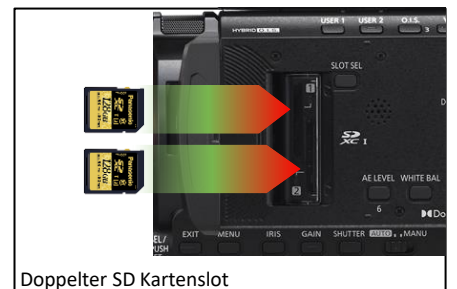




24x optischer Zoom



Eingebauter Lüfter



Doppelter SD Kartenslot

4K CAMCORDER FÜR PROFESSIONELLE ANSPRÜCHE

X1600

SEMIPROFESSIONELLER
4K CAMCORDER

HC-X1600E

EAN 5025232972951 | UVP CHF 1'699.-

Zolltarifnummer: 85076000900

Ursprungsland: China (CN)

Verpackung: 32,8 x 28,2 x 21,4 cm / 2,27 kg

Semiprofessioneller-4K Camcorder – kompakt und leicht mit 60p-Aufzeichnung, 25mm-Weitwinkel-Objektiv mit 24-fach optischem Zoom und grossem OLED Sucher.

Der X1600 bietet als sehr kompakter 4K 60p Camcorder die Mobilität und Portabilität, um den unterschiedlichsten Ansprüchen und Anforderungen gerecht zu werden. Er zeichnet in 4K mit 60fps auf und Full HD sogar mit bis zu 120fps für perfekte Zeitlupe. Das universelle Objektiv bietet einen 24-fachen optischen Zoom mit der Anfangsbrennweite von 25mm. Neben dem dreistufigen ND-Filter bietet es auch zwei Einstellringe für die schnelle manuelle Bedienung von Fokus, Zoom oder Blende.

Höchste Qualitätsansprüche an das Bild werden durch die Aufnahme mit 4:2:2 10Bit-Farbtiefe bei 4K 30p erfüllt. Über das integrierte WiFi beherrscht er zudem das direkte Streamen der Aufnahmen in HD live ins Internet.

Kompakt und leicht – 4K 60p Camcorder mit maximaler Mobilität

Beste Aufnahmequalität – 4K 30p 4:2:2 10Bit/ 4K 60p 4:2:0 10Bit/ FHD 120p Zeitlupe

Hochleistungs-Objektiv – 25mm Weitwinkel, F1.8-4 und 24x optischer Zoom

Perfekte Bildkontrolle – 1,77MP OLED Sucher und 8,8cm LCD Monitor (2,76MP)

Professionelle Bedienung – ND Filter/ 2 SD Karten Slots/ WiFi/ Full HD Live Streaming

Profi Funktionen– Waveform, Vectorscope, Zebra Pattern, Chroma Level und mehr

| | |
|-------------------------------------|---|
| BILDSENSOR | |
| Bildsensor | 1/2.5-Zoll MOS Sensor |
| Effektive Pixel | 8,29 Megapixel |
| OBJEKTIV | |
| Objektiv | Panasonic Objektiv; F1.8-F4.0; 62mm Filterdurchmesser |
| Zoom | 24x optisch / max. 48x i.Zoom (UHD 32x) / max. 10x Digital Zoom |
| Brennweite | 25-600mm (KB) |
| KAMERA | |
| Minimum Beleuchtung | 1,5 lx (F1.8, Super Gain +, 1/30 Sek.) |
| Fokus | Auto / Manual |
| ND Filter | Clear, 1/4, 1/16, 1/64 |
| IR Filter | ON/OFF Kontroll-Funktion |
| Weissabgleich | Auto / ATW LOCK / 3200K / 5600K / VAR (2000K—15000K) / Ach Fixed / Bch Fixed |
| Blende | Auto / Manual |
| Bildstabilisator | Ball O.I.S., 5-Achsen HYBRID O.I.S. (UHD/FHD) |
| Professionelle Assistenz Funktionen | Waveform / Vector Scope / Flash Band Correction / Level Gauge / Zebra Pattern / Luminance Level |
| Professionelle Bildanpassung | 8-Mode Gamma / Scene Files / Soft Skin / Master Detail / Color Correction / Knee point / Chroma Level / Chroma Phase / Color Temperature / Master Pedestal |
| Verschlusszeit | 59.94 Hz 60i/60p: 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 30p: 1/30, 1/50, 1/60, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 24p: 1/24, 1/48, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 |
| | 50.00 Hz 50i/50p: 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 25p: 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 |
| Lange Verschlusszeiten | 59.94 Hz 60i/60p: 1/8, 1/15, 1/30 30p: 1/8, 1/15 30p: 1/6, 1/12 |
| | 50.00 Hz 50i/50p: 1/6, 1/12, 1/25 25p: 1/6, 1/12 |
| Zeitlupe | 59.94 Hz FHD 120fps: (Geschwindigkeit: 1/2 bei 60p, 1/4 bei 30p, 1/5 bei 24p) 50.00 Hz FHD 100fps: (Geschwindigkeit: 1/2 bei 50p, 1/4 bei 25p) |
| IR (Infrared) Aufnahme | Ja |
| WiFi | Standard IEEE 802.11b/g/n Frequenz 2.4GHz/5GHz band |
| Speicher | Doppelter Kartenslot SDHC/SDXC Karte |
| 2-Slot Funktion | Relay recording, simultaneous recording, background recording (nur FHD MOV/MP4) |
| Video Codec | MOV/MP4: H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-H HEVC Main10 Profile, AVCHD: H.264/MPEG-4 AVC High Profile |
| Audio Codec | MOV: LPCM (48kHz/24bit 2ch), MP4: AAC (48kHz/16bit 2ch), AVCHD: Dolby Audio (48kHz/16bit 2ch) |
| System Frequenz | 59.94Hz / 50.00Hz |
| Aufnahme / Wiedergabe | MOV (HEVC) [4:2:0 10Bit] UHD 3840x2160 59.94p(50.00p, max. 200Mbps (VBR)) MOV [4:2:0 8Bit] UHD 3840x2160 59.94p/50.00p 420 LongGOP 150M: max 150Mbps (VBR) [4:2:2 10Bit] UHD 3840x2160 29.97p/25.00p/23.98p 422 LongGOP 150M: max. 150Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59.94p/50.00p ALL-I 200M: max. 200Mbps (VBR) MP4 (HEVC) [4:2:0 10Bit] UHD 3840x2160 59.94p/50.00p HEVC LongGOP 100M: max. 100Mbps (VBR) MP4 [4:2:0 8Bit] UHD 3840x2160 29.97p/25.00p/23.98p 420 LongGOP 72M: max. 72Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59.94p/50.00p/23.98p/59.94i*/50.00i* 420 LongGOP 50M: max. 50Mbps (VBR) <small>*nach Firmware Update</small> AVCHD [4:2:0 8bit] PS 1920x1080 59.94p/50.00p: max. 25Mbps (VBR) |
| LIVE STREAMING | |
| Format | H.264, FHD 1920x1080 60p, 24Mbps, AAC-LC, 48 kHz/16 bit, 2ch |
| Streaming Methode | Unicast, Multicast, RTSP/RTP/RTMP/RTMPS |
| ALLGEMEINES | |
| Stromversorgung/-verbrauch | 7.28V (Batterie); 9.0V (DC IN) / Aufnahme: 12.3W, Ladung: 15.5W |
| Abmessungen (B x H x T) | ca. 129 x 93 x 267 mm , ca. 0,85 kg (ohne Sonnenblende, Akku, SD Karte), ca. 1,2 kg aufnahmebereit |
| LCD Monitor | 8.8 cm (3.5-Zoll) Wide LCD Monitor (2.760.000 dots) |
| Sucher | 1,0 cm (0.39-Zoll), 1.770.000 dots |
| Manueller Ring | Fokus / Zoom oder Blende |
| Zubehörschuh | Ja |
| HDMI | Typ A |
| eingebautes Mikrofon | Stereo Mikrofon |
| Mikrofon-Anschluss | 3,5mm Stereo / XLR 2x optional mit Handgriff VW-HU1 |
| Kopfhörer | 3.5 mm Stereo mini jack x 1 |
| Lautsprecher | 15 mm Durchmesser |
| Kamera Fernbedienung (optional) | 2.5mm super mini jack x 1 (ZOOM S/S) / HCROP App |
| USB Anschluss | Typ-C USB 2.0 |
| Standard Zubehör | Li-Ionen Akku (5.900mAh), Augenmuschel, Sonnenblende |