

← SOPORTE DE SONY | ILCE-7SM2

Especificaciones

Lente

MONTAJE DE LENTE

Montura tipo E

COMPATIBILIDAD CON LENTES

Objetivos con montura tipo E de Sony

Sensor

TIPO DE SENSOR

35 mm

TIPO DE SENSOR

Fotograma completo de 35 mm (35,6 x 23,8 mm), sensor CMOS Exmor™

NÚMERO DE PÍXELES (EFECTIVOS)

Aprox.12,2 MP

NÚMERO DE PÍXELES (TOTAL)

Aprox.12,4 MP

REL. DE ASPECTO DEL SENS. DE IMAGEN

3:2

SISTEMA ANTIPOLVO

Revestimiento de protección de carga en el filtro óptico y mecanismo de cambio de sensor de imagen

Grabación (imágenes fijas)

FORMATO DE GRABACIÓN (IMÁGENES FIJAS)

Compatible con JPEG (DCF versión 2.0, Exif versión 2.3, compatible con MPF Baseline), RAW (formato ARW 2.3 de Sony)

TAMAÑO DE IMAGEN (PÍXELES), 3:2

TAMAÑO DE IMAGEN (PÍXELES), 16:9

Fotograma completo de 35 mm L: 4240 x 2384 (10 M), M: 2768 x 1560 (4,3 M), P: 2128 x 1200 (2,6 M), APS-C L: 2768 x 1560 (4,3 M), M: 2128 x 1200 (2,6 M), P: 1376 x 776 (1,1M)

TAM. DE IMAGEN (PÍX.), BARRIDO PAN.

Gran angular: horizontal 12.416 x 1.856 (23 M), vertical 5.536 x 2.160 (12 M); estándar: Horizontal 8.192 x 1.856 (15 M), vertical 3.872 x 2.160 (8,4 M)

MODOS DE CALIDAD DE IMAGEN

RAW, RAW y JPEG, JPEG extra fino, JPEG fino, JPEG estándar

SALIDA RAW

14 bits

RAW SIN COMPRIMIR

Sí

EFECTO DE IMAGEN

13 Modos: Posterización (color, B/N); color pop; foto retro; color parcial (rojo, verde, azul, amarillo); monocromo de alto contraste; cámara de juguete; clave alta suave; enfoque suave; pintura HDR; tono monocromo enriquecido; miniatura, acuarela, ilustración

ESTILOS CREATIVOS

Estándar, Vivo, Neutro, Claro, Profundo, Luz, Retrato, Paisaje, Puesta de sol, Vista nocturna, Hojas otoñales, Blanco y negro, Sepia, (Contraste de -3 a +3, Saturación de -3 a +3, Nitidez de -3 a +3) (también dispone de estilo caja 1-6)

FUNCIONES DE RANGO DINÁMICO

Desactivado, optimizador de rango dinámico (automático/nivel [1-5]), alto rango dinámico automático: diferencia de exposición automática, nivel de diferencia de exposición (1,0-6,0 EV, 1,0 paso EV)

ESPACIO DE COLOR

Estándar sRGB (con gama sYCC) y estándar Adobe® RGB compatibles con TRILUMINOS™ Color

Grabación (vídeo)

FORMATO DE GRABACIÓN

XAVC S / formato AVCHD versión 2.0, MP4

COMPRESIÓN DE VÍDEO

XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264; AVCHD: MPEG-4 AVC/H.264; MP4: MPEG-4 AVC/H.264

FORMATO DE GRABACIÓN DE AUDIO

XAVC S: LPCM, 2 canales, AVCHD: Dolby® Digital (AC-3), 2 canales, Dolby® Digital Stereo Creator, MP4: MPEG-4 AAC-LC, 2 canales

TAMAÑO DE IMAGEN (PÍXELES)

(60p/28 Mbps/PS, 60i/24 Mbps/FX, 60i/17 Mbps/FH, 24p/24 Mbps/FX, 24p/17 Mbps/FH), MP4: 1.920 X 1.080 (60p/ 28Mbps, 30p/16 Mbps), 1.280 x 720 (30p/6 Mbps)

TAMAÑO DE IMAGEN (PÍXELES), PAL

XAVC S 4K: 3.840 X 2.160 (25p/ 100 Mbps, 25p/60 Mbps), XAVC S HD: 1.920 x 1.080 (50p/50 Mbps, 25p/50 Mbps, 100p/100 Mbps, 100p/60 Mbps), AVCHD: 1.920 x 1.080 (50p/28 Mbps/PS, 50i/24 Mbps/FX, 50i/17 Mbps/FH, 25p/24 Mbps/FX, 25p/17 Mbps/FH), MP4: 1.920 X 1.080 (50p/28 Mbps, 25p/16 Mbps), 1.280 x 720 (25p/6 Mbps)

GRABACIÓN A ALTA FRECUENCIA

NTSC: 1.920 x 1.080 (24p/12 Mbps, 30p/16 Mbps), PAL: 1.920 x 1.080 (25p/16 Mbps)

PERFIL DE IMAGEN

Sí (desactivado / PP1-PP9) Parámetros: Nivel de negro, gamma (películas, fotografías, Cine1-4, ITU709, ITU709 [800%], S-Log2, S-Log3), gamma de negro, Knee, modo de color (películas, fotografías, cine, profesional, matriz ITU709, blanco y negro, S-Gamut, S-Gamut3.Cine, S-Gamut3), saturación, fase de color, profundidad de color, detalle, copia, restablecimiento

FUNCIONES DE VÍDEO

Visualización del nivel de sonido, nivel de grabación de sonido, obturador lento automático, pantalla de información HDMI (se puede activar/desactivar), código de tiempo/bit de usuario, perfil de imágenes, estilo creativo, efecto de fotografía, control de grabación, grabación de vídeo dual, ajuste del marcador, selector PAL/NTSC, asistente de visualización de gamma

ESPACIO DE COLOR

Estándar xvYCC (x.v.Color si se conecta a través del cable HDMI) compatible con TRILUMINOS™ Color

Salida Clean HDMI

SALIDA CLEAN HDMI

NTSC: 3.840 x 2.160 (30p/24p) / 1.920 x 1.080 (60p/24p) / 1.920 x 1.080 (60i), YCbCr 4:2:2 8 bits / RGB 8 bits, PAL: 3.840 x 2.160 (25p) / 1.920 x 1.080 (50p) / 1.920 x 1.080 (50i), YCbCr 4:2:2 8 bits / RGB 8 bits

Productos de almac. multimedia

SOPORTE COMPATIBLE DE GRABACIÓN

Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick Micro™ (M2™), tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I), tarjeta de memoria microSD, tarjeta de memoria microSDHC, tarjeta de memoria microSDXC

RANURA PARA SOPORTE DE ALMACENAMIENTO

Ranura múltiple para Memory Stick Duo™ / tarjeta de memoria SD

Reducción de ruido

Exposición prolongada con Noise Cancelling: Activado/desactivado, disponible con velocidades de obturación mayores de 1 segundo, Noise Cancelling de ISO alto: Normal/baja/desactivado seleccionable

REDUCCIÓN DE RUIDO MULTISECUENCIA

Automático/ ISO 100 a 409.600

balance de blancos

MODOS DE BALANCE DE BLANCOS

Balance de blancos automático / luz diurna / sombras / nublado / incandescente / fluorescente (blanco cálido / blanco fresco / blanco diurno / luz del día) / flash / temperatura de color (de 2.500 a 9.900 K) y filtro de color (de G7 a M7: 57 pasos, de A7 a B7: 29 pasos) / personalizado / bajo el agua

MICROAJUSTE AWB

De G7 a M7 (57 pasos), de A7 a B7 (29 pasos)

BRACKETING

3 fotogramas, seleccionable alto/bajo

Enfoque

TIPO DE ENFOQUE

AF con detección de contraste

PUNTO DE ENFOQUE

169 puntos (enfoque automático con detección de contraste)

RANGO DE SENSIBILIDAD DE ENFOQUE

EV -4 a EV 20 (equivalente a ISO 100 con un objetivo F2,0 acoplado)

MODO AF

Enfoque automático de disparo sencillo (AF-S), AF continuo (AF-C), enfoque manual directo (DMF), enfoque manual

ÁREA DE ENFOQUE

Panorámica (169 puntos (enfoque automático con detección de fases) /centro / puntual flexible (S/M/L) / zona/ puntual flexible ampliable / enfoque automático con bloqueo (gran angular / zona / centro / puntual flexible (S/M/L) /puntual flexible ampliable

OTRAS FUNCIONES

Enfoque automático con bloqueo, enfoque automático Eye AF, bloqueo de enfoque; Ajuste de enfoque automático Eye-Start y enfoque automático micro (ambos solo disponibles con LA-EA2 o LA-EA4 conectado), iluminador AF (integrado, tipo LED, rango: aprox. 0,30 -3 m), AF activado

TIPO DE MEDICIÓN

Medición evaluativa de 1200 zonas

SENSOR DE MEDICIÓN

sensor CMOS Exmor™

SENSIBILIDAD DE MEDICIÓN

EV -3 a EV 20 (equivalente a ISO 100 con un objetivo F2,0 acoplado)

MODO DE MEDICIÓN

Multisegmento, Centro ponderado, Puntual

MODOS DE EXPOSICIÓN

AUTO (iAuto/automático superior); AE programado (P); prioridad de apertura (A); prioridad de velocidad de obturación (S); manual (M); selección de escena; panorámica de barrido; vídeo / frecuencia de imagen elevada (AE programado (P) / prioridad de apertura (A) / prioridad de velocidad de obturación (S) / manual (M))

SELECCIÓN DE ESCENA

Retrato; paisaje; macro; deportes y acción; puesta de sol; retrato nocturno; escena nocturna; penumbra manual; modo para evitar el movimiento desenfocado

COMPENSACIÓN DE EXPOSICIÓN

+/- 5,0 EV (en pasos de 1/3 o 1/2 EV seleccionables) con dial de compensación de la exposición: +/- 3 EV en pasos de 1/3 EV

SOPORTE AUTOMÁTICO (AE)

Bracketing: Simple/Bracketing: continuo, 3/5/9 fotogramas seleccionables. Con 3 o 5 fotogramas, en incrementos de 1/3, 1/2, 2/3, 1, 2,0 o 3,0 EV; con 9 fotogramas, en incrementos de 1/3, 1/2, 2/3 o 1.0 EV.

BLOQUEO DE EXPOSICIÓN (AE LOCK)

Disponible con el botón de bloqueo del enfoque automático. Bloqueado cuando el botón del obturador está medio presionado. Se puede desactivar en el Menú.

SENSIBILIDAD ISO (ÍNDICE DE EXPOSICIÓN RECOMENDADO)

Fotografías: ISO 100-102.400 (ampliable a ISO 50-409.600), AUTO (ISO 100-12.800, límite inferior y superior seleccionable), vídeos: equivalencia con ISO 100-102.400 (ampliable a ISO 100-409.600), AUTO (equivalencia con ISO 100-12.800, límite inferior y superior seleccionable)

Visor

TIPO DE VISOR

Visor electrónico OLED XGA (color) de 1,3 cm (tipo 0,5)

NÚMERO DE PUNTOS

2.359.296 puntos

CONTROL DE BRILLO (VISOR)

CONTROL DE TEMPERATURA DE COLOR

Manual (5 pasos)

COBERTURA DE CAMPO

100%

AMPLIACIÓN

Aprox. 0,78x (con lente de 50 mm al infinito, -1 m^{-1})

AJUSTE DE DIOPTRÍAS

De -4,0 a +3,0 $\text{mstyle name="sup"-1/style}$

PUNTO OCULAR

Aprox. 23 mm desde la lente de unidad óptica y 18,5 mm desde el marco de la unidad óptica a $-1 \text{ mstyle name="sup"-1/style}$ (conforme al estándar CIPA)

PANTALLA DEL VISOR

Pantalla gráfica / Mostrar toda la información / No mostrar información / Histograma / Indicador de nivel digital

VISUALIZACIÓN AJ. IMAGEN EN DIRECTO

Activado/desactivado

Pantalla LCD

TIPO DE MONITOR

Unidad TFT de 7,5 cm (tipo 3,0)

NÚMERO TOTAL DE PUNTOS

1 228 800 puntos

CONTROL DE BRILLO (LCD)

Manual (5 pasos entre -2 y +2), modo soleado

ÁNGULO AJUSTABLE

Hacia arriba: aprox. 107 grados; hacia abajo: aprox. 41 grados

SELECTOR DE PANTALLA (VISOR/LCD)

Automático/Manual

PANTALLA LCD

Mostrar pantalla gráfica / Mostrar toda la información / No mostrar información / Histograma / Indicador de nivel digital / Información de captura para el modo de visor

VISUALIZACIÓN AJ. IMAGEN EN DIRECTO (LCD)

Activado/desactivado

CEBRA

Sí (nivel seleccionable + rango o límite inferior como opción personalizada)

MAXIMIZACIÓN MF

Sí (Configuración del nivel: Alto/Medio/Bajo/Desactivado, Color: Blanco/Rojo/Amarillo)

Otras funciones

DETECCIÓN FACIAL

Activado/Activado (Caras registradas) / desactivado; registro facial; selección de caras (número máximo de caras detectables: 8)

ENCUADRE AUTOMÁTICO DEL OBJETO

Sí

ZOOM DE IMAGEN NÍTIDA

Fotografía / vídeo: Aprox. 2x

ZOOM INTELIGENTE (IMAGEN FIJA)

M: aprox. 1,5x, S: aprox. 2,0x

ZOOM DIGITAL (IMAGEN FIJA)

Aprox. 4x

ZOOM DIGITAL (VÍDEO)

Aprox. 4x

PLAYMEMORIES CAMERA APPS™

Sí

COMPENSACIÓN DE LALENTE

Sombras periféricas; distorsión cromática; distorsión

ROTACIÓN DE ANILLA DE ZOOM

Sí

PROCESADOR DE IMAGEN

BIONZ X™

Obturador

TIPO DE OBTURADOR

Control electrónico, transversal vertical, tipo de plano focal

VELOCIDAD DE OBTURACIÓN

Fotografías: 1/8.000 a 30 s, bombilla; vídeo: 1/8.000 a 1/4 (1/3 pasos); NTSC: Hasta 1/60 en el modo automático (hasta 1/30 en el modo de obturador lento automático); PAL: Hasta 1/50 en el modo automático (hasta 1/25 en el modo de obturador lento automático)

SINCRONIZACIÓN DE FLASH VELOCIDAD

1/250 segundos

CORTINA ELECT. DEL OBTURADOR FRONT.

Sí, activado/desactivado

DISPARO SILENCIOSO

Sí, activado/desactivado

Estabilización de imagen

STEADYSHOT

Mecanismo de desplazamiento de sensor de imagen con compensación de 5 ejes (la compensación depende de las especificaciones del objetivo)

EFECTO DE COMPENSACIÓN

4,5 pasos (Según el estándar CIPA. Solo vibración de inclinación/guiñada. Con el objetivo Sonnar T* FE 55 mm F1,8 ZA montado. Exposición prolongada con Noise Cancelling desactivado).

Control de flash

CONTROL DE FLASH

Medición de flash TTL previa

COMPENSACIÓN DEL FLASH

+/-3,0 EV (permite elegir entre pasos de 1/3 y 1/2 EV)

BRACKETING DE FLASH

3/5/9 fotogramas seleccionables. Con 3 o 5 fotogramas, en incrementos de 1/3, 1/2, 2/3, 1,0, 2,0 o 3,0 EV; con 9 fotogramas, en incrementos de 1/3, 1/2, 2/3 o 1,0 EV.

MODOS DE FLASH

Flash apagado; flash automático; flash de relleno; sincronización posterior; sincronización lenta; reducción de ojos rojos (se puede activar/desactivar); sincronización de alta velocidad¹, control inalámbrico¹

COMPATIBILIDAD DE FLASH EXTERNO

Sistema de flash Sony α compatible con zapata de interfaz múltiple. Acopla el adaptador de zapata para flash compatible con el soporte de accesorios con bloqueo automático.

NIVEL DE BLOQUEO FE

Sí

Unidad

MODOS DE CAPTURA

Disparo único, disparo continuo, disparo continuo con prioridad de velocidad, temporizador, temporizador continuo, bracketing (cont., sencillo, de balance de blancos, DRO)

TEMPORIZADOR

Retardo de 10 s/Retardo de 5 s/Retardo de 2 s/Temporizador continuo (3 fotogramas tras un retardo de 10 s/5 fotogramas tras un retardo de 10 s/3 fotogramas tras un retardo de s/5 fotogramas tras un retardo de 5 s/3 fotogramas tras un retardo de 2 s/5 fotogramas tras un retardo de 2 s/Temporizador con horquillado (desactivado/Retardo de 2 s/Retardo de 5 s/Retardo de 10 s)

VELOCIDAD (APROX., MÁX.)

Disparo continuo con prioridad de velocidad: máx. 5 fps, disparo continuo: máx. 2,5 fps²

NÚM. DE FOTOGRAMAS GRABABLES (APROX.)

Disparo continuo con prioridad de velocidad: 64 fotogramas (JPEG extra fino L), 200 fotogramas (JPEG fino L), 200 fotogramas (JPEG estándar L), 31 fotogramas (RAW), 26 fotogramas (RAW y JPEG), XX fotogramas (RAW [sin comprimir]), XX fotogramas (RAW [sin comprimir] y JPEG), Disparo continuo: 100 fotogramas (JPEG extra fino L), 200 fotogramas (JPEG fino L), 200 fotogramas (JPEG estándar L), 59 fotogramas (RAW), 34 fotogramas (RAW y JPEG), XX fotogramas (RAW [sin comprimir]), XX fotogramas (RAW [sin comprimir] y JPEG)

Reproducción

MODOS DE REPRODUCCIÓN

Simple (con o sin información de disparo, indicador de histograma Y RGB y advertencia de luces/sombras), Visualización de índice 9/25, Modo de visualización ampliado (Ampliación máxima G: 13,3x, M: 8,7x, S: 6,7x), revisión automática (10/5/2 s, desactivada), orientación de la imagen (automática/manual/desactivada seleccionable), presentación de diapositivas, desplazamiento por la panorámica, selección de la carpeta (fotografía / fecha / mp4 / AVCHD / XAVC S HD / XAVC S 4K), avanzar/rebobinar (película), eliminar, proteger

Interfaz

INTERFAZ DEL PC

Almacenamiento masivo, MTP, mando a distancia para PC

TERMINAL MULTI/MICRO USB

Sí³

LAN INALÁMBRICA (INTEGRADA)

Compatible con Wi-Fi®, IEEE 802.11 b/g/n (banda de 2,4 GHz), ⁴ Reproducción de fotografías y vídeos en smartphones, PC y TV

NFC™

SALIDA HD

Microconector HDMI® (tipo D); BRAVIA® Sync (menú de enlace); PhotoTV HD; salida de vídeo 4K; reproducción de fotografías en 4K

ZAPATA DE INTERFAZ MÚLTIPLE

Sí

OTRAS

Soporte de accesorios con bloqueo automático compatible con el adaptador de zapata incluido, terminal de micrófono (miniconector estéreo de 3,5 mm), terminal de auriculares (miniconector estéreo de 3,5 mm), conector de agarre vertical

Audio

MICRÓFONO

Micrófono estéreo incorporado o ECM-XYST1M / XLR-K2M (se vende por separado)

ALTAVOZ

Integrado, monoaural

Imprimir

ESTÁNDARES COMPATIBLES

Impresión Exif, Print Image Matching III, Ajuste DPOF

Funciones personalizadas

TIPO DE FUNCIONES PERSONALIZADAS

Ajustes de teclas personalizados; configuración programable

FUNCIÓN DE MEMORIA

Sí (2 conjuntos)

Potencia

BATERÍA SUMINISTRADA

Batería recargable NP-FW50

DURACIÓN DE BATERÍA (FOTOGRAFÍAS)

310 disparos aprox. (Visor) / 370 disparos aprox. (pantalla LCD) (estándar CIPA)

Real^{5,6}: Aprox. 55 min. (visor) / Aprox. 60 min. (pantalla LCD) (estándar CIPA); continuo⁷: Aprox. 95 min (visor) / Aprox. 100 min (pantalla LCD) (estándar CIPA)

ALIMENTACIÓN EXTERNA

Adaptador de CA AC-PW20 (opcional)

Tamaño y peso

DIMENSIONES (AN. X AL. X PR.)

126,9 x 95,7 x 60,3 mm (7,52 x 15,08 x 15,2 pulgadas)

PESO (CON BATERÍA Y TARJETA DE MEMORIA INCLUIDAS)

584 g (solo cuerpo) / 627 g (con batería y Memory Stick PRO Duo™)

Otras

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

32°-104 °F / 0-40 °C

WiFi® & NFC

CAPACIDADES INALÁMBRICAS Y DE RED

Funcionalidad NFC con un solo toque

¿Qué incluye la caja?

Batería recargable NP-FW50
Protector de cable
Adaptador de CA AC-UUD11
Cargador de batería BC-VW1
Cinta de hombro

Tapa para el cuerpo
Tapa zapata accesorio
Protector de unidad óptica
Cable micro USB

¿Le ha sido útil esta información?

Sí

No

Footnotes ▾



Registra tu producto

Accede a toda la información, mantén el producto actualizado y disfruta de ofertas increíbles.



Comunidad de Sony

Visita nuestra comunidad y comparte tus experiencias y soluciones con otros clientes de Sony.



Contacta con el servicio de soporte

Ponte en contacto con el equipo de soporte de Sony.



Reparación, garantía y piezas de repuesto

Reserva, realiza un seguimiento o, incluso, evita una reparación.



Support by Sony (aplicación móvil)

No vuelvas a perderte ninguna actualización. Encuentra información y recibe notificaciones instantáneas sobre tu producto.



Busca un Distribuidor ▾

Comunidad ▾

Noticias e información ▾

España

[Productos & soluciones profesionales](#) [Empleo](#) [Contacto](#) [Información empresa](#)



© 2018 SONY EUROPE LIMITED

[TÉRMINOS/CONDICIONES USO WEB](#)

[POLÍTICA DE PRIVACIDAD](#)