



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DRYSTAR 5503

Imager

Der DRYSTAR 5503 ist ein hochauflösender Direct Digital-Imager mit hoher Durchsatzrate für mehrere Filmformate, der für maximale Produktivität einfach ins Netzwerk integriert werden kann.

 [Datasheet](#)

AGFA 

- > 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

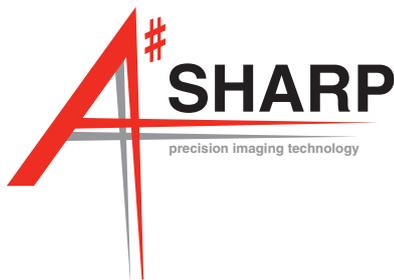
Durch die Kombination einer Vielzahl von Modalitäten innerhalb einer angemessenen, benutzerfreundlichen Integrationslösung - hochauflösendes, scharfes Imaging, Spitzentechnologie, ausgezeichnete Medien und ein Höchstmaß an Benutzerfreundlichkeit - ist der DRYSTAR 5503 gut für die vielen verschiedenen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

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. Agfas 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 Agfa-Trockenfilm-Medien ausgeben.

Der DRYSTAR 5503 wird mit drei Eingabetabletts 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.

Sortieren

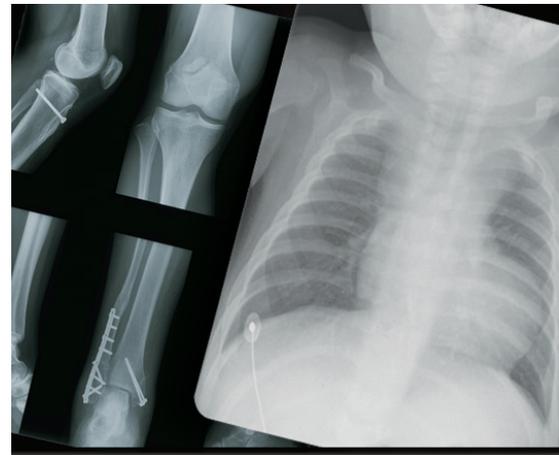
Um Effizienz und Benutzerfreundlichkeit noch zu steigern, ist der DRYSTAR 5503 mit einer einzigartigen Sortier-Funktion ausgestattet. Das bedeutet, dass alle Aufträge entsprechend Modalität oder EPR-Record (falls vorhanden) ausgeführt und sortiert werden, und zwar unabhängig davon, welcher Druckauftrag 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.



Die einzigartige Sortierfunktion vermeidet Engpässe zu Stoßzeiten



Hohe Auflösung von 508 ppi



Drei Filmtabletts für
unterschiedliche
Online-Filmformate

Integrierte Drucklösung

Durch das intelligente Zusammenspiel von Direct Digital Imaging, Film und Imager ist der DRYSTAR 5503 ideal als Herz eines integrierten Agfa-Systems geeignet. Der fortschrittliche Agfa-Trockenfilm liefert diagnostische Graustufenausdrucke der allerhöchsten Qualität. Dadurch, dass die Agfa-Trockenfilm 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. Agfa-Trockenfilm-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 unserer speziell dafür konzipierten Agfa-Trockenfilme 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 140 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.

Technische Daten

Allgemeines

Abmessungen und Gewicht

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

Stromversorgung

Automatische Einstellung 100 - 240 V: 50/60 Hz

Stromverbrauch

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

Kapazität des Eingabetabletts

100 Filme pro Eingabetablett

Wärmeabgabe

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

Umgebungsbedingungen

Betrieb

Temperatur: +15 ~ +30° C
Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 75% RH (nicht kondensierend)

Lagerung und Transport

Temperatur: -25 ~ +55° C,
für den Transport: -40 ~ +70° C
Luftfeuchtigkeit: 10 ~ 95% RH (nicht kondensierend)

Leistung

Durchsatz:

- 8 x 10": 160 Filme / Stunde (23 Sek./Film) für Genrad
- 14 x 17": 100 Filme / Stunde (36 Sek./Film) für Genrad

Zugriffszeit auf den ersten Film:

- 8 x 10": 57 Sek.
- 14 x 17": 76 Sek.

Ansprechbarer Druckbereich:

- 8 x 10": 3892 x 4920 Pixel
- 14 x 17": 6962 x 8408 Pixel

Druckauflösung

Geometrisch: 508 dpi
Pixelgröße: 50 µm
Pixeltieffen-Architektur: 14 Bit

Anschlüsse

Ethernet TCP/IP
Protokoll: DICOM 3.0

Film

Filmsorten:

- Agfa-Trockenfilm: blaue Filmunterlage
- Agfa-Trockenfilm: transparente Filmunterlage
- Agfa-Mammo-Trockenfilm

Formate:

- Agfa-Trockenfilm: 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14", 14 x 14" und 14 x 17"
- Agfa-Mammo-Trockenfilm: 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14"
- 3 Online-Formate

Filmzufuhrtablets

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

Sicherheit

Standard:

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

AGFA RADIOLOGX SOLUTIONS

Folgen Sie uns:



[agfaradiologysolutions.com](https://www.agfaradiologysolutions.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgien

Agfa, der Agfa-Rhombus und MUSICA® sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Informationen in dieser Broschüre dienen ausschließlich dem Zwecke der Erläuterung und die Merkmale der in dieser Publikation beschriebenen Produkte können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Bitte nehmen Sie bei Fragen zur Verfügbarkeit Kontakt mit Ihrem regionalen Ansprechpartner auf. Agfa-Gevaert NV achtet mit der größten Sorgfalt darauf, Informationen so genau wie möglich zur Verfügung zu stellen. Für Druckfehler kann jedoch keine Verantwortung übernommen werden.

© 2024 Agfa NV - All rights reserved - Published by Agfa NV

DE 00202411

AGFA 