Min. Monitor: ca. 70 Min., ViewFinder:Ca. 70 Min.	Sonstige PlayMemories Camera Apps Aufnahmefunktionen - Gesichtserkennung, Gesichtsregistrierung, Fotoaufnahme (während der Filmaufnahme), Smile Shutter, Rasterlinie, Schnell-Navigation, Digitalanzeige (Quer- und Längsachse), Belichtungsreihe mit Weißabgleich, DRO-Belichtungsreihe, manuelle Fokusunterstützung, Peaking (Anzeige: aus/an) (Level: hoch/mittel/niedrig) (Farbe: rot/gelb/blau/weiß), Zebra, Markierungsanzeige, Audio-Aufnahmefunktion, Audiopegelanzeige, Stufenweiser Zoom/Schneller Zoom, Selbstauslöser, TC/UB, Copyright-Informationen, automatische ISO-Mindestverschlusszeit, PC-Fernbedienung, Gamma Display Assist, [Film]AF-Tracking-Empfindlichkeit, [Film]AF-Antriebsgeschwindigkeit, Dateinameinstellung, Touch-Verschluss/Touch-Fokus/Touch-Tracking, Touchpad, persönliche Menüfunktion, persönliche Drehradfunktion Wiedergabefunktionen BRAVIA Sync (Steuerung für HDMI), 9/25-Bildindexanzeige, Automatische Ausrichtung, Diashow, Vor- und Zurückspulen (Film), Löschen, Schützen, Motion Shot Video, Schöneits effekt, Fotografieren, Bewerten, Automatische Bilddrehung TRILUMINOS Color 4K Bildausgabe Betriebstemperatur Ja Ja 0 °C - +40 °C / 32 °F - 104 °F
Drucken Drucken	Exif Print, PRINT Image Matching (PIM3)	Größe und Gewicht ABMESSUNGEN (B x H x T) (CA) 101,6 x 58,1 x 42,8 mm (4 Zoll x 2 3/8 Zoll x 1 11/16 Zoll) GEWICHT (CIPA-KONFORM) Ca. 302 g (10,7 oz) (mit Akku und Speicherkarte) / ca. 275 g (9,8 oz) (nur Kamera)