MD INNOVATION TECH GmbH

Spitzentechnologie für Industrie · Tiermedizin · Humanmedizin · Forschung

FIDEX GT Datenblatt 13.11.2024

Installation

Versorgungsspannung:	230 V single phase
	2 kW
	Überspannungsschutz

Raumbedingungen

Betriebstemperatur:	15 ^{0}C bis 35 ^{0}C
Lagerungstemperatur	-20^{0}C bis 70^{0}C
Luftfeuchte: :	20 % – 80% nicht kondensierend
Topogramm:	72 cm
CT Aufnahme:	
Minimale Bodenbelastung:	300 kg/m^2
Minimale Raumgrösse:	2.0 m x 2.5 m

Geometrie

	maximale Gantryöffnung 120 cm
CT Messfeld:	25 cm Durchmesser, optional 32 cm
DR Messfeld:	43 cm x 43 cm
FL Messfeld:	43 cm x 43 cm
Tischgrösse:	60 cm x 140 cm
Tischbelastung :	> 250 kg

Röntgenstrahlerzeugung

X-ray Strahlegeometrie:	Kegelstrahl
X-ray kVp :	40 kV – 120 kV
Pulsleistung:	15 kW
X-ray Röhre:	Drehanode

Röntgendetektor

Detektortechnologie:	Flachbilddetektor CsJ 3072 x 3072 Pixel
Pixelgrösse:	139 µm
Detektortyp:	dynamisch 16-bit

Vernetzung

DICOM 3.1 konform;	DICOM worklist
Datenkompression:	konfigurierbar
Nutzerzugriff :	Fidex CLOUD oder Mini Fidex Memory Stick

Benutzeroberfläche

Datenbank:	durchsuchbar
Modalitäten:	CT, DR, FL
Datenaufnahme:	symboldefinierte Parameter
Datenvisualisierung:	volle Workstation-Funktionalität
Datenspeicherung:	2 TB Festplatte, erweiterbar
	Archivierung und Datensicherung

Bildgebung

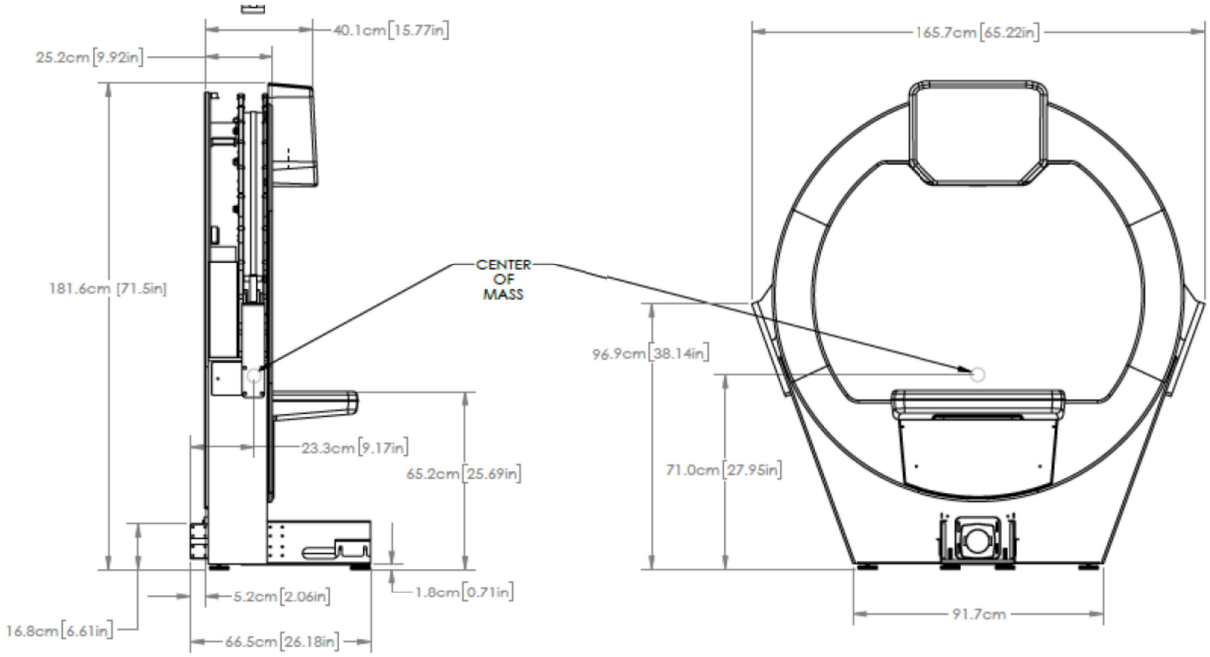
CT:	8 sec/24 cm
CT Länge:	72 cm
Rekonstruktion:	640 x 640 pixels/slice
Schichtdicke/ Hochkontrastauflösung	0,25 mm
Niedrigkontrastauflösung	8 HU
Darstellung:	MPR, MIP
	Schicht/ Slab
	Volumendarstellung (semi-transparent in Farbe)
Pre/post contrast:	Bilder nebeneinander

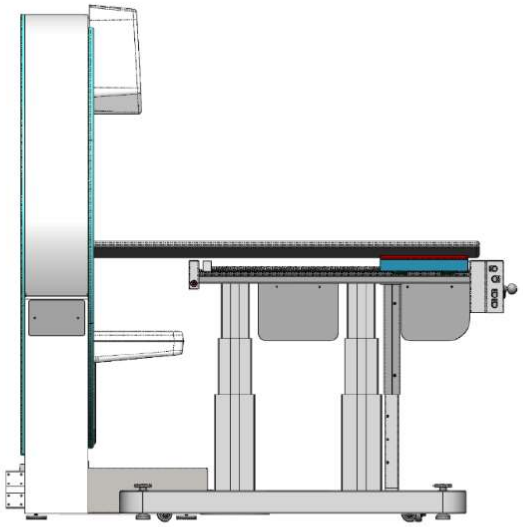
DR:	43 cm x 43 cm
Filter:	6 Filter
Darstellung:	1024 x 1024 Pixel
	side-by-side

Fluoroskopie:	43 cm x 43 cm
Aufnahme:	5, 10, 30 /s
Real-time Bild:	multiple Darstellungen
DSA Möglichkeit:	eingebaut

MD INNOVATION TECH GmbH, Klingelbrunnenstr. 39, D-95659 Arzberg,
info@md-innovationtech.com, www.md-innovationtech.com, Tel: +49 9233 7157745
Geschäftsführer: Dr. Michael Jordan, Dr. Peter Merz
Registergericht: Hof • Handelsregister: HRB 5751 • Ust-Id.-Nr.: DE312740156
Bankverbindung: Fyrst Bank • IBAN DE44 1001 0010 0070 0341 48 • BIC: PBNKDEFF

Fidex-Abmessungen:





Footprint:	minimal room size: 2.00 m x 2.50 m
Carbon Footprint:	ca. 2.9 kg CO_2 per year average use