



# DRYSTAR™ 5503

## Imager

*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.*

- 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



*Elevada resolución de 508 ppp*

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.

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 50µm en una imagen final. La técnica de formación Directa de Imágenes Digitales aplicada por Agfa HealthCare 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 8 x 10" hasta 14 x 17", 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.



*El CLASIFICADOR exclusivo ELIMINA los ATASCOS*



*Tres BANDEJAS de PELÍCULA PARA VARIOS formatos en LÍNEA*

### 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!

### 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.



### 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 HealthCare. 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<sup>#</sup>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 8x10", así como en películas de 10x12", 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 160 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.

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 (L x P x A)
- Peso (sin película): 193 kg

#### Alimentación eléctrica

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

#### Consumo de energía

- Medio: 450 vatios
- Máximo: 700 vatios
- En modo de espera: 200 vatios

#### Bandejas de suministro de película

- Cada una de las tres bandejas, con capacidad para 100 hojas, puede configurarse para los formatos 8 x 10 pulgadas, 10 x 12 pulgadas, 11 x 14 pulgadas, 14 x 14 pulgadas ó 14 x 17 pulgadas.

#### Condiciones de funcionamiento

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

#### Condiciones de almacenamiento y transporte

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

#### Disipación térmica

- Potencia en modo de espera: 200 vatios / 720 kJ/h
- Potencia media imprimiendo: 450 vatios / 1620 kJ/h
- Potencia máxima: 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 1ra hoja: 57 seg. (8 x 10")  
76 seg. (14 x 17")

#### Zona de impresión

- 8 x 10": 3892 x 4920 píxeles
- 14 x 17": 6962 x 8406 píxeles

#### Resolución de impresión

- Geométrica: 508 ppp
- Tamaño del punto: 50 µm
- Contraste: impresión 14bits

#### Conectividad

- Ethernet TCP/IP
- Protocolo: DICOM 3.0

### PELÍCULA

#### Tipos

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

#### Formatos de película

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