

Technologisch optimiert mit

# konsistent

hoher Bildqualität

Hardcopy-Lösungen von [Agfa HealthCare](#).



# Filmdokumentations- Lösung

für alle Anwendungen

Agfa HealthCare hat die perfekte Filmdokumentations-Lösung – unabhängig davon, ob Sie einen Hochleistungsdrucker für den zentralen Einsatz in einer großen Radiologie benötigen oder eine dezentrale Dokumentationseinheit nahe Ihrer Modalität bzw. für mobile Anwendungen.

Die DRYSTAR-Printer basieren auf der umweltfreundlichen preisgekrönten Direct Digital Imaging-Technologie (DDI). Der damit verbundene einstufige Bilderzeugungsprozess ermöglicht kürzeste Zugriffszeiten auf den ersten Film.

Alle DRYSTAR-Modelle kombinieren diese technologische Kompetenz mit speziellen Trockenfilmen für GenRad- und Mammo-Anwendungen.

Die integrierte DICOM-Netzwerkschnittstelle ermöglicht eine einfache Anbindung an moderne DICOM-Bildgeber. Ältere bildgebende Systeme können mittels des Medical Gateway LINX Paxport in DICOM-Umgebungen integriert werden.

Die fortschrittliche Technologie, die Flexibilität und die Interoperabilität sind nur einige der Gründe, warum Anwender die Filmdokumentations-Lösung von Agfa HealthCare favorisieren.





# Konsistent hohe Bildqualität mit A#Sharp

Alle DRYSTAR-Imager verfügen über die Direct Digital Imaging-Technologie (DDI) von Agfa HealthCare, welche durch den A#Sharp Algorithmus weiter verbessert werden.

Das Zusammenspiel beider Technologien sorgt für:

- Eine einfache Mechanik, die den Drucker kompakt und zuverlässig macht.
- Eine robuste Dokumentations-Einheit, die eine hohe Lebensdauer und eine konsistente Bildqualität gewährleistet.
- Eine einfache Handhabung dank der lichtunempfindlichen Trockenfilme.
- Einen hohen Durchsatz, eine kurze Filmzugriffszeit sowie einen äußerst effizienten Workflow.

Weitere Eigenschaften der DRYSTAR-Familie:

- Flexibilität durch verschiedene Filmvorratsfächer.
- Serienmäßige DICOM-Schnittstelle und LINX PAXPORT zur Anbindung von Nicht-DICOM-Bildgebern.
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

# Entscheiden

## Sie selbst

### **DRYSTAR 5300, der Arbeitsplatzdrucker**

- Tischimager für große Filmformate, perfekt für den dezentralen Einsatz nahe Ihrer Modalität.
- Integrierte A#Sharp Technologie erhöht die Schärfeleistung und gewährleistet eine verbesserte Bildqualität.
- Ideal für CT/MR-Anwendungen.
- Geringe Investitionen und Betriebskosten machen es möglich, jede Abteilung mit ihrem eigenen Bilddokumentationssystem auszustatten.

### **DRYSTAR 5302, der flexible dezentrale Drucker**

- Tischimager für zwei Filmformate im direkten Zugriff (aus fünf Formaten wählbar), entwickelt für das dezentrale Drucken von CR/DR-Aufnahmen.
- Geringe Stellfläche ermöglicht den bequemen Einsatz direkt an der Modalität, selbst in den kleinsten Räumen.
- Integrierte A#Sharp Technologie erhöht die Schärfeleistung und gewährleistet eine verbesserte Bildqualität.
- Geringe Investitionen und Betriebskosten machen ihn zu einer perfekten Lösung für die meisten Modalitäten.





#### **DRYSTAR AXYS, optimiert für die digitale Mammographie**

- Tischimager mit hoher Auflösung und hohem Durchsatz für zwei Filmformate (Auswahl aus fünf Formaten), optimiert für die digitale Mammographie.
- Integrierte A#Sharp Technologie erhöht die Schärfelastung und gewährleistet eine verbesserte Bildqualität.
- Geringe Stellfläche und zwei Filmvorratsschubladen, die verschiedene Filmtypen in unterschiedlichen Formaten verarbeiten können, gewährleisten den problemlosen Einsatz in jeglicher Arbeitsumgebung. Der Imager unterstützt vielfältige Anwendungen.
- Extrem kurze Zugriffszeit und effektiver Durchsatz heißt, dass die Ausdrücke schnell verfügbar sind.

#### **DRYSTAR 5503, der zentrale Hochleistungsdrucker**

- Imager mit hohem Durchsatz und hoher Auflösung für drei Filmformate im direkten Zugriff (Auswahl aus fünf Formaten) und maximale Produktivität.
- Ideal für die zentrale Filmdokumentation unterschiedlichster Bildgeber.
- Optional ist das Ausdrucken von digitalen Mammographien möglich.
- Durch die flexible Filmformatauswahl lässt sich der Printer leicht für alle Anwendungen anpassen – von CT/MR und CR/DR über digitale Fluoroskopie, PET, Ultraschall oder digitale Subtraktionsangiographie.
- Simultane Druckanforderungen unterschiedlicher Bildgeber können schnell und zuverlässig verarbeitet werden und gewährleisten einen reibungslosen Arbeitsablauf.

### **Unterschiedliche Filmtypen und –formate für maximale Flexibilität**

Jede Filmvorratsschublade unserer DRYSTAR-Imager kann unterschiedliche Filmformate verarbeiten, und bietet Ihnen die Flexibilität, die Sie erwarten und benötigen. Die hitze- statt lichtempfindlichen Filme erlauben eine Handhabung bei vollem Tageslicht.

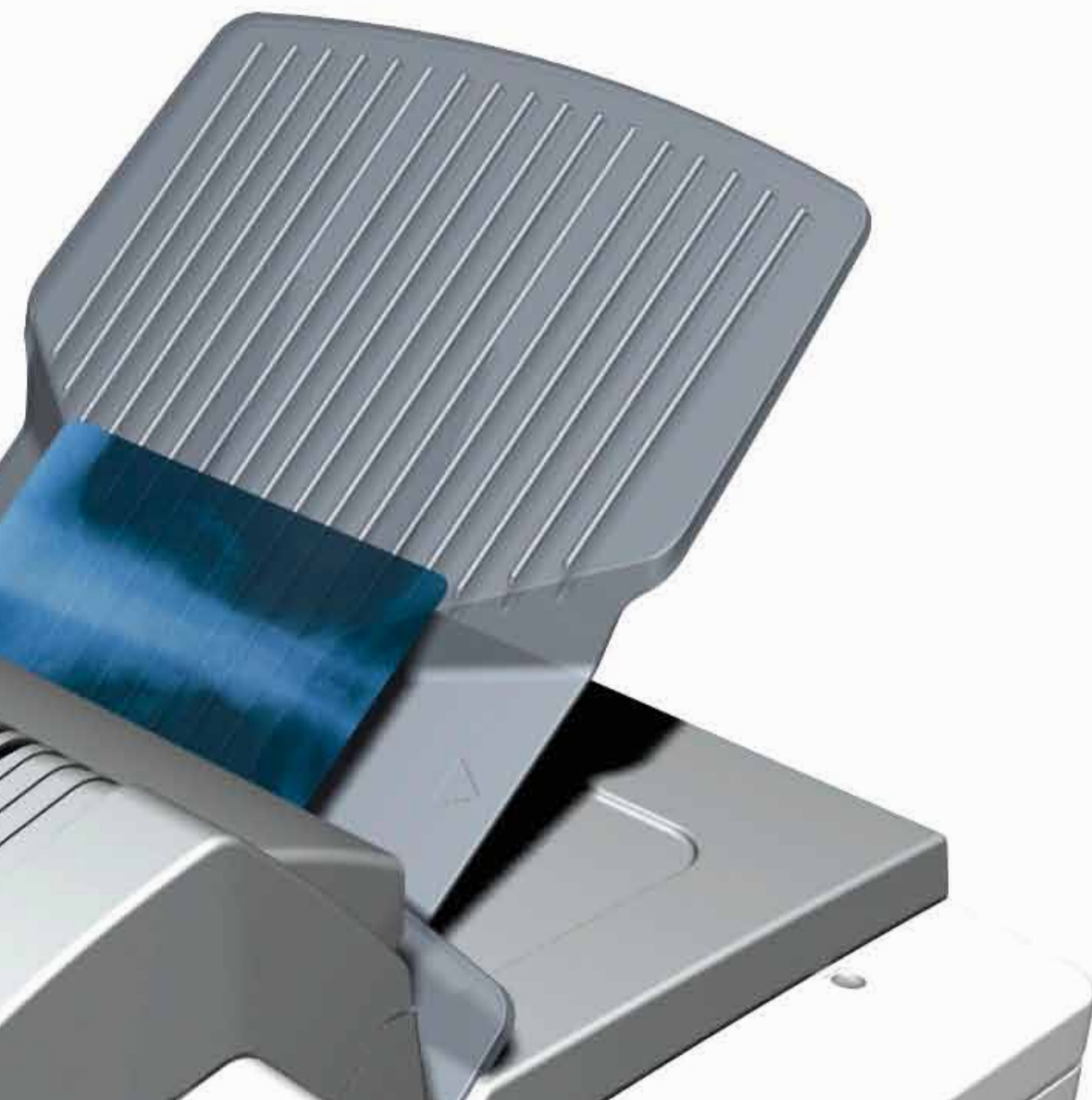
Die optimal auf die DRYSTAR-Imager abgestimmten Filme liefern stets die bestmöglichen Ergebnisse.

Für den DRYSTAR 5300, 5302, AXYS und 5503 ist der DRYSTAR DT 5.000 B die erste Wahl. Und für die Mammographie-Option des DRYSTAR AXYS und des 5503 steht mit dem DRYSTAR DT2 Mamma ein Spezialfilm mit besonders hoher Maximaldichte zur Verfügung.

Durch die anwendungsspezifische Kombination Ihres DRYSTAR-Imagers und der speziell dazu entwickelten Filme erzielen Sie stets eine optimale Bildqualität.



# Technische Spezifikationen



Anwendung

Druckauflösung

Produktivität

Anzahl der  
Filmfächer

Sortierer

Filmtypen  
und -formate



### DRYSTAR 5300

### DRYSTAR 5302

### DRYSTAR AXYS

### DRYSTAR 5503

CT/MR

CR/DR

CR/DR  
CT/MR  
Mammographie

CR/DR  
CT/MR  
Mammographie

Geometrisch: 320ppi

Geometrisch: 320ppi

Geometrisch: 508ppi  
Kontrast: 14 bit Grauwerttiefe

Geometrisch: 508ppi  
Kontrast: 14 bit Grauwerttiefe

**Durchsatz:**  
35 x 43 cm; 70 Filme/h  
**Erster Film:**  
35 x 43 cm: 77 sec

**Durchsatz:**  
20 x 25 cm; 140 Filme/h  
35 x 43 cm; 75 Filme/h  
**Erster Film:**  
35 x 43 cm: 77 sec

**Durchsatz:**  
20 x 25 cm; 130 Filme/h für Mammo  
35 x 43 cm; 75 Filme/h  
**Erster Film:**  
35 x 43 cm: 65 sec

**Durchsatz:**  
20 x 25 cm; 160 Filme/h  
35 x 43 cm; 100 Filme/h  
**Erster Film:**  
35 x 43 cm: 76 sec

Ein Filmformat im direkten Zugriff

Zwei Filmformate im direkten Zugriff

Zwei Filmformate im direkten Zugriff

Drei Filmformate im direkten Zugriff

Nein

Nein

Nein

Ja

**Filmtypen:**  
DRYSTAR DT 5.000 B: Blue base  
**Formate:**  
DRYSTAR DT 5.000 B:  
28 x 35 cm, 35 x 43 cm

**Filmtypen:**  
DRYSTAR DT 5.000 B: Blue base  
**Formate:**  
DRYSTAR DT 5.000 B:  
20 x 25 cm, 25 x 30 cm, 28 x 35 cm,  
35 x 43 cm

**Filmtypen:**  
DRYSTAR DT 5.000 B: Blue base  
DRYSTAR DT2 Mammo  
**Formate:**  
DRYSTAR DT 5.000 B:  
20 x 25 cm, 25 x 30 cm, 28 x 35 cm,  
35 x 43 cm  
DRYSTAR DT2 Mammo:  
20 x 25 cm, 25 x 30 cm

**Filmtypen:**  
DRYSTAR DT 5.000 B: Blue base  
DRYSTAR DT2 Mammo  
**Formate:**  
DRYSTAR DT 5.000 B:  
20 x 25 cm, 25 x 30 cm, 28 x 35 cm,  
35 x 43 cm  
DRYSTAR DT2 Mammo:  
20 x 25 cm, 25 x 30 cm



## Warum Agfa HealthCare?

Agfa HealthCare ist weltweit führend auf dem rasch wachsenden Markt der integrierten IT- und Imaging-Systeme und liefert Einrichtungen für das Gesundheitswesen mit einem nahtlosen Informationsfluss und einer allumfassenden Patientenfürsorge. Das Unternehmen arbeitet mit einem einzigartigen, holistischen Ansatz und liefert auf diese Weise detailliertes Know-how und vollständig integrierte krankenhaushausweite Lösungen. Die spezialisierten Lösungen integrieren IT- und Imaging-Systeme für Radiologie, Kardiologie, Mammographie und Orthopädie. Die unternehmensweite IT-Plattform von Agfa HealthCare integriert alle administrativen und klinischen Daten innerhalb einer Gesundheitseinrichtung und erfüllt die einzigartigen Anforderungen der spezialisierten Fachleute im Gesundheitswesen.

**[www.agfa.com/healthcare](http://www.agfa.com/healthcare)**

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert N.V., Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. DRYSTAR und Paxport sind eingetragene 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.

Copyright 2009 Agfa HealthCare NV

Alle Rechte vorbehalten

Gedruckt in Belgien

Herausgegeben von Agfa HealthCare NV

B-2640 Mortsel - Belgien

5NXHC DE 00200906