

UP-DF550

Reproductor de imágenes
DICOM de diagnóstico
multiformato



Overview

La unidad UP-DF550 es un dispositivo reproductor de imágenes digital 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, soporta 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 solo acepta 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 de unas dimensiones aproximadas

a 600 (An.) x 316 (Al.) x 686 (Prof.) mm, y solo 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 solo 686 x 316 mm), casi el mismo que el de 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.

Configuración simple de los parámetros de red

Las configuraciones 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 una 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 de 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 un fácil acceso para resolver atascos de película.

Configuración 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 solo dos minutos después de encenderse. Esto resulta muy 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 al cabezal térmico 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 realizarla. 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 confiabilidad

La película térmica azul de Sony se ha diseñada 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 puedan realizar evaluaciones exactas. Además, a diferencia de la película tradicional, puede utilizarse con luz diurna. Esto permite realizar con facilidad todos los procedimientos necesarios en cualquier entorno hospitalario, desde colocar otra carga de película hasta imprimir imágenes. 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 generales

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

Resolución	320 ppp
------------	---------

Dimensión de los datos de	Procesamiento de 12 bits
---------------------------	--------------------------

procesamiento	
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
Dimensión de los soportes	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 (conector modular RJ-45)
Requerimientos de alimentación	De 100 a 240 V de CA, 50/60 Hz
Consumo de energía	De 4,4 a 1,8 A
Tiempo de	

preparación desde el encendido	Aprox. 2 minutos
Temperatura de funcionamiento	De 10 °C a 30 °C (50 °F a 86 °F)
Humedad de funcionamiento	De 20% a 80% (sin condensación)
Medidas	600 (An.) x 316 (Al.) x 686 (Prof.) mm (23 5/8 x 12 1/2 x 27 1/8 pulgadas)
Peso	Aprox. 63 kg (138 lb 14 oz)
Accesorios suministrados	Bandejas de suministro de película (2), Bandeja de salida (1), Cable de alimentación de CA (1), Antes de usar la impresora (1), Kit de limpieza (1), Manual de instrucciones (CD-ROM), Carros con rodillos (2), Tarjeta de garantía (1)
Normas de seguridad	UL60601-1, CSA C22.2 N° 601.1, Dispositivo digital de clase A FCC/IC, EN60601-1, EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC60601-1

Accesorios provistos

Bandejas de suministro de película

Bandeja de salida

Cable de alimentación CA

Guía Antes de utilizar esta
impresora

Kit de limpieza

Manual de operación (CD-ROM)

Carros con rodillos

Lámina de frenado para carros

Tarjeta de garantía

Gallery

