

# CR 30-X

## CR-Tischgerät mit hohem Durchsatz.

- Hoher Durchsatz
- Tisch-Digitizer
- Breite Anwendungspalette
- Geringe Betriebskosten
- Horizontale Kassetteneinführung
- Mobil
- DICOM Ethernet

### Vielseitiger Digitizer mit hohem Durchsatz

Der CR 30-X ist ein höchst vielseitiger Digitizer mit hohem Durchsatz. Er bietet eine ideale Lösung für jede private und dezentrale CR-Umgebung, besonders wenn hoher Durchsatz verlangt ist. Der CR 30-X kann allgemein radiologische, orthopädische, chiropraktische, FLFS (Ganzbein, gesamte Wirbelsäule) und dentale Anwendungen bearbeiten.

### Kompletter Datensatz

Der CR 30-X macht keine Kompromisse in der Bildqualität. Er liest Bilder bei einer Standardauflösung von 10 Pixeln pro mm für alle Bildformate.

### Tischgerät

Durch das Tischformat kann der CR 30-X-Digitizer einfach in jeder Umgebung aufgestellt werden. Er arbeitet mit eigenen Kassetten und wurde konsequent für Benutzerfreundlichkeit, optimale Handhabung, Komfort und gute Wartbarkeit entworfen. Kombiniert man den CR 30-X mit einem universellen Röntgenscreen kann das Gerät im Röntgenraum eingesetzt werden.

### Geringe Betriebskosten

Die Installation des CR 30-X Systems ist in einem Tag erledigt. Durch die spezielle LED-Technologie in der Löschinheit ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich, Standardsteckdosen reichen aus. Keine elektrischen Vorarbeiten, das bedeutet eine einfache Aufstellung und niedrige Installationskosten. Mit seinem modularen Design ist der CR 30-X schneller, leichter und kostengünstiger zu warten.

### NX und MUSICA

Der CR 30-X ist in Kombination mit NX erhältlich, Agfa's Werkzeug für die Bildidentifizierung und Qualitätskontrolle. Das CR 30-X System sorgt so für einen äußerst effizienten, optimierten Workflow in der Radiologie. Der CR 30-X ist mit unserer MUSICA-Bildverarbeitungssoftware kompatibel, dem neuen Goldstandard in der Radiographie, der speziell angepasst und abgestimmt wurde, um ausgezeichnete Bildqualität zu erreichen.

### Kassetten mit Gedächtnis

Der CR 30-X verwendet eigene Kassetten mit einem integrierten Speicherchip, auf dem die während der Identifizierung eingegebenen Daten gespeichert werden. Mit der eingebauten Antennenkarte werden die Daten anhand einer berührungsfreien Radiofrequenz-Markierung identifiziert. Von Anfang an und während der gesamten elektronischen Verarbeitung sind damit ID- und Bilddaten einander fest zugeordnet.



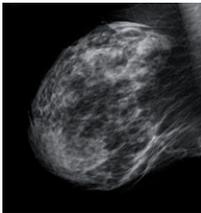
# CR 30-X DIGITIZER



Speicherfolien und Kassetten für die allgemeine Radiographie, Extremitäten und Langformataufnahmen (FLFS)



Speicherfolien und Kassetten für die digitale Mammographie



## KASSETTENFORMATE

### ■ CR MD4.0T General

### Kassettenformate

- 35 x 43 cm
- 35 x 35 cm
- 24 x 30 cm
- 18 x 24 cm
- 15 x 30 cm

### Räumliche Auflösung

- 100 µm (10 Pixel/mm)

### Pixelmatrix

- 3480 x 4248
- 3480 x 3480
- 2328 x 2928
- 1728 x 2328
- 1440 x 2928

### ■ CR MD4.0T FLFS

35 x 43 cm

100 µm (10 Pixel/mm)

3480 x 4406

## SICHERHEIT

### Region

### Vorschrift

### Röntgen

### Laser

### ■ Europe

EN 60601-1: 1990 +  
A1: 1993 + A2: 1995  
EN 60601-1-2: 2007

Vorschrift: 1987

EN 60825 - 1:2001

### ■ USA

UL 60601-1  
21CFR Teil 820: Gute  
Herstellungspraxis für  
Medizinprodukte

DHHS/FDA 21 CFR  
Teil 1002, Unterkapitel B

DHHS/FDA 21  
CFR Teile 1040,  
10 und 1040, 11

### ■ Canada

CSA22.2 No.601.1 No.601.1.2

## Technische Daten

### ALLGEMEINES

#### Digitizertyp

- **Modell nummer:** 5179/100
- **Einzelkassetteneingabe**
- **Durchsatz:**
  - 35 x 43 cm = circa 60 Kassetten/Stunde
  - 35 x 35 cm = circa 60 Kassetten/Stunde
  - 24 x 30 cm = circa 71 Kassetten/Stunde
  - 18 x 24 cm = circa 76 Kassetten/Stunde
  - 15 x 30 cm = circa 82 Kassetten/Stunde

#### Anzeige

- **LED-Statusanzeige**
- **Status- und Fehlermeldungen auf externem PC-Monitor**

#### Graustufenauflösung

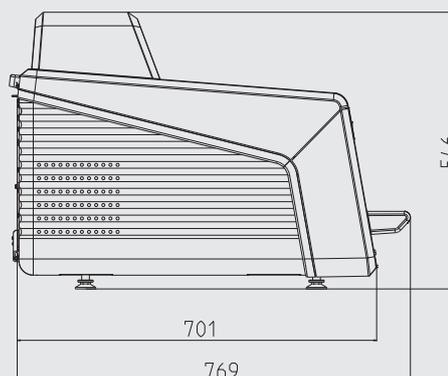
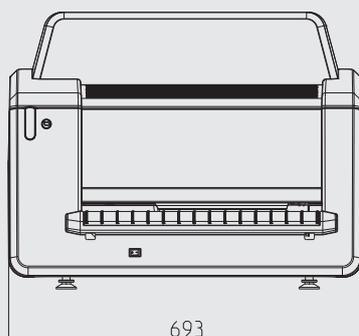
- **Datenerfassung:** 20 Bit/Pixel
- **Weitergabe zum Prozessor:** 16 Bit/Pixel  
Quadratwurzel komprimiert

#### Abmessungen und Gewicht

- **B x T x H:** 693 x 701 x 546 mm
- **Tiefe einschließlich Eingabetablett:** 769 mm
- **Gewicht:** etwa 72 kg

#### Stromversorgung

- **220 - 240 V/50-60 Hz**  
Standby 120 W, max 320 W, 16 A-Sicherung
- **120 V/60 Hz (USA)**  
Standby 120 W, max 320 W, 15 A-Sicherung
- **100 V/60 Hz (Japan)**  
Standby 120 W, max 320 W, 15 A-Sicherung



#### Mindestausstattung

- **CR MD4.0T GENERAL KASSETTE**
- **CR MD4.0T FULL LEG/FULL SPINE KASSETTE (FLFS)**
- **CR MD4.0 GENERAL SPEICHERFOLIE**
- **NX**

#### Umgebungsbedingungen

- **Temperatur:** 15 - 30° C
- **Luftfeuchtigkeit:** 15 - 80% Rh
- **Magnetfelder:** max. 3,8  $\mu$ T in Übereinstimmung mit EN 61000-4-8: level 2
- **Temperaturschwankungen:** 0,5° C/Minute

#### Auswirkungen auf die Umgebung

- **Geräuschpegel:** max. 65 dB (A)
- **Wärmeabgabe:** standby 80 W, max. 200 W

#### Transportangaben

- **Temperatur:** -25 bis +55° C,  
-25° C für maximal 72 Stunden,  
+55° C für maximal 96 Stunden
- **Luftfeuchtigkeit:** 5 - 95% Rh

### SICHERHEIT

#### Genehmigungen

- **CE, UL**

# CR 30-X DIGITIZER

Für weitere Informationen über Agfa besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.agfa.com](http://www.agfa.com) ■

Agfa und der Agfa-Rhombus 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 können wir jedoch keine Verantwortung übernehmen.

© 2018 Agfa NV  
Alle Rechte vorbehalten  
Herausgegeben von Agfa NV  
Septestraat 27 - 2640 Mortsel  
Belgien

5R9HN DE 00201805

