

CR 30-Xm

CR-SYSTEMLÖSUNG

Vielseitige und kompakte CR-Lösung mit hervorragender Bildqualität und mittlerem Durchsatz

- Kompaktes und robustes System für ein breites Anwendungsspektrum
- Systemlösung für alle radiologischen Anwendungen
- Hervorragende Bildqualität
- Geringer Platzbedarf und für den mobilen Einsatz geeignet
- Leicht zu installieren und servisieren
- Effizient und schnelle Arbeitsabläufe

Der CR 30-Xm ist ein vielseitiger Digitizer für die computergestützte Radiographie (CR). Er ist für alle radiologischen Anwendungen geeignet und unterstützt unter anderem die digitale Mammographie, Langformataufnahmen (Full Leg Full Spine, FLFS), hochauflösende Extremitätenaufnahmen sowie Aufnahmen in der Zahnmedizin.

Niedrige Gesamtbetriebskosten erlauben einen erschwinglichen Übergang von analoger zu digitaler Technologie.

Platzsparend und für den mobilen Einsatz geeignet

Der CR 30-Xm Digitizer benötigt nur eine sehr kleine Stellfläche. Durch seine kompakte Bauweise als Tischgerät kann er auch für den mobilen Einsatz beispielsweise in Fahrzeugen eingebaut werden. Dank seines geringen Stromverbrauchs lässt er sich einfach an eine Fahrzeugbatterie anschließen.

Der CR 30-Xm Digitizer nutzt die bewährten Stärken der NX Aquisition Workstation und der MUSICA-Bildprozessierung.

Schon nach kurzer Einarbeitungszeit ist ein sicheres Arbeiten möglich. Umfassende DICOM-Schnittstellen erlauben eine einfache Integration und hohe Interoperabilität mit dem KIS, RIS und PACS. Mit wenigen Klicks kann die gesamte Untersuchung schnell und sicher abgearbeitet werden. Einfachheit und Produktivität zeichnen die Bedienoberfläche aus. Optional steht auch eine moderne Überwachungssoftware für ein effizientes Dosismanagement zur Verfügung.



CR 30-XM DIGITIZER



MUSICA-Bildverarbeitungssoftware für höchste Bildqualität

Der CR 30-Xm Digitizer gewährleistet hervorragende Bildqualität. Er arbeitet mit Speicherfolien im Bereich der allgemeinen Radiographie mit einer Pixelauflösung von 100 μm (10 Pixel/mm) und bei hochauflösenden Extremitäten- und Mammographieaufnahmen mit einer Pixelauflösung von 50 μm (20 Pixel/mm).

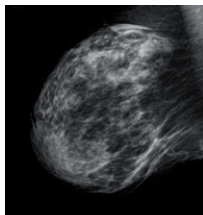
Die intelligente und selbstadaptive Bildverarbeitungssoftware MUSICA von Agfa HealthCare, mittlerweile in dritter, optimierter Generation verfügbar, steht für konsistent hervorragende Bildqualität. Unabhängig von der Untersuchungsart oder Körpergröße und Konstitution des Patienten analysiert MUSICA die spezifischen Merkmale jeder Röntgenaufnahme und optimiert die Bildverarbeitungsparameter vollautomatisch. Diese modernste Bildverarbeitungstechnologie garantiert eine hohe Effizienz und Diagnosesicherheit bei der Befundung.

Für Thoraxaufnahmen auf der Intensivstation steht optional die NX Catheter Processing-Software zur Verfügung. Mit ihr ist die Lage peripherer Katheter besser zu erkennen.

Mit der MUSICA3 Chest+ Bildprozessierung bietet Agfa HealthCare bei Betaufnahmen ein virtuelles Streustrahlenraster. Der Einsatz von konventionellen Aufsteckrastern ist nicht mehr erforderlich. Dadurch wird die Einstelltechnik erleichtert und das Gewicht der Kassette durch Wegfall des Aufsteckrasters reduziert.

Leicht zu installieren und zu servisieren

Der servicefreundliche CR 30-Xm Digitizer kann innerhalb kürzester Zeit installiert werden. Mit seinem modularen Design ist der CR 30-Xm schnell, leicht und kostengünstig zu warten. Das bedeutet einfache Aufstellung und niedrige Servicekosten.





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



Speicherfolien und Kassetten für die digitale Mammographie

KASSETTENFORMATE

■ CR MD4.0T General

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

100 µm (10 Pixel/mm)
100 µm (10 Pixel/mm)
100 µm (10 Pixel/mm)
100 µm (10 Pixel/mm)
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

■ CR MM3.0T Extremitäten

24 x 30 cm
18 x 24 cm

50 µm (20 Pixel/mm)
50 µm (20 Pixel/mm)

4656 x 5856
3456 x 4656

■ CR MM3.0T Mammo

24 x 30 cm
18 x 24 cm

50 µm (20 Pixel/mm)
50 µm (20 Pixel/mm)

4710 x 5844
3510 x 4644

SICHERHEIT

Region

■ Europa

Vorschrift

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

Röntgen

Vorschrift: 1987

Laser

EN 60825 - 1:2001

Technische Daten

Digitizer

- **Einschachtsystem**
- **Verarbeitungskapazität:**
 - 35 x 43 cm = 60 Kassetten/Stunde
 - 35 x 35 cm = 60 Kassetten/Stunde
 - 24 x 30 cm = 71 Kassetten/Stunde
 - 18 x 24 cm = 76 Kassetten/Stunde
 - 15 x 30 cm = 82 Kassetten/Stunde
 - 24 x 30 cm Extremitäten = 32 Kassetten/Stunde
 - 18 x 24 cm Extremitäten = 38 Kassetten/Stunde
 - 24 x 30 cm Mammo = 32 Kassetten/Stunde
 - 18 x 24 cm Mammo = 38 Kassetten/Stunde

Anzeige

- **LED-Statusanzeige**
- **Anzeige für Status- und Fehlermeldungen**

Kontrastauflösung

- **Datenerfassung:** 20 bit (1.048.576 Graustufen)
- **Weitergabe zum Prozessor:** 6 bit (65.536 Graustufen)

Abmessungen und Gewicht

- **(B x T x H):** 693 x 701 x 546 mm
Tiefe einschließlich Kassetteneingabetisch: 769 mm
- **Gewicht:** circa 72 kg

Stromversorgung

- **220 V, 1,0 A/50 Hz**

Umgebungsbedingungen

- **Temperatur:** 15 bis 30 °C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 15 bis 80 %
- **Magnetfelder:** maximal 3,8 µT in Übereinstimmung mit EN 61000-4-8: Level 2
- **Temperaturschwankungen:** 0,5 °C/Minute

Auswirkungen auf die Umgebung

- **Geräuschpegel:** maximal 65 dB
- **Wärmeabgabe:** in Bereitschaft 80 W, maximal 200 W

Sicherheitszertifikate

- **CE, UL**

Hinweise für den Transport

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

Agfa und der Agfa-Rhombus sind 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 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. 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.

D | Agfa HealthCare GmbH
Konrad-Zuse-Platz 1-3 | D-53227 Bonn
T +49 (0)228-2668 000
A | Agfa HealthCare Ges.m.b.H.
Diefenbachgasse 35 | A-1150 Wien
T +43 (0)1-899 660
CH | Agfa HealthCare AG
Stettbachstrasse 7 | CH-8600 Dübendorf
T +41 (0)44-823 71 11

© 2017 Agfa HealthCare NV
Alle Rechte vorbehalten
Herausgegeben von Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Belgien

5TNYK DE 00201701