

Technische
Spezifikationen

Zusätzliche Merkmale

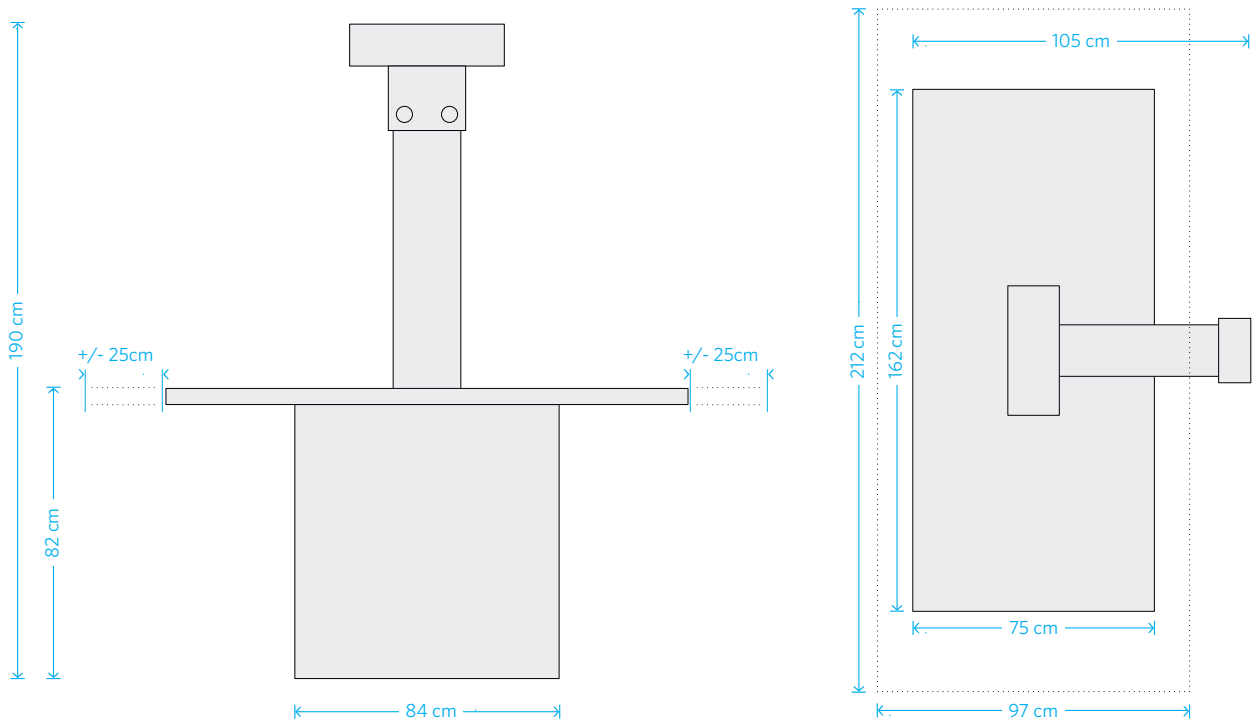
- › Tiefenblende mit fokusnahen und fokusfernen Bleilamellen
- › LED-Leuchtfeld mit verlängerter Leuchtdauer (ca. 1,5 Min.)
- › Lautlose Bremsen

Akquise-Workstation

- › WIN11 64 Bit Pro Deutsch
- › AMD® Prozessor Ryzen 5, 4,1 GHz
- › 16 GB RAM DDR4, 2400 MHz
- › 2× HD 1 TB Festplatte gespiegelt (RAID 1 = 1 TB)
- › 1× 1 TB SSD Samsung Festplatte für das System
- › 2× 1 Gbit LAN/1x WLAN
- › Monitor 24"-LED TFT Touch-Monitor, Multigestures, Full-HD

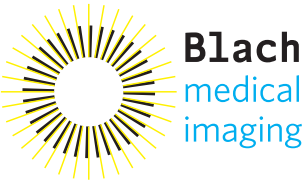
Abmessungen Tischsystem			
Tisch	162×74×82 cm (L×B×H) – Sondermaße auf Anfrage		
Stellfläche	162×105×190 cm (L×B×H)		
Platzbedarf (optimal)	> 280×190 cm (L×B)		
Material Tischplatte	Stabiles Epoxydmaterial		
Generator	32 kW / 400 V	32 kW / 230 V	50 kW / 400 V
kV Bereich	40 – 125 (150) kV		
mA @ kV	400 @ 80 / 320 @ 100	400 @ 80 / 320 @ 100	625 @ 80 / 500 @ 100
mAs Bereich	0,2 – 320 mAs		
Timer	0,001 – 5 s		
Anschluss	3×400 V/35 A/50 Hz	3×230 V/16 A/50 Hz	3×400 V/50 A/50 Hz
Röntgenstrahler	21 / 43 kW @ 50 Hz	21 / 52 kW@50Hz, 33 / 78 kW @ 180 Hz	
kV Bereich	40 – 125 kV	40 – 150 kV	
Fokus (mm²)	1,0/2,0 mm²	0,6/1,2 mm²	
Anode Heat Capacity	150 kHU	300 kHU	
Detektor			
Szintillator	CsI		
Pixel Abstand	140 µm		
Auflösung	~4 Lp/mm		
Pixel	3.072×3.072 px		
Aktive Bildfläche	430,8×430,8 mm		
Abmessungen	460×460×15,5 mm		

Abmessungen

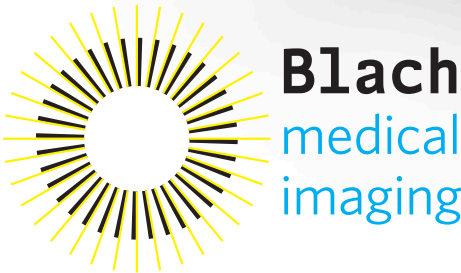


Technische Änderungen bleiben ohne vorherige Mitteilung vorbehalten

GAMMA
Vet
MDR



Blach medical imaging GmbH
Röntgenstraße 4
97959 Assamstadt
T 0 62 94.43 98 730
F 0 62 94.43 98 731
E info@blachmedical.com
www.blachmedical.com



Stationäres digitales Röntgen

GammaVet M DR

Bestechende Bildqualität und einfachste Bedienung

GammaVet M DR steht für ein digitales Röntgengerät das mit einfachster Bedienung Röntgenbilder von hervorragender Bildqualität liefert.

Ein hochauflösender Detektor ist fest im Röntgentisch eingelegt und mittels Touch-Monitor und Generatorsteuerung erfolgen die Einstellungen direkt am Röntgenarbeitsplatz.

Mehr als die Angabe der Körperregion und das Gewicht des Patienten werden für eine korrekte Belichtungseinstellung nicht benötigt.

Der 4-Wege-Schwimmtisch bietet viel Platz und lässt sich aufgrund der kugelgelagerten Führungen leichtgängig in die gewünschte Richtung verschieben.

Eine Aufnahme wird mit dem 2-stufigen Fußschalter gestartet und ausgelöst. Das Streustrahlenraster wird bei Bedarf einfach eingeschoben bzw. herausgenommen (Unter- oder Auftischaufnahmen). Auf Wunsch kann auch mit einem »Virtual Grid« Softwareraster gearbeitet werden.

Der Generator

ist platzsparend im Unterbau des Tisches untergebracht und in verschiedenen Leistungsklassen mit 230 V oder 400 V Anschluss verfügbar.

Mit max. 125 kV und 400 mA werden entsprechend äußerst kurze Belichtungszeiten geschaltet. Je nach Anwendungsbereich sind verschiedene Röntgenstrahler kombinier- und lieferbar.

Der Detektor

in CsI-Szintillator Ausführung (43 × 43 cm) hat eine sehr hohe Belichtungsbandbreite womit bei wenig Dosis sehr gute Röntgenaufnahmen erzielt werden können (4 LP/mm). Auch bei kleinen Objekten, z. B. Echsen, wird eine sehr gute Detailzeichnung erreicht.

Die Akquise-Workstation

steuert und kontrolliert die Bildakquisition, die Generatorsteuerung sowie das Bildprozessing. Durch die leistungsstarke Hardware erfolgt die Bildverarbeitung in kürzester Zeit. Die Röntgenaufnahmen sind durch die Festplatten Spiegelung (RAID-1) zusätzlich gesichert.

Der integrierte DICOMSERVER übernimmt die Archivierung und Verteilung der Aufnahmen und steuert die Anbindung und Übernahme von Patientendaten der meisten Patientenverwaltungssysteme (bdt/http/dicom).

