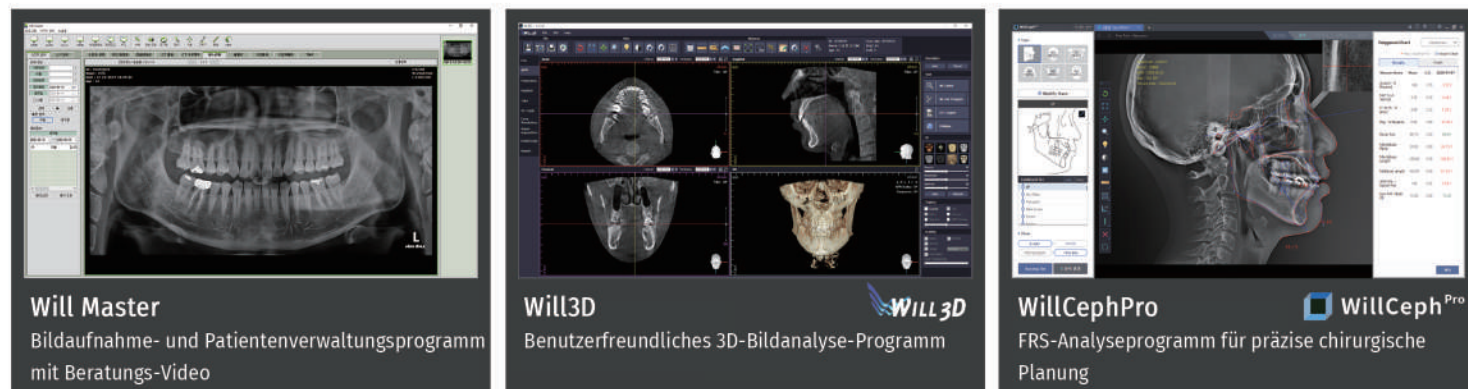
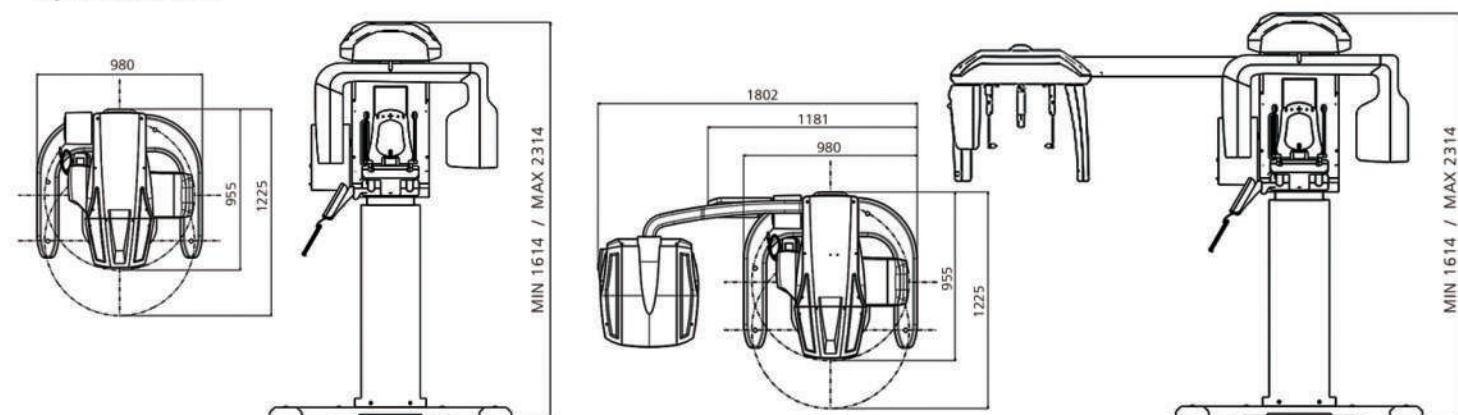




Essentielle KI-DVT für digitale Zahnmedizin

eco-X

// Spezifikation



* Spezifikation können zur Verbesserung aktualisiert werden.

Röntgenstrahl Typ	Kegelstrahl	Patientenpositionierung	Stehend (Rollstuhlgerecht)
Röhrenspannung	60 kV ~ 90 kV	Rekonstruktionszeit	Ungefähr 40 Sekunden
Röhrenstrom	4 mA ~ 10 mA	Patientenausrichtung	Vertikale Säule: Elektische Steuerung Kopfstütze: Mechanische Steuerung
Voxelgröße (CT)	100 ~ 300 um	Gerätesteuerung	Ausrichtung: Touchscreen Bildaufnahme: PC
Detektortyp	DVT & Panorama: TFT FRS: CMOS	Abmessungen (Toleranz: ±5%)	eco-x: 980 x 1255 x 2314 mm eco-x-s: 1802 x 1225 x 2314 mm
Graustufen	DVT & Panorama: 16 bit FRS: 14 bit	Gewicht (Toleranz: ±10%)	eco-x: 178 kg eco-x-s: 211 kg
Sichtfeld (FOV)	4 x 4 ~ 12 x 9, 16 x 9 cm	Scanzeit	DVT: 8.0 ~ 24.0 s Panorama: 8.0 ~ 14.0 s FRS: 4.0 ~ 8.0 s



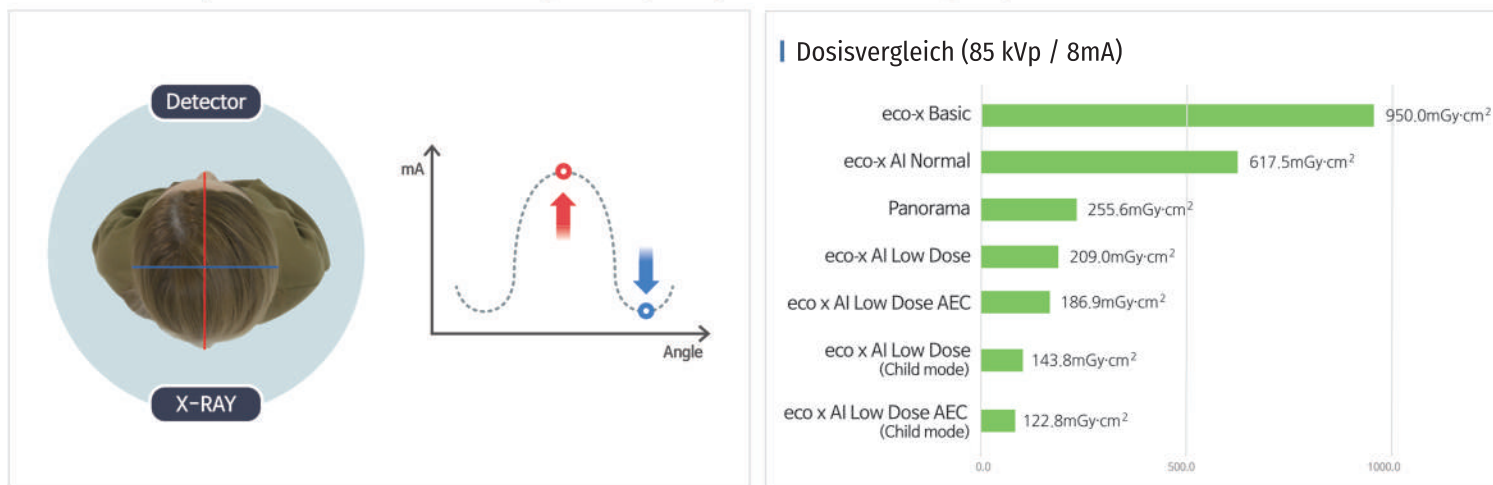
HDX WILL Europe HQ
Kölner Straße 1, 65760, Eschborn
www.hdxwill.de / info@hdxwill.de



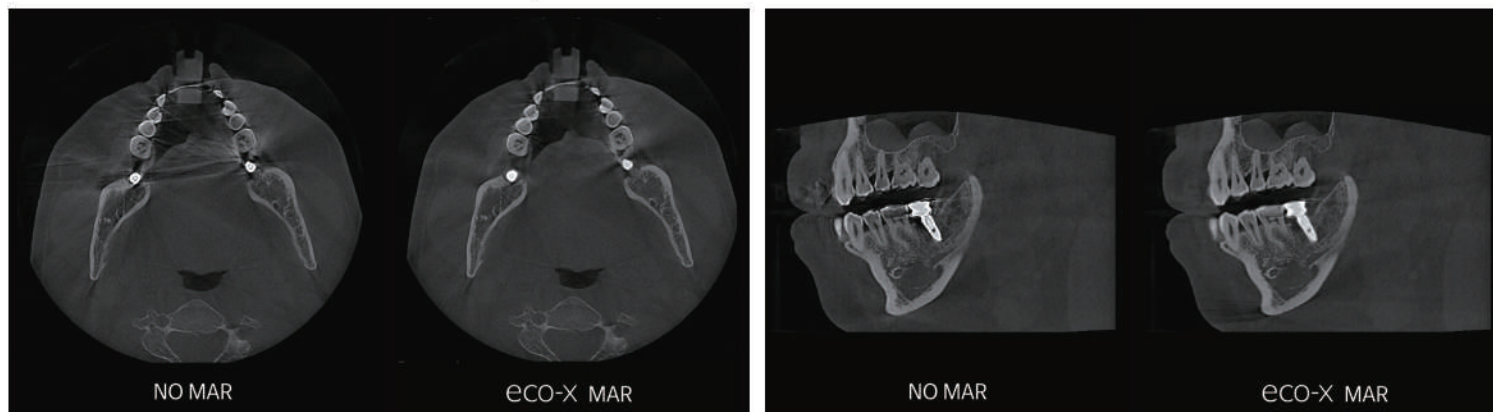
Innovation mit KI Technologie

- +++ No.01 Erkennt Unterschiede zwischen anatomischen Strukturen und Rauschen, um hochauflösende DVT-Aufnahmen mit einer geringeren Strahlendosis als bei Panoramaaufnahmen zu liefern.
- +++ No.02 Erkennt Metallartefakte wie Prothesen, um Verzerrungen in anatomische Strukturen zu minimieren.
- +++ No.03 Erkennt automatisch Landmarken für die 2D-FRS-Tracing-Technik, die für kieferorthopädische Behandlungen essenziell ist.

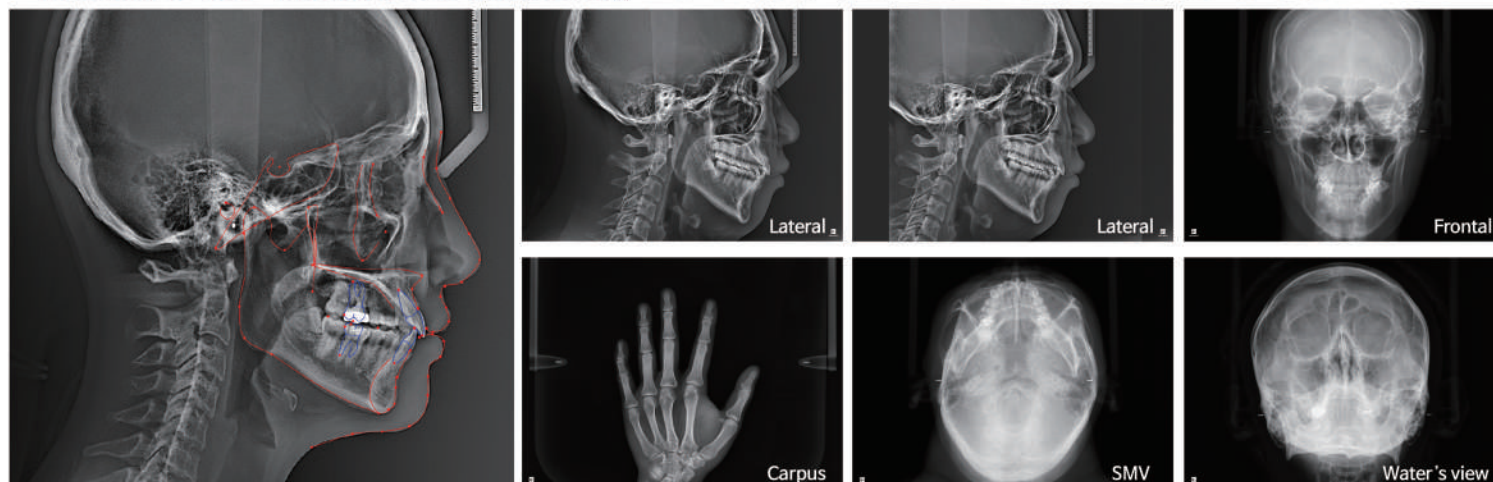
// **AEC (Auto Exposure Control):** Erzielt überlegene Bildgebung mit einer Dosis, die geringer ist als bei einer Panoramaaufnahme.



// **AI MAR:** Erkennt Unterschiede zwischen Implantaten und anatomischen Strukturen und minimiert Metallartefakte.



// **Automatische "Landmarken-Erkennung"** KI erkennt automatisch Landmarken für 2D-Cephalometrie-Scan

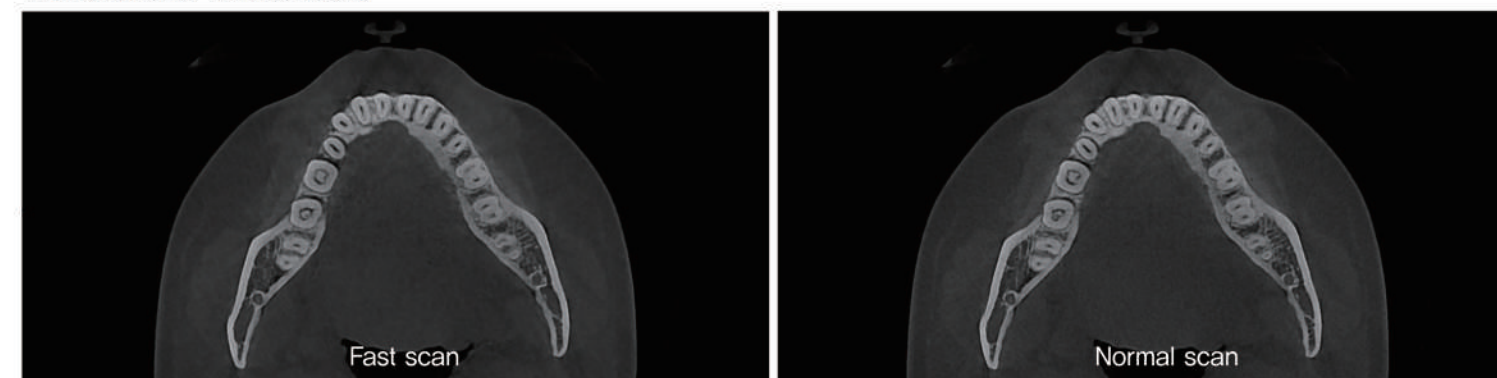


Wichtige Funktionen für verschiedene Diagnosen

// **Hochwertiges Bild:** DVT mit 360° -Aufnahme für die Diagnose von retinierte Zähne und Impantatführung.



// **Ultra-Schneller Scan (UFS):** Bildqualität vergleichbar mit einem Standardscan, aufgenommen in nur 8 Sekunden bei reduzierter Strahlendosis.



// **PANORAMA:** Spezielle 2D-Panorama-Bildgebung für vielseitige Anwendungen.



Autofokus-Panorama

Bissflügel-Aufnahme: Für proximale okklusale 2D-Aufnahme.

// **Modell-Scan:** STL-Datei wird gleichzeitig mit dem DVT-Scan eines Abdrucks oder Modells extrahiert.

