

UP-DF550

Reproductor de imágenes
DICOM de diagnóstico
multiformato



Overview

La unidad UP-DF550 es un dispositivo Digital Film Imager que incorpora una bandeja doble para alojar cuatro tamaños de película.

Features

Dos bandejas de carga de película en función de sus tamaños

La Film Station UP-DF550 mantiene un tamaño de unidad reducido muy similar al de la UP-DF500 y, además, admite cuatro tamaños de película diferentes: película térmica azul de Sony de 14 x 17, 11 x 14, 10 x 12 y 8 x 10 pulgadas. Estos distintos tamaños de impresión son aptos para una serie de tareas de impresión en la modalidad de diagnóstico. La UP-DF550 está equipada con dos bandejas de suministro de película, cada una de ellas con capacidad para 125 hojas. La bandeja superior sólo admite películas de 14 x 17 pulgadas, mientras que la bandeja inferior se adapta a todos los demás tamaños. La impresora también dispone de una bandeja de salida para separar las impresiones de la película de 14 x 17 pulgadas de las de los demás tamaños. De este modo, el usuario puede encontrar las películas impresas que necesita con rapidez y facilidad.

Instalación flexible y diseño compacto

Gracias a un innovador mecanismo de impresión, la UP-DF550 ofrece un diseño compacto con una dimensiones aproximadas

de 600 (An.) x 316 (Al.) x 686 (Prof.) mm, y sólo pesa 63 kg. El mecanismo de impresión permite la instalación en vertical u horizontal de la UP-FD550. Tiene uno de los tamaños más reducidos de su clase (tan sólo 686 x 316 mm), casi igual que la UP-DF500 instalada en posición vertical. La instalación vertical resulta ideal cuando el espacio es limitado o la unidad debe integrarse en una sala de control CT o MRI, en un vehículo móvil o en una unidad de transporte militar, etc. Además, la UP-DF550 puede desplazarse fácilmente utilizando los carros incluidos equipados con un rodillo.

Fácil ajuste de los parámetros de red

Los ajustes de red, como una dirección IP, pueden controlarse fácilmente en el panel frontal de la UP-DF550 sin necesidad de utilizar ninguna otra herramienta, como un PC con Windows® o un explorador web.

Eficaz área de impresión de gran tamaño e impresión sin bordes

La UP-DF550 puede imprimir sin bordes en el plano horizontal y dejar zonas en blanco únicamente en la parte superior e inferior de la película. Gracias a un nuevo mecanismo de transporte de la película, la UP-DF550 proporciona un área de impresión superior a la UP-DF500. Cuando se utiliza la película de 14 x 17 pulgadas, la UP-DF550 cubre un área de impresión de 13,6 x 16,4 pulgadas (4.360 x 5.232 píxeles).

Alta velocidad

La UP-DF550 puede reproducir imágenes de diagnóstico con precisión a una velocidad de producción de hasta 64 hojas de película por hora con una película térmica de 14 x 17 pulgadas (354 x 430 mm). Si se imprime con la película de menor tamaño (8 x 10 pulgadas), la impresora puede generar hasta 80 hojas de película por hora.

Cubierta trasera para facilitar las tareas de

mantenimiento

La UP-DF550 está equipada con dos tapas traseras que permiten acceder fácilmente a los atascos de película.

Ajustes de la curva de gamma

La UP-DF550 permite ajustar la curva de gamma para reproducir el contraste de escala de grises que el usuario desea exactamente. La UP-DF550 puede almacenar la curva de gamma predeterminada y 19 curvas de gamma modificables para obtener el mejor contraste de escala de grises de diferentes modalidades.

Conectividad DICOM

De acuerdo con la norma universal sobre tratamiento de imágenes y comunicaciones en medicina, la UP-DF550 incorpora una interfaz DICOM para conectarse con una red de transmisión de imágenes para hospitales.

Calentamiento rápido

La UP-DF550 está lista para empezar a imprimir tan sólo dos minutos después de encenderse. Es eficaz en caso de emergencia.

Mecanismo resistente al polvo

La UP-DF550 se ha diseñado con dos secciones completamente independientes – una electrónica y una mecánica – evitando así que el polvo y otras partículas que se depositan en los ventiladores, se acumulen sobre la película. Asimismo, la zona de contacto entre el cabezal térmico y la película está completamente aislada de dichos flujos de aire. Y para impedir que estas partículas dañen las copias impresas, la película permanece en el interior de la UP-DF550 hasta que el proceso de impresión finaliza. Si se depositan partículas de polvo durante el avance de la película, un rodillo de limpieza situado frente a la cabeza térmica limpia la superficie de la película antes de imprimir. Puesto que el rodillo de limpieza es desechable, el

usuario puede sustituirlo fácilmente si se ensucia.

Equipo ecológico

La UP-DF550 incorpora un sistema de impresión totalmente ecológico. No se utilizan productos químicos líquidos durante el proceso de impresión, por lo que no se genera ningún residuo químico después de la impresión. Además, la película térmica de Sony no contiene plata ni ningún componente de metal. De este modo, puede eliminarse como residuo doméstico, en lugar de como residuo industrial.

Película térmica azul de Sony de gran fiabilidad

La película térmica azul de Sony se ha diseñado específicamente para la Film Station con el fin de proporcionar imágenes de gran contraste, alta densidad y mayor durabilidad. La reproducción de imágenes de diagnóstico precisas y estables permite que los investigadores médicos pueden realizar evaluaciones exactas. Además, a diferencia de la película tradicional, puede utilizarse con luz diurna. Esto permite realizar con facilidad todos los procedimientos necesarios, desde colocar otra cargar de película hasta imprimir imágenes, en cualquier entorno hospitalario. La etiqueta IC se incluye en la hoja protectora de la película. Al leer los datos de la etiqueta IC, la UP-DF550 reconoce la cantidad de película restante.

Specifications

Especificaciones genéricas

Sistema de impresión	Impresión térmica directa
Resolución	320 ppp
Profundidad de datos procesados	Procesamiento de 12 bits

Píxeles de impresión efectivos	5.232 (Al.) x 4.360 (An.) puntos
Gradaciones	4.096 niveles
Capacidad	Aprox. 64 hojas por hora (cuando se imprime en una película de 14 x 17 pulgadas)
Bandeja de suministro de película	Dos bandejas (una para UPT-517BL y otra para UPT-514BL, UPT-512BL, UPT-510BL)
Capacidad de la bandeja de suministro de película	125 hojas por bandeja
Tamaño de soporte	14 x 17 pulgadas, 14 x 11 pulgadas, 10 x 12 pulgadas, 8 x 10 pulgadas
Tamaño máximo de impresión	415,3 x 346,1 mm (UPT-517BL)
Interfaz	DICOM (jack modular RJ-45 x1)
Requisitos de alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo eléctrico	De 4,4 a 1,8 A
Tiempo de preparación desde	Aprox. dos minutos

encendido

Temperatura de funcionamiento

De 10 °C a 30 °C

Humedad de funcionamiento

De 20% a 80% (sin condensación)

Dimensiones

600 (An.) x 316 (Alt.) x 686 (Prof.)
mm (23 5/8 x 12 1/2 x 27 1/8")

Peso

Aprox. 63 kg (aprox. 138 lb 14 oz)

Accesorios suministrados

Bandejas de suministro de película (2), bandeja de salida (1), cable de alimentación de CA (1), guía Antes de utilizar esta impresora (1), kit de limpieza (1), manual de instrucciones (CD-ROM), carros con ruedas (2), tarjeta de garantía (1)

Normas de seguridad

UL60601-1, CSA C22.2 No.601.1, dispositivo digital de Clase A
FCC/IC, EN60601-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC60601-1

Gama de accesorios

Bandejas de suministro de película

Bandeja de salida

Cable de alimentación de CA

Guía Antes de utilizar esta
impresora

Kit de limpieza

Manual de instrucciones (CD-ROM)

Carros con ruedas

Lámina de frenado para carros

Tarjeta de garantía

Gallery

