



# Vídeo 4K UHD compacto e discreto com áudio profissional

Equipamento compacto e discreto, que inclui a gravação de vídeo interna em 4K UHD/Full HD com áudio XLR profissional fácil de utilizar e com gravações que podem ser facilmente integradas com outras câmaras Cinema EOS profissionais.



- Captação de vídeo em 4K e Full HD profissional
- Ligações de áudio XLR profissionais
- Funcionalidades profissionais e integração fácil no fluxo de trabalho
- Equipamento discreto e altamente versátil
- Fácil de utilizar

## Gama de produtos



Canon XC15

**Canon XC15**  
Canon XC10



Canon XC10

# Características técnicas

<b>CÂMARA</b>			
<b>SENSOR DE IMAGEM</b>			
<b>Sensor</b>	CMOS de tipo 1.0		
<b>Sistema</b>	Filtro padrão Bayer		
<b>Total de pixels por sensor</b>	13.36 MP (4224 x 3164)		
<b>Pixel efetivos por sensor</b>	Modo de vídeo: aprox. 8,29 MP (3840 x 2160); Modo de fotografia: aprox. 12 MP (4000 x 3000)		
<b>Iluminação mínima</b>	MODO AUTO: PAL 50,00i: Aprox. 5,32 lux (com 1/50 seg. de velocidade do obturador) 25,00P: Aprox. 2,68 lux (com 1/25 seg. de velocidade do obturador) Modo manual, PAL 50,00i/25,00P: aprox. 0,05 lux (velocidade do obturador 1/2 seg.)		
<b>Resolução horizontal</b>	1700 linhas ou mais (Gravação em 4K), 900 linhas ou mais (gravação em Full HD)		
<b>OBJETIVA</b>			
<b>Rácios de zoom</b>	Ótica de 10x		
<b>Distância focal</b>	Modo de vídeo: 8,9 - 89 mm (27,3 - 273 mm, equivalente a 35 mm) Modo de fotografias: 4:3 - 24,1 - 241 mm / 3:2 - 25 - 250 mm / 16:9 - 27,3 - 273 mm (aprox.)		
<b>Distância de focagem mínima</b>	50 cm ao longo de toda a gama de zoom: aprox. 8 cm na definição MACRO grande angular		
<b>Filtro ND</b>	Sim, de densidade única integrado. Equivalente a 1/8 (3 pontos)		
<b>Controlo de zoom</b>	Manual. Marcadores de conversão de 35 mm fornecidos		
<b>Controlo de focagem</b>	AF, deteção de rosto e acompanhamento, Push AF, AiAF (Modo de fotografia), anel de focagem manual Função de focagem tátil.		
<b>Controlo de íris</b>	Auto, manual através da roda de controlo		
<b>Variação de abertura</b>	f/2,8 - f/5,6 (W-T)		
<b>Diâmetro do filtro</b>	58 mm		
<b>Elementos/grupos de lentes</b>	12 grupos de 14 elementos		
<b>Lâminas de abertura</b>	Diáfragma de 8 lâminas. Obturador mecânico integrado.		
<b>Sistema de estabilização de imagem</b>	Ótica (ajuste da objetiva) + estabilização eletrónica. Opções de estabilização de imagem do modo de filme: IS Dinâmico <sup>1</sup> , IS Standard, IS Motorizado		
<b>Zoom Digital</b>	Sem zoom digital. 2 x teleconversor digital através de um botão personalizável		
<b>PROCESSADOR DE IMAGEM</b>			
<b>Tipo</b>	DIGIC DV 5		
<b>Precisão da amostragem</b>	YCC 4:2:2 (4K ou Full HD, XF-AVC/MXF)		
<b>Profundidade dos bits</b>	8 bits		
<b>GRAVAÇÃO</b>			
<b>Suporte de armazenamento de vídeos</b>	4K: Cartão CFast 2.0™, VPG130 suportado. Full HD/fotografias: Cartão SD (recomendada Classe 10 para 50 Mbps)		
<b>Capacidade</b>	Depende do cartão utilizado		
<b>Tempo de gravação</b>	Depende da capacidade do cartão. 4K: CFast 2.0™ 64 GB aprox. 25 min. a 305 Mbps. Cartão SD Full HD 64 GB aprox. 170 min. a 50 Mbps Material eXchange Format (MXF)		
<b>Formato de ficheiro da gravação</b>	Formato de vídeo: XF-AVC. Formato de compressão: MPEG-4 AVC/H.264		
<b>Formato de gravação</b>	Cartão CFast 2.0™: Gravação 4K (3840 x 2160): 25.00P/24.00P (305 Mbps ou 205 Mbps) Gravação Full HD (1920 x 1080) 50 Mbps: 50.00P; 35 Mbps a 50.00i/25.00P/24.00P		
<b>Taxa de fotografias na gravação (Modelo PAL)</b>	Saída de HDMI: Gravação 4K (3840 x 2160): 25.00P/24.00P (305 Mbps ou 205 Mbps) Gravação Full HD (1920 x 1080) 50 Mbps: 50.00P; 35 Mbps a 50.00i/25.00P/24.00P 1280 x 720: 50/35 Mbps: 100P Sim: velocidade 1/4x - 1200x <sup>1</sup> . Taxa de fotografias 25.00P Sim, apenas no modo de fotografia		
<b>Câmara Lenta/Rápida</b>			
<b>Gravação por intervalos de tempo</b>	Não		
<b>Gravação de fotografias Pré-gravação (gravação em cache)</b>	Sim, em modo Full HD para cartão SD apenas. Tempo de pré-gravação de 5 segundos		
<b>Inversão da captura</b>	Não		
<b>Conversão HD-&gt;SD</b>	Não		
<b>Transferência interna de dados</b>	Não		
<b>Suporte de armazenamento de imagens</b>	Não		
<b>Qualidade da fotografia</b>	Cartão SD		
	8,29 - 12 MP dependendo do formato		
<b>SISTEMA</b>			
<b>PAINEL DE MONITORIZAÇÃO</b>			
<b>Tipo de painel de monitorização</b>	Ecrã LCD tátil capacitivo		
<b>Tamanho</b>	3 polegadas / 7,66 cm		
<b>Pontos</b>	aprox. 1.030.000		
<b>Ajustes da qualidade da imagem</b>	Brilho, contraluz		
<b>Ajustável</b>	Sim. Mecanismo de articulação paralela de 2 eixos		
<b>Monitor de forma de onda</b>	Sim		
<b>Função View Assist</b>	Sim, com Prioridade ao brilho elevado selecionada no menu CP		
<b>Focagem assistida</b>	Ampliação. Área selecionável através de um ecrã tátil		
<b>Picos</b>	Sim, vermelho, azul ou amarelo selecionável		
<b>Zebra</b>	Sim. 70% ou 100%, selecionável		
<b>Marcadores</b>	Sim. Marcadores horizontais ou em grelha, branco ou cinzento		
<b>EVF</b>			
<b>Tamanho</b>	Sem EVF. Acessório de visor ótico/lente para o ecrã LCD fornecido		
<b>ENTRADAS/SAÍDAS</b>			
<b>Entrada de áudio</b>	Microfone estéreo incorporado, microfone externo com minitomada estéreo de 3,5 mm, 2 x XLR através do Adaptador do microfone MA-400		
<b>Ligação de áudio</b>	Conetor de 13 pinos Canon para o Adaptador do microfone MA-400 Minitomada estéreo de 3,5 mm		
<b>Saída para auscultadores</b>	Não		
<b>Saída para monitor de vídeo</b>	Sim. Apenas saída		
<b>HDMI</b>	PAL Reprodução de filmes em 4K: 3840x2160/25,00P :1920x1080/50,00P/50,00i :720x576/50,00P		
<b>Saída de vídeo HDMI (Modo de reprodução)</b>	Reprodução de filmes em HD: 1920x1080/50,00P/50,00i :720x576/50,00P		
<b>USB</b>	Sim, mini-B, alta velocidade, apenas saída		
<b>Saída HD/SD-SDI</b>	Não		
<b>Código de tempo</b>	Sim, via HDMI		
<b>Genlock</b>	Não		
<b>Saída de componente</b>	Não		
<b>Terminal AV</b>	Não		
<b>Entrada DC</b>	Sim		
<b>Terminal do telecomando</b>	Não		
<b>Barras de cor</b>	Sim. Modelo PAL; EBU/SMPT-E. Saída possível via HDMI		
<b>DIVERSOS</b>			
<b>Luz de verificação</b>	Sim		
<b>Base para acessórios</b>	Sim, adaptador "coldshoe"		
<b>Tecla personalizada</b>	Não		
<b>Seletores CUSTOM</b>	Não		
<b>FUNÇÕES DE DISPARO</b>			
<b>EXPOSIÇÃO</b>			
<b>Medição de exposição</b>	Modo de filme: Standard, Foco, Contraluz Modo de fotografia: matricial, predominância ao centro, ponderado		
<b>Compensação da exposição</b>	-2,0 - +2,0 pontos em incrementos de 1/3 pontos (fotografias) e incrementos de 1/4 pontos (filmes)		
<b>Definições de imagem personalizada</b>	Modo de vídeo: Standard, Cinema EOS Std., Neutro, Câmara de produção, Matriz de cores desativada, Canon Log, EOS Std., Wide DR, Cinema EOS Std., prioridade ao brilho elevado, definições do utilizador (1/2) Modo de fotografia: Standard, Retrato, Paisagem, Neutro, Definição de fidelidade, Sépia, Monocromático, Transparência, Folhas de outono, definições do utilizador (1/2)		

# Características técnicas

## Modo de exposição automática

AUTO/AE programada (P)/Prioridade de obturador AE (Tv)/Prioridade de abertura (Av) /Exposição manual (M)/SCN (Retrato/Desporto/Cena noturna/Neve/Praia/Pôr-do-sol/Pouca luz/Foco/Fogo de artifício)  
Sim (em modos compatíveis)

## Bloqueio da exposição

Sim.

## Definição do Controlo Automático de Ganho Limite do Controlo Automático de Ganho Sensibilidade ISO

28,5 dB

## Definição de ganho

Filme/Fotografia: ISO 160 - 20000  
Modo de filme com Canon Log ou intervalo dinâmico amplo selecionado: 500 para 20000  
0,0 - 42,0 dB  
Com a definição de ganho fino: qualquer definição num incremento de 0,5 entre 0,0 dB e 42,0 dB  
Modo de filme com Canon Log ou intervalo dinâmico amplo selecionado: 9,0 dB (8,5 dB com a definição de ganho fino) a 42,0 dB

## VELOCIDADE DO OBTURADOR

### Modos de controlo

Manual, Prioridade de Obturador AE (Tv), Obturador Lento Automático ligado/Desligado

### Velocidade do obturador

Modo de filme: 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6 a 1/2000 seg. (em incrementos de 1/4 pontos)  
Modo de fotografia: 0,5 seg., 0,4 seg., 0,3 seg., 1/4 - 1/2000 seg. (em incrementos de 1/3 pontos)

### Ângulo do obturador

Sim

### Obturador Lento (SLS)

Sim

### Clear Scan

Não

## INFRAVERMELHOS

### Modo de disparo por infravermelhos Indicador luminoso de IV incorporado

Não

Não

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE WI-FI E GPS

### Normas de LAN sem fios

IEEE 802.11b/g/n (banda de 2,4 GHz)/IEEE 802.11a/n (banda de 5 GHz\*)

\* Banda de 5 GHz não disponível no Catar  
Modo de fotografia: reprodução (no browser) a partir do cartão SD; transferir e guardar imagens no dispositivo terminal do utilizador através do browser da Web.

### Funções de Wi-Fi suportadas

Internet Explorer, Safari (iOS), Safari (Mac OS), browser padrão Android  
Abertura, Focagem, WB, Velocidade do Obturador, ISO/Ganho, Modo de Disparo, Iniciar/Parar Gravação  
Modo de definição da câmara: 680 x 383;  
Definição simplificada: 284 x 160  
Abrir/WPA-PSK/WPA2-PSK

### Navegador suportado para controlo remoto Características do comando à distância

### Resolução de imagem de visualização em direto Sistemas de autenticação

WEP64, WEP128, TKIP, AES

### Encriptação

### Informação do GPS (acessório opcional)

Latitude/Longitude/Elevação, Tempo Universal Coordenado (UTC)

## BALANÇO DE BRANCOS

### Automático

SIM

### Predefinição

6 predefinições: Luz de dia, Sombra, Nublado, Tungsténio (lâmpadas incandescentes ou de halogéneo), Fluorescente H (fluorescente com 3 comprimentos de onda), Fluorescente (fluorescente branco)  
Sim

### WB sem choque

### Definição manual

Opção 1, Opção 2 (Predefinição 5500K)

## CÓDIGO DE TEMPO

### Sistema de contagem crescente Ajuste do valor de início

Regen/Rec Run/Free Run/Predefinição (Sem perda de fotografia)  
"00:00:00:00", Definir/Repor selecionáveis

## ÁUDIO

### Gravação

PCM Linear (2 canais, 16 bits, 48 kHz)

### Definições de áudio (modo de filme)

Filtro de vento do microfone incorporado: Auto  
Alto/Auto Baixo/Desligado  
Atenuador do microfone interno: Auto/Ligado/Desligado  
Frequência do microfone integrado: Resposta: Normal, aumento de gama baixa, corte de gama baixa, aumento de gama média, aumento de gama baixa e alta  
Direcionalidade do microfone incorporado: Mono/Normal/Ampla/Zoom: MIC Att. (Atenuador do microfone) Auto/Ligado/Desligado: MIC Low Cut (Corta-baixo do microfone), Ligado/Desligado: Limitador de áudio, Ligado/Desligado: Compressor de áudio: Alto/Baixo/Desligado

## ACESSÓRIOS

### Fornecidos

Cobertura da objetiva, Visor (lente), Adaptador do microfone MA-400, Bateria LP-E6N, Cabo HDMI de alta velocidade (HTC100/S), Unidade de alimentação compacta CA-945, Cabo da unidade UN-5, Cabo CA, Cabo de interface (IFC-300PCU/S), Correia para o ombro  
Carregador de bateria LC-E6/LC-E6E Canon, Telecomando (RC-6)  
Receptor de GPS GP-E2, Microfone Canon DM-E1, Cabo da unidade UN-5/UN-10  
Filtro de proteção Canon de 58 mm, filtro ND4-L Canon de 58 mm, filtro ND8-L Canon de 58 mm, Adaptador de energia compacto CA-946

### Opcional

## BATERIA

### Tipo de bateria

LP-E6N (7,2 V, 1865 mAh) fornecida

### Consumo de energia

Aprox. Máx. Gravação: 6,0 W<sup>2</sup>/Reprodução: 4,1 W

### Tempo de gravação contínua

Aprox.: 110 min. (máximo)/75 min. (típico)

## DIVERSOS

### Dime nsões

Aprox. 128 x 102 x 122 mm (apenas corpo)  
Aprox. 132 x 221 x 238 mm (com visor, MA400 e cobertura da objetiva)

### Peso (apenas a câmara)

Aprox. 955 g apenas corpo, aprox. 1590 g totalmente equipado

### Peso (totalmente equipado)

Aprox. 1040 g (com cobertura da objetiva, bateria, cartão CFast 2.0™ e cartão SD)

### Intervalo máximo de temperaturas de funcionamento

Aprox. 0 °C a 40 °C, 85% (humidade relativa)  
Aprox. -5 °C a 45 °C, 60% (humidade relativa)

## Renúncias de responsabilidade

As características técnicas indicadas referem-se à versão PAL da câmara.

A versão NTSC está disponível em diversas regiões

1 Não é possível selecionar o Estabilizador de imagem dinâmico durante a gravação em 4K ou durante a utilização do modo de câmara lenta ou rápida

2 Dependendo das capacidades do dispositivo de gravação externo em gravação 4K, não é possível selecionar a velocidade 1/4x e 1/2x para o cartão CFast 2.0™. Em Full HD para o cartão SD, a gravação 1/4x é 1280 x 720.

3 No modo de gravação em 4K, não é possível selecionar a velocidade 1/4x e 1/2x para o cartão CFast 2.0™, Full HD para cartão SD, o formato de gravação 1/4x é 1280 x 720.

Todas as características técnicas do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio

# Vídeo 4K UHD compacto e discreto com áudio profissional

Equipamento compacto e discreto, que inclui a gravação de vídeo interna em 4K UHD/Full HD com áudio XLR profissional fácil de utilizar e com gravações que podem ser facilmente integradas com outras câmaras Cinema EOS profissionais.

Data de início das vendas: setembro de 2016



## Detalhes do produto:

Nome do produto	Código Mercury	Código EAN	Preço de venda recomendado
Câmara de vídeo 4K Canon XC15 (UE)	1456C003AA	4549292067125	<Preencha com o seu PVR>

## Acessórios opcionais:

Nome do produto	Código Mercury	Código EAN	Preço de venda recomendado
Adaptador de energia CA-946	1764C003AA	4549292084245	<Preencha com o seu PVR>
Bolsa SC-2000	9389A001AA	4960999209852	<Preencha com o seu PVR>
Cabo HDMI de alta velocidade HTC-100/S	2384B001AA	4960999530383	<Preencha com o seu PVR>
Cabo UN-5	0886C001AA	4549292047950	<Preencha com o seu PVR>
Receptor de GPS GP-E2	6363B001AA	4960999848358	<Preencha com o seu PVR>
Bateria LP-E6N	9486B002AA	4549292008302	<Preencha com o seu PVR>
Telecomando RC-6	4524B001AA	4960999669304	<Preencha com o seu PVR>
Carregador de bateria LC-E6	3349B001AA	4960999627502	<Preencha com o seu PVR>

## Informações de medição/logística:

Nome do produto	Código Mercury	Tipo de embalagem	Descrição da embalagem	Quantidade por embalagem	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso líquido (kg)	Peso bruto (kg)
Câmara de vídeo 4K Canon XC15 (UE)	1456C003AA	EA	Cada	1	330	400	230	3,6	
		CT	Caixa (exterior)	2	380	840	280		7,3
		EP	Palete europeia	12	1200	800	990		53,8

## Conteúdo da caixa

- Corpo da câmara Canon XC15
- Adaptador para microfone MA-400
- Cabo UN-5
- Braçadeira do cabo
- Visor com Lupa
- Bateria LP-E6N
- Transformador compacto
- Para-sol
- Tampa da objetiva
- Correia para o ombro
- Cabo USB IFC-300PCU/S
- Cabo HDMI de alta velocidade HTC-100/S