

X-DRS Mobile 4 / 8 kW

Technische Spezifikationen



Hochfrequenz Röntgengerät

Generator Typ	Einphasig, Hochfrequenz, 1 Röhre
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Maximale kW Leistung	4 kW, nach IEC-Norm IEC (0,1 s; 100 kV)
kVp Bereich in 1 kVp Stufen Genauigkeit	40 kVp bis 125 kVp ± 3 %
kVp hochfrequente Welligkeit	300 kVp
mAs Bereich Zahl der Stufen Genauigkeit	0.1 mAs a 250 mAs 35 Stufen, Renard 10 Skala ± 5 %
mA Bereich Zahl der Stufen mA Stufen	5 mA bis 100 mA 15 Stufen, Renard 10 Skala 5; 6; 4; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100
Bereich der Belichtungszeit	1 mseg bis 10.000 mseg (0,001 pro 10 s)
Ausgangsleistung (@ 0,1 s)	<ul style="list-style-type: none"> • 121 – 125 kVp @ 20 mA • 111 – 120 kVp @ 25 mA • 101 – 110 kVp @ 32 mA • 100 kVp @ 40 mA • 50 kVp @ 80 mA • 40 kVp @ 100 mA
Eingangsleistung	6,6 kVA
Automatische Kompensation der Netzspannung	± 10 % VAC

Manueller Kollimator

Kontinuierlicher Filmauftrag	Max. 43 cm x 43 cm bei 100 cm SID
Maximaler Strahlungsdurchlass	125 kVp – 4 mA
Minimale Eigenfilterung	2 mm Aluminiumäquivalent

Lichtfeld	Bietet eine hohe Leuchtkraft für die Röntgenfeldsimulation. Das Lichtfeld wird durch einen elektronischen Timer gesteuert, um eine Überhitzung zu vermeiden
Lichtfeldanzeige	Bei 100 cm SID 160 lux
Feldpositionierung	Manuell, durch Drehen der Bedienknöpfe
GC-LED-5A Zeitschalttafel	GC-LED-5A zur Versorgung und Bedienung der Lichtquelle. Die Tafel ist CanBus-gesteuert
Aufrollbares Messband	Montiert an einer radiologischen Einheit, misst den Abstand zwischen Fokus und Patient
Belichtungstimer	Die Einschaltzeit der Lichtquelle für das Leuchtfeld ist werkseitig auf 30 Sekunden eingestellt. Sie ist einstellbar von 30 bis 45 Sekunden
Zeitanpassung	Die maximale Belichtungszeit beträgt aus Sicherheitsgründen 15 min, kann aber von 30 s bis 120 s eingestellt werden

X-Ray Tube

Feststehende Anode	Ja
Zwei Brennpunkte	0,5 mm – 1,8 mm
Neigungswinkel	16°
Anode-Wärmespeicherkapazität	47.215 HU
Maße	<ul style="list-style-type: none"> • Ohne SID Schutz: 46,4 cm x 29 cm x 19,1 cm • Mit SID Schutz: 62,2 cm x 29 cm x 19,1 cm
Gewicht	15 kg (33 lb)
Stromkabel	6 m
Belichtungskabel	3 m

Trolley

Drehung des Röntgengeräteträgers (x-Achse)	360°
Vertikale Bewegung des Arms (y-Achse)	Für die vertikale SID-Einstellung
Drehung des Röntgengeräteträgers (y-Achse)	360° (Rasten bei 0°, + 90° und - 90°)
Kollimator-Drehung (z-Achse)	±90° Rasten alle 90°
Maximale Verschiebbarkeit	≤ 5°
Max. Abstand vom Brennfleck der Röntgenröhre zum Boden	200 cm
Min. Abstand vom Brennfleck der Röntgenröhre zum Boden	44,5 cm
Bereich des vertikalen Strahlengangs parallel zum Boden	155 cm

Abmessungen des ausgeklappten Stativs (L x B x T)

- Standard-Räder 222,8 cm x 66,9 cm x 140,8 cm
- Geländetaugliche Räder 222,8 cm x 75,9 cm x 140,8 cm

Abmessungen des zusammengeklappten Stativs (L x B x T)

- Standard-Räder 140,8 cm x 66,9 cm x 71,9 cm
- Geländetaugliche Räder 140,8 cm x 75,9 cm x 71,9 cm

Mindestgewicht (ohne Zubehör)

- Standard-Räder 52,5 kg
- Geländetaugliche Räder 56,5 kg

Gegengewuchteter Generatorarm

Kompensiert durch Gasfedern für leichtes Gegengewicht

Struktur des Stativs

Aluminium