

## ILCE-7S

Cámara  $\alpha$ 7S con sensor CMOS Exmor de cuadro completo de 35 mm y montura en E



### Descripción general

Primer sensor de cuadro completo del mundo capaz de leer píxeles completos para películas y 4K (QFHD: 3840 x 2160), con salida de video HDMI y grabación en XAVC S Full HD a 50 Mbps. Ideal tanto para la captura de fotografías como para la producción de películas con presupuestos ajustados, el ILCE-7S ofrece espectaculares posibilidades artísticas con la carcasa más pequeña del mundo para una cámara digital de cuadro completo con lente intercambiable. La clave de la extraordinaria sensibilidad que ofrece la ILCE-7S es el nuevo sensor de imagen CMOS Exmor de cuadro completo de 35 mm desarrollado especialmente para esta cámara. El potente motor de procesamiento BIONZ X de la cámara reduce el ruido de la imagen al tiempo que incrementa el rango de sensibilidad a ISO 50 - ISO 409600 en modo ampliado (ISO 200 - 409600 para películas), perfecto para condiciones de baja iluminación. En el modo de recorte APS-C, la ILCE-7S es compatible con la grabación de alta frecuencia de cuadro a 120 fps o 100 fps con resolución HD (1280 x 720 píxeles). El material grabado a 120 fps se puede reproducir a 24p para lograr un efecto de cámara lenta de 5x. También dispone de una amplia variedad de funciones especializadas, como Picture profile™ que permite una representación visual más amplia y gamma S-Log2.

- **Sensor CMOS Exmor™ de cuadro completo de 12,2MP**

Sensibilidad ultra-alta de hasta ISO 409600 para video.

- **Múltiples formatos de grabación, incluidos 4K y XAVC S Full HD**

Salida de imágenes sin compresión en resolución 4K (QFHD; 3840 x 2160 píxeles) con velocidades seleccionables de 30p y 24p. También ofrece grabación en XAVC S Full HD a 50 Mbps. Además, incluye salida de video Full HD a 60p, 60i, 30p y 24p, cuadro completo y tamaño APS-C (equivalente a Super 35 mm).

- **Funciones de video profesional**

Incluye cámara lenta de 5x, funciones de código de tiempo, Picture Profile™ y gamma S-Log2.

- **Sistema de lentes intercambiables con montura en E**

El sistema de montura es compatible con una amplia gama de lentes de gran calidad, que incluyen los lentes zoom eléctricos, ideales para la grabación de videos.

- **Estructura ligera y ultracompacta para utilizarla cómodamente de forma profesional**

La estructura de aleación de magnesio pesa apenas 489 gramos con batería. Sus medidas aproximadas de An. x Alt. x Prof. son 126,9 x 94,4 x 48,2 mm (5 x 3 3/4 x 1 15/16 pulgadas).

## Características

- **El sensor de cuadro completo de 12,2 MP y 35 mm ofrece una sensibilidad ultra-alta de hasta ISO 409600**

La ILCE-7S combina una magnífica sensibilidad, que va de ISO 50 a 409600 para imágenes fijas y de ISO 200 a 409600 para videos con un nivel de ruido muy bajo, gracias al nuevo sensor de imagen CMOS Exmor de cuadro completo, 12,2 MP y 35 mm, y al motor de procesamiento de imagen BIONZ™ X optimizado de alta velocidad. Las funciones de video profesionales que incluye la cámara con lentes intercambiables y cuadro completo de 35 mm más pequeña del mundo satisfacen las expectativas más exigentes de los fotógrafos y videógrafos profesionales.

- **Múltiples formatos de grabación**

La ILCE-7S graba en una amplia variedad de formatos, por lo que resulta muy práctica para fotógrafos profesionales de todos los niveles. Además, es compatible con la salida de video 4K a 24p y 30p, Full HD a 60p, 60i, 30p y 24p, cuadro completo y tamaño APS-C (equivalente a Super 35 mm).

- **Salida HDMI nítido para películas en 4K**

Ahora incluye una salida de imágenes sin compresión en resolución 4K (QFHD; 3840 x 2160 píxeles) con velocidades seleccionables de 30p y 24p. En el menú se puede elegir entre salida 4K o Full HD. La capacidad de salida en 4K permite grabar imágenes de alta calidad 4K mediante un grabador compatible con 4K, así como transmitir la salida 4K directamente a un monitor o TV compatible.

- **Producción a cuadro completo**

La realización de videos portátil alcanza un nuevo nivel de flexibilidad y mayores posibilidades gracias a la combinación única de sensor de cuadro completo de 35 mm, funciones de producción de audio y lentes intercambiables flexibles que ofrece la ILCE-7S. Gracias al cuadro completo, el modo P/A/S/M y las funciones de audio avanzadas, podrá disfrutar de espectaculares efectos bokeh y de la posibilidad artística de crear ricos ambientes cinematográficos. El rápido motor de procesamiento de imágenes BIONZ™ X permite reducir el ruido en zonas específicas, así como aplicar tecnología de reproducción de detalles a los videos, lo que proporciona imágenes con un gran nivel de detalle y un ruido excepcionalmente bajo. Las opciones se ven ampliadas con funciones como efecto de imagen, salida HDMI completa a un monitor externo, formato progresivo AVCHD a 1080p, XAVC S y la posibilidad de grabar a 60p y 24p.

- **Formato XAVC S**

El formato XAVC S de alta frecuencia de cuadro permite grabar imágenes Full HD a 50 Mbps con gran calidad de expresión y mínimo ruido. También emplea el método de compresión de datos Long GOP (Group of Pictures) para grabar videos de forma eficaz. Nota: Sony recomienda utilizar una tarjeta de memoria SDXC superior a la clase 10 para grabar videos en el formato XAVC S.

- **Ajuste de gamma S-Log2**

Este ajuste de gamma patentado por Sony crea un rango dinámico un 1300 % más amplio para alcanzar una suave corrección del color con menos emblanquecimiento y oscurecimiento. Mediante la corrección del color en la postproducción, se pueden aprovechar al máximo la imagen con poco ruido y una riqueza extraordinaria de detalles para conseguir varios tipos de efectos de imagen.

- **Captura en resolución HD a 120 fps**

Al capturar videos en el modo de recorte APS-C (equivalente a Super 35 mm), la ILCE-7S admite la grabación con alta frecuencia de cuadro a 120 fps en resolución HD (1280 x 720 píxeles). Esta extraordinaria capacidad amplía las opciones de expresión de las imágenes, puesto que un video grabado a esta frecuencia de cuadro puede reproducirse a 24p a fin de crear magníficos efectos de cámara lenta de 5x.

- **Código de tiempo / bits de usuario**

Al igual que sucede con los equipos de video comercial, esta función proporciona el ajuste «recuento al grabar», por el que el código de tiempo solo avanza mientras se graba, y el de «recuento siempre», que avanza el código de tiempo se graba o no, un método con disminución de cuadros y otro sin disminución. La ILCE-7S también puede ofrecer un código de tiempo superpuesto cuando se utiliza el ajuste de salida HDMI. Nota: Esta función solo está disponible cuando se graba en los formatos AVCHD y XAVC S.

- **Perfil de imagen**

Se pueden ajustar las imágenes de las películas antes de grabar ajustando la gradación (nivel de negros, gamma y gamma de negros), el ajuste (modo, intensidad, tono y profundidad), el básico (gamma y modo) y más. Los parámetros ajustados pueden guardarse junto con otros ajustes a modo de perfil, y pueden guardarse hasta siete perfiles para recuperar más tarde.

- **Enfoque automático híbrido rápido mejorado**

Numerosas funciones contribuyen a las capacidades de enfoque automático de la ILCE-7S: el nuevo sensor de imagen de cuadro completo BIONZ™ X de gran velocidad, y un nuevo algoritmo de enfoque automático para la detección espacial de objetos que realiza un análisis de enfoque en tiempo real con información de frecuencia espacial para controlar de forma óptima la unidad del lente.

- **Sistema y revestimiento antipolvo**

A fin de disfrutar de unas fotos perfectas, el mecanismo antipolvo emite una vibración ultrasónica cada vez que se apaga la cámara para eliminar cualquier partícula que se haya podido adherir al sensor de imagen. El revestimiento antiestático también evita que el polvo y otras partículas se adhieran al sensor al cambiar de lente.

- **OLED XGA Tru-Finder**

Este visor ofrece una resolución elevada de 1024 x 768, mejoras OLED y el mismo sistema óptico de 3 lentes que usa la Alpha 99, a pesar de tener un cuerpo más compacto. El visor muestra los efectos de la configuración de la cámara, para que pueda monitorear los resultados con precisión. Disfrutará de gradaciones tonales enriquecidas y tres veces el contraste del modelo Alpha 99. También incluye prestaciones de gama alta, como cobertura completa de cuadros, ángulo de visión amplio, información de modos de visualización, función de maximización y ampliación de enfoque.

- **Grabación y monitoreo de audio**

Durante la grabación y la reproducción de video se puede monitorear el sonido con los auriculares conectados al conector de la ILCE-7S, controlar los niveles con los controles de la pantalla, o colocar controles de sonido profesionales a través del kit adaptador XLR estándar XLR-K1M.

- **Pantalla LCD inclinable**

La pantalla LCD de 7,5 cm y 1,2 millones de puntos ofrece una resolución elevada y opciones de composición flexibles

- **Empuñadura ergonómica y sustancial**

La ILCE-7S es un 25% más pequeña que las principales cámaras DSLR, pero aún así posee una empuñadura completa para grabar cómodamente durante todo el día.

- **Estructura de aleación de magnesio**

Gracias a este metal excepcionalmente ligero y resistente, la ILCE-7S pesa 489 gramos con batería, menos de la mitad que las principales cámaras DSLR, pero es tan resistente que ofrece años de rendimiento.

- **Resistencia a la humedad y al polvo**

Las medidas que aumentan la durabilidad incluyen el sellado de la zona que rodea los botones y diales, así

como una estructura protectora de doble capa que ajusta firmemente los paneles con los componentes.

- **Controles, personalización y navegación**

Pese a sus dimensiones compactas, la ILCE-7S incluye diales en la parte frontal y trasera para ajustar la exposición de forma intuitiva, una rueda de control para configurar el ISO y un dial de compensación de la exposición. Quick Navi Pro muestra las principales opciones de grabación en la pantalla LCD, para que pueda confirmar rápidamente los ajustes y realizar los cambios necesarios sin tener que buscar en los menús. La personalización de los botones permite grabar como se desee, así como asignar las funciones más utilizadas a botones personalizados. Puede asignar fácilmente diversas funciones a cualquiera de 9 botones; además, las funciones clave pueden asignarse al botón Fn para acceder a ellas rápidamente.

- **Funciona con un pack de baterías recargables**

La videocámara funciona con el pack de baterías recargables de la serie W NP-FW50, lo que extiende aún más el tiempo de funcionamiento de la cámara. El kit opcional proporciona un rápido tiempo de recarga y un indicador de capacidad restante más exacto y rápido.

- **Compatible con una amplia gama de lentes de cuadro completo de 35 mm opcionales**

La estructura de la cámara de lente intercambiable de cuadro completo de 35 mm admite una amplia gama de lentes, entre ellos el lente gran angular con zoom F4 ZA OSS de 16-35 mm SEL1635Z Vario-Tessar T\* FE, el lente Prime gran angular F2.8 ZA de 35 mm SEL35F28Z Sonnar T\* FE, el lente Prime estándar F1.8 ZA de 55 mm SEL55F18Z Sonnar T\* FE, el lente con zoom compacto ZA OSS de 24-70 mm SEL2470Z Vario-Tessar T\* FE, el lente con zoom estándar OSS de 28-70 mm SEL2870 FE y el lente teleobjetivo con zoom F4 G OSS de 70-200 mm SEL70200G FE.