

# DRYSTAR 5503

## IMAGER

Il DRYSTAR 5503 è un imager con tecnologia Direct Digital ad alta produttività ed elevata risoluzione con formati multipli di pellicola in linea, che può essere facilmente collegato in rete per la massima produttività.

Unendo modalità diverse nell'ambito di un'integrazione adeguata di semplice utilizzo, producendo le migliori immagini ad elevata risoluzione, utilizzando tecnologia avanzata e le pellicole migliori, e garantendo la massima facilità d'utilizzo, il DRYSTAR 5503 ha tutte le carte in regola per soddisfare le numerose esigenze di un reparto con un elevato carico di lavoro.

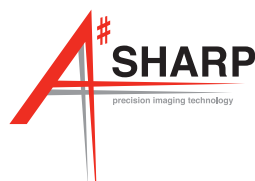
- Eccellente qualità delle immagini per l'utilizzo in tutte le applicazioni
- Multi-modalità
- Multi-formato con 3 dimensioni di pellicola in linea
- Stampe in scala di grigi per uso diagnostico della più alta qualità
- Straordinaria funzione di fascicolazione
- Possibilità di stampa per le applicazioni mammografiche

### Miglioramento del flusso di lavoro fra i reparti

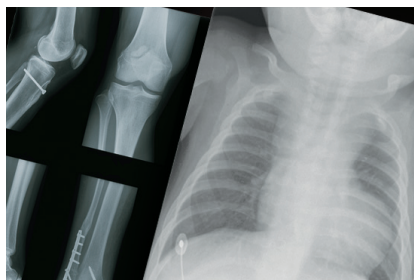
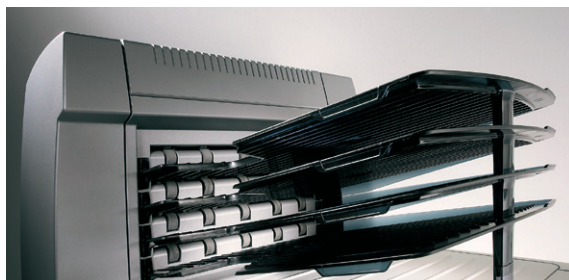
Con la sua produttività elevata di 100 fogli 14 x 17" all'ora, la sua architettura multi-formato unica e la funzione di fascicolazione per modalità, il DRYSTAR 5503 è un partner versatile in grado di gestire una molteplicità di operazioni di stampa da fonti diverse in modo veloce e affidabile.

### Ogni pixel racconta una storia

La tecnologia di imaging Direct Digital utilizzata nel DRYSTAR 5503 non solo è veloce, pulita ed eco-compatibile, ma rappresenta anche il modo migliore per produrre immagini ad elevata risoluzione, ben 508 ppi con dimensioni del pixel di 50µm. La tecnologia di imaging Direct Digital di Agfa offre prestazioni decisamente superiori agli attuali standard del settore, garantendo che ogni pixel nell'immagine sia interamente controllato dal software per una qualità d'immagine impeccabile e costante. La considerevole riduzione dell'usura è dovuta ad una riduzione altrettanto considerevole delle parti in movimento, come conseguenza della tecnologia di imaging Direct Digital.



L'eccezionale fascicolatore elimina il problema dei colli di bottiglia



Elevata risoluzione di 508 ppi

## Multi-formato con 3 dimensioni di pellicola in linea

Il DRYSTAR 5503 è caratterizzato dalla gestione multiformato, consentendo ai tre formati e/o tipi di pellicola più utilizzati di essere sempre disponibili in linea. Quindi l'imager è in grado di fornire immagini TC, RMN, DSA, radiografia/fluoroscopia digitale, CR e DR con un'elevata produttività su differenti pellicole a secco Agfa.

Il DRYSTAR 5503 dispone di tre vassoi di alimentazione. Ogni vassoio può utilizzare cinque diversi formati di pellicola, da 8 x 10" a 14 x 17", così da ottenere una versatilità dell'immagine finale a dir poco sorprendente per questo apparecchio indipendente e con ingombro ridotto. DRYSTAR 5503 comporta per l'utente una maggiore convenienza e un risparmio di tempo.

soluzioni integrate di Agfa. Utilizzato unitamente alla pellicola a secco d'avanguardia Agfa, questo imager garantisce stampe in scala di grigi di qualità diagnostica degna degli standard più elevati. Inoltre, grazie alla sua sensibilità al calore e insensibilità alla luce, la pellicola a secco Agfa offre la comodità supplementare del caricamento in luce diurna. La tecnologia di stampa a secco delle immagini consente di eliminare lo sviluppo ad umido, la camera oscura, le regolazioni complicate o le procedure di pulizia e i costi per lo smaltimento dei prodotti chimici. Le pellicole a secco Agfa possono essere utilizzate in tutti i formati: 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14", 14 x 14" e 14 x 17".

## Aumento delle prestazioni per la mammografia

Il DRYSTAR 5503 può eventualmente stampare anche immagini mammografiche. Utilizzando la pellicola Mammo a secco Agfa dedicata è possibile realizzare immagini della più alta qualità, conformemente agli standard mammografici. Con una risoluzione di 508 dpi e grazie alla tecnologia A#Sharp, il DRYSTAR 5503 produce immagini di qualità più nitida, particolarmente indicate per la mammografia digitale. Vi è stato inoltre integrato uno strumento automatico per il controllo della qualità che esegue controlli giornalieri sulla qualità. Le immagini si possono stampare su pellicole 8 x 10", nonché su pellicole 10 x 12" per applicazioni con i rilevatori più grandi. Per la mammografia è disponibile anche una terza dimensione di pellicola: 11 x 14". In modalità mammografica, il DRYSTAR 5503 è in grado di stampare fino a 160 fogli di pellicola "mammo" 8 x 10" all'ora, adattandosi perfettamente alle esigenze di un ambiente che comprende diverse modalità, garantendo le massime prestazioni al reparto di mammografia.

## Funzione di fascicolazione

Per aumentare l'efficienza e la facilità d'uso, il DRYSTAR 5503 dispone di una straordinaria funzione di fascicolazione. In questo modo, a prescindere dalla modalità in uso e dal comando di stampa in esecuzione, tutte le stampe saranno eseguite e fascicolate a seconda della modalità o del record del paziente, se disponibile. Con il DRYSTAR 5503, un'elevata densità di traffico non determina più colli di bottiglia né un output lento dell'imager.

## Miglioramento della qualità dell'immagine

Nel continuo sforzo di Agfa teso a fornire un'eccellente qualità delle immagini, la tecnologia vincente Direct Digital Imaging (DDI) è stata migliorata con l'aggiunta della tecnologia A#Sharp, la quale permette di intensificare le capacità di imaging, consentendo alla tecnologia DDI di produrre immagini di qualità più nitida per l'utilizzo in tutte le applicazioni.

## Soluzione di stampa integrata

Grazie alla combinazione intelligente tra tecnologia di imaging Direct Digital, pellicola e imager, il DRYSTAR 5503 è progettato per rappresentare il fulcro delle



Tre scompartimenti per diverse dimensioni di pellicola in linea



## Caratteristiche tecniche

### DATI GENERALI

#### Dimensioni e peso

- **Dimensioni (L x P x A):**  
72 x 71,5 x 141 cm
- **Peso (senza pellicola):**193 kg

#### Requisiti energetici

- **Regolazione automatica 100 - 240 V:** 50/60 Hz

#### Consumo energetico

- **Stampa:** 250 Watt
- **Picco:** 530 Watt
- **Standby:** 70 Watt

#### Capacità vassoio di alimentazione

- **100 fogli per vassoio di alimentazione**

#### Dissipazione di calore

- **Alimentazione in standby:** 200 Watt / 720 kJ/h
- **Alimentazione di stampa media:** 450 Watt / 1620 kJ/h
- **Alimentazione massima:** 700 Watt / 2520 kJ/h

### CONDIZIONI AMBIENTALI

#### Funzionamento

- **Temperatura:** +15 ~ +30° C
- **Umidità:** 20 ~ 75% UR (senza condensa)

#### Stoccaggio e trasporto

- **Temperatura:** -25 ~ +55° C,  
per il trasporto: -40 ~ +70° C
- **Umidità:** 10 ~ 95% UR (senza condensa)

### PRESTAZIONI

- **Produttività:**  
8 x 10": 60 fogli/ora (23 sec/foglio)  
14 x 17": 100 fogli/ora (36 sec/foglio)
- **Tempo di accesso al primo foglio:**  
57 sec (8 x 10")  
76 sec (14 x 17")
- **Area diagnostica:**  
8 x 10": 3892 x 4920 pixel  
14 x 17": 6962 x 8408 pixel

#### Risoluzione di stampa

- **Geometrica:** 508 dpi
- **Dimensioni del punto:** 50 µm
- **Profondità dei pixel:** 14 bit

#### Connettività

- **Ethernet TCP/IP**
- **Protocollo:** DICOM 3.0

### SUPPORTI

- **Tipi:**
  - Pellicola a secco Agfa: base blu
  - Pellicola a secco Agfa: base trasparente
  - Pellicola Mammo a secco Agfa
- **Dimensioni:**
  - Pellicola a secco Agfa: 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14", 14 x 14" and 14 x 17"
  - Pellicola Mammo a secco Agfa: 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14"
  - 3 formati di pellicola in linea

#### Scompartimenti pellicola

- **Tutti e tre gli scompartimenti configurabili per 100 fogli di pellicola 8 x 10", 10 x 12", 11 x 14", 14 x 14" o 14 x 17"**

### SICUREZZA

#### Standard

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

# DRYSTAR 5503

Per maggiori informazioni su Agfa vi preghiamo di visitare il nostro sito web [www.agfa.com](http://www.agfa.com) ■

Agfa e il rombo Agfa sono marchi depositati di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle relative società affiliate. DRYSTAR è una marca depositata di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle relative società affiliate. Tutti i diritti riservati. Tutte le informazioni ivi contenute sono da intendersi esclusivamente a scopo di guida, e le caratteristiche dei prodotti e servizi descritte nella presente pubblicazione possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso. Alcuni prodotti e servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Contattare il rappresentante locale per informazioni sulla disponibilità. Agfa-Gevaert NV si sforza il più possibile di garantire l'accuratezza delle informazioni ma non si assume, comunque, alcuna responsabilità per eventuali errori tipografici.

© 2018 Agfa NV  
Tutti i diritti riservati  
Pubblicato da Agfa NV  
Septestraat 27 - 2640 Mortsel  
Belgio

5PQOC IT 00201805

