

## EVI-HD1

Con la videocámara color de alta definición EVI-HD1, todo en uno, con giro/inclinación/zoom (PTZ), las escenas cobran vida



### Descripción general

Sony, pionero en el desarrollo de cámaras PTZ y con una larga trayectoria de liderazgo en tecnología HD, combina sus esfuerzos en la presentación de su primera cámara PTZ de alta definición. Como parte de la familia EVI, esta exclusiva cámara le permite dar los primeros pasos en la migración a HD con la flexibilidad que ofrecen las salidas de señal de video analógica y digital: desde definición estándar (SD) hasta alta definición (Full HD). Las salas de conferencias de todo el mundo ya están poniendo en marcha su transición a HD, y la cámara EVI-HD1 de Sony simplifica enormemente este cambio.

La cámara de video HD a color EVI-HD1 emplea un sensor de imagen CMOS HD de 1/3" con dos millones de píxeles efectivos que se puede utilizar en combinación con cualquier cantidad de códecs y otros sistemas a fin de generar imágenes de alta resolución de gran calidad. La EVI-HD1 hereda muchas características increíbles de la popular cámara PTZ EVI-D100 e incorpora la excelente calidad de imagen HD.

Gracias a su amplio ángulo de visión, al gran angular óptico de 10x incorporado, a una relación de aspecto de 16:9 y a un funcionamiento giro/inclinación silencioso y de gran velocidad, la cámara EVI-HD1 cubre objetos dentro de un área amplia, sin molestias.

La combinación de prácticas funciones como enfoque automático/exposición automática, preajustes de seis posiciones y control externo/remoto convierten a la cámara EVI-HD1 en un equipo perfecto para aplicaciones como videoconferencia, educación a distancia y capacitación corporativa.

### Atributos

#### **Excelente calidad de imagen: sensor CMOS HD de 2 megapíxeles**

La EVI-HD1 incorpora un sensor CMOS HD de 1/3" (un total de dos millones de píxeles efectivos) que ofrece imágenes de excelente calidad y alta resolución.

#### **Mecanismo de giro/inclinación silencioso, rápido y de amplio alcance**

Al incorporar un nuevo mecanismo de accionamiento directo, la cámara EVI-HD1 es extremadamente silenciosa, se mueve en forma rápida y suave hasta las posiciones indicadas y puede cubrir un amplio ángulo de toma.

Velocidad máx. de giro: 300 grados/s (rango  $\pm$  100 grados)

Velocidad máx. de inclinación: 125 grados/s (rango  $\pm$  25 grados)

#### **Salidas de video multiformato, de NTSC/PAL a Full HD**

La EVI-HD1 ofrece videos Full HD en formato 1080i. Y, para las aplicaciones que requieren formatos distintos, la cámara EVI-HD1 ofrece una gama completa de señales, desde SD hasta HD.

#### **Transmisión de imágenes de alta calidad a través de HD-SDI**

La cámara EVI-HD1 incorpora un terminal de interfaz HD-SDI (compatible con SMPTE 292M) que permite transmisiones a larga distancia de imágenes HD de alta

calidad sin reducir la calidad de la imagen.

### **Control remoto RS-232C (protocolo VISCA)**

Todos los ajustes y las funciones de giro/inclinación/zoom de la cámara pueden manejarse a distancia por comunicación de alta velocidad a través de la interfaz RS-232C (protocolo VISCATM).

### **Relación de zoom de 40x (óptico 10x + digital 4x)**

EL zoom de enfoque automático de la EVI-HD1, rápido y estable, cuenta con una impresionante relación de zoom de 40x.

### **Amplio ángulo de visión (70 grados)**

La cámara EVI-HD1 incorpora un nuevo lente gran angular para captar un campo de visión amplio, lo que resulta muy práctico en salas de reunión pequeñas y medianas.

### **Preajustes de seis posiciones**

La EVI-HD1 puede almacenar un máximo de seis valores predefinidos de giro, inclinación y zoom, posición de enfoque, modo de exposición y modo de balance de blancos, e incluso puede mantenerlos cuando la cámara está apagada.

### **Unidad de control remoto por infrarrojos multifunción**

La unidad Remote Commander™ suministrada con la EVI-HD1 es fácil de utilizar y muy útil para aplicar ajustes básicos o controlar el giro, la inclinación y el zoom de la cámara.

## Especificaciones

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de 1/3"
Sensor de imagen (cantidad de píxeles efectivos)	Aprox. 2 megapíxeles (16:9)
Sistema de señal	NTSC, PAL
Sistema de señal	720p/59.94, 720p/50, 720p/29.97, 720p/25 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/29.97, 1080p/25,
Iluminación mínima (50 IRE)	15lx (F1.8)
Relación señal/ruido	50 dB
Ganancia	Automática/Manual (de -3 dB a +18 dB)
Velocidad del obturador	De 1/2 a 1/10.000 s
Control de exposición	Automático, manual, prioridad AE, compensación de exposición, brillo
Balance de blancos	Automático, interior, exterior, automático de un toque, manual
Zoom óptico	10x
Zoom digital	4x
Sistema de enfoque	Automático/Manual
Ángulo de visión horizontal	De 70 grados (gran angular) a 8 grados (teleobjetivo)

## Cámara

Distancia focal	De F1.8 a F2.1 f= de -3.4 mm (gran angular) a 33.9 mm (teleobjetivo)
Distancia mínima del objeto	100mm (gran angular)
Ángulo de giro/inclinación	Giro: $\pm 100^\circ$ , Inclinación: $\pm 25^\circ$
Velocidad de pan/tilt (máx.)	Giro: 300°/s, Inclinación: 125°/s
Posición predeterminada	6

## Características de la cámara

ICR automático	No
Wide-D	No
Estabilización de imagen	No
Rotación de imagen	No
Desconexión automática	No
Desconexión nocturna	No

## Interfaz

Salida de video HD	HD-SDI, componente analógico (Y/Pb/Pr)
Salida de video SD	VBS, Y/C
Interfaz de control de cámara	Control RS-232C (mini DIN de 8 pines)
Sinc. Sistema	INT

## General

Requerimientos de alimentación	CC 12V (de 10,8 V a 13,0V CC) Máx. 30 W (a 12 V CC)
Temperatura de funcionamiento	De 32°F a 104°F De 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -4°F a +140°F De -20°C a +60°C
Medidas (An. x Al. x Prof.) *[1]	259 x 150 x 169 mm (10 1/4 x 6 x 6 3/4 pulgadas)
Peso	4 lb 7 oz 2 kg
Color de la carcasa	Gris
Lente de conversión de gran angular acoplable	No

## General

Ángulo de instalación	±15°
Instalación en techo	No
Accesorios provistos	Instrucciones de operación (1) Unidad de control remoto por infrarrojos (1) Cable de alimentación CA (1) Adaptador de CA (1)

## Notas

Nota	*[1] Las medidas son aproximadas.
------	-----------------------------------

## Galería



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización escrita. Las características y especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso. Los valores de peso y medidas son aproximados. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.