

X-DRS Ceiling Standard

Technische Spezifikationen



Deckenstativ

Minimaler Fokus – Deckendistanz	830 mm
Vertikaler Fahrbereich	1800 mm
Longitudinaler Fahrbereich	3500 mm (optional: 5645 mm) Rastposition konfigurierbar während Installation
Diagonaler Fahrbereich	2150 mm (optional: 3500 mm) Rastposition konfigurierbar während Installation
Diagonale Streckenlänge	3030 mm (optional 4380 mm)
Röhrendrehbereich, horizontale Achse	120° / +120° Stitching Option: -140° / +140° Haltepositionen bei: -90°, 0°, +90°
Röhrendrehbereich, vertikale Achse	-154° / +182° Rastposition bei -90°; 0°; +90°; +180°
Front Touch Benutzeroberfläche	SID Horizontaler Röhren-Rotationswinkel Steuergenerator Stitching Option: Stitching control
Motorisierte Bewegungen	Vertikale Bewegung des Teleskops Stitching Option: Röhrenrotation, horizontale Achse (nur im stitching Modus) Stitching Option: Vertikale Bewegung des Wandständers (nur im stitching Modus)
Tracking	Röhre folgt der Bucky des Wandständers Röhre folgt der Tischhöhe Stitching Option: Vertikale Bewegung des Wandständers und Röhre sind aufeinander abgestimmt

Tisch

Tischbreite	80 cm
Tischlänge	240 cm
Tischhöhe (motorische Einstellung)	54 cm bis 93 cm ± 1,5 cm
Verschiebbarkeit der Tischplatte	Längslaufend: ± 48 cm; Querlaufend: ± 14 cm (± 5,5")
Patientengewicht	max. 280 kg in liegender Position (andernfalls nur 200 kg)

Wandstativ

Vertikaler Bewegungsbereich	34 cm bis 173 cm über Boden Stiching-Option: 37 cm bis 173 cm über Boden
Kippbereich Bucky	Neigung von -20° bis +90° mit 0°/90° Arretierung

Generatoroptionen

Leistung	55 kW	65 kW	80 kW
mA Bereich 60 kV	1 mA bis 640 mA	1 mA bis 1000 mA	1 mA bis 1000 mA
100 kV	1 mA bis 550 mA	1 mA bis 650 mA	1 mA bis 800 mA
125 kV	1 mA bis 443 mA	1 mA bis 524 mA	1 mA bis 645 mA
150 kV	1 mA bis 366 mA	1 mA bis 433 mA	1 mA bis 533 mA
kV Bereich	40 kV bis 150 kV		
mAs Bereich	0.5 mAs bis 800 mAs		
Zeitspanne	1 ms bis 5 s (1-punkt/2-punkt Technik), 20 ms bis 5 s (3-Punkt Technik)		
Allgemeines Merkmal	Automatic Exposure Control (AEC), high speed starter		
Maße	1020 x 570 x 542 mm		

Optionen Röntgenröhre

Leistung	34 kW/80 kW	30 kW/50 kW	40 kW/80 kW
Fokus	0.6/1.2	0.6/1.0	0.6/1.0
Anodenwärmespeicher	350 kWh	600 kWh	600 kWh
Röhrenspannung	150 kV		
Anodenantriebsfrequenz	150 Hz oder 180 Hz		

Weitere Spezifikationen

Collimator	LED, Laserlinienlokalisierer, rotiert von -45° bis +45°, Rastung bei 0°
DAP (option)	DAP Kammer im Collimator integriert

Detektor

Detektor Auswahl	X-DR L WiFi	X-DR L WiFi Premium	X-DR XL WiFi	X-DR XL WiFi Premium
Pixel Größe	150 µm	100 µm	139 µm	100 µm
Pixel Matrix	2.304 px x 2.800 px	3.500 px x 4.300 px	3.072 px x 3.072 px	4.267 px x 4.276 px
Gewicht	3,4 kg	2,8 kg	4,6 kg	3,4 kg
Sicherheitsklasse	IPX1	IP56	IPX1	IP56
Flächenbelastung	150 kg	300 kg	100 kg	300 kg
Punktbelastung	100 kg bei Ø 40 mm	150 kg bei Ø 40 mm	100 kg bei Ø 40 mm	150 kg bei Ø 40 mm

Software

Konfigurationen	<p>EXAMION X-AQS DICOM Modalität SCU</p> <ul style="list-style-type: none"> • DICOM Worklist SCU • DICOM Store SCU <p>EXAMION X-AQS PACS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integriertes Mini-PACS
------------------------	---