

# e-Katalog Dental

Digitales Röntgensystem



# Software THEIA Leistungsstarker 3D Image Viewer für genaue Diagnosen

**Miniaturansicht** : Alle Bilder auf einmal ansehen

Ansichtsmodus

Art der Vorlage auswählen (tippen)

3D Vorschau

The screenshot shows the THEIA software interface. On the left is a 'Patient List' with a search bar and a 'Recently Opened' section. The main area is a grid of dental images: a large 'Panorama' image, a 'Cephalo' image, a 'Time Series' of IO Sensor images, a 'Modality Series' of IO Camera images, a 'Photo' series, and a '3D Vorschau' of a jaw model. Callouts highlight the 'Ansichtsmodus' (view mode) buttons at the top, the 'Art der Vorlage auswählen (tippen)' (select image type) buttons, the '3D Vorschau' (3D preview) window, and the 'Ausgewählter Patient: Miniaturansicht' (selected patient: thumbnail view) in the patient list.

Patientenliste

Ausgewählter Patient: Miniaturansicht

- Ausstattung**
- MPR (Multi-Planar Formatting)
  - Curved MPR
  - Kiefergelenk Ansicht
  - Externer Output
  - Einfache Messfunktionen
  - Implantatplanung
  - Unterstützt DICOM 3.0

**\*3D Volumenrendering**  
: Verschiedene Volumenrendering Optionen, wie Gray, X-ray, MIP und weitere, bieten 3D Bildvisualisierung



# PAPAYA 3D PREMIUM PLUS

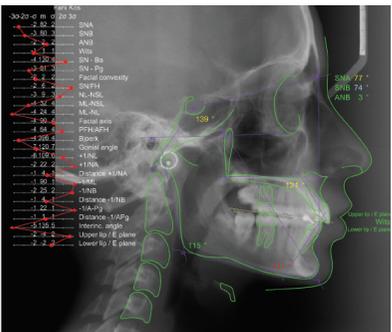
4 in 1 (CBCT, Panorama, Fernröntgen, Modellscanning) System



**Fernröntgen Sensor**

SCAN CEPH  
ONE-SHOT CEPH (\*Optional)  
Minimiert Bewegungsartefakte und erfasst hochqualitative Bilder

**Tracing Software (\*Optional)**



Zwei Sensoren

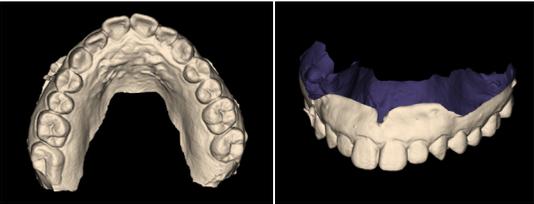
**CBCT Sensor**

Großes FOV (23x24cm)

**Panorama Sensor**

**Multifokus**  
Wählt automatisch das optimale Bild

**Modellscanning Modus**  
Konvertiert CT Bilder zu STL  
Provisorische Prothesen, Implantate, kieferorthopädische Behandlung



**Offenes und geschlossenes Kinnstützensystem**  
bietet eine kleine Stellfläche, geeignet für Bereiche mit begrenztem Platz



**Smart Positioning**  
Es wird eine auf patientenspezifischen Expositionsbedingungen basierende Datenbank aufgebaut, damit Sie schnelle und komfortable Scans ohne zusätzliche Anpassungen erstellen können.

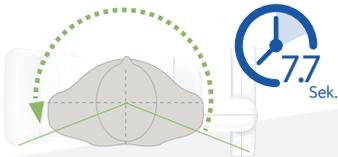


# PAPAYA 3D PLUS

Kombiniertes Digitales Röntgensystem für Zahnärzte

## Schnelle Scans

- Minimale Strahlenexposition von 7.7 Sekunden, schnelle Aufnahmezeit
- Minimiert Bewegungsartefakte während der Exposition um klare, genaue Bilder zu erstellen



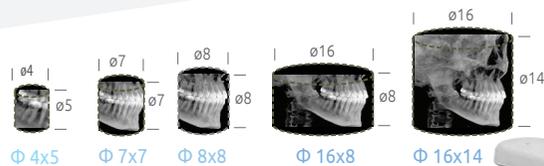
## Auto-Stitching Technologie (\*Optional)

Auto-Stitching, eine Funktion (Algorithmus) die sich automatisch kalibriert und Bewegungen des Patienten während der Aufnahme ausgleicht, kombiniert zwei Bilder, um ein optimales Bild zu rekonstruieren.



## Multi-FOV Selektion

Multi-F.O.V. Selektion ermöglicht genaues Scannen bei minimaler Strahlendosis.



Endo    Zähne    Kiefer    Gesicht



# PAPAYA PLUS

Panorama / Fernröntgen / Tomographie

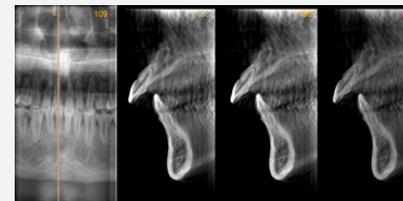
## Multi-Fokus Funktion

Kann eine Fehlpositionierung des Patienten ausgleichen. So kann der Benutzer aus einer Auswahl von Bildern die am besten fokussierte Auswahl finden.



## Tomographie Imaging (\*optional)

PAPAYA CUST ist eine 3D Imaging Funktion, die Querschnittsinformationen für Implantatpräparationen liefert.



## Belichtungsprogramme

PAPAYA PLUS unterstützt verschiedene Arten von Belichtungsprogrammen und erfüllt Diagnoseanforderungen. Lateral, AP, PA, Water's View, Submento Vertex und Carpus werden unterstützt.



Standard Panorama

Bissflügel



Kiefergelenk seitlich doppelt



# Port-X IV

Innovatives tragbares Röntgengerät,  
All-In-One



**1.5 kg** Gewicht

**0.4 mm** Brennfleck

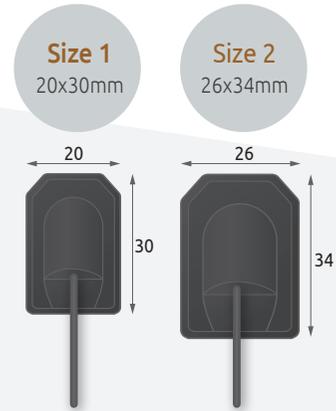
**70 kV** Röhrenspannung



USB 2.0

# GIX-1

Digitaler intraoraler Dentalsensor



CMOS-Flächenbildsensor  
USB-Schnittstelle  
Fotodioden für Monitoring  
Wasserdicht

- Pixelgröße: 20x20µm
- Hohe Auflösung: 20Lp/mm typ
- Dynamischer Bereich: 57 db (Size 1) / 75 db (Size 2)
- USB 2.0 Interface
- Wasserdicht: Äquivalent zu IP67

Direkte Verbindung zu Port-X IV für sofortige Bilder

Tragbares Röntgensystem + integriertes I/O-Sensorsystem  
Sofortige Bildanzeige auf LCD mit I/O-Sensoranschlüssen

## Kompaktes und starkes tragbares Röntgengerät

- Ergonomisches Design für einhändige Bedienung
- Leicht und kompakt durch optimales Tank Design
- Bildanzeige mit klarem IPS-LCD-Bildschirm IPS
- Gewinner des Red Dot Award für Design 2017

## All-In-One tragbares Röntgengerät

- Einfacher Prozess für die Bildaufnahme mit intuitiven Symbolen und Trackball
- Einfache Datenübertragung an PC & App und Firmware-Upgrades über WLAN
- Unterstützung mehrerer Sprachen
- Patienten- und Datenverwaltungsfunktionen auch ohne PC

## Überragende Bildqualität

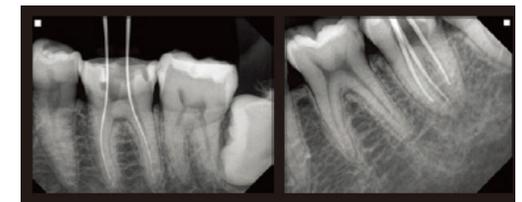
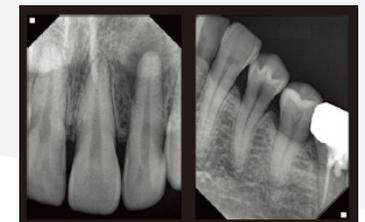
- Kristallklare Bilder aus einem 0,4mm-Brennpunkt und einer 70kV-Röntgenröhre

## Netzwerkstruktur

Software Triana / PortView



- Röntgenraum
- Beratungsraum
- Behandlungseinheit



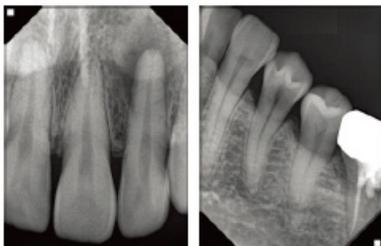
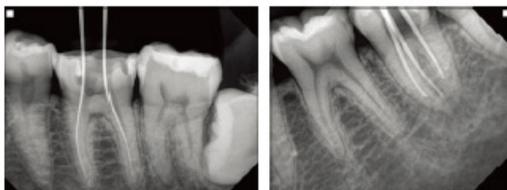
# Port-X IV e

Superleichtes tragbares Röntgengerät



**1.5 kg**  
Gewicht

- Kompakte Größe, leichtes Gewicht
- Tragbarer Kameratyp
- Leicht zu bedienende Benutzeroberfläche
- Überragende Bildqualität



# Port-X III

anhaltende Verkaufsschlager



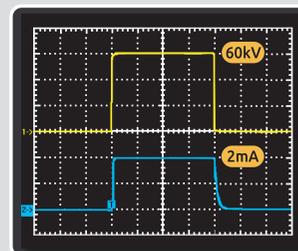
# Port-X II



- Hervorragende Bildqualität
- Wireless Kameratyp
- Perfekte Ausgabe für Film
- Digitaler Sensor: 60kV, 2mA
- Leichte Bedienung: Grafik LCD

**Exzellente  
Bildqualität**

## Hochfrequenzumrichter

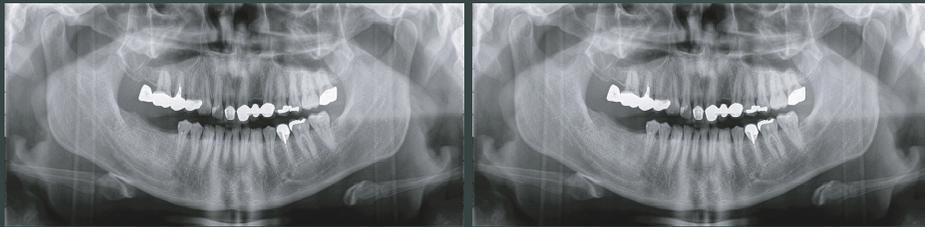


Stabile Abgabe von Strahlung,  
Hervorragende Bildqualität

- Leichter und kleiner Körper
- Geringe Strahlendosis hält Patienten und Zahnärzte von Strahlung fern
- Hochleistungsrohre und HFG sorgen für klare und scharfe Bilder

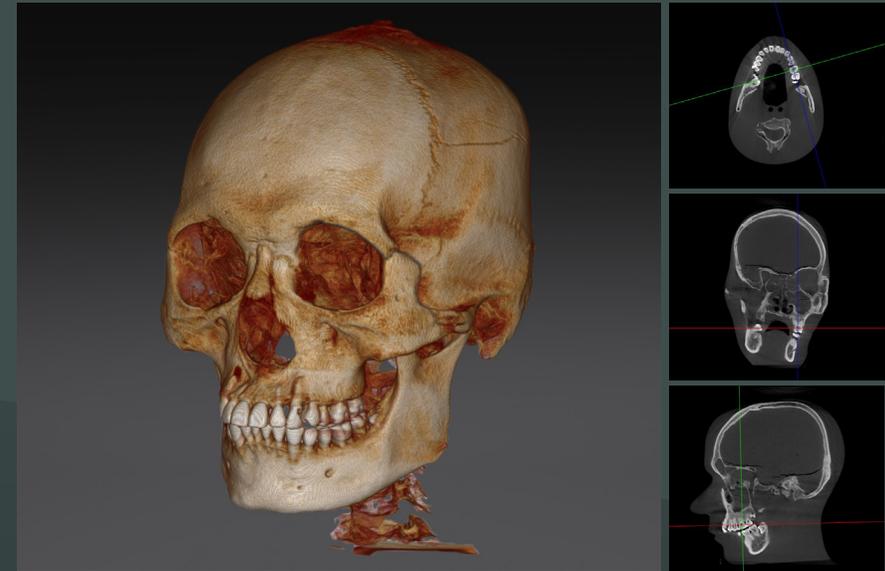


# Klinische Bilder

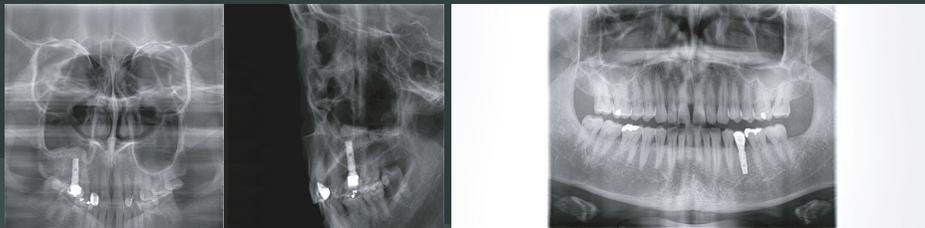


Standard Panorama

Orthogonales Panorama



Großes FOV CT - 23 x 24 Full Skull Modus



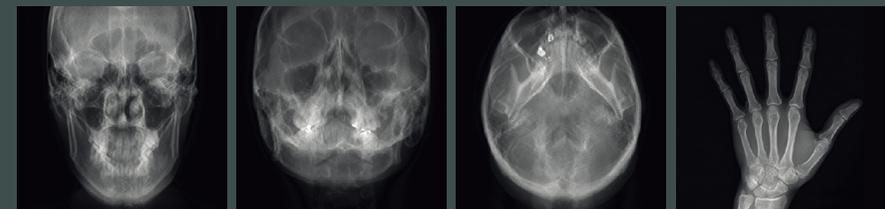
Sinus PA / Sinus Lateral Midsagittal

X-Ray Segment



Bissflügel

Kiefergelenk seitlich doppelt





#### GENORAY Co.,Ltd.

512, 560, Dunchon-daero, Jungwon-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13230, Korea  
Tel. +82-31-627-3900  
Fax. +82-31-737-8016  
genoray@genoray.com  
[www.genoray.com](http://www.genoray.com)

#### GENORAY America Inc.

147 E. Bristol Lane Orange, CA 92865 USA  
Tel. +1-855-436-6729  
Fax. +1-714-786-8919  
inquiry@genorayamerica.com  
[www.genorayamerica.com](http://www.genorayamerica.com)

#### GENORAY EU GmbH

Westhafenstr. 113353 Berlin, Germany  
Tel. +49-30-509-694-98  
Fax. +49-30-530-198-08  
info@genorayeuropa.com

#### GENORAY Japan

2F Ishibashi-Bldg, 1-4-15 Shinyokohama,  
Kouhoku-ku, Yokohama-city,  
kanagawa, 222-0033 Japan  
Tel. + 81-45-620-4971  
Fax. +81-45-620-4972  
Info@genorayjapan.co.jp  
[www.genorayjapan.co.jp](http://www.genorayjapan.co.jp)



\* Dieses Röntgengerät kann für Patienten und Bediener gefährlich sein, wenn sichere Expositionsfaktoren und Betriebsanweisungen nicht beachtet werden.

© GENORAY CO.,LTD. Ver. Dec. 2021