

# **HDX WILL**

**Fast Moving Innovator  
in Dental Imaging**

# Firmenvorstellung

---



***Hoxwill***  
EUROPE GmbH

**Firma** HDX WILL Corp.

**Gründung** 20.05.2008

**Main Business** Herstellung von zahnärztlicher Bildgebungsausrüstung

**CEO** Jung Sang Jin

**Address** 10F, Taiwha Bldg, 29, Insadong 5-gil,  
Jongno-gu, Seoul, Korea

## HDX WILL Corp.

HDX WILL Corp. ist ein 2008 gegründeter Hersteller, der sich auf zahnmedizinische Bildgebungsgeräte spezialisiert.

Das Unternehmen verfügt über fortschrittliche Technologien, die auf Ingenieuren mit langjähriger Erfahrung und herausragenden Forschern basieren, die die Entwicklung neuer Technologien für medizinische Bilder leiten können.

Das Unternehmen wurde als Tochtergesellschaft von HDX gegründet, das seit langem zur Entwicklung der lokalen Medizinbranche beiträgt und sich durch umfassende Investitionen den größten Marktanteil in der heimischen Branche in Südkorea gesichert hat.



# Vorstellung

# History

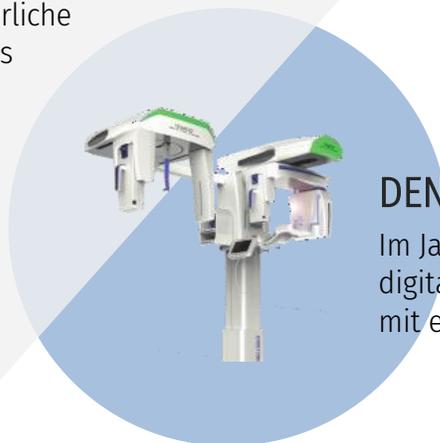
## Dream the Future

HDXWILL hat den Vorteil, dass es über eigene Kerntechnologien verfügt, um schnell auf Ihre Anforderungen zu reagieren und damit kontinuierliche Aktualisierungen und Upgrades durchführen kann.



### DENTRI

Anfang 2012 wurde das DENTRI eingeführt, ein günstigeres, funktionsreicheres Composite-Imaging-Gerät mit 3D-DVT, OPG und FRS zur Kalibrierung.



### DENTIO

Im Jahr 2013 haben wir das DENTIO auf den Markt gebracht, ein OPG-spezifisches Gerät, das ein unverzichtbares digitales Röntgengerät für die Zahnmedizin ist. Das Gerät kann optional mit einer FRS-Funktion ausgestattet werden.



### eco - X

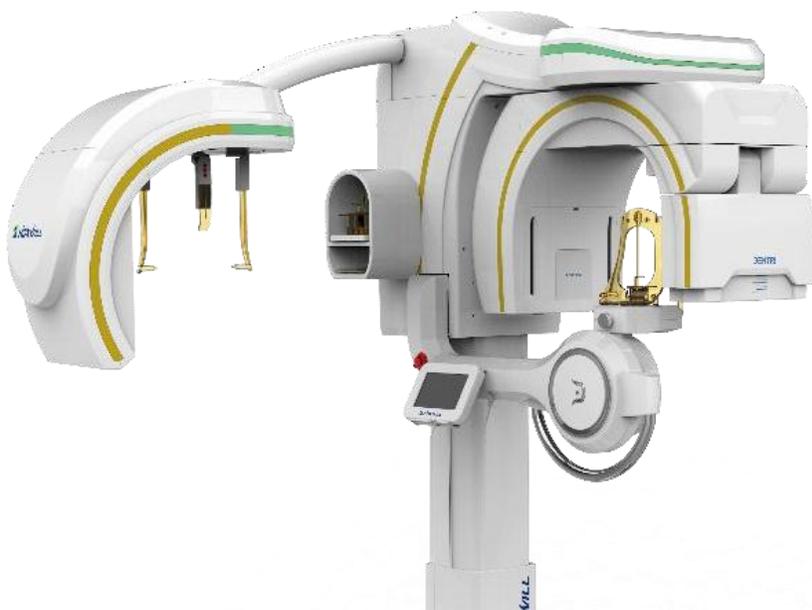
Im Jahr 2020 wurde das neue DVT-Modell auf den Markt gebracht. Kompakte Größe und mit KI-Technologie. Mithilfe der KI-Technologie erkennt das eco-x ai Unterschiede zwischen anatomischer Struktur und Rauschen, um hochauflösende Bilder mit einer geringeren Strahlendosis als bei OPGbildern bereitzustellen.

# Einführung in unsere Produkte

---



***HDXWILL***  
EUROPE GmbH



## DENTRIα

- BREITES FOV (16 x 14,5 cm) für verschiedene Scans
- Prospektives DVT für Zahn- und HNO-Anwendungen mit verschiedenen Scanoptionen
- Bemerkenswertes MAR-Bild, das alle anderen Produkte übertrifft
- DENTRI-X-Serie: Bemerkenswertes MAR-Bild, das alle anderen Produkte übertrifft



## DENTIO III

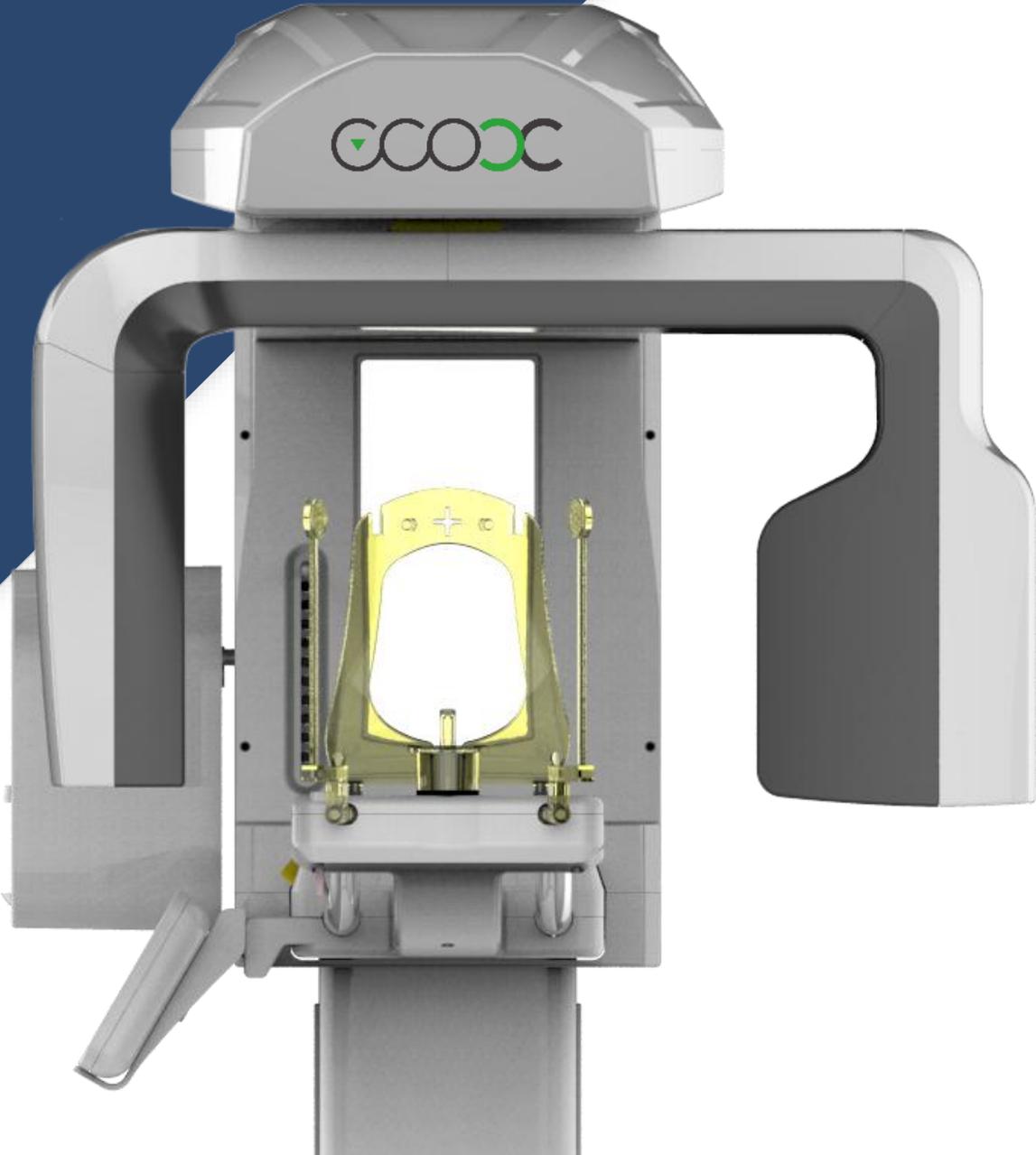
- Digitales OPG- und FRS-Bildgebungssystem
- Ermöglicht 2,5D-OPGbilder mit Multi-Layer-Technologie
- OPG mit präziser Autofokussfunktion



## eco-X

- Wesentliches Element in der digitalen Zahnheilkunde
- KI-Technologie für die eco-x-Serie
- Breiteres Sichtfeld
- 16 x 9 cm
- 12 x 9 cm
- Geringere Strahlendosis
- Erweiterte Bildqualität mit KI-Option
- Schnelle und präzise automatische Landmarkenerkennung mit KI-Option

GCODC





## Beschreibung und Details



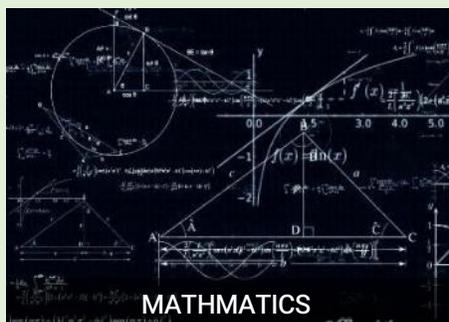
### DVT + OPG + FRS + Model Scan

- ✓ Voxelgröße : 0.1 ~ 0.3 mm
- ✓ FOV (Field of View) : 16 x 9cm, 12 x 9cm, 10 x 8cm
- ✓ Free FOV mode : 5 x 5cm ~ 12 x 9 cm
- ✓ AEC (Auto Exposure Control)
- ✓ AI MAR
- ✓ FRS AutoLandmark Tracing
- ✓ Clear Filter
- ✓ Model Scan mode
  - Größeres Sichtfeld
  - Geringere Strahlendosis
  - Erweiterte Bildqualität mit KI-Option
  - Schnelle und präzise automatische Landmarkenerkennung mit KI-Option

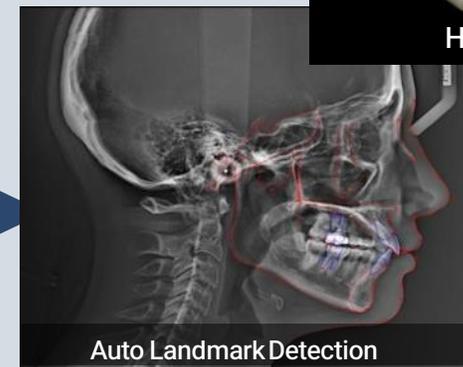


Beschreibung und Details

● AI Technology



Überzeugendes Bildergebnis mit KI-Algorithmus

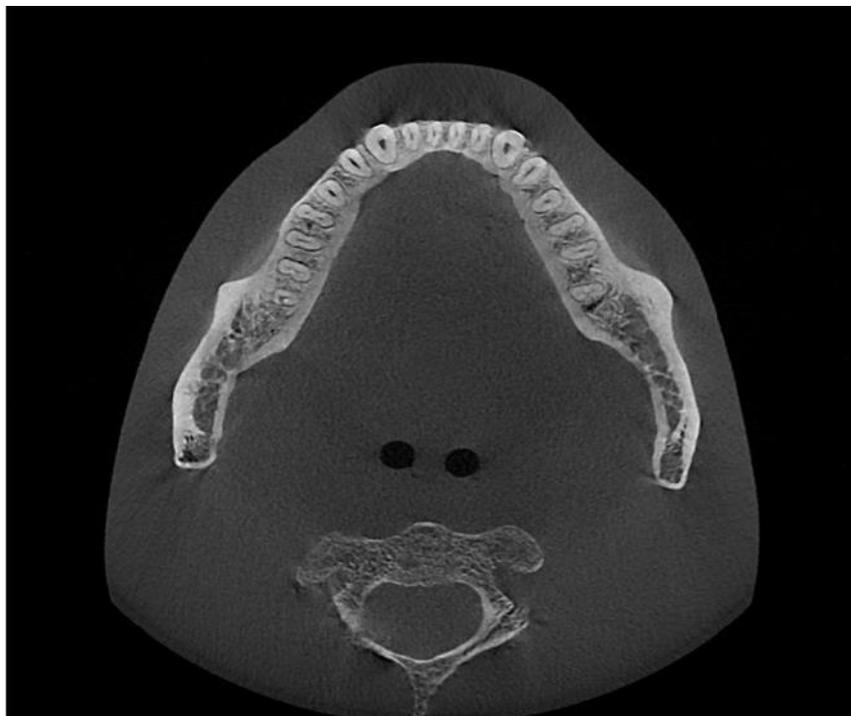




Beschreibung und Details

● AI Low Dose

eco-x verfügt über KI mit fortschrittlicher KI-Technologie



24 sec scan  
75kVp 7mA, DAP: 772.5mGy·cm2



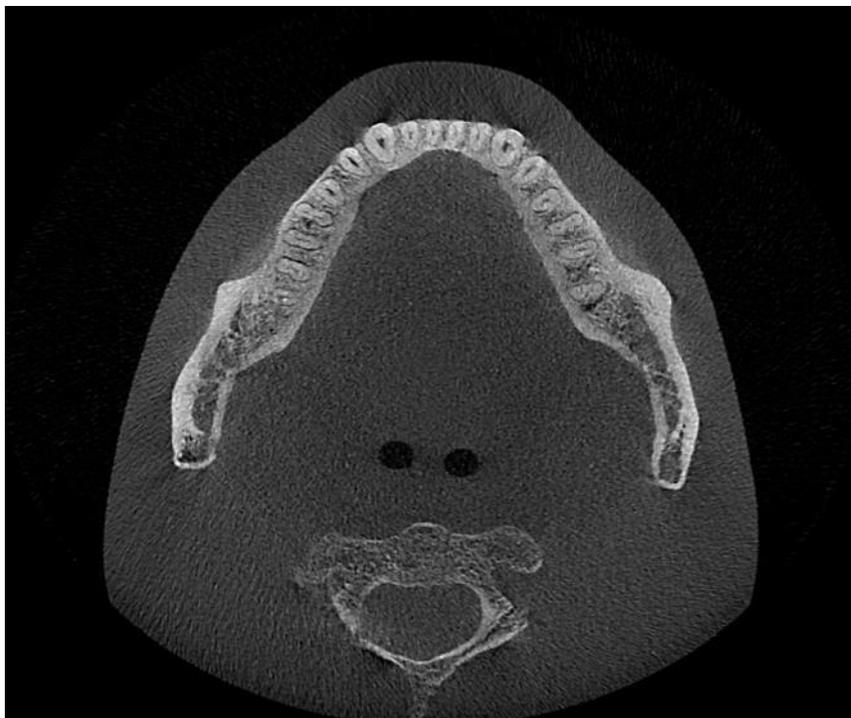
GCOOC AI 24 sec scan  
75kVp 7mA, DAP: 260.1mGy·cm2



Beschreibung und Details

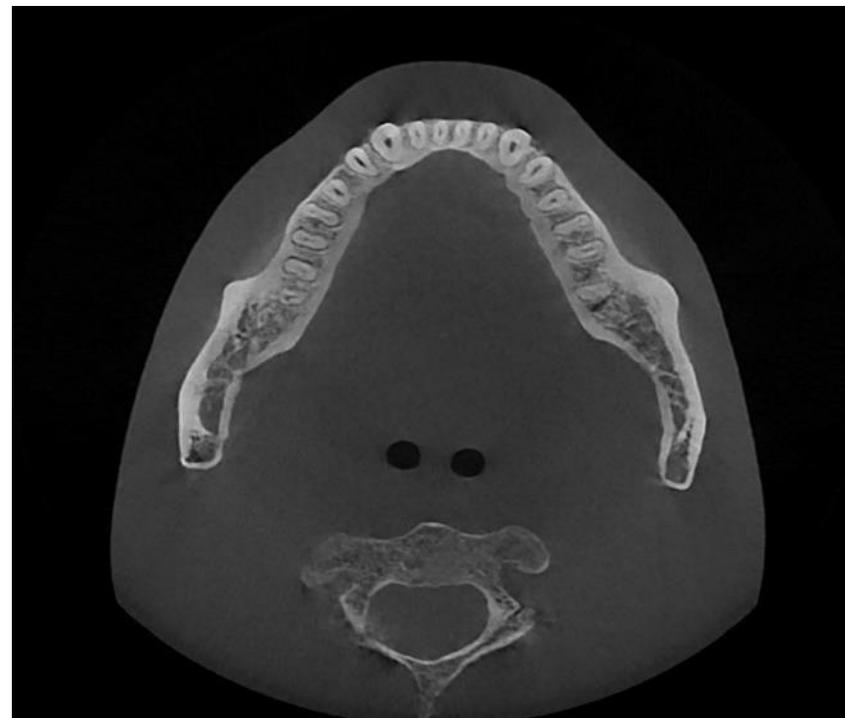
● AI Low Dose

eco-x verfügt über KI mit fortschrittlicher KI-Technologie



8 sec scan

75kVp 7mA, DAP: 409.6mGy·cm2



GCOOC AI 8 sec scan

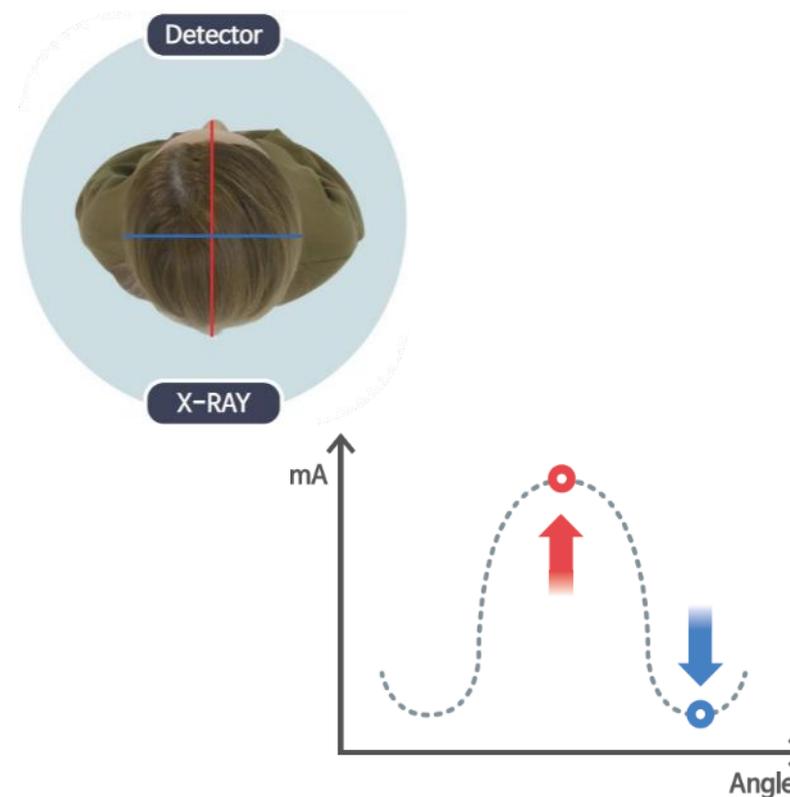
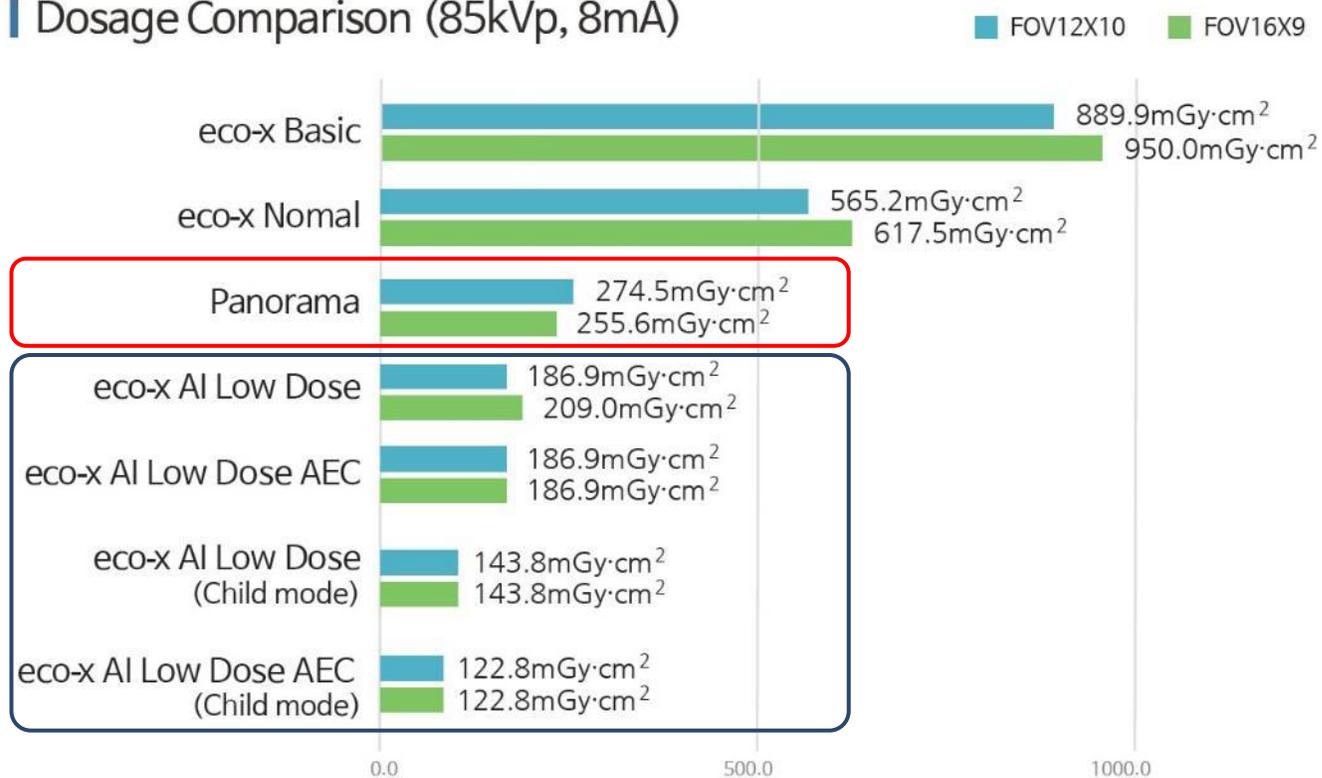
75kVp 7mA, DAP: 178.5mGy·cm2



## Beschreibung und Details

### ● AEC (Automatic Exposure Control)

#### Dosage Comparison (85kVp, 8mA)



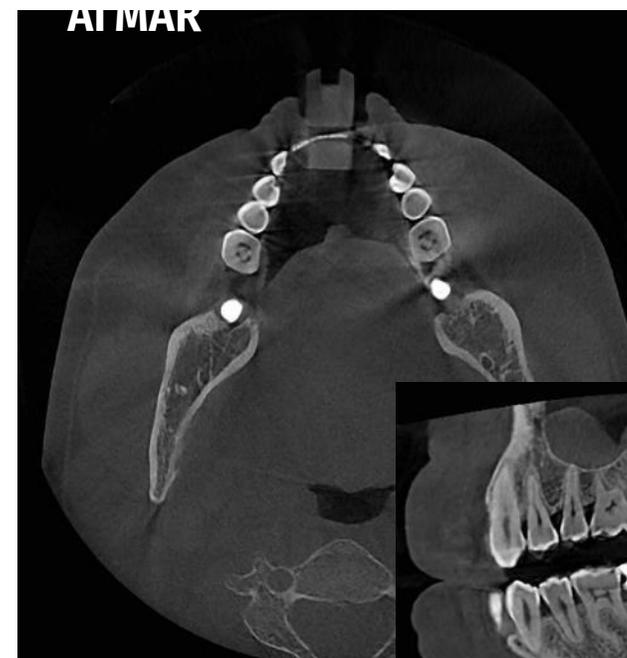
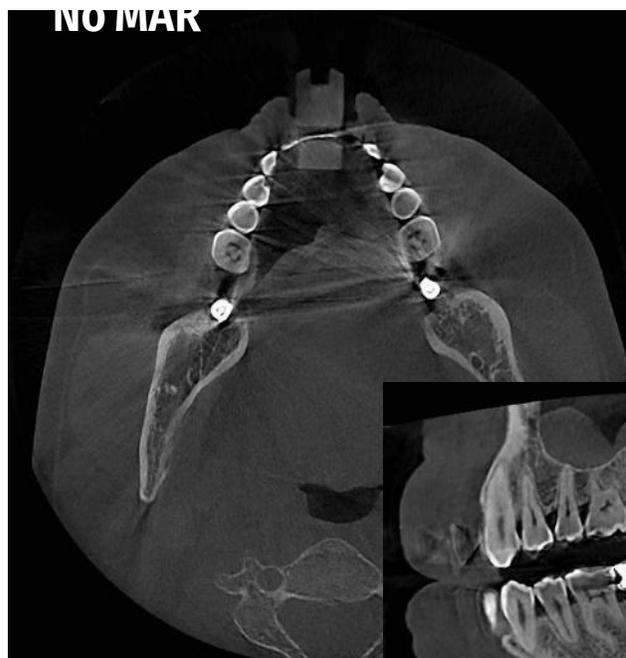
Erzielt ein besseres Bild mit geringerer Dosis als beim OPG scan



Beschreibung und Details

● AI MAR

eco-x verfügt über KI mit fortschrittlicher KI-Technologie



- Deutlich reduzierte Metallartefakte dank KI-Technologie
- Klare Wahl für Prothetik, Kieferorthopädie oder Implantatfälle



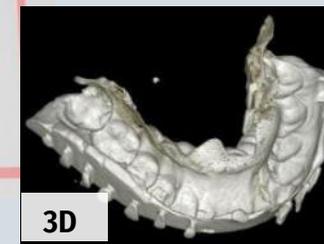
Beschreibung und Details

● Model Scan

❖ Abdruck



STL

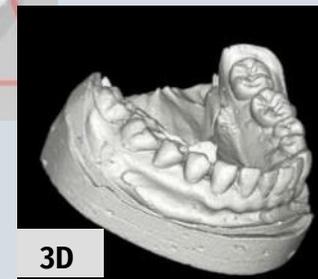


3D

❖ Steinmodell



STL



3D

Extrahiert STL- und Dicom-Daten des Abdrucks/Steinmodells



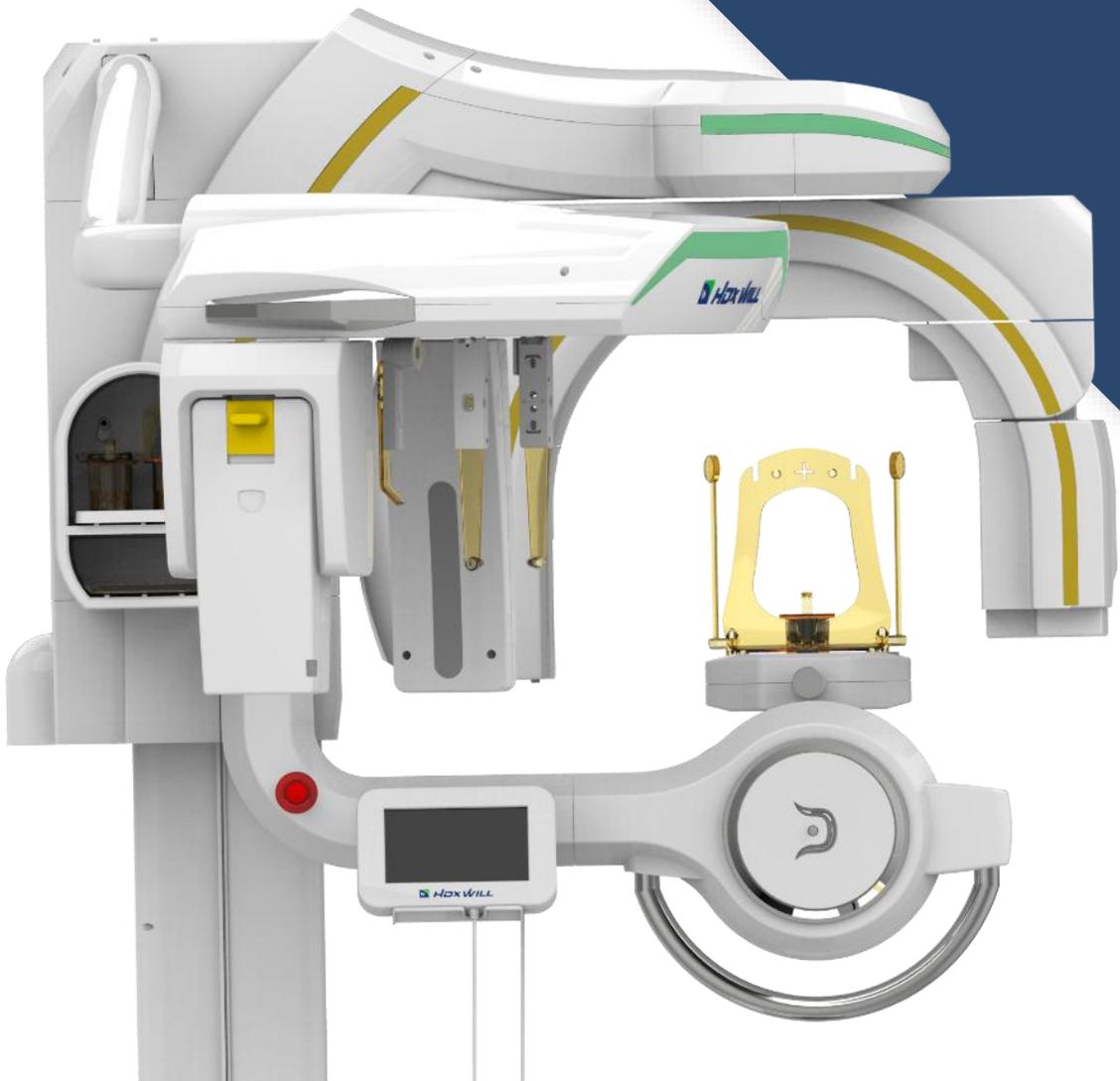
## Beschreibung und Details



## Scanmodus und Spezifikationen

Model	Series	MODE			
		DVT	OPG	Model Scan	FRS (Scan)
eco-x	eco-x ai	●	●	●	
	eco-x-s ai	●	●	●	●

Funktion	DVT + OPG + FRS (Scan) + Model Scan
Brennfleck	0.5mm
Scanzeiten	DVT : 8 s or 12 s (option), 24 s
	OPG : 14 s oder weniger
	FRS (option) : 8 s oder weniger
FOV size	10 x 8 (Kind)/ 12 x 9/ 16 x 9/ Free FOV (Minimum 5 x 5)
Voxelgröße (CT)	0.1 ~ 0.3
Röhrenspannung	60kVp ~ 90kVp
Röhrenstrom	4mA ~ 10mA
Dimension (BxTxH)	980mm x 1255mm x 2314mm
	(mit FRS) 1802mm x 1225mm x 2314mm



DENTRI

# DENTRI

## Beschreibung und Details

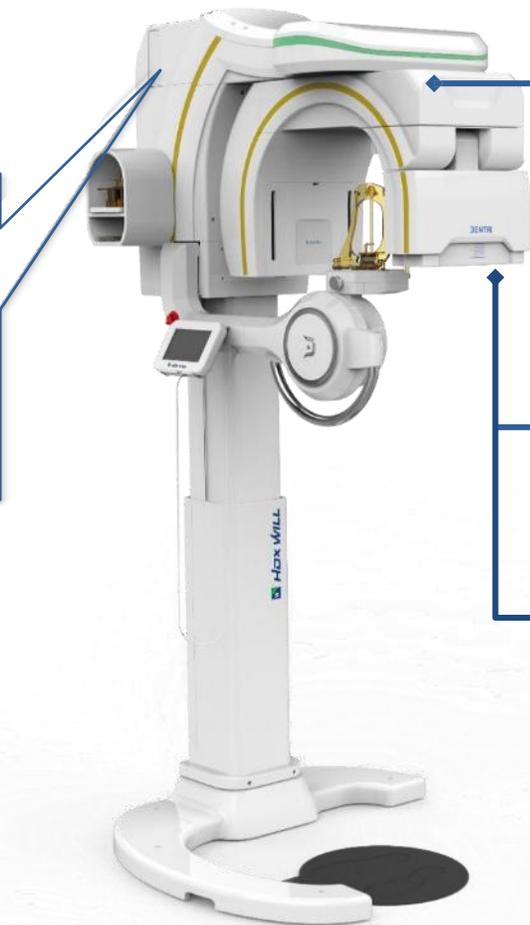


- **DVT + OPG + FRS**

- ✓ **Voxelgröße :** 0.1 ~ 0.3 mm
- ✓ **FOV (Field of View) :** 16 x 14.5cm, 16 x 8cm
- ✓ **Free FOV mode :** 3 x 3cm ~ 12 x 8 cm
- ✓ **Superior Stitching Technology**
- ✓ **Metal Artifact Reduction**
  - Prospektive DVT für Zahn- und HNO-Anwendungen mit verschiedenen Scanoptionen
  - Bemerkenswertes MAR-Bild, das alle anderen Produkte übertrifft

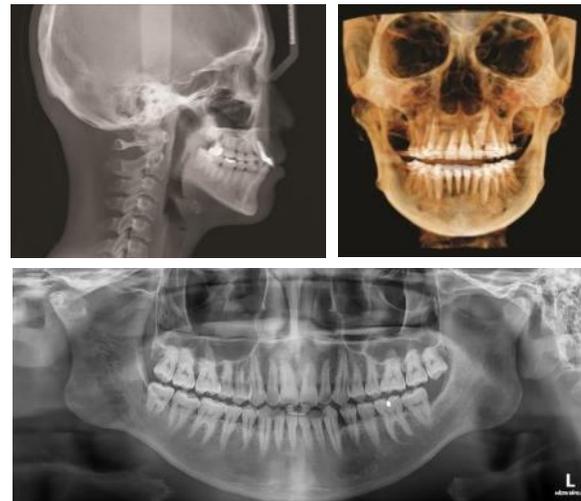
# DENTRI

## Beschreibung und Details



FOV: 16 x 14.5cm  
Free FOV

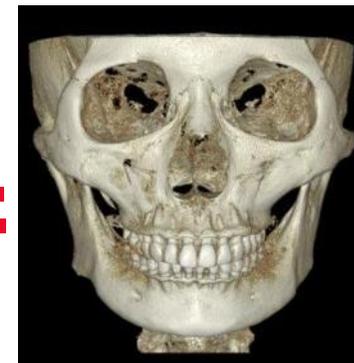
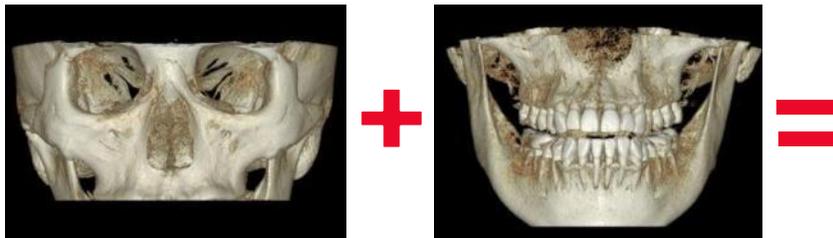
DVT, OPG, FRS Bilder



3D imaging Software



Automatische Stitching Funktion



# DENTRI

## Beschreibung und Details

### ● Auto Stitching Technology



Stitching mode  
(Shot twice with 16 x 8)



Overlapping I  
mages



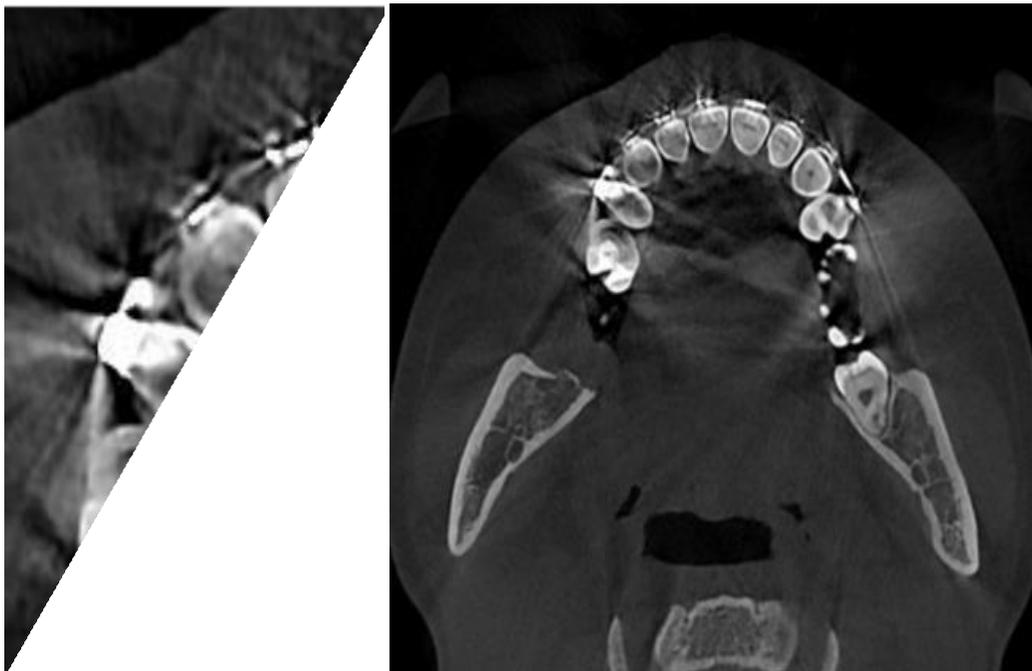
KEINE ÜBERLAPPENDE LINIE

- Überlappt das Bild automatisch, um eine größere Größe zu erzielen.
- Sorgt für ein klares Bild ohne Nahtlinien.

# DENTRI

## Beschreibung und Details

- MAR (Metal Artifact Reduction) Technologie



Ohne MAR



Mit MAR

Von der Analyse anatomischer Strukturen bis zur pathologischen Diagnose –  
klare Visualisierung bei außergewöhnlich niedriger Strahlendosis

# DENTRI



# DENTRI



# DENTRI

## Beschreibung und Details

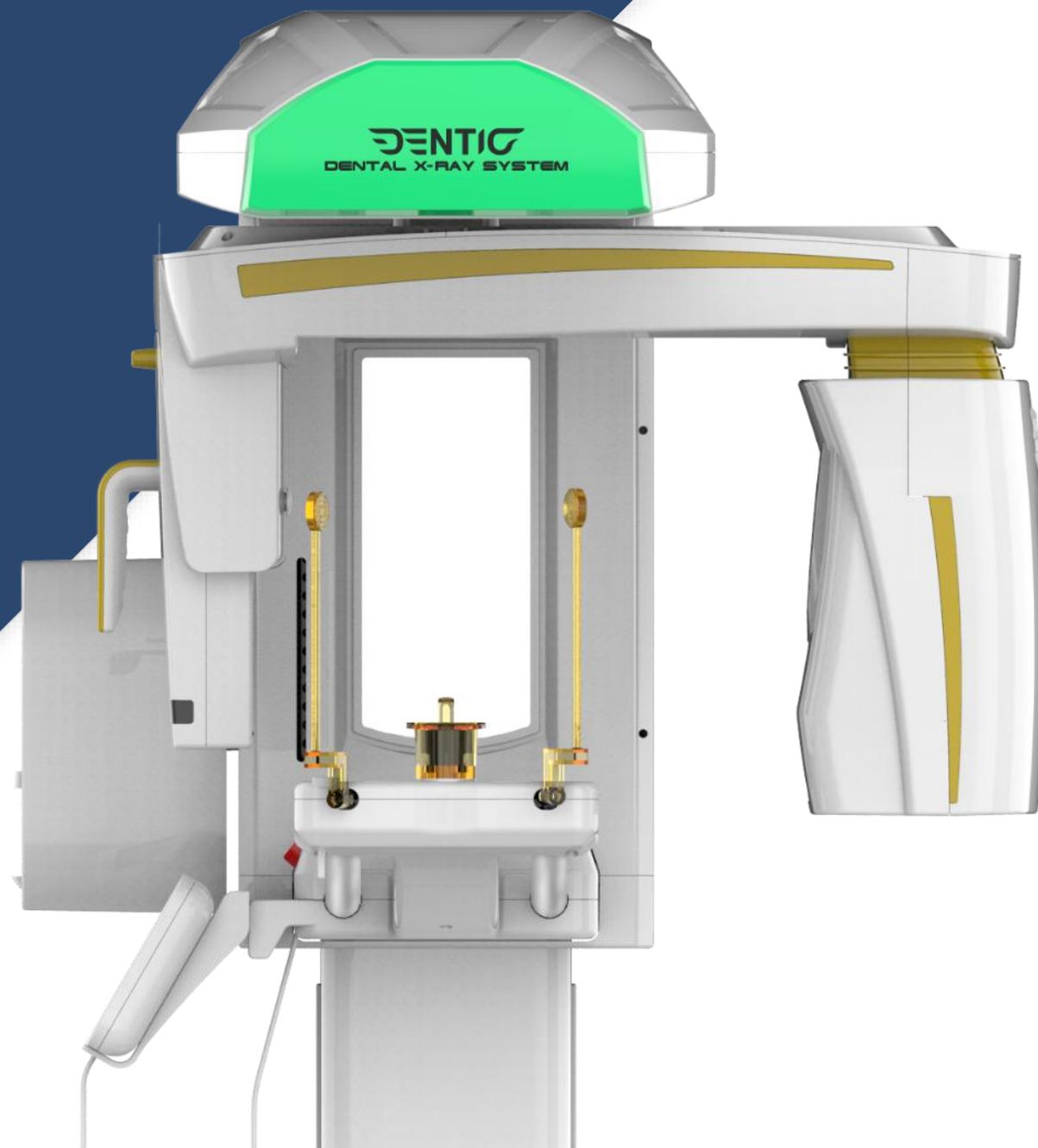


## Scanmodus und Spezifikationen

Model	Series	MODE			
		DVT	OPG	FRS (Scan)	FRS (One shot)
DENTRI $\alpha$	DENTRI $\alpha$	●	●		
	DENTRI-S $\alpha$	●	●	●	●

Funktion	DVT + OPG + FRS (Scan oder one shot)
Brennfleck	0.5mm
Scanzeiten	DVT : 8 s oder 24 s DVT : 16 s oder 36 s (Stitch mode)
	OPG : 14 s oder weniger
	FRS (option) – Scan type : 8.2 s oder weniger
FOV size	10 x 8 (Kind)/ 12 x 9/ 16 x 9/ Free FOV (Minimum 5 x 5)
Voxelgröße (CT)	0.1 ~ 0.3
Röhrenspannung	60kVp ~ 110kVp
Röhrenstrom	4mA ~ 10mA
Dimension (BxTxH)	1201mm x 1361mm x 2455mm
	(mit FRS) 1941mm x 1361mm x 2455mm

DENTIG



# DENTIG

## Beschreibung und Details



- **OPG + FRS**
  - ✓ Ermöglicht 2,5D-OPG-Bilder mit Multi-Layer-Technologie
  - ✓ OPG mit präziser Autofokus-Funktion
  - ✓ Eine Vielzahl von Aufnahmefunktionen
    - Die Panoramaaufnahme unterstützt den OPG-, Kiefergelenks- und Sinusmodus
    - Die Erfassung von FRS unterstützt den Lateral-, PA-, SMV- und Carpus-Modus

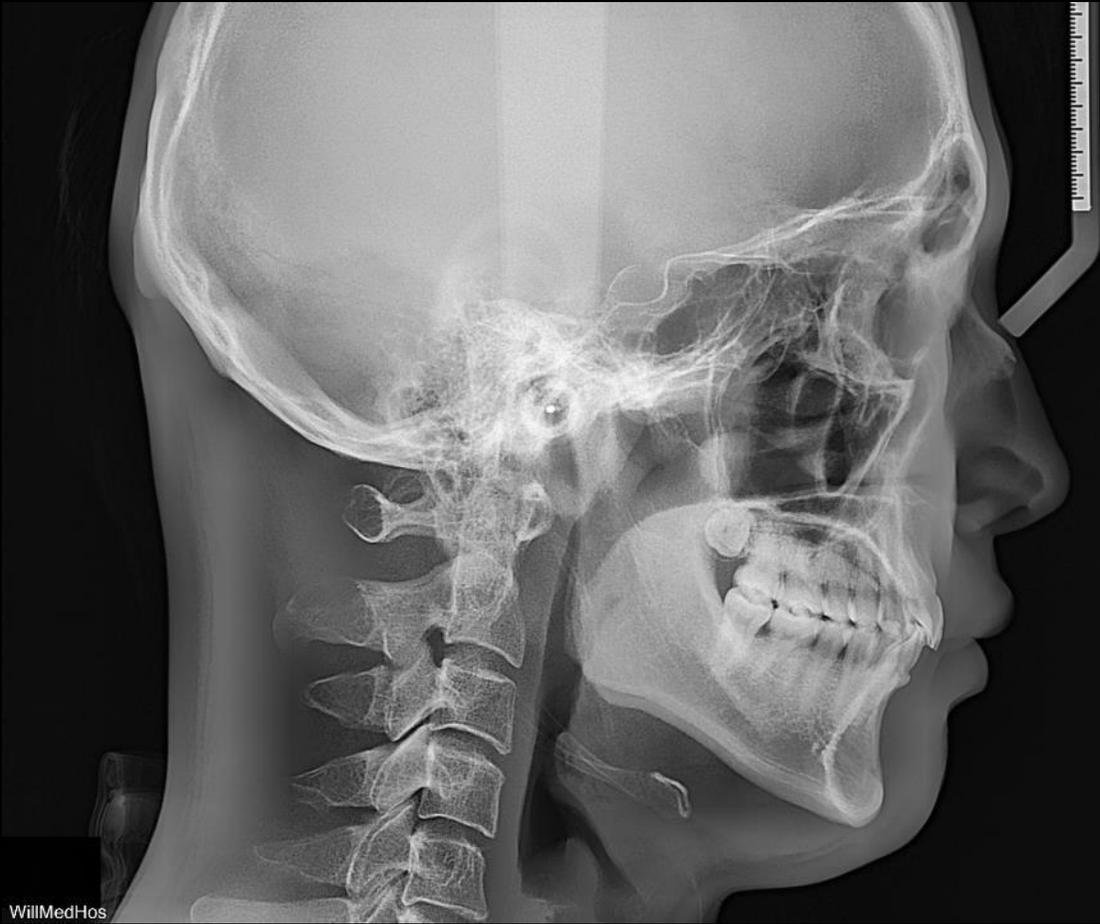
# DENTIG



# DENTIG



# DENTIG



# DENTIG

## Beschreibung und Details



## Scanmodus und Spezifikationen

Model	Series	MODE	
		OPG	FRS (Scan)
Denti III	Denti III	●	
	Denti III-S	●	●

Funktion	OPG + FRS
Brennfleck	0.5mm
Scanzeit	OPG : 14.2 s (Normal) / 7 s (Schnell)
	FRS (option) – 8.2 s (Normal) / 4.2 s (Schnell)
Röhrenspannung	60kVp ~ 90kVp
Röhrenstrom	4mA ~ 10mA
Dimension (BxTxH)	980mm x 1222mm x 2309mm
	(mit FRS) 1953mm x 1222mm x 2309mm

# Schauen Sie bei uns vorbei!

HDX WILL Europe GmbH  
Kölner Str 1, 65760 Eschborn

Email: [info@hdxwill.de](mailto:info@hdxwill.de)

Website: <http://www.hdxwill.de/>



**HDX WILL**  
EUROPE GmbH

## THANK YOU