

Ziehm Vision RFD 3D

Der neue Standard in der 3D-Bildgebung im OP

Der Ziehm Vision RFD 3D mit CMOS Flachdetektor bietet sowohl herausragende 2D-Bildgebung als auch vollständige 3D-Informationen während des Eingriffs. Dank dem neuesten technischen Highlight SmartScan ist es möglich, komplette 3D-Datensätze mit bis zu 19.8 cm Kantenlänge zu erstellen und dabei gleichzeitig das Design eines konventionellen C-Bogens beizubehalten.

Typische Einsatzbereiche

- > Wirbelsäulenchirurgie
- > Neurochirurgie
- > Traumatologie
- > Orthopädie
- > Cochlea-Implantate

Merkmale

- > 31 cm x 31 cm CMOS Flachdetektor
- > 3'072 x 3'072 Pixel
- > Doppel-Flachbildschirm 2 x 19"
- > 25 kW Generator
- > Iterativer 3D Algorithmus
- > 3D-Aufnahme mit einem 16 cm³ Feld (optional 19.8 cm x 19.6 cm x 18.0 cm und/oder 10 cm³)
- > 180°-Scan für komplette 3D-Informationen
- > Motorisierung auf allen 4 Achsen
- > Einmalige Metall-Artefakt-Unterdrückung im OP



Grösseres Sichtfeld:
19.8 cm x 19.6 cm x 18.0 cm
(0.387 mm Schichtabstand)

Standard:
16 cm x 16 cm x 16 cm
(0.312 mm Schichtabstand)

Zoom-in / Cochlea Package:
10 cm x 10 cm x 10 cm
(0.195 mm Schichtabstand)



Distance Control, kontaktfreier Kollisionsschutz



Komplette 3D-Information
Iterative 3D-Algorithmen
und bis zu 19.8 cm Kantenlänge
pro Scan-Volumen

Motorisierte Bewegung
auf allen 4 Achsen

CMOS Flachdetektor-Technologie
für volldigitale, verzerrungsfreie
Bildgebung

Autarke Wasserkühlung
für unlimitierte
Durchleuchtungsdauer

Leistungsstarker
25 kW Generator mit
Drehanode



180°-Scan für komplette 3D-Information.
Dosisreduktion durch variables ISO-Zentrum und detektornahen Scan.