combinar calidad y flexibilidad de la imagen no es una opción en la

DRYSTAR 5503











AGFA HealthCare



forma parte integrante...

de la DRYSTAR 5503

Todo en uno

Cualquiera que sea su aplicación, desde CT/MR a CR/DR, pasando por angiografía digital, PET, fluoroscopia con substracción digital o ultrasonora, la DRYSTAR 5503 lo acepta todo. Además, no es necesario sacrificar otras ventajas: la DRYSTAR 5503 le ofrece flujo elevado, arquitectura multiformato e imágenes DDI de gran calidad; precisamente lo que usted necesita a partir de su dispositivo de formación de imágenes centralizado.
¿Por qué, debería obtener flexibilidad a expensas de la calidad o beneficiarse de una mayor facilidad de uso a expensas de la velocidad? Las tres bandejas multiformato ofrecen una respuesta exclusiva a los temas de polivalencia, comodidad y eficiencia. Cualquier tipo de película y cualquier formato de película - ¡en cualquier bandeja! Cada bandeja está disponible en permanencia y el dispositivo de clasificación se encarga de organizarlo. Cada bandeja de entrada puede aceptar cinco formatos de película distintos, desde 8 x 10 pulgadas hasta 14 x 17 pulgadas, lo cual garantiza una apreciable flexibilidad. Se acabaron los atascos de copias impresas y las colas; sólo queda un flujo de producción constante, eficiente para todas sus modalidades.



Todo en uno: todas sus necesidades satisfechas a partir de un solo y único dispositivo de formación de imágenes

Mamografía de calidad... automáticamente

¿Quiere saber hasta qué punto la DRYSTAR 5503 es buena? Con su resolución de 508 ppp y su tecnología A#Sharp, la DRYSTAR 5503 genera imágenes de una calidad tan buena que las puede utilizar para mamografía digital. La opción Mammo de la DRYSTAR 5503 le permite, además, utilizar nuestra película DT2 Mammo especial que le ofrece una calidad de imagen óptima y cumple todas las normas relativas a mamografía. Un instrumento de seguro de calidad automático integrado le ayuda en los controles de calidad. La DRYSTAR 5503 puede imprimir hasta 120 hojas Mammo de 8 x 10 pulgadas por hora. Por lo tanto, conviene perfectamente en un entorno que conste varias modalidades. También existen formatos de películas de 10 x 12 pulgadas y 11 x 14 pulgadas para mamografía. ¿Por qué rechazar una oferta tan buena?

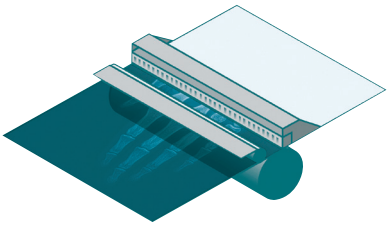






Sencillamente… sencillo

La sencillez es algo bonito de por sí. Con la tecnología DDI, no hay componentes ópticos móviles complejos y onerosos. Es un planteamiento rápido, limpio, respetuoso del medio ambiente y, de este modo, su material también se desgastará más lentamente. Pero, sobretodo, es uno de los mejores medios para convertir la alta resolución de 508 ppp a un tamaño de punto de 50 μm en una imagen final. La resolución de 508 ppp corresponde según una relación 1:1 a la de los digitalizadores que ofrezcan la mejor resolución, o sea una resolución de exploración de 50 μm. Puesto que la resolución del dispositivo de formación de imágenes es igual que la resolución de exploración del explorador, no es necesaria ninguna interpolación de las imágenes. De este modo se obtienen imágenes sin defectos. Se trata de la más elevada resolución posible.

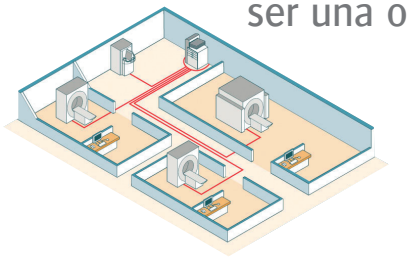


Para lograr una calidad de imagen aún más nítida, se ha añadido la tecnología A#Sharp a la DDI de Agfa. Provista de esta potente combinación, el rendimiento de la DRYSTAR 5503 supera con creces las normas industriales actuales y garantiza que cada píxel de la imagen sea totalmente controlado por el software con vistas a conseguir una calidad de imagen perfecta y uniforme. En una palabra, es la mejor.

Una integración muy lograda

La DRYSTAR 5503 fue concebida para integrarse suavemente y sin interrupciones en su unidad. Gracias a la puerta de enlace Paxport de la empresa, puede conectarse directamente a varias unidades

Con la **DRYSTAR 5503**, ¡combinar calidad y flexibilidad ha dejado de ser una opción! Forma parte integrante del dispositivo.



de radiología en línea o modalidades no compatibles DICOM. La gestión completa de las películas a la luz del día al cargarlas o durante las operaciones de mantenimiento aumenta aún más la sencillez de uso y la comodidad, reduciendo al mismo tiempo el coste. Gracias a la combinación de la tecnología DDI, las películas y la función de formación de imágenes, este dispositivo se integrará idóneamente en el corazón de una solución de radiología de Agfa completa.

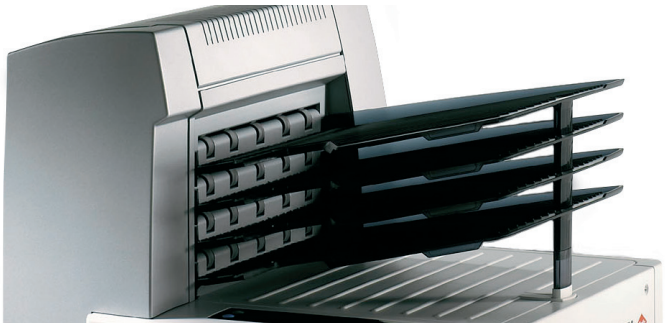
Los detalles lo demuestran

La verdadera calidad supone que se preste atención a los detalles. La DRYSTAR 5503 ofrece los detalles que la convierten en un dispositivo de calidad superior verdaderamente completo. Consigue tratar a la vez películas con base azul (DRYSTAR DT2 B) y transparente (DRYSTAR DT2 C) en 5 formatos distintos: 8 x 10 pulgadas, 10 x 12 pulgadas, 11 x 14 pulgadas, 14 x 14 pulgadas y 14 x 17 pulgadas. Si se tiene en cuenta la opción Mammo, acepta igualmente películas DRYSTAR DT2 Mammo en tres formatos: 8 x 10 pulgadas, 10 x 12 pulgadas, 11 x 14 pulgadas. Es posible tener tres películas en línea al mismo tiempo, pero también clasificar las salidas en función de la modalidad. Con la DRYSTAR 5503, los detalles es lo que marca la diferencia.

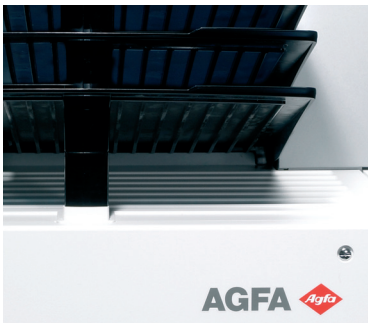
en el corazón

de su unidad médica

Por aceptar todas las aplicaciones y numerosas modalidades, a la vez que ofrece elevado rendimiento y excelente resolución, la DRYSTAR 5503, totalmente integrada, responde a todas sus necesidades en materia de formación centralizada de imágenes.
Usted obtiene las preciosas y avanzadas funciones que marcan la diferencia, incluyendo la tecnología DDI (Direct Digital Imaging - Formación digital directa de imágenes) optimizada A#Sharp de Agfa, la flexibilidad que ofrecen las tres bandejas para películas multiformatos y la cómoda integración natural DICOM.
La opción de impresión específica para mamografía aumenta aún más las posibilidades de uso.
Además, el mantenimiento sencillo, la gestión cómoda de las películas y el lapso de tiempo de acceso corto del dispositivo mejoran la eficiencia de todo el hospital o de su departamento.
Se trata de la respuesta idónea para todas sus necesidades de formación de imágenes.







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - DRYSTAR 5503

GENERALIDADES

Dimensiones & 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 % de HR, sin condensación

Condiciones de almacenamiento/transporte
- Temperatura: -25 a +55° C
  -40 a +70° C durante el transporte
- Humedad: 10 - 95 % de HR, sin condensación

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

Disipación térmica
- Consumo en vela: 200 vatios/720 kJ/h
- Consumo medio al imprimir: 450 vatios/1.620 kJ/h
- Consumo máximo: 700 vatios/2.520 kJ/h

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": 3.852 x 4.880 píxeles
- 14 x 17": 6.922 x 8.368 píxeles

Resolución de impresión
- Geométrica: 508 ppp
- Tamaño de 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 y el rombo de Agfa son marcas registradas de Agfa-Gevaert N.V., Bélgica o de sus filiales. Drystar es una marca registrada de Agfa HealthCare NV Bélgica, o de sus filiales. Todas las restantes marcas registradas pertenecen a sus respectivos titulares y se utilizan de manera editorial, sin ninguna intención de infringir los derechos de los titulares. Los datos incluidos en esta publicación se ofrecen sólo a modo de ejemplo y no representan necesariamente estándares o especificaciones que se deben cumplir en Agfa HealthCare. Toda la información incluida se entiende a modo de guía y las características de los productos y servicios descritos en esta publicación pueden cambiar en cualquier momento, sin previo aviso. Es probable que no todos los productos y servicios mencionados estén disponibles en su región. Por favor, diríjase a su representante local de ventas para obtener más información sobre la disponibilidad. Agfa HealthCare se esfuerza con ahínco en promocionar una información lo más precisa posible, pero no se hace responsable de los posibles errores tipográficos.

© 2011 Agfa HealthCare NV
Reservados todos los derechos
Impreso en Bélgica
Publicado por
Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Bélgica
5NR96 ES 00201112

AGFA HealthCare