

# XA45 / XA40

## VÝNIMOČNE KOMPAKTNÁ PROFESIONÁLNA VIDEOKAMERA 4K RADU XA S OBJEKTÍVOM S 20-NÁSOBNÝM ZOOMOM



Model XA45/XA40 obsahuje snímač CMOS typu 1/2,3" spolu s obrazovým procesorom DIGIC DV6 na snímanie záznamu v rozlíšení 4K UHD. Kvalita obrazu v rozlíšení Full HD je zvýšená vďaka spracovaniu obsahu HD s vyššou vzorkovacou frekvenciou. Model XA40 využíva objektív s 20-násobným optickým zoomom so širokým uhlom 29,3 mm.



- Mimoriadne kompaktná 4K UHD videokamera
- Širokouhlý objektív s rozlíšením 4K a 20-násobným optickým zoomom
- Možnosť infračerveného záznamu
- Spomalené a zrýchlené nahrávanie
- Ľahký a kompaktný model s profesionálnymi funkciami
- Rozhranie 3G-SDI (iba model XA45)



Over Sampling  
HD Processing



INFRARED



Touch Screen

### PRODUKTOVÝ RAD



XA55/XA50  
(4K UHD)



XA45/XA40 (4K UHD)



XA15/XA11 (Full HD)

**Canon**

Live for the story\_

# TECHNICKÉ ÚDAJE

# XA45 / XA40

<b>VIDEOKAMERA</b>	
<b>OBRAZOVÝ SNÍMAČ</b>	
<b>Snímač</b>	CMOS typu 1/2.3
<b>Filter</b>	Primárny farebný filter RGB
<b>Celkový počet pixelov</b>	pribl. 21,14 MP
<b>Počet efektívnych pixelov</b>	pribl. 8,29 MP (3840 x 2160)
<b>Rozsah osvetlenia objektu</b>	pribl. 0,3 lx až 100 000 lx
<b>Minimálne osvetlenie (PAL)</b>	Režim P: pribl. 4,2 lx (rýchlosť uzávierky 1/25 s so zapnutými automatickými dlhými časmi) Režim slabého osvetlenia: pribl. 0,3 lx (rýchlosť uzávierky 1/2 s)
<b>OBJEKTÍV</b>	
<b>Pomer zoomu</b>	20x optický
<b>Ohnisková vzdialenosť (35 mm ekvivalent)</b>	pribl. 29,3 – 601 mm so štandardným stabilizátorom obrazu/ vypnutým stabilizátorom obrazu
<b>Minimálna zaostrovacia vzdialenosť</b>	10 mm na najširšom konci objektívu, 60 cm naprieč celým rozsahom zoomu
<b>Clona</b>	f/1,8 – 2,8 (režim prioritá clony a manuálny režim)
<b>Lamely clony</b>	8 lamiel
<b>Priemer filtra</b>	58 mm
<b>Systém stabilizácie obrazu</b>	Optický systém (posun objektívu) + elektronická stabilizácia Dynamický, štandardný, zosilnený, vypnutý
<b>Neutrálne sivý filter</b>	Vstavaný gradačný filter (automatický alebo vypnutý)
<b>Ovládanie zoomu</b>	Kolískový ovládač na tele a rukoväti; voľiteľné manuálne ovládanie zoomu/zaostrenia prstencom na objektíve; K dispozícii sú voľiteľné režimy vysokorýchlostného a jemného zoomu.
<b>Rýchlosť zoomovania</b>	Premenlivá (len tlačidlom ovládač na tele) alebo konštantná rýchlosť (tlačidlom ovládač na tele a rukoväti; rýchlo/normálna/pomalá, každá so 16 nastaveniami úrovne rýchlosti)
<b>Ovládače zaostrovania</b>	MANUÁLNE: prstencok objektívu a výber bodu na dotykovej obrazovke (funkcie Zväčšenie a Asistent pri zvýraznení obrysov), predvolené zaostrenie. AUTOMATICKÉ ZAOSTRENIE (AF): výber bodu AF na dotykovej obrazovke, detekcia a sledovanie tváre, dotyk a sledovanie, AF iba na tváre. (Okamžitá AF, stredná AF, normálna AF)
<b>Systém zaostrenia</b>	Hybridné AF, normálne AF
<b>Ovládanie clony</b>	Dotyková obrazovka, automaticky
<b>Digitálny zoom/telekonvertor</b>	400x digitálny zoom, 2x digitálny telekonvertor
<b>OBRAZOVÝ PROCESOR</b>	
<b>Typ</b>	DIGIC DV 6
<b>Vzorkovanie farieb</b>	YCC 4:2:0
<b>Bitová hĺbka</b>	8 bitov
<b>ZÁZNAM</b>	
<b>Médiá na uloženie videa</b>	Karta SD/SDHC/SDXC (2 sloty na kartu)
<b>Typ</b>	Odporúčané karty triedy U3
<b>Doba záznamu (64 GB karta, približne)</b>	XF-AVC: 160 Mb/s: 50 min/45 Mb/s: 185 min MP4: 150 Mb/s: 55 min/35 Mb/s: 240 min/17 Mb/s: 495 min
<b>Súborový systém záznamu</b>	FAT32/exFAT
<b>Formát interného záznamu (PAL)</b>	XF-AVC: 3840 x 2160 (160 Mb/s)/1920 x 1080 (45 Mb/s) MP4: 3840 x 2160 (150 Mb/s)/1920 x 1080 (35/17 Mb/s)
<b>Výstup externého nahrávania (PAL)</b>	Výstup HDMI (režim Camera): Režim záznamu v rozlíšení UHD: 1920 x 1080 25,00P YCC 4 : 2 : 2, 8 bitov Režim záznamu v rozlíšení Full HD: 1920 x 1080 50,00P/50,00i/ 25,00P; 1280 x 720 50,00P YCC 4 : 2 : 2, 10 bitov
<b>Externé monitorovanie</b>	HDMI (50,00i)
<b>Snímková frekvencia záznamu (PAL)</b>	25,00P (UHD), 50,00P/50,00i/25,00P (Full HD)
<b>Zrýchlený/spomalený záznam (PAL)</b>	3840 x 2160/25,00P: x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200 1920 x 1080/50,00P: x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200 1920 x 1080/25,00P: x0,5
<b>Funkcia prednahrávania</b>	Áno, 3 sekundy
<b>Statické zábery</b>	JPEG až do 3840 x 2160 (Rozlíšenie fotografií závisí od rozlíšenia videa)
<b>Médiá na uloženie fotografií</b>	Karta SD

<b>ZVUK</b>	
<b>Záznam</b>	MPEG-2 AAC-LC (16 bitov, 2 kanály)/LPCM (16 bitov, 4 kanály)
<b>Ovládanie zvuku</b>	Manuálne/automaticky Nezávislý 2-kanálový vstup/Mic/Mic + 48 V; Nezávislé ovládanie úrovne každého kanálu (–∞ až +18 dB); Nezávislý zvukový obmedzovač (2-kanálový); Orežanie vstupu mikrofónu
<b>Referenčný tón</b>	1 KHz, –12 dB/–18 dB/–20 dB/vyp.
<b>Štílenie mikrofónu</b>	Auto/Zap./Vyp. (20 dB)
<b>Ukazovateľ úrovne mikrofónu</b>	Áno
<b>SYSTÉM</b>	
<b>MONITOROVACÍ PANEL</b>	
<b>Typ</b>	Kapacitný dotykový panel LCD
<b>Veľkosť</b>	3,0 palce (7,5 cm, pribl. 460 000 bodov)
<b>Waveform Monitor (Oscilloskop)</b>	Nie
<b>Asistencia pri zaostrení</b>	Zvýraznené obrysy/zväčšovanie
<b>Zvýraznené obrysy</b>	Nastaviteľná farba vrcholov: červená/modrá/žltá
<b>Zeбра</b>	70 % alebo 100 % referenčná úroveň
<b>Značky</b>	Mriežka (biela/sivá) a úroveň (biela/sivá)
<b>HEADČÍK</b>	
<b>Veľkosť</b>	0,24 palca, pribl. 1,56 milióna bodov
<b>Korekcia objektívu</b>	+2,0 až -5 dioptrie
<b>VSTUPY/VÝSTUPY</b>	
<b>Zdroj zvuku</b>	3-kolíkove konektory XLR (x2) s fantómovým napájaním 48 V, možnosti linkového zdroja a mikrofónu na odnímateľnej rukoväti, 3,5 mm vstupný konektor pre mikrofón (napájacie napätie 24 V jednosmerného prúdu), zabudovaný mikrofón
<b>Výstup na slúchadlá</b>	Stereofónny minikonektor 3,5 mm
<b>HDMI výstup</b>	Minikonektor HDMI™
<b>USB</b>	Mini-B, vysokorýchlostné USB, podporovaná trieda PTP
<b>Výstup SDI</b>	XA45: 3G-SDI s konektorom BNC XA40: Žiadny
<b>Časový kód</b>	Včlenený v signále výstupu HDMI (iba režim Camera)
<b>Genlock</b>	Nie
<b>LAN</b>	Nie
<b>Konektor AV</b>	Nie
<b>Vstup jednosmerného prúdu</b>	3,4 mm konektor
<b>Konektor diaľkového ovládania</b>	2,5 mm minikonektor
<b>FUNKCIE SNÍMANIA</b>	
<b>EXPOZÍCIA</b>	
<b>Meranie expozície</b>	Priemerné s vyvážením na stred alebo segmentové vyhodnocovanie (stanovuje sa na základe režimu snímania) Bez merania: režim Ohňostroj, fixná expozícia (1/50 s)
<b>Kompenzácia expozície</b>	AE pri zameraní na svetlé miesta, pamäť expozície, automatická kompenzácia protisvetla, Hodnota kompenzácie expozície sa zobrazuje ako ±3 pri uzamknutí (kroky po ±12) alebo ako ±2 v režime AUTO (kroky po ±8), Áno.
<b>Uzamknutie expozície</b>	Automatické/manuálne
<b>Nastavenie automatického ovládania zisku</b>	0 – 24 dB (prírastky po 1 dB)
<b>Limit automatického ovládania zisku</b>	
<b>RÝCHLOSŤ UZÁVIERKY</b>	
<b>Režimy ovládania</b>	Automatický, P, Tv, manuálny
<b>Rýchlosť uzávierky</b>	1/6 – 1/2 000 s (1/2 – 1/500 s v režime slabého osvetlenia)
<b>Pomalá uzávierka (SLS)</b>	50,00 P: Automatické dlhé časy zapnuté: 1/25 až 1/500 s Automatické dlhé časy vypnuté: 1/50 až 1/500 s
	25,00 P: Automatické dlhé časy zapnuté: 1/12,5* až 1/500 s (*Zobrazuje sa 1/12) Automatické dlhé časy vypnuté: 1/25 až 1/500 s
<b>Čisté snímanie</b>	Nie
<b>VYVÁŽENIE BIELEJ</b>	
<b>Automaticky</b>	Áno
<b>Prednastavené</b>	Denné svetlo (pribl. 5 600 K), Žiarovka (pribl. 3 200 K)
<b>Manuálne nastavenie</b>	Rozsah farebnej teploty: 2 000 – 15 000 K Predvolená hodnota pre nastavenie 1 a nastavenie 2: 5 600 K

**Canon**

Live for the story\_

# TECHNICKÉ ÚDAJE

# XA45 / XA40

## REŽIMY SNÍMANIA

### Program AE

Automatický režim  
Manuálny režim: P, Tv, Av, M (manuálna expozícia), SCN  
(Portrét, Športy, Sneh, Pláž, Západ slnka, Noc, Slabé svetlo,  
Bodové osvetlenie, Ohňostroja)

### Režim infračerveného snímání

Áno (zelená alebo biela)

### Vstavaná infračervená lampa

Áno, v odnímateľnej rukoväti.  
Vlnová dĺžka: 850 nm (blízke infračervené žiarenie)

### Nastavenia vzhľadu

Štandardné  
(Nastavenie: ostrosť, kontrast, hĺbka farieb)

## TECHNICKÉ ÚDAJE ROZHRANIA

### Wi-Fi A GPS

#### Wi-Fi

Nie

### Informácie GPS (voliteľné príslušenstvo)

Poloha (zemepisná šírka/zemepisná dĺžka/nadmorská  
výška), koordinovaný svetový čas (UTC), príjem údajov  
zo satelitu.  
(Je potrebný voliteľný prijímač GPS GP-E2)

## RÔZNE

### Indikátor nahrávania

Áno, v odnímateľnej rukoväti

### Farebné pruhy (PAL)

Áno, (SMPT E alebo EBU, s tónom 1 kHz)

### Sánky pre príslušenstvo

Áno (bezkontaktná päťica)

### Tlačidlá s možnosťou priradenia

5 tlačidiel s možnosťou priradenia: Možnosť priradenia  
k (AF/MF)/AF iba na tvrdé/Zväčšenie/BLC vždy zapnuté/  
Zosilnený stabilizátor obrazu/Automatické získanie  
vyváženia bielej/Priorita vyváženia bielej/Infračervené  
svetlo/Prednahrávanie/Prehľadnutie záznamu/  
FOTOGRAFOVANIE/Kanály monitora/Ponuka/Vypnutie

### Volič možností „Vlastné“

Tv/Av/M/Limit AGC/kompenzácia expozície/Vypnutie

## ČASOVÝ KÓD

### Systém pripočítavania

Regen/Rec Run/Voľný beh/Prednastavené (bez  
vynechania snímok)

### Vysielanie časového kódu

Cez výstup HDMI Včlenený vo výstupe, iba režim Camera

## PRÍSLUŠENSTVO

### Obsah balenia

Sinečná clona objektívu s krytom, držiak mikrofónu, rukoväť  
HDU-1, napájací akumulátor BP-820, kompaktný sieťový  
adaptér CA-570, sieťový kábel, feritové jadro, kryt objektívu

### Voliteľné (vrátane položiek, ktoré ešte nie sú v predaji)

Napájací akumulátor Canon BP-820/BP-828, kompaktný  
sieťový adaptér Canon CA-570 (je súčasťou balenia  
kamery), nabíjačka batérií Canon CG-800E/CG-800, kábel  
HDMI Canon HTC-100/  
HTC-100S, telekonvertor Canon TL-H58, širokouhlý konvertor  
Canon WA-H58, mäkké puzdro Canon  
SC-1000/SC-2000, popruh na rameno Canon  
SS-600/SS-650, remienok na zápästie WS-20, filter Canon  
PROTECT 58 mm, filter Canon ND4-L 58 mm, filter Canon  
ND8-L 58 mm, prijímač GPS Canon  
GP-E2, diaľkový ovládač Canon RC-V100, akumulátorový  
videoreflekter Canon VL-10Li/  
VL-10LiII, napájací akumulátor Canon radu BP-900 (pre  
VL-10Li/VL-10LiII), kompaktný sieťový adaptér Canon  
CA-910/920/930 (na nabíjanie radu BP-900), prepajovací  
kábel Canon IFC-300PCU/S/IFC-400PCU

## BATÉRIA

### Napájací akumulátor

Napájací akumulátor Canon BP-820 (súčasť balenia)/  
BP-828 (voliteľný)

### Spotreba energie (nahrávanie)

XF-AVC: UHD/160 Mb/s: pribl. 4,1 W (25,00P)  
MP4: UHD/150 Mb/s: pribl. 4,1 W (25,00P)

### Doba nepretržitého záznamu (pribl.)

XF-AVC: UHD/160 Mb/s/25,00P: 175 min  
(BP-820)/270 min (BP-828)  
FHD/45 Mb/s/50,00P: 170 min (BP-820)/265 min  
(BP-828)  
MP4: UHD/150 Mb/s/25,00P: 175 min (BP-820)/270 min  
(BP-828)  
FHD/35 Mb/s/50,00P: 175 min (BP-820)/270 min  
(BP-828)

## VEIKOSŤ A HMOTNOSŤ

### Rozmery

pribl. 109 x 84 x 182 mm (len hlavné telo)  
pribl. 131 x 180 x 231 mm  
(vrátane slnečnej clony, BP-820, držiaka mikrofónu  
a rukoväte)

### Hmotnosť (len kamera)

XA45: pribl. 740 g  
XA40: pribl. 730 g

### Hmotnosť (v plnej výbave)

XA45: pribl. 1 130 g  
XA40: pribl. 1 120 g  
(Vrátane slnečnej clony, držiaka mikrofónu, rukoväte,  
BP-820 a 1 pamäťovej karty)

### Rozsah prevádzkovej teploty

-5 °C až +45 °C, 60 % relatívna vlhkosť  
0 °C až +40 °C, 85 % relatívna vlhkosť

## Poznámky

Všetky technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Technické parametre platné pre verziu PAL

Live for the story\_

Canon Inc.  
canon.com  
Canon Europe  
Canon-europe.com  
Slovak edition  
Canon Europa NV 2021

# VÝNIMOČNE KOMPAKTNÁ PROFESIONÁLNA VIDEOKAMERA 4K RADU XA S OBJEKTÍVOM S 20- NÁSOBNÝM ZOOMOM

# XA45 / XA40

Model XA45/XA40 obsahuje snímač CMOS typu 1/2,3" spolu s obrazovým procesorom DIGIC DV6 na snímanie záznamu v rozlíšení 4K UHD. Kvalita obrazu v rozlíšení Full HD je zvýšená vďaka spracovaniu obsahu HD s vyššou vzorkovacou frekvenciou Model XA40 využíva objektív s 20-násobným optickým zoomom so širokým uhlom 29,3 mm.

Dátum uvedenia do predaja: február 2021



## PODROBNOSTI PRODUKTU:

Názov produktu	Kód Mercury	Kód EAN	Odporúčaná maloobchodná cena
XA45	3665C003AA	4549292139624	<Zadajte OMC>
XA40	3666C003AA	4549292139648	<Zadajte OMC>

## VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo	Kód Mercury	Kód EAN	Odporúčaná maloobchodná cena
Batéria BP-820	8597B002AA	4960999984490	<Zadajte OMC>
Batéria BP-828	8598B002AA	4960999984520	<Zadajte OMC>
Nabíjačka batérií CG-800	2590B003AA	4960999612188	<Zadajte OMC>
Nabíjačka batérií CG-800E(B)	2590B006AA	4960999610573	<Zadajte OMC>
Dialkový ovládač RC-V100	9660B001AB	4549292014013	<Zadajte OMC>
Videoreflektr VL-10Li II	1729B001AA	4960999408316	<Zadajte OMC>
Popruh SS-600	3122A001BA	4960999605913	<Zadajte OMC>
Popruh SS-650	3123A001BA	4960999605951	<Zadajte OMC>
Remienok na zápästie WS-20	3118A001BA	4960999600314	<Zadajte OMC>
Mäkké puzdro SC-2000	9389A001AA	4960999209852	<Zadajte OMC>
Kábel HDMI HTC-100	2384B001AA	4960999530383	<Zadajte OMC>
GPS prijímač GP-E2	6363B001AA	4960999848358	<Zadajte OMC>
TL-H58	3573B001AA	4549292105391	<Zadajte OMC>
WA-H58	8640B001AA	4549292105407	<Zadajte OMC>

# Canon

Live for the story\_

VÝNIMOČNE KOMPAKTNÁ PROFESIONÁLNA VIDEOKAMERA  
4K RADU XA S OBJEKTÍVOM S 20-NÁSOBNÝM ZOOMOM

# XA45 / XA40

Model XA45/XA40 obsahuje snímač CMOS typu 1/2,3" spolu s obrazovým procesorom DIGIC DV6 na snímanie záznamu v rozlíšení 4K UHD. Kvalita obrazu v rozlíšení Full HD je zvýšená vďaka spracovaniu obsahu HD s vyššou vzorkovacou frekvenciou Model XA40 využíva objektív s 20-násobným optickým zoomom so širokým uhlom 29,3 mm.



ROZMERY/LOGISTICKÉ INFORMÁCIE:

Názov produktu	Kód Mercury	Typ balenia	Popis balenia	Množstvo v jednom balení	Dĺžka (mm)	Šírka (mm)	Výška (mm)	Hmotnosť brutto (kg)
XA45/XA40	3665C003AA 3666C003AA	EA	Jednotlivo	1	279	274	218	2,35
		CT	Škatuľa	2	561	292	239	5,33
		EP	Europaleta	32	120	80	110,6	95,3
			Počet vrstiev v palete	4				
			Počet škatúl vo vrstve	4				
			Počet produktov vo vrstve	8				

## Obsah balenia

- Telo modelu XA45/XA40
- Kryt objektívu
- Slniečna clona s krytom objektívu
- Jednotka držiaka mikrofónu
- Skrutky na držiak mikrofónu
- Rukoväť HDU-1
- Kompaktný sieťový adaptér CA-570
- Feritové jadro
- Kábel na stried. prúd, EÚ
- Napájací akumulátor BP-820
- Tlačené materiály

**Canon**

Live for the story\_