

# FERREX CR RAD 3X

TABLE-TOP SPEICHERFOLIENSYSTEM - DIGITIZER

KOMPROMISSLOSE QUALITÄT - EINFACHE ABLÄUFE

Das **CR RAD 3X** ist ein **vielseitiges Kassettensystem** und stellt eine ideale Lösung für allgemein-radiologische und dentale Anwendungen dar. Das System liefert Aufnahmen bei einer Standardauflösung von 10 Pixel pro mm für alle Bildformate.

Das **CR RAD 3X** kann beinahe in jeder Umgebung aufgestellt werden, ist einfach in der Handhabung und benutzerfreundlich. Zusammen mit einem optionalen Röntgenschild kann das Speicherfoliensystem ebenfalls im Röntgenraum genutzt werden.

Das **CR RAD 3X** kann schnell, einfach und mit geringem Kostenaufwand installiert werden. Durch die spezielle LED-Technologie in der Löscheinheit ist keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.



## Workstation und Software

Das System wird mit einer Workstation (optional auch mit Touchscreen-Monitor) und mit der Akquisitionssoftware (als Werkzeug für die Bildidentifizierung und Qualitätskontrolle) geliefert.

Das **CR RAD 3X** sorgt so für einen äußerst effizienten, optimierten Workflow in der Radiologie und ist eine attraktive Lösung für jede private und dezentrale Radiologie-Umgebung.

## Kassetten mit integriertem Speicherchip

Der **CR RAD 3X** verwendet Kassetten mit einem integrierten Speicherchip, auf dem die während der Identifizierung eingegebenen Daten gespeichert werden. Von Anfang an und während der gesamten elektronischen Verarbeitung sind ID- und Bilddaten einander fest zugeordnet.



Format	Auflösung	Pixelmatrix
35 x 43 cm	10 Pixel / mm	3480 x 4248
24 x 30 cm	10 Pixel / mm	2328 x 2928
18 x 24 cm	10 Pixel / mm	1728 x 2328
15 x 30 cm	10 Pixel / mm	1440 x 2928

## Spezifikationen

- Einzelkassetteneingabe
- Durchsatz:
  - 35 x 43 cm = ca. 60 Folien / Stunde
  - 24 x 30 cm = ca. 71 Folien / Stunde
  - 18 x 24 cm = ca. 76 Folien / Stunde
  - 15 x 30 cm = ca. 82 Folien / Stunde
- Anzeige:
  - Status- und Fehlermeldungen
  - LED-Statusanzeige
- Datenerfassung: 20 Bit / Pixel
- Weitergabe zum Prozessor: 16 Bit / Pixel
- Abmessungen und Gewicht:
  - (B x T x H): 693 x 701 x 464 mm
  - Tiefe inkl. Eingabetablett 769 mm
  - Gewicht: etwa 98 kg
- Stromversorgung: 220 - 240 V/50-60 Hz
- Mindestanforderungen: Allg. Radiografiekassette CR MD 4.0T  
Allg. Speicherfolie CR MD 4.0  
Software
- Umgebungsbedingungen:
  - Temperatur: 15 - 30°C
  - Luftfeuchtigkeit: 15 - 80% RH
  - Magnetfelder: max. 3,8 µT in Übereinstimmung mit EN 61000-4-8: Level 2
  - Temperaturschwankungen: 0,5°C/Min
- Geräuschpegel: max. 65 dB (A)
- Wärmeabgabe: Standby 120 W, max. 320W

**FERREX GmbH**

Lindhorststr. 193 - D 46242 Bottrop - Tel. 02041-47503-13, Fax 02041-47503-21  
[www.ferrex-gmbh.de](http://www.ferrex-gmbh.de) [www.pss-gruppe.de](http://www.pss-gruppe.de)

