

UP-971AD

Impresora analógica y digital A4 para papel térmico blanco y negro



Overview

Impresión en blanco y negro rápida y de alta calidad desde entradas de imágenes analógicas y digitales en papel

La UP-971AD es una impresora en blanco y negro compacta diseñada para utilizar con los sistemas de imágenes radiológicas analógicos y digitales, como de brazo en C móvil, ultrasonido, laboratorio de cateterismo cardíaco y otros sistemas de imágenes médicas compatibles.

Más pequeña que su predecesora (la UP-970AD), ofrece copias impresas de alta calidad de fotografías capturadas por el sistema de imágenes, que luego se pueden utilizar como impresiones de referencia para archivo del paciente o para derivaciones. (Recuerde que las imágenes impresas con la UP-971AD no se utilizan para diagnóstico).

Se expandieron las funciones de impresión con una opción de modos de imágenes múltiples para incluir varias imágenes en una sola hoja, y una capacidad de impresión panorámica para producir imágenes extra amplias.

Capacidad de impresión inalámbrica

Utilizando el sistema de impresión inalámbrico opcional UPA-WU10*, es posible conectar una impresora digital Sony con puerto de salida USB 5V** con un brazo en C móvil y otras

modalidades de imágenes del hospital, sin necesidad de usar cables.

* La disponibilidad del producto UPA-WU10 puede variar dependiendo de las áreas de venta. Para obtener más información, póngase en contacto con un distribuidor autorizado o su oficina de Sony más cercana.

** Para obtener más información sobre las impresoras compatibles, póngase en contacto con su distribuidor autorizado u oficina de Sony más cercana.

Features

Acepta señales de entrada de video tanto digitales como analógicas

La UP-971AD puede recibir señales digitales y analógicas, lo cual permite que la impresora admita los dos tipos de sistema de brazo en C. También puede recibir señales desde dos sistemas integrados diferentes, es decir, analógico desde un brazo en C y digital desde un sistema de ultrasonido.

Impresión de alta calidad

Con la tecnología de impresión térmica directa de Sony, la UP-971AD produce impresiones en blanco y negro de calidad fotográfica con una resolución alta de aproximadamente 325 dpi.

Impresión de alta velocidad

En modo estándar, la UP-971AD puede imprimir en aproximadamente 8 segundos.

Más compacta, más visible

La impresora UP-971AD tiene un diseño compacto con medidas aproximadas de 316 (An.) x 132,5 (Al.) x 265 (Prof.) mm (12 1/2 x 5 1/4 x 12 pulgadas), 40 mm menos profunda que su predecesora. Al mismo tiempo, el tamaño del panel de la pantalla LCD es más grande, y las funciones del panel de control

incluyen retroiluminación LED blanca que brinda clara visibilidad independientemente de los niveles de luz del ambiente.

Operabilidad mejorada

Todas las teclas de funciones de la UP-971AD se encuentran en el panel frontal, lo que permite ajustar y operar con facilidad la impresora cuando está instalada en un carrito médico. Además, los botones de control separados en el panel frontal permiten ajustar fácilmente el contraste y el brillo, y la función de bloqueo automático evita las alteraciones inadvertidas de los ajustes.

Modos de imágenes múltiples

Además de imprimir una única imagen, la UP-971AD también brinda la opción de imprimir en dos, cuatro y seis divisiones en una sola hoja cuando está conectada a una señal de video analógica. El botón 'Multi' del panel frontal permite cambiar rápidamente entre el modo de 'imagen única' y el de 'imágenes múltiples'. Con las señales de la entrada digital, la impresora puede producir imágenes con dos o cuatro divisiones en una sola hoja (Nota: El botón Multi no funciona con la entrada digital).

Impresión panorámica

Cuando está conectada a una señal digital, la UP-971AD puede producir impresiones panorámicas con una longitud máxima de 600 mm.

Control de calidad visual de la impresión

Los ajustes de impresión óptimos se pueden comparar y elegir a partir de una impresión 'collage' de nueve imágenes con distintos valores de brillo, contraste, tono o nitidez.

Guía rápida de impresión

Se pueden seleccionar instrucciones rápidas de orientación para las distintas operaciones de impresión desde el panel de control frontal, y se las puede imprimir para una mejor referencia y no tener que consultar el manual del usuario*.

* Solo en inglés.

Capacidad de impresión inalámbrica*

El sistema de impresión inalámbrico UPA-WU10 opcional permite una conexión sin cables entre la UP-971AD y endoscopios quirúrgicos, sistemas de ultrasonido y otras modalidades de imágenes del hospital. Es ideal 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 todo en uno también resuelve el problema de espacio limitado en los carritos médicos, ya que permite conectar una modalidad de imágenes médicas con una impresora externa, sin la necesidad de utilizar un cable USB de gran longitud.

* Esta función está disponible para las impresoras digitales Sony con puerto de salida USB 5V tipo A. Para obtener más información sobre compatibilidad, póngase en contacto con su distribuidor autorizado u oficina de Sony más cercana.

Cumplimiento de las normas de seguridad médica

Este producto se distribuye en EE.UU. y la UE como dispositivo médico y cumple con ciertos estándares de seguridad de productos (por ejemplo, IEC 60601-1).

Para más información, póngase en contacto con un distribuidor autorizado o su oficina de Sony más cercana.

Specifications

Especificaciones

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

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

Gradaciones	Procesamiento de 8 bits (256 niveles)
Elementos de imagen	Digital: 7680 x 2560 puntos Video NTSC: 720 x 504 puntos Video PAL: 720 x 604 puntos
Área de imagen	DIGITAL: 600 x 200 mm (23 5/8 x 7 7/4 pulgadas) (Máx.) VIDEO: 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 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 Video: 6 cuadros (720 x 608 x 8 bits por cuadro)
Interfaz	USB de alta velocidad (USB 2.0) (1) ENTRADA DE VIDEO: Tipo BNC (1) Señales de video compuesto NTSC o PAL 1,0 Vp-p, 75 ohm (detecta

	<p>automáticamente NTSC/PAL)</p> <p>SALIDA DE VIDEO: Tipo BNC (1), en bucle</p> <p>REMOTOS: Mini conector estéreo (1)</p>
Software de controlador de la impresora	Microsoft Windows XP 32/64, Vista 32/64, 7 32/64, 8 32/64
Requerimientos 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 (de 41°F a 95°F)
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%
Medidas (An. x Al. x Prof.)	316 x 132.5 x 265 mm (12 1/2 x 5 1/4 x 10 1/2 pulgadas)

Peso	7 kg (15 lb 7 oz)
Accesorios provistos	Medio de impresión (1), Hoja limpiadora de cabezal térmico (1), CD-ROM (1), Antes de utilizar esta impresora (1), Lista de contactos de servicio (1)

Gallery

