

# JVC

Camcorder HD de Estado Sólido  
**GY-HM70E**

## ProHD



La imagen se muestra con el micrófono opcional MZ-V10

AVCHD™  
Progressive

SD™  
XC

SD™  
CLASS 10

SD™  
CLASS 6

SD™  
CLASS 4

HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## **Profesional, Fiable, Altas Prestaciones**

- *Diseño compacto de hombro*
- *Doble ranura para tarjetas SD*
- *Sistema de batería dual*



\* La imagen muestra la cámara con el micrófono opcional MZ-V10

Estabilizador óptico de imagen

Anillo de enfoque

## Profesional, Robusta y de Altas Prestaciones

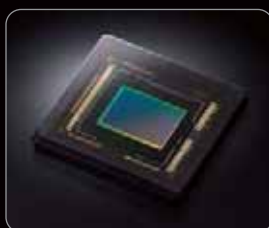
### Captura Cualquier Escena con Impresionante Brillo y Detalle



Captura cualquier tipo de escena con un nivel de brillo y claridad impresionantes, gracias a la capacidad y versatilidad con que cuenta la GY-HM70E. Más brillante y rápida que las ópticas convencionales, la nueva óptica dinámica 16x F1.2, proporciona resultados profesionales incluso en ambientes con baja luz, desde entrevistas, reportajes sociales y eventos especiales, hasta obras de teatro, sin tener que instalar iluminación adicional. Su elevada sensibilidad se ve reforzada por las potentes funcionalidades que incorpora, las cuales son las responsables de entregar imágenes claras y nítidas con toda la precisión de sus colores originales, tanto en interiores como en lugares oscuros. La óptica GT de 29,5 mm. fue diseñada especialmente para esta cámara, acoplándose de forma ideal con el sensor CMOS retroiluminado de 1/2,3" y 12 Megapíxeles, que aporta una alta resolución, alta sensibilidad y una excelente reproducción de color.



Óptica gran angular 29,5 mm



Sensor CMOS retroiluminado 1/2,3" de 12 Megapíxeles

### Potente Proceso de Señal. Múltiples Formatos de Grabación

1920 x 1080  
50p



FALCONBRID.

Respondiendo al elevado grado de flexibilidad exigido actualmente por cualquier profesional, la GY-HM70E puede acomodar cualquier flujo de trabajo de producción tanto en SD como en HD. La cámara graba tanto en resolución Full HD utilizando el suave y eficiente códec AVCHD Progressive 1920 x 1080/50p, como en definición estándar SD, proporcionando así una máxima versatilidad para distintos flujos de trabajo y una excepcional calidad de imagen. Todo ello viene soportado por el famoso procesador de alta velocidad FALCONBRID™, un desarrollo exclusivo de JVC para aplicaciones avanzadas de vídeo. El dispositivo FALCONBRID™ procesa enormes cantidades de datos digitales de píxel a alta velocidad en un único chip.

### Fotografías de Alta Resolución con Disparo Simultáneo de Vídeo

Para facilitar la toma de imágenes fijas con todos sus espectaculares detalles, la cámara permite tomar fotografías de 12 Megapíxeles (Ultra High Resolution), así como simultáneamente grabar vídeo y capturar imágenes fijas de 2 Megapíxeles.

	Formato AVCHD
Grabación HD	1920 x 1080 / 50p 28Mbps
	1920 x 1080 / 50i 24 / 17 / 12 / 5Mbps
Grabación SD	720 x 576i 6 / 3Mbps

### Controles manuales

(Diafragma, Balance de Blancos, Velocidad de Obturación, Enfoque, etc.)



Visor ocular de 0,24"

Panel táctil LCD de 3,0"

## Graba con Total Confianza con la Doble Ranura SD y la Función de Grabación Continua

Para una máxima flexibilidad y comodidad tanto del operador como del productor, la cámara utiliza como soporte de grabación las universales tarjetas SDHC / SDXC, cuyo grado de fiabilidad y rentabilidad las han convertido en los soportes de grabación más utilizados por la mayoría de profesionales. Y para una máxima tranquilidad del operador, la cámara cuenta con una doble ranura que permite utilizar 2 tarjetas y garantizar que no se pierde ni un momento de la acción. Cuando la tarjeta en la ranura A (B) está llena, la cámara cambia de manera automática a la tarjeta de la ranura B(A) \*.

\* Es posible intercambiar las tarjetas en caliente.



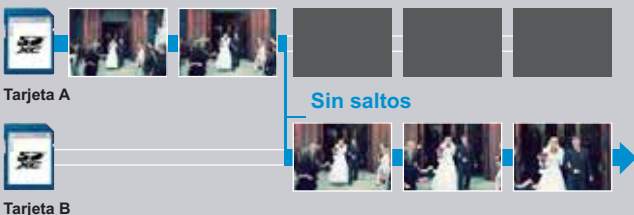
## Tiempos de Grabación sin Precedentes con Sistema de Batería Dual

Equipada con un sistema de doble anclaje de batería, la GY-HM70E permite asegurar las tomas de más duración, proporcionando una larga autonomía mediante alimentación a baterías, pudiendo capturar cualquier escena de principio a fin. Dos soportes de batería no sólo aportan el doble de tiempo de grabación, sino que son intercambiables en caliente. Esto significa que es posible intercambiar las baterías sin interrumpir la grabación.

\* La cámara se entrega originalmente con una sola batería



### Grabación continua A-B



### Otras características

- Estabilizador óptico de imagen
- Pantalla táctil LCD 3,0" y 230.000 pxs
- Visor ocular de 0,24" y 260.000 pxs
- Micrófono zoom interno estéreo
- Grabación a alta velocidad (cámara lenta a resolución de 720x576)
- Grabación a intervalos
- Reconocimiento de rostros
- Terminales: Salida HDMI, salida AV, salida auriculares, USB, entrada MIC y Control Remoto

## Especificaciones

### GY-HM70E

General	
Alimentación	DC 11V (alimentador CA), DC 7.2V (batería)
Consumo	Aprox. 3.6W (con retroiluminación panel LCD en [Level 3] y modo 1920x1080i)
Dimensiones	227 (Ancho) x 232 (Alto) x 476 (Fondo) mm., sin batería
Peso	Aprox. 3,0 Kg. (con 1 batería BN-VF823 y tarjeta SDHC)
Temperatura funcionamiento	0°C a 40°C
Temperatura almacenamiento	-20°C a 50°C
Humedad de funcionamiento	35% a 80%
Humedad almacenamiento	< 85%
Cámara	
Sistema de sincronización	Sincronización interna
Estabilizador	Estabilización óptica de imagen con Estabilizador Óptico Avanzado Intensificado
Óptica	JVC HD GT Fujinon F1.2-2.8, f = 3,76-37,6 mm. (conversión 35 mm.: 29,5 a 476 mm.) <sup>*1</sup>
Margen de zoom	Óptico 10x Dinámico 16x <sup>*2</sup> Digital (máx.) 200x
Enfoque	Auto/Manual
Diámetro del filtro	46 mm. (paso de rosca 0,75 mm.)
Sensor de imagen	CMOSx1, 1/2, 3" 12 Megapíxeles con exploración progresiva Área de grabación vídeo 5.4M a 2.07M píxeles <sup>*1</sup> Área de grabación imagen fija (16:9) 5.4M a 2.07M píxeles <sup>*2</sup> Imagen fija (4:3) 6.04M a 4.5M píxeles <sup>*2</sup>
Ganancia	OFF, ON, OBTURACIÓN LENTA AUTO
Iluminación mínima	1 lx: GAIN UP – modo OBTURACIÓN LENTA AUTO, Velocidad de obturación 1/25
Velocidad de obturación	1/2 a 1/4000
Diafragma	F1.2-5.6
Balance de Blancos	Auto, MWB, 5200K, 6000K, 3200K
Grabación a alta velocidad (para cámara lenta)	250 fps (fija) Resolución: 720x576
Velocidad de disparo de imagen fija	HIGH: 12,5 imágenes/s. aprox., MEDIUM: 6,25 imágenes/s. aprox., LOW: 2 imágenes/s. aprox
Pantalla LCD	3.0" LCD 230K píxeles, 16:9
Visor	0.24" LCOS 260K píxeles, 16:9
Micrófono interno	Estéreo 2 canales (con función zoom)

Grabación Vídeo/Audio	
Soporte de grabación	2x ranuras SDHC/SDXC Clase 4/6/10
Formato de grabación	Vídeo HD: AVCHD/AVCHD Progresivo, MPEG-4 AVC/H.264 Audio: Dolby Digital 2 c. (AC3) 48 kHz/16 bit, 256 kbps
Modo de grabación	HD Modo Progresivo :1920 x 1080/50p : Aprox.28Mbps (máx) Modo UXP:1920 x 1080/50i : Aprox.24Mbps Modo XP:1920 x 1080/50i : Aprox.17Mbps Modo SP:1920 x 1080/50i : Aprox.12Mbps Modo EP:1920 x 1080/50i : Aprox.5Mbps SD Modo SSW (16:9): 720x576/50i : Aprox.6Mbps Modo SEW (16:9): 720x576/50i : Aprox.3Mbps

Grabación de imagen fija	
Soporte de grabación	Tarjeta SD/SDHC/SDXC
Formato de grabación	JPEG

Interface	
Salida vídeo	RCA x1 HDMI Mini Conector (Color compatible x.v.) x1
Salida audio	RCA x2
Entrada micrófono	Mini jack x1 estéreo, ø 3,5 mm. (con alimentación)
Auriculares	Mini jack x1 estéreo, ø 3,5 mm.
USB	Mini-USB 2.0, tipo AB
Control remoto	Mini jack x 1, ø 3,5 mm.

**Accesorios incluidos**  
Alimentador CA (AP-V20), batería x1 (BN-VF823), cable vídeo compuesto/audio (RCA x3), cable USB cable, CD-ROM

\*1 Estabilizador de imagen: OFF, Zoom dinámico: ON \*2 Estabilizador de imagen: OFF

### Accesorios Opcionales



BN-VF823  
Batería



AA-VF8  
Cargador de Baterías



MZ-V10  
Micrófono Estéreo

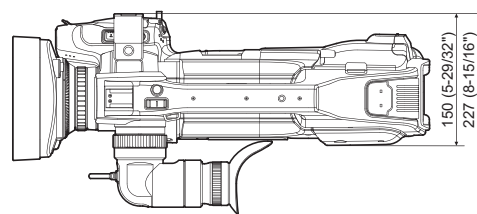
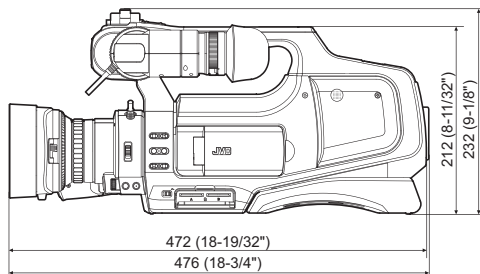
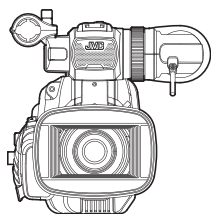
### Tiempos de grabación con tarjetas SDHC Clase 4/6/10, SDXC (aprox.)

\* Las tarjetas Clase 4 afectan únicamente a los modos XP, SP, EP, SSW y SEW.

Resolución	1920 x 1080p		1920 x 1080i				720 x 576i	
	Modo Progresivo	UXP	XP	SP	EP	SSW	SEW	
4GB	15 min.	20 min.	30 min.	40 min.	1 h. 40 min.	1 h. 20 min.	2 h. 50 min.	
8GB	35 min.	40 min.	1 h.	1 h. 20 min.	3 h. 30 min.	2 h. 40 min.	5 h. 40 min.	
16GB	1 h. 10 min.	1 h. 20 min.	2 h.	2 h. 50 min.	7 h. 10 min.	5 h. 30 min.	11 h. 30 min.	
32GB	2 h. 30 min.	2 h. 50 min.	4 h.	5 h. 50 min.	14 h. 40 min.	11 h. 20 min.	23 h. 30 min.	
64GB (SDXC)	5 h.	5 h. 40 min.	8 h. 10 min.	11 h. 30 min.	28 h. 50 min.	22 h. 20 min.	46 h. 10 min.	
128GB (SDXC)	10 h.	11 h. 30 min.	16 h. 20 min.	23 h. 10 min.	57 h. 50 min.	44 h. 50 min.	92 h. 40 min.	

### Dimensiones

Unid: mm (pulgadas)



"AVCHD Progressive" y el logotipo "AVCHD Progressive" son marcas registradas de Panasonic Corporation y Sony Corporation. HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC. Dolby es una marca registrada de Dolby Laboratories. Los logotipos de SD, SDHC y SDXC son marcas comerciales de SD Card Association. Todos los nombres de marcas son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos propietarios.  
Copyright © 2013, JVC/KENWOOD Corporation

Imágenes simuladas.

Los valores de peso y dimensiones son aproximados.  
S.E.u.O. Diseño y especificaciones sujetas a cambio sin preaviso.

# JVC

DISTRIBUIDO POR