

SurgiCam 4K

Especificaciones:

Tamaño y peso

DIMENSIONES (AN. X AL. X PR.)
Aprox. 71 x 78,5 x 155 mm (con batería incluida)

PESO
Aprox. 700 g (con batería incluida)

Sensor

TIPO DE SENSOR
Sensor CMOS EXMOR R® retroiluminado de tipo 1/2.3 (7,76 mm)

PÍXELES EFECTIVOS (VÍDEO)
Aprox. 8,29 MP (16:9)

PÍXELES EFECTIVOS (FOTOGRAFÍA)
Aprox. 10,3 MP (16:9), Aprox. 7,74 MP (4:3)

Lente

TIPO DE LENTE
ZEISS® Vario-Sonnar® T*

DIÁMETRO DE FILTRO
52 mm

NÚMERO F (APERTURA MÁXIMA)
F1,8-F3,4

TIPO DE APERTURA
6 hojas

DISTANCIA FOCAL
f = 3,8-38 mm

DISTANCIA FOCAL (35 MM) (VÍDEO)
f = 29,8-298 mm (16:9)

DISTANCIA FOCAL (35 MM) (IM. FIJA)
f = 26,8-268 mm (16:9), f = 32,8-328 mm (4:3)

DISTANCIA DE ENFOQUE MÍNIMA
Aprox. 1 cm (gran angular), Aprox. 80 cm (teleobjetivo)

Zoom

ZOOM ÓPTICO
10x

ZOOM DIGITAL
120x

ZOOM DE IMAGEN NÍTIDA
4K: 15x, HD: 20x

Estabilización de imagen

STEADYSHOT
Estabilización de imagen Balanced Optical SteadyShot con Modo Activo (gran angular a teleobjetivo)

Exposición

MODOS DE EXPOSICIÓN
Automático, Manual (menú/anillo), Puntual flexible (panel táctil)

COMPENSACIÓN DE EXPOSICIÓN
Cambio de exposición automática (panel táctil/anillo)

COMPENSACIÓN DE RETROILUMINACIÓN
Sí (Autom.)

ILUMINACIÓN MÍNIMA
Bajo: 4K: 5 lux (velocidad de obturación 1/25), HD: 3 lux (velocidad de obturación 1/25), Estándar: 4K: 9 lux (velocidad de obturación 1/50), HD: 6 lux (velocidad de obturación 1/50), NightShot: 0 lux (velocidad de obturación 1/50)

Balance de blancos

MODOS DE BALANCE DE BLANCOS
Automático, Exteriores, Interiores, Una sola pulsación

Visor

TIPO DE VISOR
0,6 cm (color de tipo 0.24/1 555 200 puntos)

LCD

TIPO DE PANTALLA

Pantalla LCD™ Xtra Fine (921 600 puntos) panorámica (16:9) de 7,5 cm (tipo 3.0)

AJUSTE DE ÁNGULO

Ángulo de apertura: máx. 90 grados; Ángulo de giro: máx. 270 grados

CONTROL DE BRILLO

Sí (menú)

PANTALLA TÁCTIL

Sí

Obturador

VELOCIDAD DE OBTURACIÓN

Control de iris manual (de 1/25 a 1/10 000 seg.), Control de rango automático (de 1/6 a 1/10 000 seg.), Estándar (de 1/50 a 1/10 000 seg.), Grabación suave a cámara lenta (de 1/215 a 1/10 000 seg.), Obturador manual (de 1/6 a 1/10 000 seg.)

Enfoque

TIPO DE ENFOQUE

Pantalla LCD Xtra Fine™

MODO DE ENFOQUE

Automático/Manual (panel táctil/anillo)

ÁREA DE ENFOQUE

Enfoque de rango completo, Enfoque puntual

Captura de fotografías

PROCESADOR DE IMAGEN

Procesador de imagen BIONZ™ X

TEMPORIZADOR

Aprox. 10 seg. (fotografía/Golf Shot)

SELECCIÓN DE ESCENA

Amanecer y atardecer, Automático, Escena nocturna, Fuegos artificiales, Luz puntual, Nieve, Paisaje, Playa, Retrato

EFECTO DE IMAGEN

Sí

OTRAS FUNCIONES DE CAPTURA

Cancelación de voz, Cinematone, Detección facial, Disparador de sonrisas, Golf Shot, Grabación suave a cámara lenta, Estabilización de imagen, Modo automático inteligente

Flash

SISTEMA DE MEDICIÓN DE FLASH

Medición de flash TTL previa

MODO FLASH

Automático/activado/desactivado

COMPENSACIÓN DEL FLASH

Sí (3 pasos)

Productos de almac. multimedia

SOPORTE COMPATIBLE DE GRABACIÓN

Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™, tarjeta de memoria SD/SDHC/SDXC (clase 4 o superior)

Grabación

FORMATO DE GRABACIÓN (VÍDEO)

Compatible con formato AVCHD versión 2.0: MPEG4-AVC/H.264, Formato XAVC S: MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC/H.264

FORMATO DE GRABACIÓN (FOTOGRAFÍAS)

Compatible con DCF ver. 2.0, compatible con Exif ver. 2.3, compatible con MPF Baseline

RESOLUCIÓN DE VÍDEO

AVCHD: 1920 x 1080/50p (PS), 25p (FX, FH), 24p (FX, FH), 50i (FX, FH), 1440 x 1080/50i (HQ, LP), mp4: 1280 x 720 25p, XAVCS 4K: 3840 X 2160/25p, 24p, XAVCS HD: 1920 X 1080/50p, 25p, 24p

VEL. DE GRAB. DE VÍDEO (ABR/VBR)

AVCHD PS: Aprox. 28 Mbps/FX: Aprox. 24 Mbps/FH: Aprox. 17 Mbps/HQ: Aprox. 9 Mbps/LP: Aprox. 5 Mbps, MP4: Aprox. 3 Mbps, XAVC S 4K: Aprox. 100 Mbps, XAVC S 4K: Aprox. 60 Mbps, XAVC S HD: Aprox. 50 Mbps

TAMAÑO DE IMAGEN (MODO FOTOGRAFÍA)

20,6 megapíxeles 16:9 (6048 x 3400), 15,4 megapíxeles 4:3 (4528 x 3400), M: 10,3 megapíxeles 16:9 (4288 x 2408), 7,7 megapíxeles 4:3 (3216 x 2408), P: 2,1 megapíxeles 16:9 (1920 x 1080), 0,3 megapíxeles 4:3 (640 x 480)

TAMAÑO DE IMAGEN (MODO PELÍCULA)

M: 10,3 megapíxeles 16:9 (4288 x 2408), P: 2,1 megapíxeles 16:9 (1920 x 1080)

TAMAÑO DE IMAGEN (GRABACIÓN DUAL)

M: 10,3 megapíxeles 16:9 (4288 x 2408), P: 2,1 megapíxeles 16:9 (1920 x 1080)

MODO PROGRESIVO

AVCHD: 60p/24p, Grabación progresiva, MP4: 30p, grabación progresiva, XAVC S 4K: 30P/24p, grabación progresiva, XAVC S HD: 60p/24p, grabación progresiva

Audio

FORMATO DE GRABACIÓN DE AUDIO

Dolby® digital 5.1 canales, Dolby® Digital 5.1 Creator, Dolby® Digital estéreo de 2 canales y Dolby® Digital Stereo Creator, MPEG-4 AAC-LC 2 canales, MPEG-4 PCM lineal 2 canales (48 kHz/16 bits)

MICRÓFONO

Micrófono de zoom incorporado

ALTAVOZ

Altavoz monoaural

REDUCCIÓN DEL RUIDO DEL VIENTO

Sí (activado/desactivado)

Interfaz

TERMINALES DE ENTRADA Y SALIDA

Salida 4K (salida de HDMI), zapata para accesorios, entrada de CC, terminal HDMI, toma para auriculares, terminal USB Multi/Micro, salida de vídeo compuesto, miniconector estéreo

WI-FI®

Sí

NFC™

Sí

CUBIERTA DE LENTE

Automático

Reproducción

MODOS DE REPRODUCCIÓN

Highlight Movie Maker, Presentación de diapositivas (fotografías), Reproducción Full HD con velocidad de muestreo superrápida, Reproducción recortada

Potencia

BATERÍA SUMINISTRADA

Batería recargable (NP-FV70)

CARGA POR USB

Sí

CONSUMO DE ENERGÍA (CON EL VISOR)

4K: 5,6 W

CONSUMO DE ENERGÍA (PANTALLA LCD)

4K: 5,6 W

Colores disponibles

Negro