



Drystar 5503

Impressora

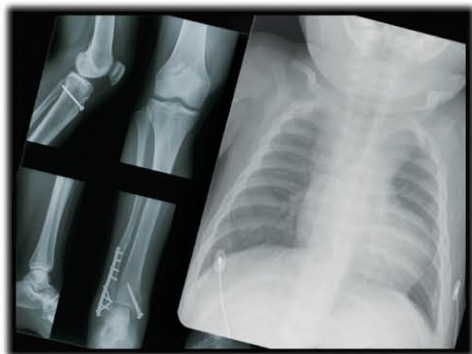
Impressora multiformato,
multimodalidade, de alta
resolução, para fluxos de
trabalho centralizados

- Qualidade de imagem superior em todas as aplicações
- Multimodalidade
- Multiformato com 3 formatos de filme online
- Impressões de qualidade diagnóstica em escala cinza
- Função de classificação única no mercado
- Opção para impressão de filmes de mamografia

ADRYSTAR5503 É UMA IMPRESSORA DE ALTA CAPACIDADE E ALTA RESOLUÇÃO PARA MÚLTIPLOS FORMATOS DE FILMES QUE UTILIZA A TECNOLOGIA *DIRECT DIGITAL IMAGING™* E QUE PODE SER FACILMENTE CONECTADA A UMA REDE, GARANTINDO MAIOR PRODUTIVIDADE

Fluxos de trabalho superiores em todos os departamentos

Com sua alta capacidade de processamento de até 100 filmes de 35x43 cm por hora, sua arquitetura especial para múltiplos formatos de filme e sua função de classificação por modalidade, a DRYSTAR 5503 é uma parceira versátil capaz de executar uma variedade de tarefas de impressão a partir de diferentes fontes com rapidez e confiabilidade.



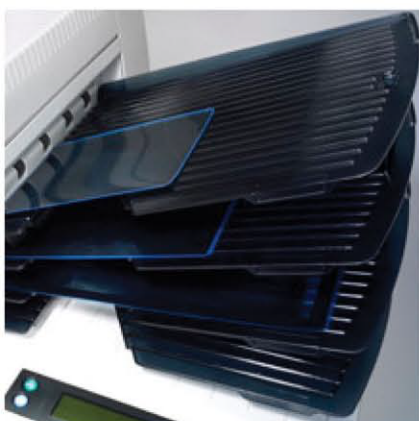
Cada píxel conta uma estória

Além de rápida, limpa e não nociva ao meio ambiente, a tecnologia *Direct Digital Imaging™* (DDI) utilizada pela Drystar 5503 é também uma das melhores maneiras de transformar sua alta resolução de 508 ppi num *spot size* de 50 μ m de imagem final. A tecnologia DDI da Agfa tem desempenho superior ao dos concorrentes, garantindo que cada píxel da imagem seja controlado por um software que detecta possíveis defeitos e garante a qualidade da imagem. Há uma grande redução no desgaste do equipamento graças à eliminação de muitas partes móveis, possível apenas com o uso dessa tecnologia.



Múltiplos tamanhos e 3 formatos de filmes on-line

A Drystar 5503 possibilita o uso de múltiplos formatos de filmes e três deles usados de forma on-line. Assim, a impressora é capaz de processar imagens de CT, MRI, DSA, CR e DR com rapidez e usando tamanhos diferentes do filme DRYSTAR DT2. A DRYSTAR 5503 vem com três bandejas de entrada. Cada bandeja aceita cinco formatos diferentes de filmes, desde o menor de 20x25 cm até o de 35x43 cm, o que permite que essa impressora autônoma de tamanho pequeno, entregue imagens finais excepcionais. E o que a Drystar 5503 ganha em versatilidade, o usuário ganha em conveniência e tempo.



Função de classificação

A Drystar 5503 possui uma função de classificação única no mercado que aumenta a eficiência e a facilidade de manuseio do usuário. Isso garante que, independente da modalidade usada ou do comando de impressão escolhido, todas as tarefas sejam executadas e classificadas de acordo com a modalidade ou o histórico do paciente, caso esteja disponível. Com a DRYSTAR 5503, não existem mais gargalos ou entrega lenta de imagens quando se insere vários filmes para processamento, o que praticamente elimina congestionamentos.



Solução de impressão integrada

Graças à combinação inteligente da tecnologia *Direct Digital Imaging™*, dos filmes e do sistema de impressão, a Drystar 5503 foi criada para ser a parte central de qualquer solução integrada da Agfa. O filme Drystar DT2 de última geração produz cópias impressas de qualidade diagnóstica em escala cinza. Por ser sensível ao calor, e não à luz, o DT2 traz a conveniência adicional de poder ser carregado em ambientes iluminados. Com a tecnologia de impressão seca de imagens foram-se os dias de processamento úmido, câmaras escuras, ajustes e procedimentos de limpeza complicados, além dos gastos com a disposição final de resíduos químicos. Vários formatos do filme Drystar DT2 podem ser usados: 20x25, 25x30, 28x35, 35x35 e 35x43 cm.

Melhor desempenho no departamento de mamografia

A DRYSTAR 5503 também oferece a opção de imprimir imagens de mamografia. Nosso filme DT2 para mamografia garante que você obtenha imagens da maior qualidade, de acordo com as normas estabelecidas na área de mamografia. Aliando sua alta resolução de 508 dpi à tecnologia A#Sharp, a Drystar 5503 produz imagens mais nítidas, ideais para área de mamografia. Uma ferramenta automática de controle de qualidade, embutida na impressora, facilita a tarefa diária de verificação da qualidade. As imagens podem ser impressas em filmes de 20x25 cm ou de 25x30 cm para modalidades com detectores maiores. Para mamografia, oferecemos um terceiro formato de filme de 28x35 cm. Na modalidade mamografia, a Drystar 5503 consegue imprimir até 120 filmes de 20x25 cm por hora, facilmente adaptando-se a ambientes múltiplos e assegurando máximo desempenho no departamento de mamografia.

Melhor qualidade de imagem

Como parte de nosso objetivo de oferecer imagens perfeitas, nossa premiada tecnologia *Direct Digital Imaging - DDI* foi aperfeiçoada com a integração da tecnologia A#Sharp. Essa tecnologia aumenta a capacidade de aquisição das imagens, para que o sistema DDI forneça imagens mais nítidas em todas as aplicações.



Especificações Técnicas

Geral

Dimensões

- L x A x P: 72 x 141 x 71,5 cm (28.3 x 55.5 x 28.1 pol)

Peso (sem filme): 193 Kg (425 lbs)

Voltagem

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

Consumo de Energia

- Médio: 450 watts
- Máximo: 700 watts
- Em *standby*: 200 watts

Capacidade das bandejas de entrada

- 100 películas por bandeja nos tamanhos 20x25, 25x30, 28x35, 35x35 e 35x43 cm

Condições de funcionamento

- Temperatura: 15 - 30 °C
- Umidade: 20 - 75% UR sem condensação

Condições de armazenamento e transporte

- Temperatura: -25 a +55 °C (-13 a 131 °F)
-40 a +70 °C durante o transporte
- Umidade: 10 - 95% UR, sem condensação

Dissipação térmica

- Potência em *standby*: 200 W / 720 kJ / h
- Potência média durante impressão: 450 W / 1620kJ / h
- Potência máxima: 700 W / 2520 kJ / h

Segurança

- IEC 60601-1 + A1 + A2
- EN 60601-1 + A1 + A2
- UL 60601-1
- CSA 22.2, N° 601.1 - M90
- GB 4943-2001 (China)

Desempenho

Rendimento

- 20x25 cm: 160 películas / h (23 seg / película)
- 35x43 cm: 100 películas / h (36 seg / película)
- Tempo de acesso a 1ª película:
- 20x25 cm: 57 segundos (aprox.)
- 35x43 cm: 76 segundos (aprox.)

Zona de diagnóstico

- 20x25 cm: 3852 x 4880 pixels
- 35x43 cm: 6922 x 8368 pixels

Resolução de impressão

- Geométrica: 508 ppp
- *Spot size*: 50µm

Filme

Tipos

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

Tamanhos

Tamanhos	DT2 B/C	DT2 B Mammo
	• 20x25 cm	• 20x25 cm
	• 25x30 cm	• 25x30 cm
	• 28x35 cm	• 28x35 cm
	• 35x35 cm	
	• 35x43 cm	
	• 3 tamanhos on-line	

Agfa e o losango da Agfa são marcas registradas da Agfa-Gevaert N.V. Bélgica e suas filiais. Todas as demais marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários e são utilizadas neste texto somente para fins editoriais, sem intenção de infringir seus direitos.

Os dados desta publicação foram usados somente para fins de ilustração e não necessariamente representam padrões ou especificações que devam ser cumpridas pela Agfa. Todas as informações contidas neste documento têm fim exclusivamente informativo, sendo que as características dos produtos nele descritos podem ser modificadas a qualquer momento sem aviso prévio.

Pode ser que nem todos os produtos mencionados estejam disponíveis em sua região. Por favor, dirija-se a um representante local de vendas para obter mais informações sobre sua disponibilidade.

A Agfa empenhou-se de todas as maneiras possíveis para garantir a exatidão das informações contidas neste documento, mas não pode ser responsabilizada por eventuais erros tipográficos.

A Agfa-Gevaert N.V. recebeu a certificação ISO 9001 da instituição Lloyd's Register Quality Assurance. A divisão Healthcare recebeu a certificação ISO 13485 por seu trabalho de desenho, desenvolvimento e produção de soluções de geração de imagens e sistemas de comunicação para aplicações da área médica.



Copyright 2006 Agfa-Gevaert N.V.

Todos os direitos reservados

Impresso na Bélgica

Publicado por Agfa-Gevaert N.V.

B-2640 Mortsel – Bélgica