



# DRYSTAR 5503

## Imager

*DER DRYSTAR 5503 IST EIN HOCHAUF-  
LÖSENDER DIRECT DIGITAL-IMAGER MIT  
HOHER DURCHSATZRATE FÜR MEHRERE  
FILMFORMATE, DER FÜR MAXIMALE  
PRODUKTIVITÄTEINFACHINSNETZWERK  
INTEGRIERT WERDEN KANN.*

- Ausgezeichnete Imaging-Qualität in allen Anwendungen
- Eine Vielzahl von Modalitäten
- Multiformat und 3 Online-Filmformate
- Diagnostische Graustufenbilder in höchster Qualität
- Einzigartige Sortierfunktion
- Option für Mammographie-Druck



Hohe Auflösung von 508 ppi

### Verbesserter Workflow in allen Abteilungen

Mit seiner hohen Durchsatzrate von bis zu 100 14 x 17" Filmen pro Stunde, seiner einzigartigen Multiformat-Architektur und der Sortierfunktion pro Modalität ist der DRYSTAR 5503 ein vielseitiger Partner für die rasche und zuverlässige Verarbeitung vieler verschiedener Druckaufträge unterschiedlichster Bildgeber.

### Jedes Pixel erzählt eine Geschichte

Die Direct Digital Imaging-Technologie, die im DRYSTAR 5503 eingesetzt wird, ist nicht nur schnell, sauber und umweltfreundlich, sie ist auch eine der besten Methoden, um die hohe Auflösung von 508 ppi und die Pixelgröße von 50µm auf dem ausgegebenen Bild darzustellen. Agfa HealthCares Direct Digital Imaging-Technologie übertrifft nicht nur die aktuellen Industriestandards, sie sorgt auch dafür, dass jedes Pixel im Bild vollständig softwaregesteuert fehlerfrei und von zuverlässiger Bildqualität ist. Die bedeutend geringere Abnutzung ist zurückzuführen auf den reduzierten Anteil an beweglichen Teilen im Imager – ein weiterer Pluspunkt der Direct Digital Imaging-Technologie.

### Multiformat und 3 Online-Filmformate

Der DRYSTAR 5503 kann mehrere Formate handhaben, die drei gängigsten Filmformate und/oder -Arten sind konstant online. Auf diese Weise kann der Imager CT-, MRI-, DSA-, digitale F&E-, CR- und DR-Bilder in hoher Geschwindigkeit auf verschiedenen DRYSTAR DT2-Medien ausgeben. Der DRYSTAR 5503 wird mit drei Eingabetablets geliefert. Jedes Eingabetablett kann fünf verschiedene Filmformate verarbeiten, von 8 x 10" bis 14 x 17", die Vielfältigkeit in der Bildverarbeitung dieser kleinen Stand-Alone-Unit ist somit absolut bemerkenswert. DRYSTAR 5503 führt für den Anwender zu größerem Komfort und Zeiteinsparungen.



*Die einzigartige Sortierfunktion vermeidet Engpässe zu Stoßzeiten*



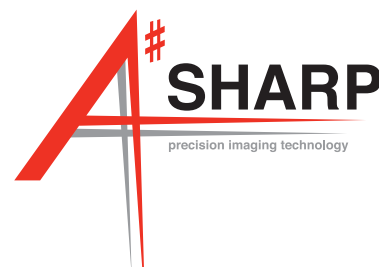
*Drei Filmtablets für unterschiedliche Online-Filmformate*

### Sortieren

Um Effizienz und Benutzerfreundlichkeit noch zu steigern, ist der DRYSTAR 5503 mit einer einzigartigen Sortierfunktion ausgestattet. Das bedeutet, dass alle Aufträge entsprechend Modalität oder EPR-Record (falls vorhanden) ausgeführt und sortiert werden, und zwar unabhängig davon, welcher Druckauftrag gerade verarbeitet wird. Mit dem DRYSTAR 5503 entstehen bei hohem Druckaufkommen keine Engpässe mehr, der Ausdruck im Zeitlupentempo gehört der Vergangenheit an. Keine Log-Staus mehr!

### Verbesserte Imaging-Qualität

Als Bestandteil unserer kontinuierlichen Bemühungen, Ihnen eine perfekte Bildqualität zu liefern, wurde unsere preisgekrönte Direct Digital Imaging-Technologie (DDI) mit der A\*Sharp-Technologie noch weiter verbessert. Diese Technologie intensiviert die Imaging-Qualität und sorgt so dafür, dass DDI nun noch schärfere Bilder in allen Anwendungen bietet.



### Integrierte Drucklösung

Durch das intelligente Zusammenspiel von Direct Digital Imaging, Film und Imager ist der DRYSTAR 5503 ideal als Herz eines integrierten Agfa HealthCare-Systems geeignet. Der fortschrittliche DRYSTAR DT2-Film liefert diagnostische Graustufenausdrucke der allerhöchsten Qualität. Dadurch, dass die DT2-Filme hitze- und nicht lichtempfindlich sind, lässt sich der Imager ganz komfortabel bei Tageslicht beladen. Sie müssen sich keine Gedanken mehr über Dunkelkammer und komplizierte Einstellungs- und Reinigungsprozeduren machen. DRYSTAR DT2-Medien können in allen Formaten verwendet werden: 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14", 14 x 14" und 14 x 17".



### Verbesserte Leistung für die Mammographie

Als Option können auch Mammographie-Bilder mit dem DRYSTAR 5503 ausgedruckt werden. Die Verwendung unseres speziell dafür konzipierten DT2 Mammo-Films gewährleistet Ihnen in Übereinstimmung mit den Mammographie-Standards die allerbeste Bildqualität.

Mit seiner Auflösung von 508 dpi und der A\*Sharp-Technologie produziert der DRYSTAR 5503 ausgesprochen scharfe Bilder und ist so ideal für die digitale Mammographie geeignet. Es ist ein automatisches Tool zur Qualitätssicherung eingebaut, um Ihnen bei Ihren täglichen Qualitätschecks behilflich zu sein. Bilder können sowohl auf 8 x 10"-Film als auch auf Filmen im Format 10 x 12" für Modalitäten mit größeren Detektoren ausgedruckt werden. Als drittes Filmformat für die Mammographie umfasst unser Angebot auch 11 x 14".

Im Mammographie-Modus kann der DRYSTAR 5503 bis zu 160 8 x 10" Mammo-Filme pro Stunde drucken, er passt einfach in eine Umgebung mit mehreren Modalitäten und gewährleistet gleichzeitig die volle Leistung der Mammographie-Abteilung.

*Durch die Kombination einer Vielzahl von Modalitäten innerhalb einer angemessenen, benutzerfreundlichen Integrationslösung - hochauflösendes, scharfes Imaging, Spitzentechnologie, ausgezeichnete Medien und ein Höchstmaß an Benutzerfreundlichkeit - ist der DRYSTAR 5503 gut für die vielen verschiedenen Anforderungen einer belebten Arbeitsumgebung geeignet.*

# Technische

## DATEN

### ALLGEMEINES

#### Abmessungen & Gewicht

- Abmessungen: 72 x 71,5 x 141 cm (B x T x H)
- Gewicht (ohne Film) 193 kg

#### Stromversorgung

- Automatische Einstellung von 100 bis 240 V:  
50 / 60 Hz

#### Stromverbrauch

- Durchschnitt: 450 Watt
- Maximal: 700 Watt
- Standby: 200 Watt

#### Filmzufuhrtablets

- Alle drei Tablets sind konfigurierbar für  
8 x 10 Zoll, 10 x 12 Zoll, 11 x 14 Zoll, 14 x 14 Zoll  
oder 14 x 17 Zoll und 100 Filme

#### Betriebsbedingungen

- Temperatur: 15 - 30 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20 - 75% RH, nicht kondensierend

#### Lager-/Versandbedingungen

- Temperatur: -25 bis + 55 °C  
40 bis + 70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 95% RH, nicht kondensierend

#### Hitzeabgabe

- Standby: 200 Watt / 720 kJ/h
- Durchschnittliche Stromabnahme während des  
Drucks: 450 Watt / 1620 kJ/h
- Maximal: 700 Watt / 2520 kJ/h

#### Sicherheit

- IEC 60601-1 + A1 + A2
- EN 60601-1 + A1 + A2
- UL 60601-1
- CSA 22.2 Nr. 601.1-M90
- GB 4943-2001

### LEISTUNG

#### Durchsatz

- 8 x 10 Zoll: 160 Filme / Stunde (23 Sek. pro Film)
- 14 x 17 Zoll: 100 Filme / Stunde (36 Sek. pro Film)
- Zugriffszeit auf den ersten Film: 57 Sek. (8 x 10 Zoll)  
76 Sek. (14 x 10 Zoll)

#### Adressierbarer Druckbereich

- 8 x 10 Zoll: 3892 x 4920 Pixel
- 14 x 17 Zoll: 6962 x 8406 Pixel

#### Druckauflösung

- Geometrisch: 508 ppi
- Pixelgröße: 50 µm
- Kontrast : 14 Bit Druckauflösung

#### Anschlüsse

- Ethernet TCP / IP
- Protokoll: DICOM 3.0

### FILM

#### Filmsorten

- DRYSTAR DT2 B: blaue Filmunterlage
- DRYSTAR DT2 C: transparente Filmunterlage
- DRYSTAR DT2 Mammo

#### Formate

- 8 x 10 Zoll, 10 x 12 Zoll, 11 x 14 Zoll, 14 x 14 Zoll  
und 14 x 17 Zoll für DRYSTAR DT2 B/C
- 8 x 10 Zoll, 10 x 12 Zoll, 11 x 14 Zoll für  
DT2 Mammo
- Drei Online-Formate

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert N.V., Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. DRYSTAR ist ein eingetragenes Warenzeichen der Agfa HealthCare NV Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Warenzeichen gehören ihren jeweiligen Besitzern und werden hier nur zu redaktionellen Zwecken ohne die Absicht einer Gesetzesübertretung genutzt. Die in dieser Publikation angegebenen Informationen dienen lediglich dem Zweck einer Erläuterung und stellen nicht unbedingt von Agfa HealthCare zu erfüllende Normen oder Spezifikationen dar. Jegliche Informationen in dieser Broschüre dienen ausschließlich dem Zwecke der Erläuterung, und die Merkmale der in dieser Publikation beschriebenen Produkte und Dienste können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte und Dienste sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Bitte nehmen Sie bei Fragen zur Verfügbarkeit Kontakt mit Ihrem regionalen Ansprechpartner auf über [agfa.com](http://agfa.com). Agfa HealthCare achtet mit der größten Sorgfalt darauf, Informationen so genau wie möglich zur Verfügung zu stellen. Für Druckfehler können wir jedoch keine Verantwortung übernehmen.

© 2010 Agfa HealthCare NV

Alle Rechte vorbehalten

Gedruckt in Belgien

Herausgegeben von

Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel - Belgien

5PQRJ DE 00201004