

XA45 / XA40

ULTRAKOMPAKTER, PROFESSIONELLER 4K-CAMCORDER DER XA SERIE MIT 20FACH ZOOM

Der XA40 hat einen 1/2,3-Zoll-Typ CMOS-Sensor mit DIGIC DV6 Prozessor für 4K UHD. Die Full HD-Bildqualität wurde dank HD-Oversampling optimiert. Der XA40 bietet ein Objektiv mit 20fach optischem Zoom und 29,3mm-Weitwinkel.



- Ultrakompakter, professioneller 4K UHD-Camcorder
- 4K-Objektiv mit 20fach optischem Zoom und grossem Weitwinkelbereich
- Infrarot-Aufnahmefunktion
- Zeitlupe-/Zeitraffer-Aufnahmen
- Leicht und kompakt mit professionellen Funktionen
- 3G-SDI Schnittstelle (nur XA45)



Over Sampling
HD Processing



INFRARED



Touch Screen

PRODUKTSORTIMENT



XA55 / XA50 (4K UHD)



XA40 / XA45 (4K UHD)



XA15 / XA11 (Full HD)

Canon

Live for the story_

TECHNISCHE DATEN

XA45 / XA40

KAMERA

BILDSSENSOR

Sensor

1/2,3-Typ-CMOS

Filter

RGB-Primärfarbenfilter

Pixel gesamt

ca. 21,14 MP

Pixel effektiv

ca. 8,29 MP (3.840 x 2.160)

Beleuchtungsstärke

ca. 0,3 lx 01 bis 100.000 lx

Min. Beleuchtungsstärke (PAL-Version)

P-Modus: ca. 4,2 lx (Belichtungszeit 1/25 Sek. mit Langzeitautomatik EIN)
Low Light Modus: ca. 0,3 Lux (Belichtungszeit 1/2 Sek.)

OBJEKTIV

Zoomfaktor

20fach optisch

Brennweitenbereich (entsprechend KB-Vollformat)

ca. 29,3 - 601 mm Standard IS/IS AUS

Naheinstellgrenze

Ca. 10 mm bei Weitwinkel, 60 cm im übrigen Bereich

Blende

1:1,8 - 2,8 (Av Zeitautomatik und Manuelle Modi)

Blendenlamellen

8 Lamellen

Filterdurchmesser

Ca. 58 mm

Bildstabilisierung

Optischer Bildstabilisator (Lensshift) + digitaler Bildstabilisator
Dynamic, Standard, Powered, AUS

ND-Filter

Integrierter Verlaufsfilter (Automatik oder Aus)

Zoomsteuerung

Zoomwippe jeweils auf Gehäuse und Tragegriff.
Manuelle Zoomsteuerung über Fokusring am Objektiv;

Zoomgeschwindigkeit

Highspeed- und Soft-Zoom Modi verfügbar.
Variabel (nur über Regler am Gehäuse) oder Konstant (Gehäuse- und Tragegriffregler);
Schnell/Normal/Langsam in jeweils 16 Stufen

Fokus-Steuerung

MANUELL: Fokuspunkt-Auswahl per Objektivring oder Touchscreen (Vergrößern und Peaking Assistenzfunktionen), Fokusvoreinstellung.
AUTOFOKUS: Fokuspunkt-Auswahl per Touchscreen, Gesichtserkennung und -nachführung, Touch & Track. Nur Gesicht AF.
(Instant-AF, Medium-AF, Normal-AF)

Fokus-System

Hybrid AF, Normal AF

Steuerung Irisblende

Touchscreen, Automatik

Digitalzoom/Telekonverter

400fach Digitalzoom, 2fach Digitaler Telekonverter

BILDPROZESSOR

Typ

DIGIC DV 6

Farbsampling

YCC 4:2:0

Farbtiefe

8 Bit

AUFZEICHNUNG

Speichermedium (für Videos)

SDXC-/SDHC-/SD-Speicherkarten (2 Slots)
Klasse U3 Karten werden empfohlen

Aufnahmezeit (64-GB-Karte, ca.)

XF-AVC: 160 Mbps: 50 Min. / 45 Mbps: 185 Min
150 Mbps: 55 Min. / 35 Mbps: 240 Min. / 17 Mbps: 495 Min.

Dateisystem für die Aufzeichnung

FAT32/exFAT

Internes Aufnahmeformat (PAL)

XF-AVC: 3.840 x 2.160 (160 Mbps) / 1.920 x 1.080 (45 Mbps)
MP4: 3.840 x 2.160 (150 Mbps) / 1.920 x 1.080 (35/17 Mbps)

Ausgabe für externe Aufzeichnung (PAL)

HDMI-Ausgabe (Kamera-Modus):
UHD-Aufnahmemodus: 1.920 x 1.080 25,00p YCC4:2:2 8 Bit

Externer Monitor

Full HD-Aufnahmemodus: 1.920 x 1.080 50,00p/25,00p; 1.280 x 720 50,00p YCC4:2:2 10 Bit

Aufnahme-Bildrate (PAL-Modus)

HDMI (50,00i)
25,00p (UHD), 50,00p/50,00i/25,00p (Full HD)

Zeitlupe/Zeitraffer (PAL)

3.840 x 2.160 / 25,00p: x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1.200
1.920 x 1.080 / 50,00p: x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1.200
1.920 x 1.080 / 25,00p: x0,5

Pre-Recording Funktion

Ja, 3 Sekunden

Fotos

JPEG bis zu 3.840 x 2.160
(Die Foto-Auflösung ist abhängig von der Video-Auflösung)

Speichermedium (für Fotos)

SD-Karte

AUDIO

Aufzeichnung

MPEG-2 AAC-LC (16 Bit 2 Kanäle) / LPCM (16 Bit 4 Kanäle)

Audiosteuerung

Manuell / Automatik
Unabhängiger 2-Kanal/Mic/Mic+48 V Eingang;
Unabhängige Steuerung pro Kanal (-∞ bis +18 dB);
Unabhängige Audio-Begrenzer (2 Kanäle);
Begrenzung des Mikrofon-Eingangssignals
1 KHz, -12 dB / -18 dB / -20 dB / Aus
Auto/Ein/Aus (20 dB)
Ja

Referenzton

Mikrofondämpfung

Anzeige Mikrofonpegel

SYSTEM

DISPLAY

Typ

Kapazitiver LCD-Touchscreen

Druckbreite

3,0 Zoll (ca. 7,5 cm, ca. 460.000 Bildpunkte)

Waveform-Monitor

Nein

Fokus-Assistent

Peaking / Vergrößern

Peaking

Wählbare Peaking-Farbe: Rot / Blau / Gelb

Zebra

70 % oder 100 % des Referenzlevels

Marker

Gitter (weiss/grau) und Level (weiss/grau)

SUCHER

Druckbreite

0,24 Zoll, ca. 1,56 Mio. Pixel

Dioptrienausgleich

+2,0 bis -5 Dioptrien

SCHNITTSTELLEN/BUCHSEN

Audio-Eingang

XLR 3-poliger Stecker (x2) mit 48 V Phantomspeisung,
Line IN und Mic IN Optionen im abnehmbaren Griff,
3,5 mm Mikrofoneingang (Stromzufuhr 2,4 V DC),
integriertes Mikrofon

Kopfhörer-Ausgang

3,5-mm-Miniklinke, Stereo

HDMI-Schnittstelle

HDMI™ mini Stecker

USB

Mini-B, Hi-Speed USB, PTP-Unterstützung

SDI-Ausgang

XA55: 3-GSDI mit BNC-Stecker

XA40: No

Timecode

Eingeblendet über HDMI-Ausgangssignal
(nur im Kamera-Modus)

Genlock

Nein

LAN

Nein

AV-Anschluss

Nein

DC-Eingang

3,4-mm-Klinke

Anschluss Fernbedienung

2,5-mm-Miniklinke

AUFNAHMEFUNKTIONEN

BELICHTUNG

Belichtungsmessung

Mittenbetonte Integralmessung oder Feldmessung
(je nach Aufnahmemodus)
Keine Messung erfolgt bei: Modus Feuerwerk, feste Belichtung (1/50 Sek.)

Belichtungskorrektur

Highlight AE, Belichtungsspeicherung, Automatische Gegenlichtkorrektur, Der Korrekturbetrag wird bei Speicherung als ± 3 angezeigt (± 12 Schritte) oder ± 2 in AUTO (± 8 Schritte).

Belichtungsspeicherung

Ja.

Automatische Gain-Steuerung

Auto / Manuell

Begrenzung der automatischen Signalverstärkung

0 bis 24 dB (in 1-dB-Schritten)

VERSCHLUSSZEITEN

Steuerung

Auto, P, Tv, Manuell

Verschlusszeit

1/6 – 1/2.000 Sek.
(1/2 - 1/500 Sek. im Low Light Modus)

Lange Verschlusszeit (SLS)

50,00p;
Langzeitautomatik Ein: 1/25 bis 1/500 Sek.
Langzeitautomatik Aus: 1/50 bis 1/500 Sek.

Clear Scan

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

WEISSABGLEICH

Automatik

Ja

Voreinstellung

Tageslicht (ca. 5.600 K), Kunstlicht (ca. 3.200 K)

Manuelle Einstellung

Bereich Farbtemperatur: 2.000–15.000 K
Standardeinstellung für Set 1 und Set 2: 5.600 K

Live for the story_

TECHNISCHE DATEN

XA45 / XA40

AUFNAHMEMODI

Programmautomatik

Auto Modus
Manuelle Modi: P, Tv, Av, M (manuelle Belichtung),
Special-Scene-Modi (Porträt, Sport, Schnee, Strand,
Sonnenuntergang, Nacht, Wenig Licht, Spotlight,
Feuerwerk)

Infrarot-Aufnahmemodus Integrierte IR-Videolampe

Ja (Grünlicht- oder Weisslichtwiedergabe)
Ja, im abnehmbaren Tragegriff.
Wellenlänge: 850 nm (Nah-Infrarot)
Standard
(Anpassung: Schärfe, Kontrast, Farbtiefe)

WLAN- UND GPS-SPEZIFIKATIONEN

WLAN

GPS-Information (optionales Zubehör erforderlich)

Nein
Standort (Breitengrad/Längengrad/Höhe),
Standardzeit (UTC), Satellitenempfang
(Optionaler GPS-Empfänger GP-E2 erforderlich)

VERSCHIEDENES

Kontrollleuchte

Ja, im abnehmbaren Tragegriff

Farbbalken (PAL)

Ja. SMPTE oder EBU, mit 1-KHz-Signal

Zubehörschuh

Ja (ohne Signalübertragung)

Konfigurierbare Tasten

5 konfigurierbare Tasten: konfigurierbar mit [AF/MF] /
Nur Gesicht AF / Vergrößerung / BLC immer an /
Powered IS / Automatischer Weissabgleich / WB
Priorität / IR-Lampe / Pre REC / Aufnahmevorschau /
FOTO / Monitor-Kanäle / Menü / Aus

Custom-Wahlrad

Tv / Av / M / AGC Limit / Belichtungskorrektur / Aus

TIMECODE

Zählsystem

Regen. / Aufnahme-Lauf / Freier Lauf /
Voreinstellung (Non-Drop Frame)

Time Code-Ausgang

Über HDMI-Ausgang, Eingebündelt über
HDMI-Ausgangssignal, nur im Kamera-Modus

ZUBEHÖR

Lieferumfang

Streulichtblende mit integriertem Objektivschutz,
Mikrofonhalter, Tragegriff HDU-1, Akku BP-820,
Kompakt-Netzadapter CA-570, Netzkabel, Ferritkern,
Objektivdeckel

Optional (einschliesslich der Artikel, die derzeit noch nicht erhältlich sind)

Canon Akku BP-820/BP-828, Canon Kompakt-Netzteil
CA-570 (im Lieferumfang), Canon Akkuladegerät
CG-800E/CG-800, Canon HDMI-Kabel HTC-100/HTC-
100S, Canon Telekonverter TL-H58, Canon
Weitwinkelsatz WA-H58, Canon Transporttasche
SC-1000/SC-2000, Canon Schultergurt SS-600/SS-650,
Handschlaufe WS-20, Canon 58-mm-Schutzfilter,
Canon ND4-L 58-mm-Filter, Canon ND8-L 58-mm-
Filter, Canon GPS-Empfänger GP-E2, Canon
Fernbedienung RC-V100, Canon Videoleuchte VL-
10Li/VL-10Liii, Canon Akku BP-900 Serie (für VL-10Li/VL-
10Liii), Canon Kompakt-Netzadapter CA-910/920/930
(zum Laden der BP-900 Serie), Canon Schnittstellen-
Kabel IFC-300PCU/S / IFC-400PCU

AKKU

Akku

Canon Akku BP-820 (im Lieferumfang), BP-828
(optional)

Stromverbrauch (Aufnahme)

XF-AVC: UHD/160 Mbps: ca. 4,1 W (25,00p)
UHD/150 Mbps: ca. 4,1 W (25,00p)

Aufnahmedauer (ca.)

UHD/150 Mbps/25,00p: 175 Min. (BP-820) / 270 Min.
(BP-828)
FHD/35 Mbps/50,00p: 175 Min. (BP-820) / 270 Min.
(BP-828)
UHD/150 Mbps/25,00p: 175 Min. (BP-820) / 270 Min.
(BP-828)
FHD/35 Mbps/50,00p: 175 Min. (BP-820) / 270 Min.
(BP-828)

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen

ca. 109 x 84 x 182 mm (nur Gehäuse)
ca. 131 x 180 x 231 mm
(einschliesslich Streulichtblende, Akku
BP-828, Mikrofonhalter und Tragegriff)

Gewicht (nur Kamera)

XA45: ca. 740 g
XA40: ca. 730 g

Gewicht (inkl. Zubehör)

XA:45: ca. Ca. 1.130 g
XA40: ca. 1.120 g
Einschliesslich Streulichtblende, Mikrofonhalter
und Tragegriff, Akku BP-820 und 1 Speicherkarte

Betriebstemperatur

-5 °C bis +45 °C, 60 % relative Luftfeuchtigkeit
0 °C bis +40 °C, 85 % relative Luftfeuchtigkeit

Allgemeine Hinweise

Änderung der technischen Daten vorbehalten.

Alle Spezifikationen beziehen sich auf die PAL-Version

Live for the story_

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
German edition
Canon Europa NV 2020

**ULTRAKOMPAKTER, PROFESSIONELLER
4K-CAMCORDER DER XA SERIE
MIT 20FACH ZOOM**

XA45 / XA40

Der XA40 hat einen 1/2,3-Zoll-Typ CMOS-Sensor mit DIGIC DV6 Prozessor für 4K UHD. Die Full HD-Bildqualität wurde dank HD-Oversampling optimiert. Der XA40 bietet ein Objektiv mit 20fach optischem Zoom und 29,3mm-Weitwinkel.

Verkaufsstart: Februar 2021



DETAILS ZUM PRODUKT:

Produktname	Mercury Code	EAN Code
XA45	3665C003AA	4549292139624
XA40	3666C003AA	4549292139648

OPTIONAL ERHÄLTliches ZUBEHÖR

Zubehör	Mercury Code	EAN Code
Akku BP-820	8597B002AA	4960999984490
Akku BP-828	8598B002AA	4960999984520
Akkuladegerät CG-800	2590B003AA	4960999612188
Akkuladegerät CG-800E(B)	2590B006AA	4960999610573
Fernbedienung RC-V100	9660B001AB	4549292014013
Videoleuchte VL-10LiII	1729B001AA	4960999408316
Schultergurt SS-600	3122A001BA	4960999605913
Schultergurt SS-650	3123A001BA	4960999605951
Handschlaufe WS-20	3118A001BA	4960999600314
Transporttasche SC-2000	9389A001AA	4960999209852
HDMI-Kabel HTC-100	2384B001AA	4960999530383
GPS-Empfänger GP-E2	6363B001AA	4960999848358
TL-H58	3573B001AA	4549292105391
WA-H58	8640B001AA	4549292105407



ULTRAKOMPAKTER, PROFESSIONELLER 4K-CAMCORDER DER XA SERIE MIT 20FACH ZOOM

XA45 / XA40

Der XA40 hat einen 1/2,3-Zoll-Typ CMOS-Sensor mit DIGIC DV6 Prozessor für 4K UHD. Die Full HD-Bildqualität wurde dank HD-Oversampling optimiert. Der XA40 bietet ein Objektiv mit 20fach optischem Zoom und 29,3mm-Weitwinkel.



ABMESSUNGEN / LOGISTIKINFORMATIONEN:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge	Länge (ca. mm)	Breite (ca. mm)	Höhe (ca. mm)	Bruttogewicht (ca. kg)
XA45 / XA40	3665C003AA 3666C003AA	EA	Einzel	1	279	274	218	2,35
		CT	Karton	2	561	292	239	5,33
		EP	Europalette	32	120	80	110,6	95,3
			Lagen pro Palette	4				
			Kartons pro Lage	4				
			Produkte pro Lage	8				

Lieferumfang

- XA45 / XA40 Body
- Objektivdeckel
- Streulichtblende mit integriertem Objektivschutz
- Mikrofonhalterung
- Schrauben für die Mikrofonhalterung
- Tragegriff HDU-1
- Kompakt-Netzteil CA-570
- Ferritkern
- AC-Netzkabel (EU)
- Akku BP-820
- Gedruckte Informationen

Canon

Live for the story_