Ziehm Vision FD (CMOS)

Vision mit CMOS Flachdetektor-Technologie

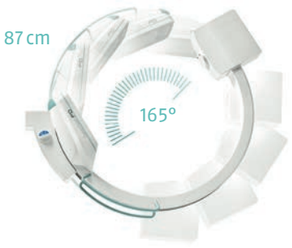
Bildqualität und Effizienz sind die wichtigsten, aber auch herausfordernden Faktoren in der täglichen klinischen Routine. Im Vergleich zu herkömmlichen C-Bogen erreicht die neueste Flachdetektor-Technologie CMOS eine höhere räumliche Auflösung durch kleinere Pixelgrössen, kombiniert mit niedrigeren Rauschpegeln und einer höheren Auslese-geschwindigkeit bei voller Auflösung. Eine echte Auflösung, insbesonder im Vergrösserungsmodus, macht eine Inter-pelation unnötig. Die CMOS-Technologie ermöglicht somit einen verbesserten Gesamtwirkungsgrad.

Merkmale

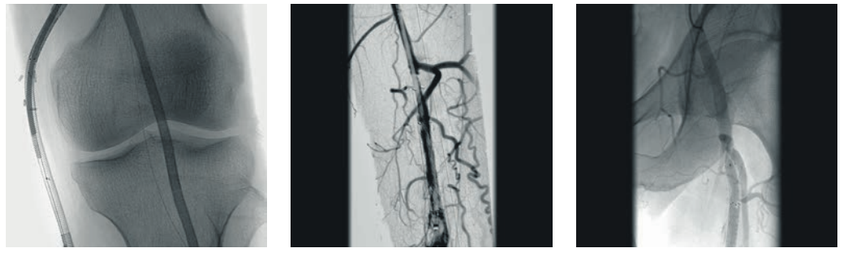
- 20.5 cm × 20.5 cm CMOS Flach-detektor
- 2'048 × 2'048 Pixel
- Doppel-Flachbildschirm 2 × 19"
- Autarke Wasserkühlung für Generator
- 165° Orbitalrotation

Typische Einsatzbereiche

- Traumatologie
- Orthopädie
- Neurochirurgie
- Schmerztherapie
- Angiographie



Die 165° Orbitalbewegung und eine C-Bogen-Öffnung von 87 cm unterstützen den optimalen Workflow.



Verzerrungsfreie Bildgebung mit CMOS Flachdetektor-Technologie.

Ziehm Vision FD 31 × 31

Grosser Detektor trifft 2.4 kW Monoblock-Generator

Der Ziehm Vision FD mit der neuen Detektorvariante 31 cm × 31 cm erlaubt die Darstellung grösserer anatomischer Regionen bei orthopädischen und vaskulären Eingriffen. Die Detektorfläche von 31 cm × 31 cm wird vollständig abgebildet und bietet so ein maximal grosses Bild.

Merkmale

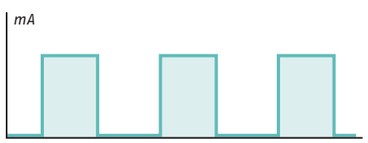
- 31 cm × 31 cm a-Si Flachdetektor der neusten Generation
- 2'048 × 2'048 Pixel
- Doppel-Flachbildschirm 2 × 19"
- Effizienter 2.4 kW Generator mit bewährtem Kühlkonzept für eine unterbruchsfreie Durchleuchtung

Typische Einsatzbereiche

- Traumatologie
- Orthopädie
- Neurochirurgie
- Schmerztherapie
- Angiographie
- Wirbelsäule

Die Advanced Active Cooling Technologie der Vision-Familie hält die Generatortemperatur durch die automatische Anpassung der Pulsfrequenz und der leistungsstarken Flüssigkeitskühlung konstant.

Ziehm Monoblockgenerator



Kurze, scharf abgegrenzte Pulse minimieren die Dosis und maximieren die Bildqualität.