DIGITIZER

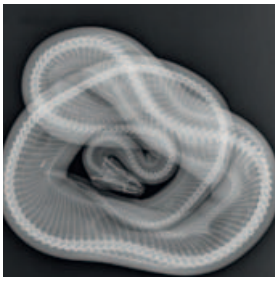
CR 10-X

DER ERSCHWINGLICHE, KOMPAKTE CR 10-X DIGITIZER IST DIE IDEALE LÖSUNG FÜR TIERARZTPRAXEN UND ERMÖGLICHT EINEN KOSTENGÜNSTIGEN EINSTIEG IN DIE DIGITALE RADIOGRAPHIE MIT KOMPROMISSLOSER BILDQUALITÄT.

- Praktische und schnelle Arbeitsabläufe
- Robust sowie installations- und wartungsfreundlich
- Passt auf die kleinste Stellfläche und ist geeignet für den mobilen Einsatz
- Netzwerkanbindung für nahtlose Integration

Erschwingliche computergestützte Radiographielösung, ideal für die **Tierarztpraxis**

Der CR 10-X Digitizer im Tischformat beruht auf der bewährten Agfa HealthCare-Technologie und stellt mit seinem modularen und robusten Design eine erschwingliche Lösung mit hoher Bildqualität bereit. Dieser vielseitige Digitizer für computergestützte Radiographie (CR) eignet sich für ein breites Spektrum digitaler Radiographieapplikationen, darunter auch für Tierarztpraxen. Niedrige Gesamtbetriebskosten dank einfacher Installation, Bedienung und Wartung erlauben einen erschwinglichen Übergang von analoger zu digitaler Technologie. Mit dem CR 10-X können auch Tierkliniken und Tierarztpraxen die Vorteile der effizienten Arbeitsabläufe digitaler Radiographie nutzen.



AGFA HealthCare

Praktische und schnelle Arbeitsabläufe

Der CR 10-X arbeitet in Kombination mit der NX Acquisition Workstation, dem intuitiven Werkzeug zur Bildidentifikation von Agfa HealthCare, und sorgt so für äußerst effiziente, optimierte Arbeitsabläufe in der Radiologie. Die Agfa HealthCare Bildverarbeitungssoftware MUSICA², der „Goldstandard" in der Radiographie, erzielt eine gleichbleibend gute Bildqualität und hohen Kontrast für die computergestützte Radiographie. Die Software analysiert automatisch die Merkmale jedes Bildes und optimiert die Verarbeitungsparameter unabhängig von der gewählten Untersuchungsart.
Diese Software wurde für den Einsatz in Kleintierpraxen, Tierkliniken sowie für den mobilen Einsatz optimiert.
Der CR 10-X liest die Speicherfolien mit einer hohen Auflösung von 10 Pixeln/mm (100 μm Pixelgröße). Der horizontale Kassetteneinschub verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz in das System.

Robust sowie installations- und wartungsfreundlich

Die Installation des CR 10-X verläuft schnell und einfach. Durch die spezielle LED-Technologie in der Löscheinheit verbraucht er nur sehr wenig Strom. Mit seinem modularen Design ist der CR 10-X schneller, leichter und kostengünstiger zu installieren und zu warten.

Passt auf die kleinste Stellfläche und ist auch für den mobilen Einsatz geeignet.

Durch seine kompakte Bauweise als Tischgerät kann der CR 10-X Digitizer in jeder Umgebung aufgestellt werden. Außerdem kann er für den mobilen Einsatz in Fahrzeuge und andere mobile Einrichtungen eingebaut werden.

Netzwerkanbindung für nahtlose Integration

Der CR 10-X Digitizer ist vollständig DICOM-kompatibel und kann schnell und einfach in DICOM-Netzwerke integriert werden. Besonders zu empfehlen ist der kombinierte Einsatz mit den SE-Softwaremodulen von Agfa HealthCare, speziell zugeschnitten auf Tierarztpraxen, für eine komplette Softcopy-Lösung, oder mit dem DRYSTAR 5302 Imager für eine Hardcopy-Lösung.

Allgemeine Radiographie & FLFS: Speicherfolie und Kassette

Strichcode

Um höchste Bildqualität zu gewährleisten, verfügt jede Speicherfolie über einen Strichcode, der alle folienspezifischen Daten enthält.

KASSETTENFORMATE

	Kassettenformate	Räumliche Auflösung
CR MD1.0 Allgemein	35 x 43 cm (14 x 17”)	10 Pixel/mm

Technische
DATEN

ALLGEMEINES

Digitizertyp
- Einschachtsystem
- Durchsatz: 35 x 43 cm = etwa 34 Folien/Stunde

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

Graustufenauflösung
- Datenerfassung: 20 Bit (1.048.576 Graustufen)
- Weitergabe zum Prozessor: 16 Bit (65.536 Graustufen)

Abmessungen und Gewicht
- B x T x H: 580 x 700 x 471 mm
- Tiefe ohne Kassetteneinheit: 380 mm
- Gewicht: 29 kg

Stromversorgung
- Automatisch verstaubare externe Stromversorgung (24 V Ausgang)
- Eingang:
  - 100 V - 240 V
  - < 2 A
  - 50/60 Hz
  - Sicherung: Europa max. 16 A; USA max. 15 A

Mindestausstattung
- CR MD1.0 Kassette
- CR MD1.0 Speicherfolie
- NX Workstation

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. 85 W

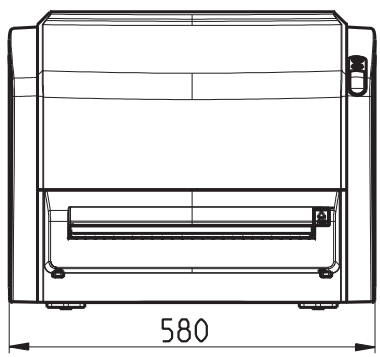
Mobiler Einsatz
- Gemäß IEC721-3-3 (1997): mit folgenden Einschränkungen:
  - Temperatur: +15° C bis +35° C
  - Luftfeuchtigkeit: 15 - 75 % RH (nicht kondensierend)
  - Beim Transport: gemäß IEC721-3-5: 5K1 und 5M3

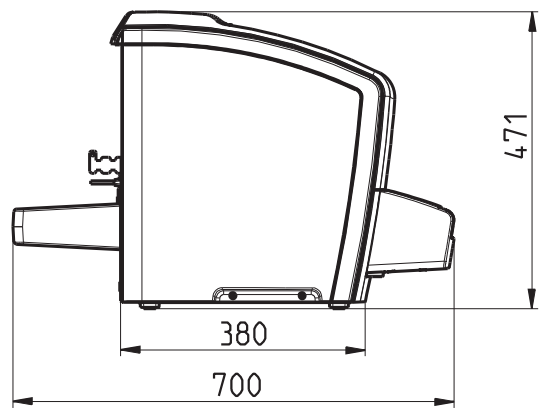
Transport
- Gemäß: IEC 721-3-2 (1997): Klasse 2K2, mit folgenden Einschränkungen:
  - -25 bis +55° C

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

Region	Vorschrift	Röntgen	Laser
Europa	EN/IEC 60601-1 Ausgabe 2 EN/IEC 60601-1 Ausgabe 3 EN/IEC 60601-1-2	Vorschrift: 1987	EN 60825 - 1:2001 EN 60825 - 1:2007
USA	UL 60601-1 21CFR Teil 820: gute Herstellungspraxis für medizinische Geräte	DHHS/FDA 21 CFR Teil 1002, Unterkapitel B	DHHS/FDA 21 CFR-Teile 1040, 10 und 1040, 11
Kanada	CSA22.2 Nr. 601.1 Nr.601.1.2		CSA E60825-1 (R2007)

Warum Agfa HealthCare?

Agfa HealthCare ist weltweit führend auf dem rasch wachsenden Markt der integrierten IT- und Imaging-Systeme und liefert Einrichtungen für das Gesundheitswesen mit einem nahtlosen Informationsfluss und einer allumfassenden Patientenfürsorge. Das Unternehmen arbeitet mit einem einzigartigen holistischen Ansatz und liefert auf diese Weise detailliertes Know-how und vollständig integrierte krankenhausweite Lösungen. Die spezialisierten Lösungen integrieren IT- und Imaging-Systeme für Radiologie, Kardiologie, Mammographie und Orthopädie. Die unternehmensweite IT-Plattform von Agfa HealthCare integriert alle administrativen und klinischen Daten innerhalb einer Gesundheitseinrichtung und erfüllt die einzigartigen Anforderungen der spezialisierten Fachleute im Gesundheitswesen.

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. 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.

© 2012 Agfa HealthCare NV
Alle Rechte vorbehalten
Gedruckt in Belgien
Herausgegeben von
Agfa HealthCare NV
B-2640 Mortsel - Belgien
5UJQT DE 00201208

AGFA HealthCare