

NEU: „high speed multiple rotation DVT“

PaX-i3D GREEN²¹

DVT Multi-FOV [21x19-8x8], OPG 2-in-1]

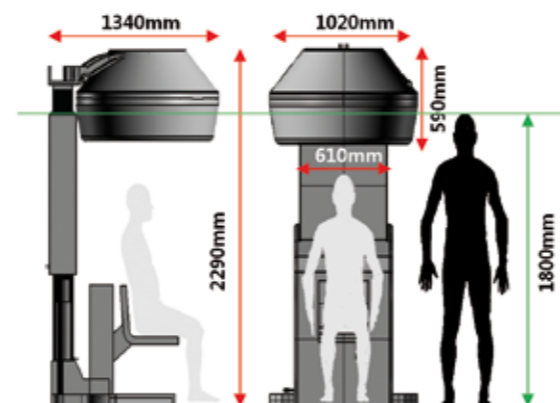
Das High Res / Low Dose DVT für Chirurgie, KFO und HNO



Mit dem PaX-i3D GREEN²¹ setzt VATECH erneut neue Maßstäbe in der Digitalen Volumentomographie. Das PaX-i3D GREEN²¹ basiert auf einer völlig neu entwickelten Technologie. Im geschlossenen Kopf des Gerätes rotieren Röntgenröhre und Sensor mit hoher Geschwindigkeit in mehreren Bahnen um den Kopf des Patienten. Das reduziert die Röntgendosis, minimiert den negativen Effekt von Streustrahlung und verbessert nachhaltig die Bildqualität.

Im Panorama Aufnahmemodus wird eine «echte» Panoramaaufnahme generiert. CEPH Aufnahmen werden aus dem 3D Volumen rekonstruiert.

Das High Res/Low Dose DVT für maximale klinische Ansprüche in der Chirurgie und Kieferorthopädie. Für den Bereich HNO wurden spezielle Aufnahmeprogramme zur Darstellung der Luftwege entwickelt und das Gerät wird über eine HNO Zweckbestimmung verfügen. Optional können 3 Kameras integriert werden, um einen 3D Gesichtsscan zu erzeugen.



... für maximale klinische Ansprüche.

Für maximale Strahlenhygiene verfügt das PaX-i3D GREEN²¹ über 4 voreingestellte Aufnahmevolumen. Aus Sicht der Befundungsverantwortung empfiehlt es sich, das Aufnahmevolumen entsprechend der Indikationsstellung zu begrenzen.

Im HNO Modus werden mit 3D Volumen 16x11cm die Luftwege, als auch bestimmte anatomische Strukturen, dargestellt [temporal bone, para nasal sinus].

Speziell für die Kieferorthopädie wurde das 3D Volumen Rendering verbessert, um wichtige anatomische Bereiche besser darzustellen: Kondylus, Keilbein, Kinnbacken, Jochbogen.

