

XC10

Beeindruckende 4K-/Full-HD-Videos mit 4:2:2 Farbsampling und Fotos mit 12 Megapixeln mit nur einem kompakten Camcorder aufnehmen

Der kreative, kompakte und vielseitige XC10 ist in der Lage, 4K-Videos sowie hochwertige Fotos aufzunehmen. Dabei ist das Gehäuse des Camcorders mit 10fach optischem Zoom, optischem Bildstabilisator und WLAN besonders kompakt und leicht und er ist sehr einfach zu bedienen.



Produktsortiment



XC10

- Für die Video- und Fotoaufzeichnung optimierter 1,0-Zoll-Typ CMOS-Sensor
- Canon XF-AVC H.264-Codec für die interne 4K-Aufzeichnung mit bis zu 305 Mbps/4:2:2/8 Bit oder Full-HD-Aufzeichnung mit bis zu 50 Mbps/4:2:2/8 Bit.
- 12-Megapixel-Fotos aufnehmen oder Einzelbilder aus 4K-Videos mit 8,29 Megapixeln extrahieren.
- Unterstützung von Canon Log (mit 12-stufigem Dynamikumfang) und Wide DR Gamma
- Interne 4K-Videoaufzeichnung auf CFAST 2.0™* Speicherkarte oder Full-HD/Fotos auf SD-Speicherkarte
- Bis zu ISO 20.000 für exzellente Low-Light-Eigenschaften und integrierter ND-Filter für Aufnahmen bei sehr hellem Licht
- Hochauflösender 10fach optischer Zoom mit optischem Bildstabilisator
- Kompaktes, ergonomisches Design mit dreh- und schwenkbarem LCD und verstellbarem Drehgriff
- Action festhalten mit Zeitlupe- (HD) und Zeitraffer-Aufnahmen (bis zu 4K)
- WLAN zur Fernsteuerung über Browser oder Mobilgerät

* Canon ist autorisierter Lizenznehmer der CFAST 2.0™ Marke, die in verschiedenen Ländern eingetragen sein kann.



XC10

Technische Daten

Kamera

BILDSENSOR

Sensor	1,0-Zoll-Typ CMOS-Sensor
System	Bayer-Filter
Pixel insgesamt pro Sensor	13,36 MP
Effektive Pixel	Video-Modus: 8,29 MP (3.840 x 2.160); Foto-Modus: 12 MP (4.000 x 3.000)
Min. Beleuchtungsstärke	AUTO-Modus: PAL-Modell 50,00i: ca. 5,32 Lux (bei 1/50 Sek. Verschlusszeit) 25,00p: ca. 2,68 Lux (bei 1/25 Sek. Verschlusszeit) Manueller Modus: PAL-Modell 50,00i / 25,00P: ca. 0,05 Lux (bei 1/2 Sek. Verschlusszeit)
Horizontale Auflösung	1.600 TV-Zeilen oder mehr (4K-Aufnahme), 800 oder mehr (Full-HD-Aufnahme)

OBJEKTIV

Zoomfaktor	10fach
Brennweite	Video-Modus: 8,9-89 mm (27,3-273 mm entsprechend Vollformat) Foto-Modus: 4:3 – 24,1-241 mm / 3:2 – 25-250 mm / 16:9 – 27,3-273 mm (ca.)
Naheinstellgrenze	ca. 50 cm über den gesamten Zoombereich ca. 8 cm (Weitwinkel-Makro-Einstellung)
ND-Filter	ja – integriert. 1/8 (3 Stufen) äquivalent
Zoomsteuerung	manuell mit 35-mm-Konvertierungsmarker
Scharfstellung	AF, Gesichtserkennung und -nachführung, Push AF, AiAF (Foto-Modus), Objektivring zur manuellen Scharfstellung, Touch-Fokus Funktion.
Steuerung Irisblende	Auto, manuell per Wahlrad
Blendenbereich	1:2,8 - 5,6 (Weitwinkel - Tele)
Filterdurchmesser	58 mm
Objektivaufbau (Linsen / Gruppen)	12 Gruppen mit 14 Linsen
Blendenlamellen	8-Lamellen-Irisblende. Integrierter mechanischer Verschluss.
Bildstabilisierung	optischer Bildstabilisator (Lensshift) + digitaler Bildstabilisator. IS-Optionen im Video-Modus: Dynamic IS ¹ , Standard IS, Powered IS
Digitalzoom	kein Digitalzoom 2fach digitaler Telekonverter über konfigurierbare Taste

BILDPROZESSOR

Typ	DIGIC DV 5
Abtastgenauigkeit	YCC 4:2:2,
Farbtiefe	8 Bit

Aufzeichnung

Speichermedium (für Videos)	4K: CFast 2,0™ Karte; Full-HD/Foto: SD Karte (für 50 Mbps wird eine Karte der Klasse 10 empfohlen)
Kapazität	je nach verwendeter Speicherkarte
Aufnahmezeit	je nach Kapazität der verwendeten Speicherkarte. 4K: CFast 2,0™ mit 64 GB ca. 25 Min. bei 305 Mbps. Full-HD: SD-Karte mit 64 GB ca. 170 Min. bei 50 Mbps
Dateiformate	Material eXchange Format (MXF)
Aufnahmeformat	Video-Format: XF-AVC. Kompressionsmethode: MPEG-4 AVC/H.264
Aufnahme-Bildrate (PAL-Modell)	4K-Aufnahme: 305 Mbps/205 Mbps bei 25,00p Full-H-Aufnahme: 50 Mbps bei 50,00p; 35 Mbps bei 50,00i/25,00p
Zeiltupe/Zeitraffer	ja: 1/4fache bis 1.200fache Geschwindigkeit ¹ . Bildrate ist 25,00p
Intervall-Aufnahme	ja – nur im Foto-Modus
Frame-Aufnahme	nein
Pre-Recording (Cache-Aufnahme)	ja – nur im Full-HD-Modus mit SD-Karte. 5 Sekunden

Bild drehen	nein
HD->SD-Konvertierung	nein
Interne Datenübertragung	nein
Speichermedium (für Fotos)	SD-Karte
Bildqualität (Foto)	8,29 – 12 MP abhängig von Aufnahmeformat

System

DISPLAY

Display	kapazitives Touchscreen-LCD
Größe	3 Zoll (ca. 7,66 cm)
Bildpunkte	ca. 1.030.000
Einstellung der Bildqualität	Helligkeit, Gegenlicht
Verstellbar	ja, 2-achsiges Scharnier
Waveform-Monitor	nein
Fokus-Assistent	Vergrößerung. Bereich am Touchscreen wählbar
Peaking	ja – Rot, Blau oder Gelb wählbar
Zebra	ja, 70 % oder 100 % wählbar
Marker	ja. Horizontale oder Gitternetz-Marker in weiß oder grau wählbar

Elektronischer Sucher

Größe	kein elektronischer Sucher. Optischer Lupensucher zum Aufsetzen auf das LCD im Lieferumfang
-------	---

EIN-/AUSGÄNGE

Audio-Eingang	integriertes Stereo-Mikrofon, 3,5-mm-Miniklinke (Stereo) Anschluss für externes Mikrofon
Kopfhörer-Ausgang	3,5-mm-Miniklinke, Stereo
Monitorausgang	nein
HDMI	ja – nur Ausgang
HDMI-Videoausgang (Aufnahmemodus)	Farbbalken (nur HD-Ausgabe) Kamera-Modus: (abhängig vom externen Speichermedium) 305 Mps / 205 Mbps: 3.840 x 2.160 (25,00p) 1.920 x 1.080 (50,00p / 50,00i) / 720 x 576: 50,00p 50 Mbps: 1.920 x 1.080 (50,00p / 50,00i) / 720 x 576: 50,00p 35 Mbps: 1.920 x 1.080 (50,00p / 50,00i) / 720 x 576: 50,00p PAL 4K-Video-Wiedergabe: 3.840 x 2.160 / 25,00p: 1.920 x 1.080 / 50,00p / 50,00i 720 x 576/50,00p HD-Video-Wiedergabe: 1.920 x 1.080 / 50,00p / 50,00i 720 x 576/50,00p
HDMI-Videoausgang (Wiedergabemodus)	ja (Mini-B, Hi-Speed USB, nur Ausgang)
USB	nein
HD-/SD-SDI-Ausgang	ja (über HDMI)
Timecode	nein
Genlock	nein
Komponentenanschluss (Ausgang)	nein
AV-Anschluss	nein
DC-Eingang	ja
Anschluss Fernbedienung	nein
Farbbalken	ja PAL-Modell: EB/SMPTE. Kann über HDMI übertragen werden

SONSTIGES

Kontrollleuchte	ja
Zubehörschuh	ja – Zubehörschuh mit Synchronisationskontakt für Canon Speedlites
Custom-Taste	nein
Custom Wahlrad	nein





Technische Daten

Aufnahmefunktionen

BELICHTUNG

Belichtungsmessung	Video-Modus: Standard, Spotlight, Gegenlicht Foto-Modus: Mehrfeldmessung, mittlenbetonte Spot-Messung
Belichtungskorrektur	-2,0 bis +2,0 Blenden in Drittelstufen (Foto) bzw. Viertelstufen (Video)
Automatische Belichtungseinstellung	AUTO / Programmautomatik (P) / Blendenautomatik (Tv) / Zeitautomatik (Av) / Special-Scene-Modi (Porträt/ Sport / Nachtaufnahme / Schnee/ Strand/ Sonnenuntergang / Wenig Licht / Spotlight / Feuerwerk)
Belichtungsspeicherung	ja (in kompatiblen Modi)
Automatische Gain-Steuerung	ja
Begrenzung der automatischen Signalverstärkung	28,5 dB
ISO-Empfindlichkeit	Video/Foto: ISO 160 - 20.000 Video-Modus mit Canon Log oder Wide DR: 500 bis 20.000
Gain	0,0 - 42,0 dB Bei Gain-Feineinstellung: jede Einstellung zwischen 0,0 dB und 42,0 dB Video-Modus mit Canon Log oder Wide DR: 9,0 dB (8,5 dB bei Gain-Feineinstellung) bis 42,0 dB

VERSCHLUSSZEITEN

Steuerung	Manuell, Blendenautomatik (Tv), Auto Slow Shutter Ein/Aus
Verschlusszeiten	Video-Modus: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6 bis 1/2.000 Sek. (in Viertelstufen) Foto-Modus: 0,5, 0,4, 0,3 Sek., 1/4 bis 1/2.000 Sek. (in Drittelstufen)
Verschlusswinkel	nein
Lange Verschlusszeit (SLS)	ja
Clear Scan	nein

INFRAROT

Infrarot-Aufnahmemodus	nein
Integrierte IR-Videolampe	nein

WLAN- und GPS-Spezifikationen

WLAN-Standards	IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz Band) / IEEE 802.11a/n (5 GHz Band*) Ein 5-GHz-Band ist in Qatar nicht verfügbar
Unterstützte WLAN-Funktionen	Foto-Modus: Wiedergabe (im Browser) von der SD-Karte; Aufnahmen via Web-Browser auf externes Gerät übertragen und dort speichern.
Unterstützte Browser zur Fernbedienung	Internet Explorer, Safari (iOS), Safari (Mac OS), Android Standardbrowser
Steueroptionen Fernbedienung	Blende, Fokus, Weißabgleich, Verschlusszeit, ISO/Gain, Aufnahmemodus, Aufnahme Start/Stopp
Auflösung Livebildanzeige	Kamera-Einstellung: 680 x 383; vereinfachte Einstellung: 284 x 160
Authentifizierung	offen/WPA-PSK/WPA2-PSK
Verschlüsselung	WEP64, WEP128, TKIP, AES
GPS-Information (optionales Zubehör erforderlich)	Breitengrad/Längengrad/Höhe/Standardzeit (UTC)

WEISSABGLEICH

Automatik	ja
Voreinstellung	6 Voreinstellungen verfügbar: Tageslicht, Schatten, Wolkig, Kunstlicht (Glüh- oder Halogenlampen), Leuchtstoff H (3 Wellenlängen), Leuchtstoff (weiß)
Nahtloser WB	ja
Manuelle Einstellung	Einstellung 1, Einstellung 2 (Standardeinstellung 5.500 K)

TIMECODE

Zählsystem	Regen. / Aufnahme-Lauf / Freier Lauf / Voreinstellung (Non-Drop Frame)
Zählbeginn-Einstellung	„00:00:00:00“, Set/Reset wählbar
AUDIO	
Aufzeichnung	Linear PCM (2 Kanäle, 16 Bit, 48 kHz)
Audioszenen (Video)	Standard / Musik / Festival / Sprache/ Besprechung / Wald und Vögel / Geräuscherdrückung / Benutzerdefinierte Einstellung* (* Im Automatik-Modus können keine benutzerdefinierten Einstellungen gewählt werden.
Toneinstellungen (Video-Modus)	Integrierter Mikrofonwindschutz: Automatik H / Automatik L / Aus Integrierte Mikrofondämpfung: Automatik / Ein / Aus Frequenzgang integriertes Mikrofon: Frequenzgang: Normal, Niederfrequenz erhöhen, Hochpassfilter, Mittelfrequenz erhöhen, Hochfrequenz und Niederfrequenz erhöhen Richtwirkung integriertes Mikrofon: Mono / Normal / Weit / Zoom: Mikrofon-Dämpfung Auto / Ein / Aus: Mikrofon-Hochpassfilter Ein/Aus: Audiobegrenzer, Ein/Aus: Audiokompression: Hoch/Gering/Aus

ZUBEHÖR

Lieferumfang	Streulichtblende, Lupensucher, Fernbedienung (RC-6), Akku LP-E6N, Highspeed HDMI-Kabel (HfC100/S), Kompakt-Netzadapter CA-570, Netzkabel, Schnittstellen-Kabel (IFC-300PCU/S), Schulterriemen
Optionales Zubehör	Canon Akkuladegerät LC-E6/LC-E6E GPS-Empfänger GP-E2 Canon Speedlites (270EX II, 320EX (mit Videoleuchte), 430EX II, 580EX II, 600EX-RT) – Synchronisation auf den 2. Verschlussvorhang und Drahtlosfunktionen werden nicht unterstützt, Canon Schutz-Filter 58 mm, Canon ND4-L Filter 58 mm, Canon ND8-L Filter 58 mm

AKKU

Akkutyp	LP-E6N (7,2 V, 1.865 mAh) im Lieferumfang
Stromverbrauch	Aufnahme: ca. 6,0 W ² / Wiedergabe: 4,1 W
Akkureichweite	ca. 110 Minuten (Max.) / 75 Minuten (Standard) ²

Sonstiges

Abmessungen	ca. 125 x 102 x 122 mm (nur Gehäuse) ca. 131 x 115 x 238 mm (inkl. Sucher und Streulichtblende)
Gewicht (nur Camcorder)	ca. 930 g
Gewicht (inkl. Zubehör)	ca. 1.040 g (inkl. Streulichtblende, Akku, CFast 2.0™ und SD-Karte)
Betriebstemperatur	ca. 0° C bis 40° C, 85 % relative Luftfeuchtigkeit ca. -5° C bis 45° C, 60 % relative Luftfeuchtigkeit

Fußnoten

- ¹ Dynamic IS ist bei 4K- und bei Zeitlupe-/Zeitraffer-Aufnahmen nicht verfügbar.
- ² Im 4K-Aufnahmemodus bei 1/4fach und 1/2fach Geschwindigkeit nicht auf CFast 2.0™ Karte. Im Full-HD-Modus auf SD-Karte beträgt die Auflösung bei 1/4fach 1.280 x 720.
- ³ Aufnahmezeit auf CFast 2.0™ Speicherkarte. 305 Mbps, bei 25,00p, PAL-Modus

Canon ist autorisierter Lizenznehmer der CFast 2.0™ Marke, die in verschiedenen Ländern eingetragen sein kann.

Die technischen Daten beziehen sich auf das PAL-Modell des Camcorders. Ein NTSC-Modell ist in entsprechenden Regionen ebenfalls verfügbar.

Wenn nicht anders angegeben, basieren alle Angaben auf Canon Prüf- und Messnormen. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Beeindruckende 4K-Videos und Fotos mit 12 Megapixeln mit nur einem kompakten Camcorder aufnehmen

Der kreative, kompakte und vielseitige XC10 ist in der Lage, 4K-Videos sowie hochwertige Fotos aufzunehmen. Dabei ist das Gehäuse des Camcorders mit 10fach optischem Zoom, optischem Bildstabilisator und WLAN besonders kompakt und leicht und er ist sehr einfach zu bedienen.



Verkaufsbeginn: Juni 2015

Details zum Produkt:

Produktname	Mercury Code	EAN Code	UVP inkl. MwSt. der Canon Deutschland GmbH
XC10	0565C003AA	4549292040517	1.999,00 Euro
XC10 Kit (inkl. 128GB CFast-Karte und CFast-Lesegerät)	0565C018AA	8714574631097	2.499,00 Euro

Optional erhältliches Zubehör:

Produktname	Mercury Code	EAN Code	UVP inkl. MwSt. der Canon Deutschland GmbH
Akkuladegerät LC-E6N	3349B001AA	4960999627502	75,00 Euro
GPS-Empfänger GP-E2	6363B001AA	4960999848358	279,00 Euro
Speedlite 600EX-RT	5296B003AA	4960999786100	699,00 Euro
Speedlite 430EX II	2805B003AA	4960999617947	369,00 Euro
Speedlite 320EX	5246B003AA	4960999786032	295,00 Euro
Speedlite 270EX II	5247B003AA	4960999783246	199,00 Euro
Canon 58-mm-Schutzfilter	2595A001AA	4960999430942	35,00 Euro
Canon ND8-L Filter 58 mm	2597A001AA	4960999430669	49,00 Euro
Canon ND4-L Filter 58 mm	2593A001AA	4960999430621	49,00 Euro

Abmessungen / Logistikinformation:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)
XC10	0565C003AA	Jeweils	Je	1	359	227	218	1,5	1,6
		Karton	Karton (Umverpackung)	2	472	378	257	3,2	3,52
		EP	Europalette	32	1.200	800	1.178	–	66,3
XC10 Kit	0565C018AA	Jeweils	Je	1	359	227	218		
		Karton	Karton (Umverpackung)	2	472	378	257		
		EP	Europalette	32	1.200	800	1.178		

Lieferumfang XC10

- Kameragehäuse
- Sucher
- Streulichtblende
- Akku LP-E6N
- Kompakt-Netzteil CA-570
- Fernauslöser RC-6
- Schulterriemen
- Highspeed HDMI-Kabel HTC-100/S
- USB-Kabel IFC-300PCU/S

Lieferumfang XC10 Kit

- Kameragehäuse
- Sucher
- Streulichtblende
- Akku LP-E6N
- Kompakt-Netzteil CA-570
- Fernauslöser RC-6
- Schulterriemen
- Highspeed HDMI-Kabel HTC-100/S
- USB-Kabel IFC-300PCU/S
- 128GB CFast-Karte
- CFast-Lesegerät