

SONY®



35mm Full-Frame Digital SLR Camera

α850



# Información del producto $\alpha$ 850

<b>Sistema</b>	
Tipo de cámara	Cámara SLR digital para utilizar con objetivos intercambiables
Montaje de objetivo	Montaje Sony $\alpha$
Compatibilidad de objetivos	Objetivos Sony $\alpha$ , objetivos AF Minolta y Konica Minolta *1
<b>Sensor de imagen</b>	
Sensor de imagen	Sensor CMOS Exmor con formato para película de 35mm (35,9 x 24,0mm)
Píxeles efectivos	Aprox. 2460 megapíxeles
Píxeles totales	Aprox. 2570 megapíxeles
Relación de aspecto	3:2
Función anti-polvo	Revestimiento con protección de carga en el filtro de paso bajo, mecanismo de movimiento del sensor de imagen
<b>Grabación</b>	
Formato de imagen	JPEG (compatible con DCF2.0 y Exif 2.21, soporta DPOF), RAW (formato Sony ARW 2.1), RAW & JPEG
Tamaño de imagen	[Relación de aspecto 3:2]: tamaño L: 6048x4032 (24M), tamaño M: 4400x2936 (13M), tamaño S: 3024x2016 (6.1M) [Proporción de aspecto 16:9]: tamaño L: 6048x3408 (21M), tamaño M: 4400x2472 (11M), tamaño S: 3024x1704 (5.2M) [Captura en tamaño APS-C] tamaño L: 3984x2656 (11M), tamaño M: 2896x1928 (5.6M), tamaño S: 1984x1320 (2.6M)
Modos de calidad de imagen	RAW, cRAW (comprimida), RAW & JPEG (Fina), cRAW (comprimida) & JPEG (Fina), Extra Fina, Fina, Estándar
Medios	Memory Stick Duo / Memory Stick PRO Duo / Memory Stick PRO-HG Duo CompactFlash (Type I / Type II, UDMA Mode 5 compliant), Microdrive
Ranura para tarjetas	Ranura doble para Memory Stick Duo / CompactFlash, puede seleccionarse desde Quick Navi o desde el menú Setup
Reducción del ruido	RR (Reducción de ruido) para exposiciones largas: Puede seleccionarse On/Off (encendido/apagado), disponible en velocidades de obturación mayores a 1 seg., RR para altos niveles ISO puede seleccionarse Alta / Normal / Baja / Apagada en ISO 1600 o superior
Espacio de color	sRGB / Adobe RGB puede seleccionarse desde el Menú Grabación
Estilo creativo	13 estilos de imagen: Estándar / Vivida / Neutro / Claro / Profundo / Luminoso / Retrato / Paisaje / Puesta de sol / Vista nocturna / Hojas de otoño / Blanco y negro / Sepia Parámetro ajustable: Contraste / Saturación / Nitidez / Brillo / Ajustes de zona* * Pueden registrarse 6 ajustes. * No puede ajustarse la saturación para los estilos "blanco y negro" y "Sepia".
Optimizador D-Range	Modo: Apagado / Estándar / Avanzado automático / Avanzado (Lv 1 a 5) Bracketing avanzado DRO: 3 cuadros, puede seleccionarse nivel HI (Alto) / Lo (Bajo)
<b>Balace de blancos</b>	
Modos	Automático, Luz diurna, Nublado, Tungsteno, Fluorescente, Flash, Temperatura de color (2500-9900K) con filtro de color (compensación magenta/verde de 19 pasos), Personalizar (se pueden registrar 3 ajustes) Bracketing de balance de blancos: 3 cuadros, puede seleccionarse nivel HI (Alto) / Lo (Bajo)
<b>Enfoque</b>	
Tipo	Sistema de detección de fase TTL
Sensor	Sensores CCD lineales
Puntos de enfoque	9 puntos (tipo doble en cruz central) con 10 puntos de asistencia
Rango de sensibilidad	EV 0 - 18 (en ISO100)
Modos	AF de toma simple (AF-S), AF automático (AF-A), AF continuo (AF-C), Enfoque manual directo (DMF), Enfoque manual (MF)
Áreas de enfoque	Amplio, Puntual, Local (9 áreas de enfoque local, pueden seleccionarse con el selector múltiple)
Funciones	Ajuste AF Micro (incrementos de +/- 20 pasos para hasta 30 objetivos diferentes), Control predictivo, Bloqueo de enfoque, Iluminador AF (LED, Rango: aprox. 1-7m, puede seleccionarse Auto / Apagado)
<b>Control de exposición</b>	
Medición	Tipo: Medición TTL Celda de medición: SPC de patrón tipo panel de 40 segmentos Rango: EV 0 - 20 ( EV 2-20 en modo de medición puntual) (en ISO 100 con objetivo F1.4) Modo: Segmentos múltiples, Central, Puntual
Exposición	Modo: Automático, Program Auto (P, con intercambio de programa), Prioridad de apertura (A), Prioridad de obturación (S), Manual (M) Bracketing de exposición: se pueden seleccionar 3/5 cuadros, Simple o Continuo, pasos de 0.3/0.5/0.7/2.0 EV* * El bracketing de 2.0 EV se limita a 3 cuadros.
Sensibilidad ISO (Índice de exposición recomendado)	ISO 200-3200 en pasos de 1/3 EV ( puede ajustarse ISO 100 - 6400 como rango ISO expandido. ) Rango ISO automático: Puede seleccionarse ISO 200-1600, ISO 200-1600, ISO 400-1600, ISO 400-800, ISO 200-800, ISO 200-400
<b>Visor</b>	
Tipo	Pentaprisma, fijo al nivel del ojo
Cobertura de campo	Aprox. 98%
Ampliación	Aprox. 0,74 veces (con objetivo de 50mm en infinito, -1m-1)
Ajuste de dioptrías	-3.0 to +1.0 m <sup>-1</sup>
Punto ocular	Aprox. 20mm desde el ocular (a -1m--1)
Pantalla de enfoque	Pantalla con mallado esférico de precisión (Tipo G) Reemplazable por el usuario, disponible en tipo L, FDA-FLIAM (tipo cuadrícula) y tipo M, FDA-FMIAM (pantalla con mallado súper esférico de precisión) (con ambos tipos opcional)
Pantalla del visor	Área AF, área AF puntual, Área de medición puntual, Área de toma para proporción de aspecto 16:9, Área para tamaño APS-C
Otras visualizaciones	Compensación de flash, Carga de flash, Flash inalámbrico, Sincronización de alta velocidad, Enfoque manual, Señal de enfoque, Velocidad de obturación, Apertura, Escala EV, Bloqueo de AE, Contador de tomas restantes, Advertencia de movimiento de cámara, Escala SteadyShot, Proporción de aspecto 16:9
Obturador ocular	Incorporado

<b>Pantalla LCD</b>	
Tipo	Pantalla LCD Extra Fina de 3,0" * Área visible, medida en forma diagonal
Cantidad total de puntos	921.600 puntos
Cobertura	100%
Ajuste de brillo	Ajustable en +/- 5 pasos
<b>Función de Vista Previa</b>	
Función	Vista previa inteligente / Vista previa óptica seleccionable desde el menú
<b>Panel de visualización</b>	
Comandos	Velocidad del obturador, Apertura, Compensación de exposición, Balance de blancos, Sensibilidad ISO, Modo Drive, Batería restante, Cantidad restante de imágenes que pueden grabarse, con iluminación
<b>Obturador</b>	
Tipo	Controlado electrónicamente, tipo vertical-transversal, plano focal
Rango de velocidad	1/8000 a 30 seg., Bulb
Velocidad de sincronización del flash	1/250 seg. sin SteadyShot INSIDE, 1/200 seg. con SteadyShot INSIDE
<b>SteadyShot INSIDE (Estabilización de imagen)</b>	
Tipo	Mecanismo de movimiento del sensor de imagen
Indicación	Escala SteadyShot y advertencia de movimiento de cámara en el visor
Efecto de compensación	Equivalente a aprox. 2.5 a 4 pasos en velocidades de obturación (varía de acuerdo con las condiciones de toma y el objetivo utilizado)
<b>Control del flash</b>	
Flash externo	Unidades de flash del sistema $\alpha$ (opcional)
Control	ADI, Pre-flash TTL
Compensación del flash	Se pueden seleccionar pasos de +/-3EV, 0,3 / 0,5EV
Modos	Flash automático, Flash de relleno, Sincronización trasera, Inalámbrico*, Sincronización lenta, Sincronización de alta velocidad, * Para disparos inalámbricos se requiere HVL-F58AM, HVL-F20AM. * Para control remoto inalámbrico se requiere HVL-F58AM, HVL-F56AM, HVL-F42AM, HVL-F36AM.
Bracketing de flash	3 / 5 cuadros, puede seleccionarse pasos de 0,3 / 0,5 / 0,7 / 2,0* EV * El bracketing de 2 EV está limitado a 3 cuadros.
Terminal de sincronización	Incorporada, adaptable a la terminal de sincronización de polaridad opuesta
<b>Modo Drive</b>	
Modos	Simple, Continuo, Temporizador (puede seleccionarse un retraso de 10 seg. / 2 seg.), Bloqueo del espejo, Comando remoto
Velocidad de obturación continua	aprox. 3 cuadros por seg. (máx)
Cantidad de cuadros que pueden grabarse	Estándar: 593, Fina: 384, Extra Fina: 34, RAW: 16, cRAW: 18, RAW & JPEG: 12, cRAW & JPEG: 12
<b>Reproducción</b>	
Modos	Simple (con o sin información de toma, con 4 imágenes previa / siguiente, histograma RGB & advertencia de luces / sombras), vista de índice de 4 / 9 / 25 cuadros, modos de visualización agrandados (índice máx. de zoom: Tamaño L: 19x, tamaño M: 14x, tamaño S: 9.4x)
<b>Interfaz</b>	
Interfaz de PC	USB-2.0 Hi-speed Almacenamiento masivo (compatible con Multi LUN) / PTP / Control Remoto PC
Salida de video	Puede seleccionarse NTSC / PAL
Salida HDMI	Conector mini HDMI, puede seleccionarse 1080i / 720p / SD (se requiere cable HDMI opcional)
Control remoto	Alámbrico: Control remoto RM-S1AM / RM-L1AM (opcional) Control inalámbrico: RMT-DSL1R1 (opcional)
Otros	Soporta Photo TV HD
<b>Soporte</b>	
Windows	Windows 2000 Professional SP4 / Windows XP* SP3 / Windows Vista** SP1 * 64-bit editions and Starter (Edition) not supported. ** Starter (Edition) not supported.
Macintosh	Mac OS X (v. 10.1.3 - v. 10.5)
<b>Función de impresión</b>	
Estándares compatibles	Exif Print, Print Image Matching III, PictBridge
<b>Energía</b>	
Fuente de energía	Una batería recargable modelo NP-FM500H
Rendimiento de la batería	Aprox. 880 tomas (medida utilizando estándares CIPA)
Fuente de energía externa (adaptador de CA)	Adaptador de CA AC-PCW10AM (opcional) / Cargador AC-VQ900AM (opcional)
<b>Otros</b>	
Dimensiones	Aprox. 156,3 (ancho) x 116,9 (altura) x 81,9 (profundidad) mm (sin partes salientes) 6 1/8 x 4 5/8 x 3 1/4 pulgadas
Peso	Aprox. 850g (1 lb 14 oz) (sin batería, tarjeta de memoria, accesorios)
Temperatura de funcionamiento	0 a 40° C (32-104° F)

\* 1 No se recomienda el uso de objetivos DT con sensores de fotograma completo de 35mm debido a su diferente tamaño de círculo de imagen, que puede afectar la precisión en la medición de la luz en determinadas situaciones fotográficas.