

Leadex 70

The Ritter® X-ray machine



Technical specifications

Dental X-Ray Leadex 70

- Intraoral X-ray for analog and digital X-ray

Tube head:

Voltage:	220; 230 VAC +10% -5%
Frequency:	50/60 Hz
Mains resistance:	0.5 Ohm
Current:	3,5A; 3,2A
Fuse:	6,3AF
Focal spot:	0.7
Connection:	coaxial plug, free rotation in horizontal plane
High Voltage Potential:	70 kVp \pm 10% @ nominal mains voltage
Anodic Current:	8 mA \pm 10% @ nominal mains voltage
Duty Cycle:	1:32
Inherent Filtration:	2.0 mm Al
Half layer value:	Approximate 2,0 mm Al @ 70 kVp
Radiation leakage:	< 0,25 μ Gr @ 1 m
Exposure time:	0,08s-3,2s

Beam limiting device

Output section:	round ; rectangular
Focus Skin Distance:	20cm; 30 cm

Mounting

System:	Wall mounting
Extension arms:	41, 82 and 110 cm
Useful reach:	143 cm with 41 cm ext. arm 184 cm with 82 cm ext. arm 212 cm with 110 cm ext. arm

Environmental data

Ambient

Temperature:	from 5° to 40 °C
--------------	------------------

Transport and storage

Temperature:	from -15° to +50 °C
Relative humidity	from 25% to 75%

Ritter® X-Ray

With its good looking, simple controls, flawless imaging and competitive price, the Leadex offers exactly the features and performance you need, without unnecessary extras.

Compatible with standard film and digital imaging receptors, the Leadex is designed to provide reliable, razor-sharp X-rays for years to come.



Please ask your authorized Ritter® Dealer.

Ritter®Concept GmbH
Administration
In der Wanne 47
D-89075 Ulm · Germany
Tel. +49 (0) 731/ 175 410-0
Fax +49 (0) 731/ 175 410-10
info@ritterconcept.com
www.ritterconcept.com

Ritter®Concept GmbH
Production/Shipping
Bahnhofstr. 65
D-08297 Zwönitz · Germany
Tel. +49 (0) 37754/13-0
Fax +49 (0) 37754/13-342
info@ritterconcept.com
www.ritterconcept.com

Leadex 70

Das Ritter® Kleinröntgengerät

Technische Daten

Kleinröntgengerät Leadex 70

- Intraorales Röntgengerät für analoges and digitales Röntgen

Röntgenkopf

Spannung:	220; 230 VAC +10% -5%
Frequenz:	50/60 Hz
Netzwidestand:	0.5 Ohm
Strom:	3,5A; 3,2A
Sicherung:	6,3AF
Fokus:	0.7
Anschluß:	koaxial
Hochspannungspotential:	70 kVp \pm 10% @ nominal mains voltage
Anodenstrom:	8 mA \pm 10% @ nominal mains voltage
Nutzungsfaktor:	1:32
Interne Filterung:	2.0 mm Al
Filterschicht:	ca. 2,0 mm Al @ 70 kVp
Streustrahlung:	< 0,25 μ Gr @ 1 m
Bestrahlungszeit:	0,08s-3,2s

Kollimator

Art:	rund ; rechteckig
Abstand Brennfleck Haut:	20cm; 30 cm

Montage

System:	Wandmontage
Verlängerungsarme:	41, 82 und 110 cm
Aktionsradius:	143 cm mit 41 cm Arm 184 cm mit 82 cm Arm 212 cm mit 110 cm Arm

Umgebungsbedingungen

Arbeitsumgebung

Temperatur:	von 5° bis 40 °C
-------------	------------------

Transport und Lagerung

Temperatur:	von -15° bis +50 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	von 25% bis 75%

Ritter® Röntgen

Das Leadex 70 ist für alle Bedürfnisse der intraoralen Dentalradiologie in einer Zahnarztpraxis entworfen worden. Kompatibel mit Standardfilmen und digitalen Röntgensensoren, garantiert es Ihnen scharfe und kontrastreiche Bilder bei einem attraktivem Preis.



Bitte fragen Sie Ihren autorisierten Ritter® Händler.

Ritter®Concept GmbH
Administration
In der Wanne 47
D-89075 Ulm · Germany
Tel. +49 (0) 731/ 175 410-0
Fax +49 (0) 731/ 175 410-10
info@ritterconcept.com
www.ritterconcept.com

Ritter®Concept GmbH
Production/Shipping
Bahnhofstr. 65
D-08297 Zwönitz · Germany
Tel. +49 (0) 37754/13-0
Fax +49 (0) 37754/13-342
info@ritterconcept.com
www.ritterconcept.com