



explorer

Panoramic Implants TMJ Superimpose Surface Jaw Motion

ARA Stitch  
Export Objects Print Snapshot Virtual Ceph Cloud  
8.0 cm (401 x 401 x 401) - 0.200 mm - 84 kV 14 mA 12.143 s - ProMax 3D Classic, 80x80mm

Save Reset

Smith John X Romerix

Adjust  
Prospectus Inactivate Export

Tools

Annotation

3D Rendering

Object Browser

- Nerves
- 02.07 mm-
- Implants
- Bone Level Tapered Rosolid SLA-001.7512 4.8x12.0
- Fitted models
- Dental model - 03-scan
- Dental model - Crown
- Implant guides
- Btwide 20170210 1752

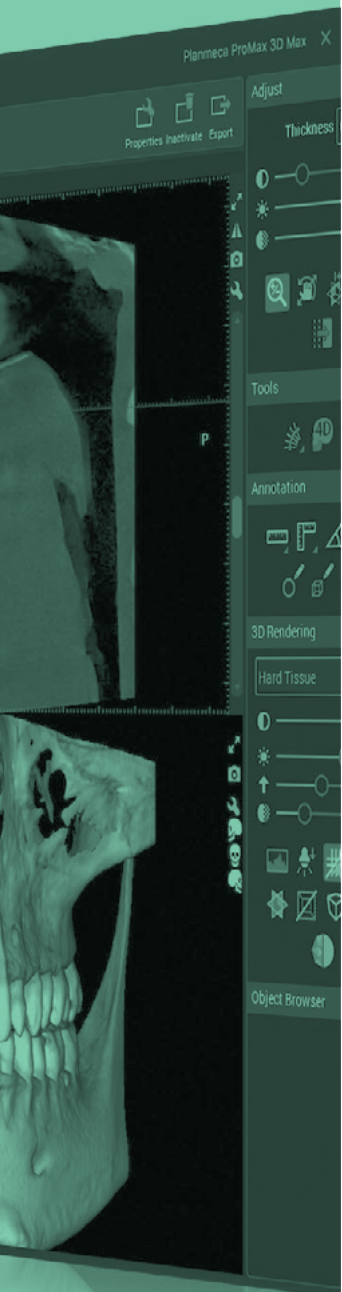
Views

IMPLANT SITE

Surface Jaw Motion

Print Snapshot Virtual Ceph Cloud

Save Reset



# 3D RTG slikanje

## računalniška tomografija s pomočjo stožičastega snopa RTG / CBCT

3D rentgensko slikanje zob z uporabo CBCT (Cone Beam Computer Tomography) tehnike je hitro, enostavno in brez kakršnegakoli stika s pacientom. Slikanje se izvrši bodisi stoje ali sede, postopek pa traja okoli 10 sekund. Na podlagi tega postopka dobi specialist podrobno sliko stanja v obliki računalniško generiranih pogledov kostne strukture obraza, zob in ostalih podrobnosti iz vseh zornih kotov v 3D obliki!



## VISO

**Nesporni novi kralj na tržišču CBCT naprav, povsem nov svet tehnologije!**

- uživajte v celovitem CBCT doživetju z novo Planmeca Viso rentgensko napravo
- omogoča unikatno pozicioniranje pacienta v živo, brezplačne FOV prilagoditve in inteligentne popravke gibanja pacienta
- glede na absolutni "high end" nivo naprave v vseh segmentih slikanja, ima seveda kot opcijo telerentgena CEPH PRO s t. i. 'one shot' zajemom slike



## PROMAX 3D CLASSIC

**Omogoča zajem večjega območja v individualni rotaciji brez združevanja posameznih slik.**

Aparat pisan na kožo vsem potrebam v zobozdravstveni dejavnosti.

- nov povečan obseg za 'Teeth program', ki omogoča slikanje celotnega zobnega loka
- s povečanim volumnom se premer poveča iz  $\varnothing$  80 x 80 mm na do  $\varnothing$  110 x 80 mm
- optimalna naprava za prav vse posege v zobozdravstvu, kjer ni potrebe po pregledovanju čeljustnega sklepa in obnosnih votlin
- Smart PAN
- možnost lepljenja volumnov in nadgradnja s CALM protokolom



## PROMAX 3D PLUS

**Kot pove že naziv - še za korak večja uporabnost, ki zadovolji potrebe v maksilofacialni kirurgiji.**

- najnovejši član Planmeca ProMax družine
- velikosti volumna od  $\varnothing$  40 x 50 mm do  $\varnothing$  160 x 90 mm
- omogoča CBCT, 3D fotografije, 3D skeniranje modelov, panoramsko in cefalometrično slikanje
- naprava, ki poleg celotne spodnje in zgornje čeljusti pokriva tudi območje TMJ in obnosnih votlin - primerna za kompleksno delo v maksilofacialni kirurgiji



## PROMAX 3D MID

**Aparat, ki poleg celotnega dentalnega področja pokriva tudi potrebe otorinolaringologije.**

- omogoča prilagoditev velikosti volumna in načinov resolucije
- velikosti volumnov od  $\varnothing$  34 x 42 mm do  $\varnothing$  200 x 170 mm
- zadošča številnim diagnostičnim zahtevam v implantologiji, endodontiji, parodontologiji, ortodontiji, dentalni in maksilofacialni kirurgiji ter TMJ analizi
- izjemno orodje za diagnostiko ušes, maksilarnega sinusa in prepoznavanje bolezni dihalnega trakta



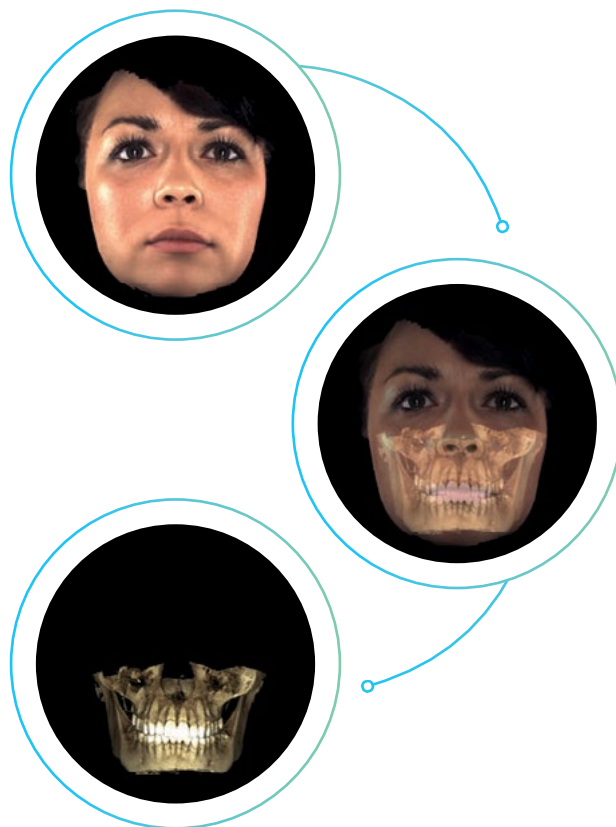


# PLANMECA

## PROFACE

**Fotografsko 3D slikanje mehkega tkiva za izjemno natančno poustvaritev resničnega virtualnega pacienta.**

- integracija slikovne kamere v CBCT senzor omogoča dodatno 3D slikanje mehkega tkiva in integracijo CBCT posnetka s 3D posnetkom
- kot opcija na voljo na vseh 3D CBCT napravah
- izjemno uporaben in nazoren pripomoček pri pred-operativnem načrtovanju kot pri post-operativnih analizah

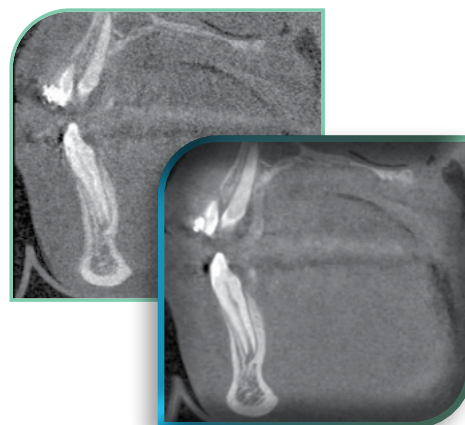


## CALM

**Planmeca calm ... Zapleten računalniški postopek, s katerim 'popravimo' napake, ki jih povzročijo pacienti, ki se nehote premaknejo med postopkom zajema CBCT slike.**

- Planmeca CALM (Correction Algorithm for Latent Movement) lahko analizira in kompenzira rahle premike pacienta ter zagotavlja izboljšane, diagnostično kakovostne slike
- ni več potrebe po večkratnem slikanju in nepotrebnem izpostavljanju pacientov sevanju
- celoten postopek se podaljša za samo 30–60 sekund
- lahko se uporabi na že zajeti sliki, ali pa se vklopi že med slikanjem
- Planmeca CALM je že na voljo kot nadgradnja obstoječim Planmeca ProMax® 3D napravam in v povezavi z obstoječimi pripomočki za odstranjevanje artefaktov: AINO, ARA in ROI pripomore k maksimalno uporabnemu posnetku

Brez Planmeca Calm



S Planmeca Calm

## HYPERION X9 PRO

**Izjemen CBCT aparat, ki v sebi združuje izjemen multi FOV 3D CBCT aparat, vrhunski klasičen panoramski RTG z Multi-Pan MRT tehnologijo in z obema funkcijama usklajen telerentgen s kopico novih programov slikanja.**

Naslednik modela hyperion x9, vendar tisti dodatek pro res pomeni veliko novosti in izboljšav, za katere seveda tu zmanjka prostora.

- snemanje v Hi-Res načinu omogoča, da je lahko celotna zgornja in spodnja čeljust slikana z natančnostjo voksla 75um, na predelu natančnega opazovanja pa celo do 68um ter možnost izbire različnim namenom prilagojene FOV, ki segajo od 4x4cm pa do 13x16cm
- nova tehnologija omogoča zelo hitro skeniranje, kar zmanjša možnost napak
- pri slikanju, kjer ločljivost ni tako pomembna, je na voljo vrsta programov z zelo nizkimi dozami sevanja
- gre za CBCT aparat najvišjih standardov, ki v razmerju tehnološka inovativnost - kvaliteta - zmogljivost - cena nima resnega konkurenta



## HYPERION X5 3D

**Idealna naprava za manjše zdravstvene ustanove in posamezne napredne ordinacije.**

Izjemno majhen 'footprint' naprave.

- vrhunska CBCT naprava najnovejših tehnoloških dosežkov (multi FOV od 6x6 do 10x10 cm ob možni natančnosti 80um vokslom)
- izjemna 2D panoramska RTG naprava, ki v tej kombinaciji lahko ponudi edinstvene pripomočke, kot so MRT, Free Focus in Multi-Pan
- na voljo je v izvedbi za montažo na steno, ali pa na steber, vpet v tla ordinacije



## VISTA INTRA DC

### Hitri, visokokakovostni slikovni rezultati.

- moderna, elegantna oblika za preprosto in natančno pozicioniranje
- preprost koncept upravljanja
- popolnoma usklajen s slikovno ploščo ali senzorjem
- visoko zanesljiva, dolga življenjska doba rentgenske cevi
- konstantno sevanje
- spremenljivo nastavljive vrednosti mA in kV
- DC generator z 0,4 mm žariščem
- DAP (prikaz produkta površine odmerka) po izpostavljenosti
- **vhodna moč:** AC 100–240 V 10 %, 50/60 Hz
- **poraba energije:** 500 W
- **napetost cevi:** 60 – 70 kVp
- **tok cevi:** 4 – 7 mA
- **dolžina cevi:** 200 mm
- **kolimacija sevalnega polja:** Ø 60 mm / 30x40 mm (20x30 mm opcijsko)
- **čas osvetlitve:** 0,04 – 2 sek
- **goriščna točka:** 0,4 mm (IEC 336)
- **skupna filtracija:** Min. 2.0 Al mm
- **teža:** 24,4 kg / 26,4 kg / 28,4 kg
- **višina:** 1730 mm
- **max. delovna dolžina:** 1810 mm / 1960 mm / 2260 mm

**DÜRR**  
**DENTAL**



## VISTA VOX S

### 2D/3D hibridni rentgenski sistem: pogledite, kar želite videti.

- edinstvena tehnologija proizvaja slike, ki vključujejo vse, kar potrebujete za zanesljive diagnoze, indikacije, dobro utemeljene odločitve o zdravljenju in prepričljivo komunikacijo s pacientom
- **vrsta detektorja slike:** CsI CMOS fotodiodni niz
- **velikost slikovnih pik:** 49,5 µm
- **časi skeniranja:** 2 - 18 sek
- **aktivna površina senzorja:** 135,8 x 36,4 mm
- **napetost:** 60 - 99 kV
- **tok cevi:** 4 - 16 mA
- **goriščna točka:** 0,5 mm
- **min. skupna filtracija:** 2,8 mm
- **3D volumen, otrok, diagnostični:** Ø 130 x 70 mm
- **3D volumen, odrasli, diagnostični:** Ø 130 x 85 mm
- **3D volumen, predel čeljusti:** Ø 50 x 50 mm
- **višina:** 1.406 - 2.250 mm
- **teža:** 180 kg
- **območje nastavitve višine:** 844 mm
- **širina x globina:** 990 x 1,130 mm
- možna namestitvev na steno
- **frekvenca:** 50/60 Hz
- **moč:** 2.200 VA
- **omrežna napetost:** 200-240 V AC





## VISTAVOX S CEPH

**Rentgen 3 v 1: nizke doze rentgenskega sevanja – visoka učinkovitost.**

- opremljen z dvema vrhunskima senzorjema Csl
- ni potrebe po okornem postopku odklopa in ponovnega povezovanja med 3D rentgensko enoto in Ceph boom
- če želite začeti zajemati rentgensko sliko Ceph, morate le izbrati ustrezen programski način
- **vrsta detektorja slike:** Csl CMOS fotodiodni niz
- **velikost slikovnih pik:** 49,5 / 100  $\mu$ m
- **časi skeniranja:** 1,9 - 18 sek
- **aktivna površina senzorja:** 135,8 x 36,4 mm / 157,2 x 16,3
- **napetost:** 60 - 99 kV
- **tok cevi:** 4 - 16 mA
- **goriščna točka:** 0,5 mm
- **min. skupna filtracija:** 2,8 mm
- **3D volumen, otrok, diagnostični:**  $\varnothing$  130 x 70 mm
- **3D volumen, odrasli, diagnostični:**  $\varnothing$  130 x 85 mm
- **3D volumen, predel čeljusti:**  $\varnothing$  50 x 50 mm
- **višina:** 1,406 - 2,206 mm
- **teža:** 202 kg
- **območje nastavitve višine:** 800 mm
- **širina x globina:** 1,941 x 1,615 mm
- možna namestitvev na steno
- **frekvenca:** 50/60 Hz
- **moč:** 2.200 VA
- **omrežna napetost:** 200-240 V AC

