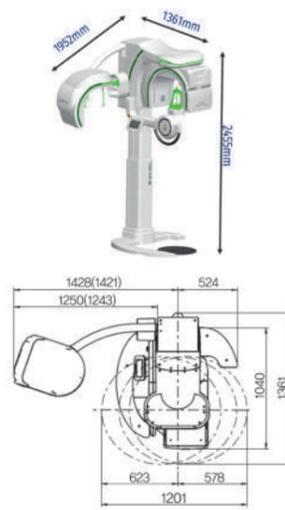


Produktabmessungen

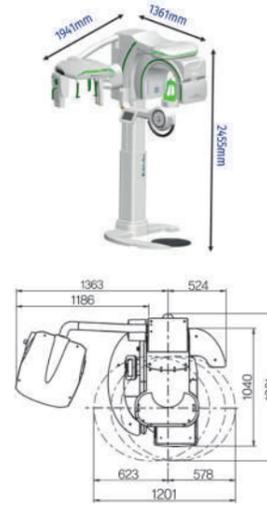
DENTRI α > DVT / OPG



DENTRI-C α > DVT / OPG / FRS - OneShot



DENTRI-S α > DVT / OPG / FRS - Scan



DENTRI

Erweitern Sie Ihre Perspektive für eine einheitliche zahnmedizinische Bildgebung

Technische Spezifikationen

Röntgenstrahl	Kegelstrahl	Patientenposition	Stehend
Röhrenspannung	60 ~ 110 kV	Rekonstruktionszeit	Ungefähr 40 s
Strom	4 ~ 10 mA	Patientenausrichtung	Vertikale Säule: elektrische Bewegung Säule: elektrische Bewegung Schlifenstütze: beweglich
Voxelgröße	100 - 300 μ m	Gerätekontrolle	Ausrichtung: Touchscreen Belichtung und Bildaufnahme: PC
Detektortyp	DVT & OPG: CMOS FRS - One-shot: TFT FRS - Scan-Typ: TDI CCD	Gerätemessung (Toleranz: \pm 5%)	DENTRI α : 1201 x 1361 x 2455 (mm) DENTRI-C α : 2006 x 1361 x 2455 (mm) DENTRI-S α : 1941 x 1361 x 2455 (mm)
Graustufen	DVT & OPG: 14 Bit FRS - One-shot: 14 Bit FRS - Scan-Typ: 16 Bit	Systemgewicht (Toleranz: \pm 10%)	DENTRI α : 243 kg DENTRI-C α : 270 kg DENTRI-S α : 260 kg
Sichtfeld (FOV)	4 x 4 - 16 x 14,5 cm	Scan-Zeit	DVT: 8,0 - 36,0 s OPG: 8,0 - 14,0 s FRS - One-shot: 0,5 - 2,0 s FRS - Scan-Typ: 4,0 - 8,2 s

* Änderungen der Spezifikationen sind ohne vorherige Ankündigung zur Verbesserung der Produktleistung vorbehalten.



HDX WILL Europe HQ
Hauptstraße 285, 65760, Eschborn, Germany
www.hdxwill.de / info@hdxwill.de

HDX WILL
EUROPE GmbH



Visit
our site
www.hdxwill.de

HDX WILL
EUROPE GmbH

Effizientes 3 in 1 Bildgebungssystem

DVT

- Präzise 3D-Anatomische Strukturen
 - Genaue Diagnosen für Ärzte
 - Sichere Implantate für Patienten
- Deutliche Reduzierung der Strahlendosis



160x145 mm



160x80 mm



FRS



Lateral Frontal SMV Carpus



Lateral Frontal Carpus

OPG



Panorama



TMJ

Funktionen

Künstliche Intelligenz

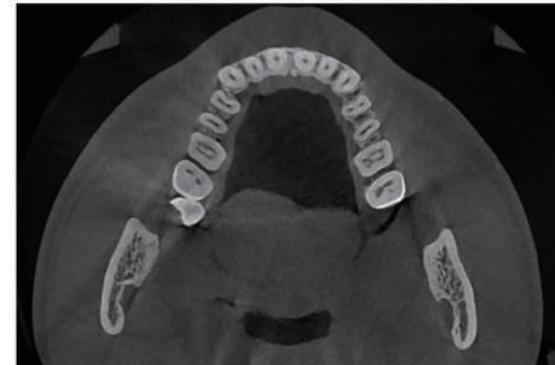
Die Algorithmen von HDX WILL kombinieren mathematische Computertomographie mit Deep Learning. Dadurch kann eine außergewöhnliche DVT-Bildqualität selbst bei niedriger Strahlendosis und in Anwesenheit von hochdichten Materialien erzielt werden, die bisher die Bildqualität von DVT beeinträchtigt haben. Diese Algorithmen lösen die bisherigen Probleme, ohne dabei wertvolle Details zu verlieren, und übertreffen letztlich die Grenzen der bisherigen DVT-Technologie.

Mathematische
Computer-
tomographie

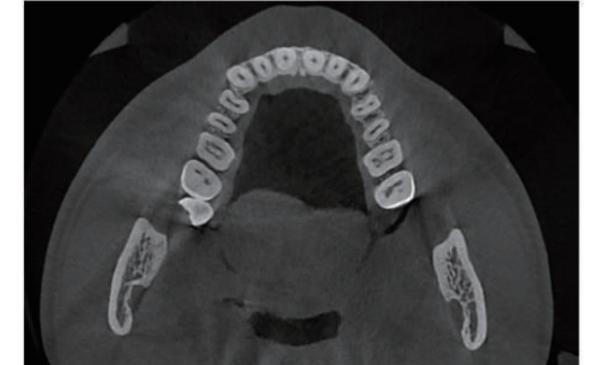


Niedrige Dosis
Hochwertige
Bildqualität
Präzises MAR

Ultraschneller Scan

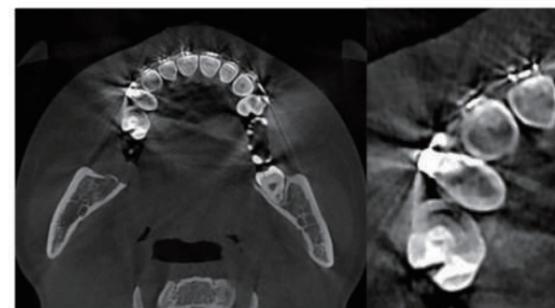


Ultraschneller Scan

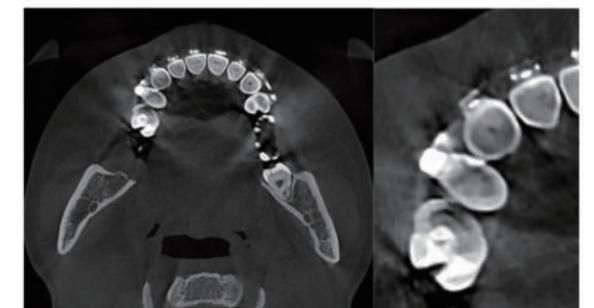


Normaler Scan

Metallartefakte Reduzierung (MAR)



ohne MAR



mit MAR