



DRYSTAR™ 5503

Impresora

Sistema de formación de imágenes multiformato, multimodalidad y alta resolución para un flujo de trabajo centralizado.

- Calidad excepcional de la imagen en todas las aplicaciones
- Multimodalidad
- Multiformato y tres formatos de película en línea
- Impresiones con niveles de gris para diagnósticos de la más elevada calidad
- Exclusiva función de clasificación
- Opción de impresión para mamografía

> **DRYSTAR 5503 ES UNA IMPRESORA DIGITAL DIRECTA CON PELÍCULAS DE VARIOS FORMATOS, DE ELEVADO RENDIMIENTO Y ALTA RESOLUCIÓN, QUE SE PUEDE CONECTAR FÁCILMENTE A UNA RED PARA UNA PRODUCTIVIDAD ÓPTIMA.**

Mejora del flujo de trabajo entre departamentos

Gracias a su elevado rendimiento de hasta 100 películas de 14 x 17" por hora, su exclusiva arquitectura multiformato y su función de clasificación por modalidad, la DRYSTAR 5503 es un socio polivalente capaz de manejar una amplia variedad de tareas de impresión procedentes de fuentes distintas, de forma rápida y fiable.



DRYSTAR 5503

Impresora



Elevada resolución de 508 ppp



Tres bandejas de película para varios formatos en línea



El clasificador exclusivo elimina los atascos

Cada píxel cuenta una historia

La técnica de formación Directa de Imágenes Digitales utilizada por la DRYSTAR 5503 no sólo es rápida, limpia y avanzada desde el punto de vista ambiental sino que también constituye la mejor forma de traducir la elevada resolución de 508 ppp en un punto de $50\mu\text{m}$ en una imagen final. La técnica de formación Directa de Imágenes Digitales aplicada por Agfa ofrece resultados bastante mejores que las normas del sector y garantiza que cada píxel de la imagen sea totalmente controlado por el software para que la calidad de la imagen sea impecable y consistente. La significativa reducción del desgaste se debe a una reducción igualmente significativa del número de piezas móviles al aplicarse la técnica de formación Directa de Imágenes Digitales.

Multiformato y tres formatos de película en línea

La DRYSTAR 5503 le propone manejar varios formatos, estando siempre disponibles en línea los tres formatos o tipos de películas más populares. Por consiguiente, la impresora es capaz de proporcionar imágenes CT, MRI, DSA, digital R&F, CR y DR a alta velocidad en películas distintas DRYSTAR DT2. La DRYSTAR 5503 se suministra con tres bandejas de entrada. Cada bandeja de entrada puede utilizar cinco formatos distintos de película, desde 8x10" hasta 14x17", resultando sorprendente la versatilidad de la imagen final generada por esta unidad de impresión independiente y de tamaño reducido. Y lo que la DRYSTAR 5503 gana en versatilidad, el usuario lo recibirá en comodidad y ahorro de tiempo.

Clasificación

Con vistas a mejorar la eficiencia y la facilidad de uso, la DRYSTAR 5503 dispone de una función única de clasificación. Ello permite que, cualquiera que sea la modalidad utilizada, cualquiera que sea el mando de impresión tratado, todas las tareas se llevarán a cabo y se clasificarán en función de la modalidad o del registro EPR, según el caso. Con la DRYSTAR 5503, la elevada densidad del tráfico de entrada ha dejado de traducirse en atascos y baja producción en la salida de la impresora. ¡Adiós a los atascos y a la confusión!

Solución de impresión integrada

Combinando de forma inteligente la técnica de formación Directa de Imágenes Digitales, la película y el dispositivo de formación de imágenes, la DRYSTAR 5503 se incorpora naturalmente en el centro de la solución integrada de Agfa. Su película de concepción avanzada, la DRYSTAR DT2, genera copias impresas con niveles de gris para diagnósticos de la más elevada calidad. Por ser sensible al calor, en lugar de ser fotosensible, la DT2 puede cargarse a plena luz del día. Su técnica de formación de imágenes en seco suprime el revelado por medios húmedos, el cuarto oscuro, los ajustes complejos y los gastos de eliminación de los productos químicos. Los soportes DRYSTAR DT2 pueden utilizarse en todos los formatos: 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14", 14 x 14" y 14 x 17".

Mejores prestaciones en mamografía

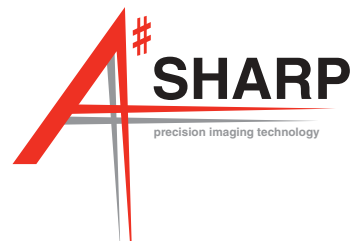
Opcionalmente, la DRYSTAR 5503 puede imprimir igualmente imágenes de mamografía. El uso de nuestra película específica DT2 Mammo le garantiza la mejor calidad de imagen, cumpliendo las normas en materia de mamografía. Gracias a una resolución de 508 ppp y a la tecnología A#Sharp, la DRYSTAR 5503 genera imágenes nítidas perfectamente adecuadas para la mamografía digital. El dispositivo integra una herramienta de verificación de la calidad que le ayudará en sus tareas cotidianas de control de calidad. Las imágenes pueden imprimirse en películas de 8 x 10", así como en películas de 10 x 12", para las modalidades con detectores de mayores dimensiones. Le ofrecemos el tercer formato de película para mamografía, es decir, 11 x 14". En el modo mamografía, la DRYSTAR 5503 puede imprimir hasta 120 películas de mamografía de 8 x 10" por hora, integrándose fácilmente en un entorno que reúna varias modalidades y garantizando, a la vez, prestaciones óptimas al departamento de mamografía.

Mejora de la calidad de las imágenes

En nuestro afán continuo por suministrarle imágenes de calidad perfecta, nuestra tecnología galardonada de formación Directa de Imágenes Digitales (Direct Digital Imaging - DDI) ha sido mejorada mediante la incorporación de la tecnología A#Sharp. Esta tecnología aumenta la capacidad de formación de imágenes, lo cual permite a la DDI proporcionarle imágenes más nítidas en todas las aplicaciones.



Al reunir una extensa variedad de modalidades en una integración adaptada y fácil de utilizar (la formación de imágenes de alta resolución más nítida, la técnica más avanzada, lo mejor en materia de película y facilidad de uso), la DRYSTAR 5503 está perfectamente equipada para responder a los numerosos pedidos de un servicio muy ocupado.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GENERALIDADES

Dimensiones y peso

- Dimensiones: 72 x 71,5 x 141 cm (An x Pr x Al)
- Peso (sin película): 193 kg

Potencia requerida

- Selección automática 100 – 240 V: 50/60 Hz

Consumo de energía

- Medio: 450 vatios
- Máximo: 700 vatios
- En vela: 200 vatios

Bandejas de alimentación de películas

- Tres bandejas configurables para 100 hojas de películas de 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14", 14 x 14" ó 14 x 17"

Condiciones de funcionamiento

- Temperatura: 15 - 30 °C
- Humedad: 20 - 75% HR, sin condensación

Condiciones de almacenamiento/transporte

- Temperatura: -25 y +55 °C
-40 y +70 °C durante el transporte
- Humedad: 10 - 95% HR, sin condensación

Disipación térmica

- Consumo en vela: 200 vatios / 720 kJ/h
- Consumo medio al imprimir: 450 vatios / 1620 kJ/h
- Consumo máximo: 700 vatios / 2520 kJ/h

Seguridad

- IEC 60601-1 + A1 + A2
- EN 60601-1 + A1 + A2
- UL 60601-1
- CSA 22.2 no. 601.1-M90
- GB 4943-2001

PRESTACIONES

Rendimiento

- 8 x 10": 160 hojas/hora (23 seg. por hoja)
- 14 x 17": 100 hojas/hora (36 seg. por hoja)
- Tiempo de acceso 1ª hoja: 57 seg. (8 x 10")
76 seg. (14 x 17")

Área de diagnóstico

- 8 x 10": 3852 x 4880 píxeles
- 14 x 17": 6922 x 8368 píxeles

Resolución de impresión

- Geométrica: 508 ppp
- Tamaño del punto: 50 µm

Conectividad

- Ethernet TCP/IP
- Protocolo: DICOM 3.0

PELÍCULAS

Tipos

- DRYSTAR DT2 B: base azul
- DRYSTAR DT2 C: base transparente
- DRYSTAR DT2 Mammo

Formatos

- DRYSTAR DT2 B/C: 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14",
14 x 14" y 14 x 17"
- DT2 Mammo: 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14 "
- Tres formatos de película en línea

Agfa, el rombo de Agfa, Point of Knowledge y See More. Do More. y DRYSTAR son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V. Bélgica o de sus filiales. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan en este texto para fines de redacción, sin intención de infringir sus derechos.

Los datos de esta publicación se dan a modo de ilustración y no necesariamente representan pautas o especificaciones que deban ser cumplidas por Agfa. Toda la información vertida en este artículo se ofrece únicamente a título informativo, y las características de los productos descritos en esta publicación pueden ser modificadas en cualquier momento sin previo aviso.

Es probable que no todos los productos mencionados estén disponibles en su región. Por favor, dirijase a su representante local de ventas para obtener más información sobre la disponibilidad.

Agfa hace todos los esfuerzos que están en su mano para proporcionar el mayor grado de exactitud posible en esta información, pero no puede hacerse responsable de los errores tipográficos.

Agfa-Gevaert N.V. ha sido galardonada por Lloyd's Register Quality Assurance con el certificado ISO 9001. El grupo de negocio HealthCare ha recibido el certificado ISO 13485 por su trabajo en el diseño, el desarrollo y la producción de soluciones de generación de imágenes y comunicación para aplicaciones de atención médica.

© Copyright 2006 Agfa-Gevaert N.V.
Reservados todos los derechos



Impreso en Bélgica
Publicado por Agfa-Gevaert N.V.
B-2640 Mortsel - Bélgica
NGKDT ES 00200606

AGFA 

| see more | do more |