



## CR 75.0 DIGITIZER

### Für Speicherfolienradiografie

Maximale Produktivität für alle klinischen Anwendungen



- > **CR 75.0 IST EIN DIGITIZER FÜR DEN ZENTRALEN EINSATZ UND DEM EINZIGARTIGEN DROP-AND-GO-PUFFER, DURCH DEN WARTEZEITEN VERMIEDEN UND DIE PRODUKTIVITÄT MAXIMIERT WIRD**
- > **CR 75.0 IST EIN DIGITIZER FÜR VERSCHIEDENSTE APPLIKATIONEN, FÜR DIE DREI VERSCHIEDENE AUFLÖSUNGSMODI ZUR VERFÜGUNG STEHEN**

#### Höchste Produktivität

Der Kassettenpuffer vermeidet Wartezeiten und erlaubt Ihnen eine durchgehende Arbeitsweise in Ihrer Abteilung. Durch seine knopflose Bedienung in Verbindung mit der automatischen Kassettenverarbeitung wird der CR 75.0 zu einem hoch produktiven und benutzerfreundlichen System mit einem Durchsatz von bis zu 115 Speicherfolien pro Stunde (abhängig von Größe und Applikation).

#### Keine Wartezeiten

Der CR 75.0 Digitizer erfordert keine manuelle Bedienung. Sie müssen nur die Kassetten in den Eingabe-Puffer legen, der bis zu zehn Kassetten fasst. Der Digitizer zieht die Kassette automatisch aus dem Eingabe-Puffer ein und liest die demographischen Daten aus dem Speicherchip der Kassette. Dann scannt er die Speicherfolie, digitalisiert die Aufnahme und gibt die Kassette in den Ausgabeschacht aus, damit sie für neue Aufnahmen genutzt werden kann.

- Keine Wartezeiten für eine bessere Patientenbetreuung
- Eingabe-/Ausgabepuffer für maximale Produktivität
- Für eine Vielzahl von Applikationen

# CR 75.0 DIGITIZER

Für Speicherfolienradiografie



Die integrierte CR-Konsole sorgt für eine schnelle Identifikation und optimiert den Workflow.



## **Kompletter Datensatz**

Der CR 75.0 liest die Bilder bei einer Standardauflösung von sechs Pixel pro mm aus. Die höchste Bildauflösung von 10 Pixel pro mm ist ebenfalls für alle Bildformate verfügbar. Eine Auflösung von 20 Pixel pro mm ist bei 18 x 24 cm und 24 x 30 cm Kassetten und Folien für die Mammografie und für Extremitäten-Aufnahmen verfügbar.

## **Kompakte Stellfläche & optimale Zugänglichkeit/ Erreichbarkeit**

Der CR 75.0 benötigt nur sehr wenig Platz und kann von verschiedenen Anwendern gleichzeitig genutzt werden, sowohl am Eingabe- als auch am Ausgabe-Puffer. Das gewährleistet einen reibungslosen Arbeitsablauf. Dieses Konzept macht den CR 75.0 zur optimalen Lösung für zentralisierte CR-Umgebungen.

## **Universelle CR-Konsole**

Auf Wunsch ist eine voll integrierte CR- Konsole lieferbar. Diese ist für alle CR-Umgebungen anschlussfähig:

- Dezentrale CR  
(Chirurgie, Intensivstation, Notaufnahme...)
- Mit anderen CR-Lösungen (z.B. CR 25.0) kombinierbar
- „Im-Raum“ CR-Lösungen.

Sein modulares und ergonomisches Design beinhaltet:

- Funktionen zur Kassettenidentifizierung
- Raum für:
  - Arbeitsstationen für Bildbearbeitung, Verarbeitung und Berichterstellung
  - Monitor, Netzwerkmustellungen und UPS
  - Kassettenlagerung.

## **Ein ökonomischer Weg zur digitalen Arbeitsweise**

Die CR Kassetten sind mit allen konventionellen Röntgensystemen kompatibel. Damit ist ohne zusätzliche Investitionen in Röntgenanlage und Workflow der Weg zur Digitalisierung frei. Der CR 75.0 ist zusätzlich das ideale Ausfallkonzept für bereits bestehende CR Installationen.

## > KASSETTENFORMATE

VERFÜGBARE KASSETTENFORMATE	RÄUMLICHE AUFLÖSUNG	GRÖSSE DER PIXELMATRIX
<b>Standardauflösung</b>		
35 x 43 cm	6 pixels / mm	2320 x 2826
35 x 35 cm	6 pixels / mm	2320 x 2320
<b>Hohe Auflösung</b>		
35 x 43 cm	10 pixels / mm (optional)	3480 x 4240
35 x 35 cm	10 pixels / mm (optional)	3480 x 3480
35 x 43 cm (automatische Einblendung auf 21 x 43 cm)	10 pixels / mm	2020 x 4240
24 x 30 cm	10 pixels / mm	2320 x 2920
18 x 24 cm	10 pixels / mm	1720 x 2320
15 x 30 cm	10 pixels / mm	1420 x 2920
8 x 10"	10 pixels / mm	1950 x 2460
10 x 12"	10 pixels / mm	2460 x 2970
<b>Hochauflösende Mammografie und Extremitäten</b>		
24 x 30 cm	20 pixels / mm	4760 x 5840
18 x 24 cm	20 pixels / mm	3560 x 4640



## > SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

REGION	VORSCHRIFTEN	RÖNTGEN	LASER
<b>Europa</b>	EN 60601-1: 1990 + A1: 1993 + A2: 1995 EN 60601-1-2: 2001	Vorschrift: 1987	EN 60825 - 1:2001
<b>USA</b>	UL 2601 21CFR Teil 820: "good manufacturing practice for medical devices"	DHHS/FDA 21 CFR Teil 1002, Unterkapitel B	DHHS/FDA 21 CFR Teile 1040, 10 und 1040, 11
<b>Kanada</b>	CSA22.2 No.601.1 No.601.1.2		

## > TECHNISCHE DATEN

### Allgemeines

#### Kassettenpufferkapazität und Leistung

- 10 Kassetten verschiedener Größe, sowohl im Eingabe- als auch im Ausgabepuffer.
- Durchsatz: bis zu 115 Speicherfolien/Stunde (abhängig von Größe und Applikation).

#### LCD display

Gerätestatus und Fehlerbeschreibung

#### Graustufen-Auflösung

- Datenakquisition: 12 bit/pixel
- Weitergabe zum Prozessor: 12 bit/pixel

#### Größe und Gewicht

- B x T x H: 84 x 115 x 142 cm
- Stellfläche (am Boden): 84 cm
- Stellfläche (am Puffer): 142 cm
- Gewicht: etwa 320 kg

#### Stromversorgung

50/60 Hz einphasig

240V +10%, max. Widerstand 16A

230V ±10%, max. Widerstand 16A

208V ±10%, max. Widerstand 15A (z.B. USA)

200V ±10%, max. Widerstand 15A (z.B. Japan)

#### Umgebungsbedingungen

- Temperatur: 20 - 30 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 80% relative Luftfeuchtigkeit
- Magnetfelder: Max. 12,60 µT
- Temperaturschwankungen: 0,5 °C/Minute

#### Auswirkungen auf die Umgebung

- Geräuschpegel: max. 65 dB (A)
- Wärmeabgabe: standby 350 W, max. 2000 W

### Sicherheit

#### Genehmigungen

TüV, UL, cUL, CE

#### Transportbedingungen

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

Agfa, der Agfa-Rhombus, Point of Knowledge und See More. Do More. sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert N.V. 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 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 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 achtet mit der größten Sorgfalt darauf, Informationen so genau wie möglich zur Verfügung zu stellen. Für Druckfehler können wir jedoch keine Verantwortung übernehmen.

Agfa-Gevaert N.V. wurde von Lloyd's Register Quality Assurance das Zertifikat ISO 9001 verliehen. Der Geschäftsbereich HealthCare wurde zertifiziert nach ISO 13485 für Design, Entwicklung und Herstellung von Bildgebungs- und Kommunikationslösungen für Anwendungen im Gesundheitswesen.

© Copyright 2004 Agfa-Gevaert N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt in Belgien.  
Herausgegeben von Agfa-Gevaert N.V.  
B-2640 Mortsel - Belgien  
NF68V DE 00200408 V01

