

# XA45 / XA40

## VIDEOCÁMARA 4K PROFESIONAL ULTRACOMPACTA DE LA SERIE XA CON OBJETIVO ZOOM DE 20X

La XA45/XA40 incluye un sensor CMOS de tipo 1/2.3 y un procesador de imágenes DIGIC DV6 que capta imágenes 4K UHD. La calidad de imagen Full HD se mejora gracias al procesamiento de sobremuestreo HD. La XA40 incluye un objetivo con zoom óptico 20x y gran angular de 29,3 mm.



- Videocámara 4K UHD profesional ultracompacta
- Objetivo óptico con zoom de 20X 4K y gran angular
- Capacidad de grabación por infrarrojos
- Grabación a cámara rápida y lenta
- Ligera y compacta, con funciones profesionales
- Interfaz 3G-SDI (solo XA45)



Over Sampling  
HD Processing



INFRARED



Touch Screen

### GAMA DE PRODUCTOS



XA55/XA50  
(4K UHD)



XA45/XA40  
(4K UHD)



XA15/XA11 (Full HD)

**Canon**

Live for the story\_

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# XA45 / XA40

## CÁMARA

### SENSOR DE IMAGEN

Sensor  
Filtro  
Píxeles totales  
Píxeles efectivos  
Alcance de iluminación del sujeto  
Iluminación mínima (PAL)

CMOS tipo 1/2,3  
Filtro de colores primarios RGB  
Aprox. 21,14 MP  
Aprox. 8,29 MP (3840 x 2160)  
Aprox. de 0,3 lx a 100 000 lx

Modo P: aprox. 4,2 lx (velocidad de obturación 1/25 s con Obturación lenta automática Act)  
Modo Baja iluminación: aprox. 0,3 lx (velocidad de obturación 1/2 s)

## OBJETIVO

Ampliación del zoom  
\*Longitud focal (equiv. 35 mm)  
Distancia de enfoque mínima  
Abertura

Óptico 20x  
Aprox. 29,3 - 601 mm IS Estándar/IS desactivado  
10 mm en el extremo gran angular, 60 cm en todas las longitudes focales del zoom

f/1,8 - f/2,8 (modos manuales y de prioridad de apertura)

Láminas de apertura  
Diámetro del filtro  
Sistema de estabilización de imagen

8 hojas  
58 mm  
Sistema óptico (desplazamiento del objetivo) + estabilización electrónica  
Dinámico, Estándar, Motorizado, Apagado

## Filtro ND

Filtro de gradación incorporado (automático o desactivado)

## Control del zoom

Interruptor basculable del zoom en el cuerpo y el asa;  
Anillo de selección manual de zoom/enfoque en el objetivo;  
Modos de alta velocidad y zoom suave seleccionables disponibles.

## Velocidad de zoom

Velocidad variable (solo palanca del cuerpo) o constante (palanca del cuerpo y del asa);  
Rápido/Normal/Lento, 16 niveles de velocidad en cada modo)

## Control de enfoque

MANUAL: Selección de punto de pantalla táctil y anillo del objetivo (funciones de ayuda Aumento y Peaking), Enfoque preajustado.  
ENFOQUE AUTOMÁTICO: Selección de punto AF de pantalla táctil, Detección y seguimiento de la cara, Seguimiento táctil, AF solo de cara.  
(AF instantáneo, AF medio, AF normal)

Sistema de enfoque  
Control de iris  
Zoom digital/teleconvertidor

AF híbrido, AF normal  
Pantalla táctil, Automático  
Zoom digital 400x, teleconvertidor digital 2x

## PROCESADOR DE IMAGEN

Tipo  
Muestreo de color  
Profundidad de bits

DIGIC DV 6  
YCC 4:2:0  
8 bits

## GRABACIÓN

Soportes de almacenamiento de vídeo  
Tipo  
Tiempo de grabación (tarjeta de 64 GB, aprox.)

Tarjeta SD/SDHC/SDXC (2 ranuras)

Se recomienda usar tarjetas Clase U3  
XF-AVC: 160 Mbps: 50 min/45 Mbps: 185 min  
MP4: 150 Mbps: 55 min/35 Mbps: 240 min/17 Mbps: 495 min  
FAT32/exFAT

Sistema de grabación de archivos  
Formato de grabación interna (PAL)

XF-AVC: 3840 x 2160 (160 Mbps)/1920 x 1080 (45 Mbps)  
MP4: 3840 x 2160 (150 Mbps)/1920 x 1080 (35/17 Mbps)

Salida de grabación externa (PAL)

Salida HDMI (modo Cámara):  
Modo de grabación UHD: 1920 x 1080 25,00P  
YCC4:2:2 (8 bits)  
Modo de grabación Full HD: 1920 x 1080 50,00P/50,00i/25,00P; 1280 x 720 50,00P YCC4:2:2 10 bits

Monitor externo  
Velocidad de imágenes de grabación (PAL)  
Cámara lenta/rápida (PAL)

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

3840 x 2160/25P: x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200  
1920 x 1080/50P: x2, x4, x10, x20, x60, x120, x600, x1200  
1920 x 1080/25P: x0,5

Función de pregrabación  
Fotos

Si, 3 segundos  
JPEG hasta 3840 x 2160  
(La resolución de la fotografía depende de la resolución de vídeo)

Soportes de almacenamiento de fotos

Tarjeta SD

## AUDIO

### Grabación

### Control de audio

MPEG-2 AAC-LC (16 bits y 2 canales)/LPCM (16 bits y 4 canales)

Manual o automático  
Entrada de línea de 2 canales/Mic/Mic+48 V independientes;  
Control de nivel independiente por canal (de -∞ a +18 dB);  
Limitadores de audio independientes (2 canales);  
Recorte de micrófono de entrada

1 KHz, -12 dB/-18 dB/-20 dB/desactivado  
Automático/activado/desactivado (20 dB)  
Sí

Tono de referencia  
Atenuación del micrófono  
Medidor de nivel del micrófono

## SISTEMA

### PANEL DE SUPERVISIÓN

Tipo  
Tamaño  
Monitor de forma de onda  
Ayuda al enfoque  
Peaking  
Cebra  
Marcadores

Panel táctil LCD capacitivo  
3,0 pulgadas (7,5 cm, aprox 460 000 puntos)  
No  
Peaking/Aumento  
Color de peaking seleccionable: rojo/azul/amarillo  
nivel de referencia del 70 % o 100 %  
Reticula (blanco/gris) y Nivel (blanco/gris)

## VISOR

Tamaño  
Lente correctora

0,24 pulgadas, aprox. 1,56 millones de puntos  
Dioptría de +2,0 a -5

## ENTRADAS/SALIDAS

### Entrada de audio

2 conectores XLR de 3 pines con alimentación phantom de 48 V, opciones de línea y micrófono en asa extraíble,  
conector de entrada del micrófono de 3,5 mm (tensión de alimentación de 2,4 V CC), micrófono incorporado

Salida de auriculares  
Salida HDMI  
USB

Miniclavija estéreo de 3,5 mm  
Miniconector HDMI™  
Compatible con Mini-B, USB de alta velocidad, clase PTP

### Salida SDI

XA45: 3G-SDI con conector BNC  
XA40: No

### Código de tiempo

Superpuesto en la señal de salida HDMI (solo Modo de cámara)

Intersincronización (Genlock)  
LAN  
Terminal AV  
Entrada de CC  
Terminal de control remoto

No  
No  
No  
Conector de 3,4 mm  
Mini clavija de 2,5 mm

## FUNCIONES DE DISPARO

EXPOSICIÓN  
Medidor de exposición

Ponderado al centro o evaluativa por segmentos (determinado por el modo de captura)  
Sin medición: modo Fuegos artificiales, exposición fija (1/50 s)

### Compensación de exposición

Prioridad de AE, bloqueo de exposición, compensación de contraluz automática; la cantidad de compensación de exposición se muestra como ±3 (incrementos de ±1/2) cuando está bloqueada o ±2 en modo Automático (incrementos de ±8).

Bloqueo de la exposición  
Ajuste del control de ganancia automático  
Límite de control de ganancia automático

Si.  
Auto / Manual  
De 0 a 24 dB, (incrementos de 1 dB)

## VELOCIDAD DE OBTURACIÓN

Modos de control  
Velocidad de obturación  
Obturación lenta (SLS)

Automático, P, Tv, Manual  
1/6 - 1/2000 s  
(1/2 a 1/500 s en modo Baja iluminación)  
50,00p;  
Obturación lenta automática activada: de 1/25 a 1/500 s  
Obturación lenta automática desactivada: de 1/50 a 1/500 s  
25,00p;  
Obturación lenta automática activada: de 1/12,5\* a 1/500 s  
(\*La pantalla es 1/12)  
Obturación lenta automática desactivada: de 1/25 a 1/500 s

### Escaneo transparente

No

## BALANCE DE BLANCOS

Automático  
Preajustes  
Ajuste manual

Si  
Luz de día (aprox. 5600 K), Tungsteno (aprox. 3200 K)  
Rango de temperatura de color: 2000 a 15 000 K  
Valor predeterminado para los Set 1 y 2: 5600 K

Live for the story\_

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# XA45 / XA40

## MODOS DE CAPTURA

### AE programada

Modo AUTO  
Modo Manual: P, Tv, Av, M (exposición manual), SCN (Refracto, Deportes, Nieve, Playa, Puesta de sol, Noche, Baja iluminación, Luz puntual, Fuegos artificiales)

### Modo de grabación por infrarrojos

Sí (verde o blanco)

### Lámpara IR incorporada

Sí, en unidad del asa extraíble  
Longitud de onda: 850 nm (infrarrojo cercano)

### Configuración del aspecto

Estándar  
(Ajuste: Nitidez, Contraste, Profundidad de color)

## ESPECIFICACIONES DE WI-FI Y GPS

### Wi-Fi

No

### Información de GPS (accesorio opcional)

Ubicación (latitud/longitud/altitud), hora universal coordinada (UTC), recepción por satélite. (requiere el receptor GPS opcional GP-E2)

## VARIOS

### Aviso luminoso

Sí, en unidad del asa extraíble

### Barras de color (PAL)

Sí. SMPTE o EBU, con tono de 1 KHz

### Zapata para accesorios

Sí (soporte para flash adicional)

### Botones asignables

5 botones asignables: Asignable a (AF/MF)/AF solo de cara/Aumento/BLC siempre activado/Estabilización de imagen motorizada (Powered IS)/Adquirir automáticamente WB/Prioridad de WB/Luz IR/Pregrabación (Pre REC)/Revisión de grabación/FOTO/Canales de supervisión/Menú/Desactivado

### Dial CUSTOM

Tv/Av/M/Límite de AGC/Compensación de exposición/Desactivado

## CÓDIGO DE TIEMPO

### Sistema de cuenta atrás

Regenerar/RecRun/FreeRun/Predefinido (sin supresión de fotograma)

### Salida de código de tiempos

A través de salida HDMI. Superpuesto en la salida, sólo en modo de cámara

## ACCESORIOS

### Suministrados

Parasol con barrera, unidad de soporte de micrófono, unidad del asa HDU-1, batería BP-820, adaptador compacto de corriente CA-570, cable CA, núcleo de ferrita, tapa del objetivo

### Opcional (incluyen elementos que no están en venta)

Batería Canon BP-820/BP-828, adaptador compacto de corriente CA-570 de Canon (incluido en la cámara), cargador de batería Canon CG-800E/CG-800, cable HDMI HTC-100/HTC-100S de Canon, teleconversor TL-H58 de Canon, accesorio angular WA-H58 de Canon, estuche flexible para transporte Canon SC-1000/SC-2000, correa para el hombro SS-600/SS-650 de Canon, correa para la muñeca WS-20, filtro de protección de 58 mm de Canon, filtro ND4-L de 58 mm de Canon, filtro ND8-L de 58 mm de Canon, receptor GPS GP-E2 de Canon, mando a distancia RC-V100 de Canon, antorcha de vídeo de baterías VL-10Li/VL-10LiIII de Canon, batería Canon de la serie BP-900 (para VL-10Li/VL-10LiIII), alimentador de corriente compacto CA-910/920/930 de Canon (para carga de la serie BP-900), cable de interfaz IFC-300PCU/S/IFC-400PCU de Canon

## BATERÍA

### Batería

Batería Canon BP-820 (suministrada) y BP-828 (opcional)

### Consumo eléctrico (grabación)

XF-AVC: UHD/160 Mbps: aprox. 4,1 W (25,00p)  
MP4: UHD/150 Mbps: aprox. 4,1 W (25,00p)

### Tiempo de grabación continua (aprox.)

XF-AVC: UHD/160 Mbps/25,00p: 175 min (BP-820)/270 min (BP-828)  
FHD/45 Mbps/50,00p: 170 min (BP-820)/265 min (BP-828)  
MP4: 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)

## TAMAÑO Y PESO

### Dimensiones

Aprox. 109 x 84 x 182 mm (solo cuerpo principal)  
Aprox. 131 x 180 x 231 mm (Incluido el parasol, la BP-820, el soporte de micrófono y la unidad del asa)

### Peso (solo cámara)

XA45: aprox. 740 g  
XA40: aprox. 730 g

### Peso (equipada totalmente)

XA45: aprox. 1130 g  
XA40: aprox. 1120 g (Incluye parasol, soporte del micrófono, unidad del asa, BP-820 y 1 tarjeta de memoria)

### Rango de temperaturas de funcionamiento

De -5 °C a +45 °C, humedad relativa del 60 %  
De 0 °C a +40 °C, humedad relativa del 85 %

## Descargo de responsabilidad

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso  
Especificación dada para la versión PAL

Live for the story\_

Canon Inc.  
canon.com  
Canon Europe  
canon.es  
Spanish edition  
Canon Europa NV 2021

## VIDEOCÁMARA 4K PROFESIONAL ULTRACOMPACTA DE LA SERIE XA CON OBJETIVO ZOOM DE 20X

# XA45 / XA40

La XA45/XA40 incluye un sensor CMOS de tipo 1/2.3 y un procesador de imágenes DIGIC DV6 que capta imágenes 4K UHD. La calidad de imagen Full HD se mejora gracias al procesamiento de sobremuestreo HD. La XA40 incluye un objetivo con zoom óptico 20x y gran angular de 29,3 mm.

Fecha de inicio de venta: febrero de 2021



### DETALLES DEL PRODUCTO:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN	List price	PVP recomendado
XA45	3665C008AA	8714574668376	1.596,00 €	<b>2.149,99 €</b>
XA40	3666C007AA	8714574661780	1.159,20 €	<b>1.559,99 €</b>

### ACCESORIOS OPCIONALES

Accesorios	Código Mercury	Código EAN
Batería BP-820	8597B002AA	4960999984490
Batería BP-828	8598B002AA	4960999984520
Cargador de batería CG-800	2590B003AA	4960999612188
Cargador de batería CG-800E B	2590B006AA	4960999610573
Mando a distancia RC-V100	9660B001AB	4549292014013
Antorcha para vídeo VL-10Li II	1729B001AA	4960999408316
Correa para el hombro SS-600	3122A001BA	4960999605913
Correa para el hombro SS-650	3123A001BA	4960999605951
Correa para la muñeca WS-20	3118A001BA	4960999600314
Estuche flexible para transporte SC-2000	9389A001AA	4960999209852
Cable HDMI HTC-100	2384B001AA	4960999530383
Receptor GPS GP-E2	6363B001AA	4960999848358
TL-H58	3573B001AA	4549292105391
WA-H58	8640B001AA	4549292105407

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

Live for the story\_

## VIDEOCÁMARA 4K PROFESIONAL ULTRACOMPACTA DE LA SERIE XA CON OBJETIVO ZOOM DE 20X

# XA45 / XA40

La XA45/XA40 incluye un sensor CMOS de tipo 1/2.3 y un procesador de imagen DIGIC DV6 que capta imágenes 4K UHD. La calidad de imagen Full HD se mejora gracias al procesamiento de sobremuestreo HD. La XA40 incluye un objetivo con zoom óptico 20x y gran angular de 29,3 mm.



### INFORMACIÓN SOBRE MEDIDAS/LOGÍSTICA:

Nombre del producto	Código Mercury	Tipo de paquete	Descripción del paquete	Cantidad por paquete	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Peso bruto (kg)
XA45 XA40	3665C008AA 3666C007AA	EA	Unidad	1	279	274	218	2,35
		CT	Caja	2	561	292	239	5,33
		EP	Europalet	32	120	80	110,6	95,3
			Capas por palet	4				
			Cajas por capa	4				
			Productos por capa	8				

### Contenido

- Cuerpo de la XA45/XA40
- Tapa del objetivo
- Parasol protector con tapa incorporada
- Soporte del micrófono
- Tornillos para el soporte del micrófono
- Unidad del asa para HDU-1
- Adaptador compacto de corriente CA-570
- Núcleo de ferrita
- Cable CA (EU)
- Batería BP-820
- Materiales impresos

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

Live for the story\_