

# CR 15-X

## Vielseitige und kompakte Radiographielösung mit hoher Bildqualität und hohem Durchsatz

- Erschwinglich für ein breites Anwendungsspektrum
- Praktische und schnelle Arbeitsabläufe. Der Anwender wählt Auslesegeschwindigkeit und Auflösung.
- Robustes System, leicht zu installieren und zu warten
- Geringer Platzbedarf und geeignet für mobile Anwendungen
- DICOM-kompatibles, netzwerkfähiges System erlaubt eine nahtlose Integration
- Das vielseitige, kompakte CR 15-X System bietet die ideale Lösung für dezentrale Röntgenarbeitsplätze und niedergelassene Praxen.

Der CR 15-X Digitizer im Tischformat basiert auf bewährter Agfa HealthCare-Technologie. Er zeichnet sich durch robustes Design aus und kombiniert Erschwinglichkeit mit hoher Bildqualität und variabler Auslesegeschwindigkeit. Der Anwender kann die Bildauflösung seinen jeweiligen Bedürfnissen anpassen.

Dieser vielseitige Digitizer für computergestützte Radiographie (CR) eignet sich für vielseitige Anwendungen in der digitalen Radiographie.

Geringe Betriebskosten durch einfache Installation, Wartung und Nutzung und somit ein erschwinglicher Aufstieg von analoger zu digitaler Technologie. Mit dem CR 15-X verfügen dezentrale Umgebungen und niedergelassene Praxen über alle Vorteile der digitalen Radiographie.

### Geschwindigkeit und Auflösung im Gleichgewicht

Mit dem CR 15-X kann der Anwender die Auslesegeschwindigkeit und die Auflösung nach den Erfordernissen für die jeweilige Untersuchung einstellen. Die den Leitlinien - hinsichtlich Aufnahmeparameter und Bildqualität der Untersuchung - entsprechenden Standardeinstellungen können einfach angepasst werden. Die MUSICA-Bildverarbeitungssoftware optimiert automatisch die Bildqualität.





## Robust und doch leicht zu installieren und zu warten

Die Installation des CR 15-X verläuft schnell und einfach. Für die Installation genügt ein Schraubendreher, und dank modularem Design ist auch die Wartung schneller, leichter und kosteneffizienter. Ein waagerechter Kassetteneinschub verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz in das System.

## Geringer Platzbedarf und geeignet für mobile Anwendungen

Der CR 15-X Digitizer passt auf die kleinste Stellfläche. Durch seine kompakte Bauweise als Tischgerät kann er auch für den mobilen Einsatz in Fahrzeuge und andere mobile Einrichtungen eingebaut werden. Dank geringem Stromverbrauch lässt er sich auch einfach an eine Fahrzeugbatterie anschließen.

## Netzwerkanbindung für nahtlose Integration

Das CR 15-X System ist vollständig DICOM-kompatibel und kann leicht mit anderen DICOM-kompatiblen Systemen, wie, z.B. Printer, RIS/PACS kombiniert werden. Wir empfehlen den kombinierten Einsatz mit den SE-Softwaremodulen von Agfa HealthCare für eine vollständige Softcopy-Lösung oder mit dem DRYSTAR 5302 Imager für eine Hardcopy-Lösung.

## KASSETTENFORMATE

	Kassettenformate	Räumliche Auflösung
■ CR MD1.0 GENERAL	35 x 43 (14 x 17")	10 Pixel/mm (inkl. Langformataufnahmen FLFS) 6,6 Pixel/mm 5 Pixel/mm (inkl. Langformataufnahmen FLFS)
■ CR MD1.0 GENERAL	24 x 30	10 Pixel/mm 6,6 Pixel/mm 5 Pixel/mm
■ CR MD1.0 GENERAL	18 x 24	10 Pixel/mm 6,6 Pixel/mm 5 Pixel/mm
■ CR MD1.0 GENERAL	15 x 30	10 Pixel/mm 6,6 Pixel/mm 5 Pixel/mm

## Technische Daten

### ALLGEMEINES

#### Digitizertyp

- Einschachtsystem
- **Durchsatz:** Bis zu 102 Kassetten/Stunde (je nach Format und Auflösung)

#### Anzeige

- LED-Statusanzeige
- Status- und Fehlermeldungen auf NX Acquisition Workstation

#### Kontrastauflösung

- **Auslesung:** 20 Bit/Pixel
- **Bildverarbeitung:** 16 Bit/Pixel

#### Abmessungen und Gewicht

- **(B x T x H):** 580 x 700 x 471 mm  
Tiefe ohne Kassetteneinheit und Erweiterung: 380 mm
- **Gewicht:** 30 kg

#### Stromversorgung

- **Automatisch verstaubares externes Netzteil** (24 V Ausgang)
- **Eingang:**
  - 100 V - 240 V
  - < 2 A
  - 50/60 Hz
  - Sicherung: Europa max. 16A; USA max. 15A

#### Mindestausstattung

- **CR MD1.0 SPEICHERFOLIE**
- **CR MD1.0 KASSETTE**
- **NX**

#### Umgebungsbedingungen

- **Gemäß: IEC 721-3-3 (1997): Klasse 3K2,** Mit folgender Erweiterung:
  - **Temperatur:** 15 - 35° C

#### Auswirkungen auf die Umgebung

- **Geräuschpegel:** max. 65 dB (A)
- **Wärmeabgabe:** standby 30 W, max. 140 W

#### Mobiler Einsatz

- **Gemäß IEC721-3-3 (1997):** 3K2 mit folgenden Einschränkungen:
  - **Temperatur:** +15°C bis +35°C
  - **Luftfeuchtigkeit:** 15 - 75 % RH (nicht kondensierend)
  - **Beim Transport mit Mobilsatz:** gemäß IEC721-3-5: 5K1 und 5M3

#### Transport

- **Gemäß: IEC 721-3-2 (1997):** Klasse 2K2, mit folgenden Einschränkungen: -25 bis +55°C

#### Lagerung

- **Verpackt verträgt das Gerät folgende mechanischen Bedingungen:** IEC 721-3-1: Klasse 1M2 und IEC 721-3-2 (1993): Klasse 2M3; einschließlich Seetransport
- **Gemäß IEC721-3-1:** Klasse 1K4

## SICHERHEIT

### Genehmigungen

- CE, cNRTLus

#### SICHERHEIT

##### Allgemeines

Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit den MEDDEV-Richtlinien über die Anwendung medizinischer Geräte konzipiert und im Rahmen der Konformitätsbeurteilungsverfahren, gefordert von der Medizinprodukttrichtlinie 93/42/EWG des Europäischen Rates geprüft.

- ISO 13485:2003
- IEC 62366:2007
- KAN/USA 22.2 Nr. 60601-1-2-08
- IEC 62304:2006
- ISO 14971:2007

##### Sicherheit

- IEC 60601-1:2005
- UL 60601-1:2003
- KAN/USA C22.2 Nr. 601.1-M90

##### Lasersicherheit

- IEC 60825-1:1993
- IEC 60825-1:2007

##### Elektromagnetische Verträglichkeit

- IEC 60601-1-2:2007
- FCC-Anforderungen 47 CFR Teil 15 Unterabschnitt B

##### Einhaltung der Umweltvorschriften

- WEEE 2012/19/EG
- RoHS 2 Richtlinie 2011/65/EU

### Insight. Delivered.

Agfa HealthCare ist weltweit führend im schnell wachsenden Markt der integrierten IT- und Bilderzeugungssysteme, bietet Einrichtungen der Gesundheitsfürsorge einen nahtlosen Informationsfluss und eine 360°-Ansicht der Behandlung der Patienten. Das Unternehmen hat eine einzigartige, ganzheitlich ausgerichtete Vorgehensweise, die es ihm erlaubt, gründliche klinische Fachkenntnisse und vollständig integrierte, krankenhausweite Lösungen zu liefern. Diese spezialisierten Lösungen integrieren IT- und Bilderzeugungssysteme für die Radiologie, Kardiologie, Mammographie, Orthopädie und tierärztliche Versorgung. Die unternehmensweite IT-Plattform von Agfa HealthCare integriert alle klinischen und Verwaltungsdaten in einer Gesundheitseinrichtung und ist darauf angelegt, die einzigartigen Bedürfnisse der spezifischen Gesundheitsfürsorgefachkräfte zu erfüllen. ■

[www.agfahealthcare.com](http://www.agfahealthcare.com)

Agfa und der Agfa-Rhombus 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 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.

© 2014 Agfa HealthCare NV  
Alle Rechte vorbehalten  
Gedruckt in Belgien  
Herausgegeben von  
Agfa HealthCare NV  
B-2640 Mortsel - Belgien  
5ZLKW DE 00201403