

UP-971AD

Impresora analógica y digital en blanco y negro A4 para papel térmico



Overview

Impresiones rápidas y de alta calidad en blanco y negro desde entradas de imágenes analógicas y digitales a papel

La UP-971AD es una impresora monocroma compacta diseñada para su uso con sistemas de radiología tanto analógicos como digitales, como brazo en C móvil, laboratorios de cateterización cardíaca y otros sistemas médicos de captura de imágenes compatibles.

Con un tamaño inferior al de su predecesora (la UP-970AD), proporciona copias impresas de alta calidad de las imágenes fijas captadas por el sistema, con el fin de utilizarlas a modo de referencia en registros de pacientes o en informes de remisión a otros especialistas. (Debe tenerse en cuenta que las imágenes impresas con la UP-971AD no se deben utilizar para el diagnóstico).

Las opciones de impresión se han ampliado con diversos modos que permiten incluir varias imágenes en una sola hoja, además de una función de impresión panorámica para producir imágenes más amplias.

Capacidad de impresión inalámbrica

Mediante el uso del sistema de impresión inalámbrica UPA-WU10* opcional, puedes conseguir una conexión sin cables

entre la impresora Sony con puerto de salida USB de 5 V**, el brazo en C móvil y otras modalidades de escáner del hospital.

* La disponibilidad del producto de UPA-WU10 puede variar conforme a las áreas de ventas. Para obtener más información, ponte en contacto con tu distribuidor autorizado u oficina de ventas de Sony más cercana.

** Para obtener más información sobre impresoras compatibles, ponte en contacto con tu oficina de ventas de Sony más cercana o un distribuidor autorizado.

Features

Admite señales de entrada de vídeo analógico digital

La UP-971AD puede recibir señales digitales y analógicas, por lo que es compatible con los dos tipos de sistema de brazo en C. También puede recibir señales de dos sistemas integrados diferentes, es decir, analógicas desde un brazo en C y digitales desde un ecógrafo.

Impresión de gran calidad

Gracias a la tecnología de impresión térmica directa de Sony, la UP-971AD proporciona impresiones en blanco y negro de calidad fotográfica con una alta resolución de aproximadamente 325 ppp.

Impresión de alta velocidad

En modo estándar, la UP-971AD es capaz de imprimir una copia en aproximadamente 8 segundos.

Más compacta, más visible.

La UP-971AD tiene un diseño compacto, con un tamaño de aproximadamente 316 (An.) x 132,5 (Al.) x 265 (Pr.) mm (12 1/2 x 5 1/4 x 12 pulgadas), siendo 40 mm menor en profundidad que su predecesora. Al mismo tiempo, el tamaño del panel del monitor LCD es mayor, y el panel de control dispone de

retroiluminación LED que permite una visión clara con independencia del nivel de luz ambiental.

Manejo mejorado

Todas las teclas de función de la UP-971AD se encuentran en el panel frontal, lo que facilita su instalación y manejo cuando la impresora se instala en un carrito médico. Además, los mandos separados del panel frontal permiten ajustar de forma sencilla el contraste y brillo, y una función de bloqueo automático evita la alteración accidental de los ajustes.

Modos de varias imágenes

Además de imprimir una sola imagen, la UP-971AD ofrece la posibilidad de incluir en una misma hoja dos, cuatro y seis imágenes diferentes si está conectada a una señal de vídeo analógico. El botón «Multi» del panel frontal permite cambiar rápidamente entre los modos de una sola imagen y varias imágenes. Con señales de entrada digitales, la impresora puede incluir dos o cuatro imágenes en una hoja. Nota: el botón «Multi» no funciona con entrada digital.

Impresión panorámica

Cuando se conecta a una señal digital, la UP-971AD puede imprimir imágenes panorámicas de un máximo de 600 mm de largo.

Control visual de calidad de la impresión

Es posible comparar y seleccionar los ajustes óptimos de impresión de un «collage» compuesto por nueve imágenes con diferentes valores de brillo, contraste, tono o nitidez.

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 e imprimirlas con el fin de usarlas de referencia si necesidad de consultar el manual del usuario.*

* Solo en inglés.

Capacidad de impresión inalámbrica*

El sistema de impresión inalámbrica UPA-WU10 opcional permite una conexión sin cables entre la UP-971AD y endoscopios quirúrgicos, sistemas de ultrasonido y otras modalidades de escáner del hospital. Es perfecto para los entornos clínicos más atareados, donde las modalidades se trasladan constantemente entre las distintas salas de tratamiento y quirófanos. Esta solución de impresión inalámbrica integral también resuelve el problema de espacio limitado en los carritos médicos, ya que permite conectar una modalidad de procesamiento de imágenes médicas con una impresora externa sin la necesidad de utilizar un cable USB de gran longitud.

* Esta función está disponible para impresoras digitales Sony con puerto de salida USB tipo A de 5 V. Para más información sobre compatibilidad, ponte en contacto con tu oficina de Sony más cercana o un distribuidor autorizado.

Cumplimiento de las normas de seguridad médica

Este producto cuenta con distribución en los EE. UU. y en la UE como dispositivo médico y cumple con las normas de seguridad médicas para productos (p. ej., la IEC 60601-1).

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

Specifications

Especificaciones

Sistema de impresión	Impresión térmica directa
----------------------	---------------------------

Resolución	325 ppp
------------	---------

Gradaciones	Procesamiento de 8 bits (256)
-------------	-------------------------------

	niveles)
Pixels	Digital: 7680 x 2560 puntos Vídeo NTSC: 720 x 504 puntos Vídeo PAL: 720 x 604 puntos
Área de imagen	DIGITAL: 600 x 200 mm (23 5/8 x 7 7/8 pulgadas) (máx.) Vídeo: STD NTSC: 182 x 144 mm PAL: 188 x 140 mm SIDE NTSC: 244 x 184 mm PAL: 244 x 183 mm
Tamaño del papel	Ancho de papel de 210 mm (8 1/4 pulgadas)
Tiempo de impresión	Aprox. 8 segundos/imagen (en modo estándar)
Memoria de imagen	Digital: 2816 x 7680 x 8 bits Vídeo: 6 cuadros (720 x 608 x 8 bits para un cuadro)
Conexiones	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

	<p>automáticamente NTSC/PAL)</p> <p>Salida de vídeo: tipo BNC (x1), en bucle</p> <p>REMOTE: mini-jack estéreo (x1)</p>
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	2,9 A a 1,2 A
Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 35 °C
Humedad de funcionamiento	De 20% a 80% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento y transporte	De 20% a 80%
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	316 x 132,5 x 265 mm (12 1/2 x 5 1/4 x 10 1/2")
Peso	7 kg (15 lb, 7 oz)

Gama de accesorios

Soporte de impresión (1), hoja de limpieza de cabezal térmico (1), CD-ROM (1), guía Antes de utilizar esta impresora (1), lista de contactos de atención al cliente (1)

Gallery

