

XF705

DER CANON FLAGGSCHIFF XF CAMCORDER LIEFERT UHD HDR IN XF-HEVC

Der XF705 ist ein professioneller Camcorder, der im XF-HEVC Format in 4:2:2 10 Bit UHD HDR auf SD-Karten aufzeichnet und das UHD-Signal über eine einzige 12G-SDI-Schnittstelle ausgibt.



- **UHD/50p 4:2:2 10-Bit-Unterstützung mit HEVC**
Der XF705 liefert UHD 4:2:2 10-Bit-Material im neuen und effizienten XF-HEVC-Format von Canon.
- **Einfacher HDR-Workflow**
Der XF705 zeichnet HDR intern im HLG- oder PQ-Format auf, um sich problemlos in eine Vielzahl von schnellen HDR-Workflows zu integrieren.
- **Fortschrittliches 12G-SDI- und IP-Streaming**
Die 12G-SDI-Schnittstelle verarbeitet UHD 50p über ein einziges Kabel. Zusätzlich kann der XF705 UHD HDR mit HEVC streamen.
- **Präziser und zuverlässiger Dual Pixel CMOS AF**
Der Dual Pixel CMOS AF bietet einen präzisen und schnellen Autofokus mit Touch-Fokus-Steuerung und Gesichtserkennung.
- **Weitwinkelobjektiv der L Serie mit 15fach optischem Zoom**
Das leistungsstarke Objektiv der 4K L Serie ermöglicht mit drei unabhängigen Objektiv-Steuerungen eine flexible Steuerung.



XF-HEVC

HDR
High Dynamic Range

12G-SDI

Dual Pixel CMOS AF

1.0
type
CMOS

PRODUKTSORTIMENT



XF705

XF405 / XF400

XF305

XF705

XF205 / XF200

XC15

XC10



XF405



XF305

Canon

TECHNISCHE DATEN

XF705

AUFNAHMEFUNKTIONEN

BELEUCHTUNG

Belichtungsmessung

Standard (mittenbetonte Messung), Spotlight und Backlight. Die Standardeinstellung wird im FULL AUTO Modus eingesetzt. Mitte ±8 Stufen (±2,0, ±1,75, ±1,5, ±1,25, ±1,0, ±0,75, ±0,5, ±0,25, ±0) AE Ansprechverhalten über Menü änderbar.

Belichtungskorrektur

Ja
„Full Auto Mode“-Funktion

Waveform-Monitor

Automatische Belichtungseinstellung

Ja
-6 dB - AUS / 33 dB (1-dB-Stufen)

Automatische Gain-Steuerung

Begrenzung der automatischen Signalverstärkung

Gain

Gain L/M/H

Systemfrequenz

59,94 kHz (NTSC) / 50,00 kHz (PAL). Auswahl möglich.

WEISSABGLEICH

Einstellung

Voreinstellung

Automatisch / manuell
Tageslicht: 5.600 K (Initialwert: 5.600 K / ±0 CC) Anpassbereich: 4.300 K - 8.000 K / -5 CC - +5 CC
Kunstlicht: 3.200 K (Initialwert: 3.200 K / ±0 CC) Anpassbereich: 2.700 K - 3.700 K / -5 CC - +5 CC
Einstellung Farbtemperatur: Anpassbereich: 2.000 K - 15.000 K / -20 CC - +20 CC Initialwert: 5.600 K / ±0 CC
Set A / Set B

VERSCHLUSSZEITEN

Steuerung

Verschlusszeit (PAL)

Auto, Manuell, Clear Scan, Langsam, Winkel, Aus 1/2 - 1/2.000 Sek. (abhängig von der gewählten Aufnahmeoption).

Verschlusswinkel

Ja; 11,25° - 360,00° (abhängig von der gewählten Aufnahmeoption).

Lange Verschlusszeit (SLS)

50,00p: Langzeitautomatik Ein: 1/25 bis 1/500 Sek.
Langzeitautomatik Aus
1/50 bis 1/500 Sek.
25,00p: Langzeitautomatik Ein 1/12,5* bis 1/500 Sek. (*Anzeige ist 1/12.)
Langzeitautomatik Aus: 1/25 bis 1/500 Sek.

Clear Scan

Ja

INFRAROT

Infrarot-Aufnahmemodus

Integrierte IR-Videolampe

Ja
Ja, im Tragegriff

SONSTIGES

Kontrollleuchte

Ja

Farbbalken

EBU / SMPTE (PAL); SMPTE / ARIB (NTSC)

Zubehörschuh

Zubehörschuh ohne Kontakt

Individuell konfigurierbare Tasten

Ja, 14 konfigurierbare Tasten (Kamera-Modus), 82 konfigurierbare Funktionen per Menü.

WLAN-Standards

Unterstützte WLAN-Funktionen

IEEE802.11b/g/n/a (2,4 GHz/5 GHz)
Browser-Fernbedienung, (Kamera-Modus) FTP Datenübertragung (Media-Modus)

Verschlüsselung

Offene Verschlüsselung, Offenes WEP, Shared Key/WEP, WPA, WPA2-PSK oder WPA2-PSK AES.

Unterstützte Browser zur Fernbedienung

Internet Explorer 8 oder höher, Safari (iOS 9 oder 10), Safari (MacOS), Android Standard-Browser Android 4.4 - 6.0

Steuerungsoptionen Fernbedienung

Blende, ND-Steuerung, Fokus, Fokus-Anpassung, Weißabgleich, Belichtungszeit, Gain, Belichtungskorrektur, Aufnahmemodus, Zoom, Slot-Auswahl. Der verbleibende Speicherplatz auf der Karte, Timecode, Akkusstand, etc. können geprüft werden. Live View Modus.

Auflösung Livebildanzeige

Modus Kameraeinstellung: 680 x 383

Vereinfachte Einstellung: 284 x 160

GPS-Information (optionales Zubehör erforderlich)

Standort (Längengrad, Breitengrad, Höhe über NN) und GPS-Informationen sowie Standardzeit (UTC) können MP4-Videos sowie Fotos hinzugefügt werden. Basierend auf diesen Informationen kann der Status des Satellitenempfangs im Kamera-Modus geprüft werden.

TIMECODE

Zählsystem

Zählbeginn-Einstellung

Drop Frame

User Bit-Typ

Aufnahme-Lauf / Freier Lauf

00:00:00:00 - 23:59:59:29 (PAL 23:59:59:24)

DF / NDF

Einstellung (00 00 00 00 - FF FF FF FF) / Zeit / Datum

ZUBEHÖR

Lieferumfang

Objektivdeckel, Streulichtblende mit integriertem Objektivschutz, Mikrofonhalter (mit Schrauben), Schultergurt (SS-1200), Kabellose Fernbedienung (WL-D6000), Akku (CR2025), Kompakt-Netzadapter (CA-CP200L), Netzkabel, Akku BP-A30, Akkuladegerät (CG-A20)

Optional erhältliches Zubehör (einschließlich der Artikel, die derzeit noch nicht erhältlich sind)

Canon Akku BP-A30/BP-A60, Canon Akkuladegerät CG-A10/CG-A20, Canon Kompakt-Netzadapter CA-CP200L, Canon kabellose Fernbedienung WL-D6000, Fernbedienung RC-V100, Canon Telekonverter TL-U58, Canon Weitwinkelvorsatz WA-U58, Canon Schultergurt SS-1200, Canon 58-mm-Schutzfilter, Canon 58-mm-ND4-L Filter, Canon 58-mm-ND8-L Filter, Canon GPS Empfänger GP-E2, Canon Fernbedienung RC-V100, Stativadapter TA-100, Canon Schnittstellenkabel IFC-300PCU/S / IFC-400PCU

STROMVERSORGUNG/ AKKULADegerÄTE

Stromverbrauch

50,00p: 3.840 x 2.160 XF-HEVC/160 Mbps: ca. 20,8 W (Aufnahme), 18,1 W (Wiedergabe)

50,00p: 1.920 x 1.080 XF-AVC/45 Mbps: ca. 18,8 W (Aufnahme), 15,8 W (Wiedergabe)

Akku

Aufnahmedauer (ca.)

14,4 V DC, BP-A30 (im Lieferumfang), BP-A60 (Optional)

50,00p: 3.840 x 2.160 XF-HEVC/160 Mbps: ca. 125 Min.

(Maximum), 65 Min. (Standard)

50,00p: 1.920 x 1.080 XF-AVC/45 Mbps: ca. 135 Min. (Maximum), 80 Min. (Standard)

Netzstrom

24 V DC (Kompakt-Netzadapter CA-CP200L, im Lieferumfang)

VERSCHIEDENES

Abmessungen

Ca. 191 x 258 x 433 mm (einschließlich Streulichtblende, Augenmuschel und Mikrofonhalter)

Ca. 2.600 g (inkl. Halteriemern)

Gewicht (nur Kamera)

Betriebstemperatur

Ca. 0 bis 40 °C, 85% relative Luftfeuchtigkeit, ca. -5 bis 45 °C, 60% relative Luftfeuchtigkeit

Fußnoten:

Änderung der technischen Daten vorbehalten.



DER CANON FLAGGSCHIFF XF CAMCORDER LIEFERT UHD HDR IN XF-HEVC

XF705

Der XF705 ist ein professioneller Camcorder, der im XF-HEVC Format in 4:2:2 10 Bit UHD HDR auf SD-Karten aufzeichnet und das UHD-Signal über eine einzige 12G-SDI-Schnittstelle ausgibt.

Verkaufsstart: Dezember 2018



DETAILS ZUM PRODUKT:

Produktname	Mercury Code	EAN Code
XF705	3041C007AA	8714574659473

OPTIONAL ERHÄLTliches ZUBEHÖR

Zubehör	Mercury Code	EAN Code
Netzadapter CA-CP200 L	3100C003AA	4549292121636
Akkuladegerät CG-A20	2416C003AA	4549292100310
Akkuladegerät CG-A20 GB	2416C005AA	8714574651781
Akkuladegerät CG-A10 (Doppel-Ladegerät)	0872C003AA	4549292047585
Akku BP-A30	0868C002AA	4549292047493
Akku BP-A60	0870C002AA	4549292047523
Telekonverter TL-U58	2493C001AA	4549292105391
Weitwinkelvorsatz WA-U58	2494C001AA	4549292105407
GPS-Empfänger GP-E2	6363B001AA	4960999848358
Fernbedienung RC-V100	9660B001AB	4549292014013

ABMESSUNGEN / LOGISTIKINFORMATIONEN:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge	Länge (ca. mm)	Breite (ca. mm)	Höhe (ca. mm)	Bruttogewicht (ca. kg)
XF705	3041C007AA	EA	Einzel	1	502	341	310	6,23
		CT	Karton	1	515	354	331	7,08
		EP	Europalette	12	1.200	800	1.143	95,00

Lieferumfang

- XF705 Gehäuse
- Schulterauflage
- Streulichtblende mit integriertem Objektivschutz
- Akku BP-A30
- Akkuladegerät CG-A20
- Netzadapter CA-CP200 L
- Mikrofonhalter
- Augenmuschel
- Kabellose Fernbedienung WL-D6000
- Schultergurt SS-1200

The Canon logo, consisting of the word "Canon" in its signature red font.