

## UP-X898MD

Impresora térmica digital y analógica en blanco y negro A6



### Descripción general

**Impresión en blanco y negro de alta calidad y alta velocidad de imágenes médicas con un diseño compacto y posibilidad de entrada analógica y digital** La UP-X898MD es una impresora digital monocroma A6 compacta para aplicaciones médicas que admite tanto vídeo analógico como entradas de señal USB digitales compatibles con ordenadores.

Se ha diseñado para poder integrarla en una amplia variedad de aplicaciones médicas compatibles, como sistemas de ultrasonido digital, brazo en C móvil o laboratorios de cateterización cardíaca. El motor de impresión térmica de alta calidad puede producir copias impresas de imágenes fijas captadas por estos sistemas para su uso en registros de pacientes y remisiones a otros especialistas. Para una comodidad aún mayor, la impresión de imágenes fijas también puede almacenarse en una unidad flash USB conectada.

(Ten en cuenta que las imágenes impresas con la UP-X898MD no deben utilizarse para realizar diagnósticos).

La UP-X898MD es sucesora de la popular serie de impresoras para aplicaciones médicas UP-897 de Sony. Rediseñada y actualizada, ofrece varias mejoras operativas y ergonómicas, pero conserva su tamaño reducido y su facilidad de integración en los carritos médicos. La sencillez de uso se ve reforzada por un panel LCD de mayor tamaño y un joystick que facilita la navegación intuitiva por el menú.

Es capaz de ofrecer impresiones en blanco y negro de alta calidad en menos de dos segundos. La avanzada tecnología de impresión térmica ofrece resultados de calidad casi fotográfica con una gran variedad de soportes de impresión disponibles.

## Características

- **Alta calidad de impresión**

La tecnología avanzada de impresión térmica permite obtener impresiones en blanco y negro de calidad fotográfica con una alta resolución de hasta aproximadamente 325 ppp y hasta 256 niveles de escala de grises.

- **Impresiones A6 en menos de dos segundos**

En modo de alta velocidad, la UP-X898MD puede producir impresiones de tamaño A6 en aproximadamente 1,9 segundos (si se utiliza con soportes de impresión UPP-110HG o UPP-110S).

- **Funcionamiento híbrido con entradas analógicas y digitales**

Las diversas opciones de entrada de vídeo analógico compuesto y entradas digitales por USB compatibles con ordenador hacen posible un uso flexible con una amplia gama de dispositivos de diagnóstico.

- **Almacenamiento de imágenes en una unidad flash USB**

La UP-X898MD puede almacenar automáticamente imágenes impresas procedentes de entradas de vídeo o USB en una unidad de almacenamiento USB conectada.

- **Diseño compacto que permite ahorrar espacio**

La UP-X898MD mide 88 mm (Alt.) x 154 mm (An.) x 240 mm (Prof.), por lo que es tan compacta como la UP-897MD para integrarse en los carritos médicos de forma fácil y flexible.

- **Manejo mejorado**

Tras el éxito de la popular UP-897MD, la UP-X898MD cuenta con un panel LCD de mayor tamaño que muestra los ajustes de impresión, el tipo de papel seleccionado y los mensajes de advertencia. El control mediante un intuitivo joystick permite la rápida navegación por el menú, mientras que el nuevo modo de bloqueo automático evita los cambios accidentales de los ajustes de impresión.

- **Referencia impresa de los ajustes de impresión**

Para facilitar la consulta, existe la opción de imprimir los ajustes seleccionados (brillo, contraste, gamma y nitidez) en un espacio en blanco del papel de impresión.

- **Utiliza soportes de impresión de alta disponibilidad**

Sony ofrece tres opciones de soportes de impresión térmica A6 de alta calidad y ampliamente utilizados para cubrir las necesidades de las diversas aplicaciones. Elige entre los papeles de impresión UPP-110HD y UPP-110S, o bien el papel de impresión de alto brillo UPP-110HG, que produce impresiones de calidad casi fotográfica brillantes y duraderas.

- **Gran compatibilidad con ordenadores**

Para lograr la máxima flexibilidad, se proporciona una amplia gama de controladores para ordenadores Windows XP, Vista, 7 y 8 (32/64 bits).

- **Impresión de las guías rápidas**

Es posible seleccionar las guías rápidas con instrucciones para las diferentes operaciones de impresión en el panel de control frontal. Se pueden imprimir para disponer de una referencia rápida sin necesidad de consultar el manual del usuario.\*

\* Solo en inglés.

- **Cumplimiento de las normas de seguridad médica\***

Este dispositivo está certificado y es compatible con IEC 60601-1 y con las normas de seguridad para productos en los Estados Unidos, Canadá y Europa.

\* El estado de registro de los dispositivos médicos puede variar en función del país.

Para más información, ponte en contacto con tu distribuidor autorizado u oficina de Sony más cercana.

## Especificaciones técnicas

Especificaciones	
● Sistema de impresión	Impresión térmica directa
● Resolución	325 dp
● Gradaciones	Procesamiento de 8 bits (256 niveles)
● Pixels	Digital: 4096 x 1280 puntos Vídeo NTSC: 720 x 504 puntos Vídeo PAL: 720 x 604 puntos
● Área de imagen	Digital: 320 x 100 mm/12 5/8 x 3 7/8 pulgadas (máx.) Vídeo STD NTSC: 94 x 73 mm, vídeo PAL: 94 x 71 mm (WIDE1) Vídeo SIDE NTSC: 124 x 96 mm, vídeo PAL: 127 x 96 mm (WIDE1)
● Tamaño del papel	Ancho de papel de 110 mm (4 3/8 pulgadas)
● Tiempo de impresión	Modo de alta velocidad: Aprox. 1,9 segundos/imagen (con el ajuste estándar) Modo de velocidad normal: Aprox. 3,3 segundos/imagen (con el ajuste estándar)
● Memoria de imagen	Digital: 4096 x 1280 x 8 (bits) Vídeo: memorias de 10 cuadros (850 k x 8 bits por cuadro)
● Interfaz	Terminal USB (tipo A) para unidad flash USB (x1) USB de alta velocidad (USB 2.0) (x1) Entrada de vídeo: tipo BNC (x1) Señales de vídeo compuesto NTSC o PAL 1 Vp-p, 75 Ω (detecta automáticamente NTSC/PAL) Salida de vídeo: tipo BNC (x1), en bucle REMOTE: mini-jack estéreo (x1)
● Software de controlador de la impresora	Microsoft Windows XP 32/64, Vista 32/64, 7 32/64, 8 32/64
● Requisitos de alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
● Corriente de entrada	de 1,3 A a 0,6 A
● Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C
● Humedad de funcionamiento	De 20% a 80% (sin condensación)
● Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C
● Humedad de almacenamiento y transporte	De 20% a 80% (sin condensación)
● Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	154 x 88 x 240 mm (6 1/6 x 3 1/2 x 9 1/2")
● Peso	2,5 kg (5 lb, 8 oz)
● Normas de seguridad	(EE.UU. y Canadá) ANSI/AAMI ES60601-1, UL 60601-1, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60601-1, CAN/CSA C22.2 N.º 601,1, CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1 (EU) EN 60601-1, EN 60950-1 (CB) IEC 60601-1 (2ª/3ª Ed.), IEC 60950-1
● Estándares EMC	(EE.UU. y Canadá) FCC Parte 15 Subparte-B Dispositivos digitales Clase A, ICES-003 Aparato digital Clase A (UE) EN 60601-1-2 (Clase B), EN 55022 (Clase B)+EN 55024, EN 61000-3-2+ EN 61000-3-3 (AU) AS/NZS CISPR22 (EN55022) Clase B (JP) VCCI Clase A, JIS C 61000-3-2 (KR) KN22, KN24 Clase B
● Directiva de la CE	(UE) MDD, EMC, LVD

● Accesorios  
suministrados

Hoja de limpieza de cabezal térmico (1), CD-ROM (1), Antes de utilizar esta impresora (1), lista de contactos de atención al cliente (1), Unidad flash USB externa Cable, soporte de impresión (UPP-110HG)

### Accesorios para aplicaciones médicas



**FS-24**

Pedal



**RM-91**

Remote Commander con cable para impresoras médicas

### Soportes de impresión térmica en blanco y negro para aplicaciones médicas



**UPP-110HD**

Soporte de impresión de alta densidad en blanco y negro tamaño A6 (tipo II) para uso en las impresoras UP-UP-X898MD / D898MD / 897MD / D897MD / D897 / 895 / D895 / 890 / D890 / 860 / D860



**UPP-110HG**

Soporte de impresión de alto brillo en blanco y negro tamaño A6 (tipo V) para uso en las impresoras UP-X898MD / D898MD / 897MD / D897MD / D897 / 895 / D895 / 890 / D890 / 860 / D860.



**UPP-110S**

Soporte de impresión de alta calidad en blanco y negro, tamaño A6 (tipo I) para uso en las impresoras UP-897MD/D897/895/D895/890/D890/860/D860.