

Allgemeines

Kameratyp	Festspeicher-Camcorder
Gewicht (nur Hauptgehäuse)	Ca. 1960 g (4 lb 5,1 oz)
Gewicht (einschließlich mitgeliefertem Zubehör und Batterie)	Ca. 2400 g (5 lb 4,7 oz) * ¹
Abmessungen (B x H x T)	Ca. 175,6 x 201,3 x 371,1 mm (7" x 8" x 14 5/8")
Akku	BP-U35, BP-U70, BP-U100
Akku	Ja (Verfügbar mit USB Typ-C Anschluss. USB Power Delivery kompatibel)
Betriebsspannung	DC 19,5 V
Normale Leistungsaufnahme	Ca. 20 W
Maximale Leistungsaufnahme	Ca. 37 W
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Akku-Betriebszeit (kontinuierliche Aufnahme)	90 Minuten * ²
Aufnahmeformat (Video)	XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264 XAVC HS: MPEG-H HEVC/H.265

Objektiv

Zoomfaktor	20-fach
Brennweite	f = 7,71-154,21 mm
Brennweite (entspricht einem 35-mm-Format)	24-480 mm
Irisblende	F2,8-F4,5
Fokusbereich (von der Vorderseite des Objektivs aus)	Ca. 10 mm bis ∞
Filterdurchmesser	72 mm

Kamerakomponenten

Sensor (Typ)	Exmor RS CMOS-Sensor Typ 1.0 (13,2 mm x 8,8 mm)
--------------	---

Anzahl an Pixeln (insgesamt)	Ca. 20,9 Megapixel
Anzahl an Pixeln (effektiv)	Ca. 14,0 Megapixel (max. *3)
Integrierter ND-Filter	Verstellbare, lineare Neutral Density (1/4 ND - 1/128 ND)
Mindestbeleuchtung	1,2 lx (Typ)*4
RAW-Ausgang:	-
Optischer Tiefpassfilter	Ja
Shutter-Typ	Elektronischer Verschluss
Shutter-Geschwindigkeit	1/8000 s bis 64 F
Zeitlupe und Zeitraffer (S&Q)	Ja
Weißabgleich	2.000–15.000 K
Verstärkung	-3 bis 36 dB (alle 1 dB)
Basis-Optik	S-Kineton, ITU709, 709tone, s709, 709(800 %), S-Log3, HLG (Live/Mild/Natürlich)
Bildstabilisierung (Typ)	Lens-Shift-Mechanismus und -Elektronik
Bildstabilisierung (Modus)	Aktiv/Standard/Aus
Objektivkompensation	Periphere Abschattung, Chromatische Aberrationen, Verzerrung
ISO-Empfindlichkeit	ISO 250-16000 äquivalent (mit SDR-Reset-Look), AUTO (ISO 250-16000, wählbare Untergrenze und Obergrenze)
Fokustyp	Schneller Hybrid-AF (AF mit Phasenerkennung/AF mit Kontrasterkennung)
Fokuspunkt	Max. 475 Punkte (Phasendetektions-AF)
Fokuserkennungsziel	Menschlich
Sonstige Fokusfunktionen	AF- Subj. Verschiebungsempfindlichkeit, AF-Übergangsgeschwindigkeit, AF-Hilfe
Proxy-Aufnahme	Ja
Clear Image Zoom	Ca. 1,5x (4K), ca. 2x (HD)
Schnittstelle	
Audioeingang	3,5 mm Stereo-Miniklinke, XLR 3-polig (weiblich) x2
Multi-Interface-Zubehörschuh	Ja (mit digitaler Audioschnittstelle)
Eingebautes Mikrofon	Eingebaut, Stereo
Kopfhöreranschluss	Ja (3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse)
Eingebauter Lautsprecher	Integriert, monaural

Aufnahmesystem (Audio)	LPCM 4-Kanal (48 kHz 24 Bit)
SDI-Ausgang	BNC, 12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI (Stufe A/B), HD-SDI
HDMI-Ausgang	HDMI-Anschluss (Typ A)
TC/UB	Ja
Timecode-Eingang/-Ausgang	BNC, TC-Eingang/-Ausgang umschaltbar
Genlock-Eingang	-
Multi-/Micro-USB-Anschluss	-
USB-Anschluss	Ja (kompatibel mit SuperSpeed USB 5 Gbit/s (USB 3.2))
Gleichstromeingang	Ja
Fernbedienung	Ja (2,5-mm-Stereo-Mini-Klinkenbuchse)
Fernzugriff (kabellos)	Ja (Bluetooth-Fernbedienung)
WLAN	Ja (1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T)
Wireless LAN (integriert)	Ja (WLAN-kompatibel, IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz-Band/5 GHz-Band))* ⁵ * ⁶
PC-Schnittstelle	Massenspeicher/MTP
Andere Funktion	FTP-Übertragungsfunktion (Kabelgebundenes LAN (USB-LAN), USB-Tethering, WLAN)
Überwachung	
Typ (Sucher)	1,0 cm (0,39-Typ) elektronischer Sucher (XGA OLED)
Anzahl der Bildpunkte (Sucher)	2 359 296 Punkte
Vergrößerung (Sucher)	Ca. 1,07x ^{*7} mit 50-mm-Objektiv bei Unendlich, -1 m ⁻¹
Diopteranpassung (Sucher)	-4,0 bis +3,0 m ⁻¹
Augenpunkt (Sucher)	Ca. 22 mm von der Okularlinse entfernt, bei -1 m ⁻¹ * ⁸
Typ (LCD-Bildschirm)	8,8 cm (Typ 3,5) TFT
Touchscreen (LCD-Bildschirm)	Ja
Anzahl der Bildpunkte (insgesamt) (LCD-Bildschirm)	2 764 800 Punkte

Medien	
Art	STECKPLATZ A: Multi-Steckplatz für SD-Speicherkarte (UHS-I/II konform)/CFexpress Typ A-Karte STECKPLATZ B: Multi-Steckplatz für SD-Speicherkarte (UHS-I/II konform)/CFexpress Typ A-Karte
NFC	
NFC	-
Streaming	
Protokolle	RTMP, RTMPS, SRT
Videodatenformat	MPEG-4 AVC/H.264 MPEG-H HEVC/H.265
Videoauflösung	3840 x 2160 (mit RTMP / RTMPS), 1920 x 1080, 1280 x 720
Audiodatenformat	AAC-LC, 2 Kanäle (16 Bit, 48 kHz)
Zugänglichkeit	
Zugänglichkeitsfunktionen	Bildschirmvergrößerung, Screen Reader
Zubehör	
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil, Netzkabel, Akkuladegerät, Akku, LCD-Sonnenblende, Sonnenblende, Augenmuschel, Mikrofonhalter, Cold Shoe-Adapter
Hinweise	
*1	Beim Anbringen von Sonnenblende, LCD-Sonnenblende, Mikrofonhalter, Augenmuschel und BP-U35.
*2	Mit BP-U35 und normaler Leistungsaufnahme.
*3	Die Anzahl der effektiven Pixel hängt vom Aufnahmemodus und den Einstellungen ab.
*4	3840 x 2160/29.97p-Modus, F2.8, +36 dB Verstärkung, SS=1/30 (Sek.), BaseLook=ITU709.
*5	(Konfigurationsmethode/Zugriffsmethode) Wi-Fi Protected Setup oder manuell/Infrastrukturmodus. Wenn Sie eine Verbindung zu Smartphones herstellen, kann die Kamera immer als Basis ohne einen Wireless Access Point verwendet werden. (Sicherheit: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE)
*6	Das Modell, das in Länder mit gesetzlichen Beschränkungen für die Kommunikation im 5-GHz-Band geliefert wird, unterstützt keine 5-GHz-Kommunikation. Bitte prüfen Sie die Vorschriften in Ihrem Land oder Ihrer Region.
*7	Äquivalent einer 35-mm-Kamera.
*8	CIPA-Norm.