FIDEX-FS Datenblatt

Installation

Input Power:	230 V single phase 2 kW Überspannungsschutz

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	15 ^{0}C to 35 ^{0}C
Lagertemperature:	-20 ^{0}C to 70 ^{0}C
Betrieb Meereshöhe:	0 mm to 3000 m
Rel. Luftfeuchtigkeit:	20 % – 80 % nicht kondensierend
Bodenbelastbarkeit:	1,000 kg/m^2

Abmessungen

Offene Gantry

Raumbedarf:	3 m x 1.6 m minimum
CT Messfeld:	24 cm Durchmesser
DR Messfeld:	43 cm x 43 cm
Fluoroskopie Messfeld:	43 cm x 43 cm
Patientenliege:	60 cm x 140 cm für CT/FL

Generator

X-ray Strahlgeometrie:	cone beam
X-ray Röhrenspannung:	40 kV – 120 kV
Pulsleistung:	15 kW
X-ray Röhre:	Rotationsanode

Röntgendetektor

Detektor Technologie:	Flachdetektor mit CsI
Detektortyp:	iRay 43 cm x 43 cm/0.139 mm
CT-Betrieb:	480 Schichten/Rotation
DR-Betrieb:	3072 x 3072 pixel

Datenverbindungen

DICOM 3.1; DICOM worklist

Datenkompression:	einstellbar
Clientendaten-Zugriff:	Fidex CLOUD oder MiniFidex memory sticks

Benutzeroberfläche

Datenbank:	durchsuchbar
Modalitätsauswahl:	CT, DR, FL
Datenaufnahme:	Bild/Protokoll-gesteuert
Datenvisualisierung:	mediz. Arbeitsplatz (workstation)
Datenspeicherung:	2 TB Festplatte Archiv und back-up

Bildgebung

CT:

Topogramm:	72 cm Länge
CT-Aufnahmerate:	bis zu 23 cm/10 s
CT Länge:	72 cm
Rekonstruktion:	bis zu 1200 x 1200
Schichtdicke/ Ortsauflösung	0.25 mm / 0.50 mm
low contrast Auflösung:	approx. 8 HU
Bilddarstellung:	MPR, MIP Slice/slab Volume rendering
Pre/post-Kontrast:	side-by-side Bilder
Cine Mode:	rapide Aufnahme ohne Tischvorschub

Digitale Radiographie:	43 cm x 43 cm
Filter:	7 Filter zur Auswahl
Bilddarstellung:	1024 x 1024 Pixel side-by-side

Fluoroskopie:	43 cm x 43 cm
Acquisition:	5 fps , 10 fps, 30 fps
Echtzeitdarstellung:	roh oder gefiltert
DSA (Kardiologie):	anwählbar

www.animage.com

Vertrieb Europa: Dr. Horst Brüning +39 349 094 5779 hbruning@animage.com

Vertrieb Deutschland: Christine Dress +49 9233 715 7745 cdress@md-innovationtech.com

https://md-innovationtech.com/products/tier-ct/