

Dobro došli u SOREDEX™ svet osmeha

**CRANEX™
3D**

**Nova dinamika u
vašoj praksi**



Prednosti na prvi pogled

Dinamičnost

- Top performanse i svestranost programa za snimanje
- Odličan kvalitet slike za preciznu dijagnostiku
- RealPAN™ panoramski senzor
- OsetljivCMOS senzor sa širokim dinamičkim opsegom
- Optimizovan radni proces

Direktnost

- ClearTouch™ kontrolni panel
- SOREDEX familijarni sistem za pozicioniranje pacijenata
- AES - Automatsko setovanje ekspozicije
- PickPoint™ i EasyScout™ za slobodno pozicioniranje polja
- Male dimenzije za instalaciju

Izdržljivost

- Robusni sistem za učestalo korišćenje
- Nadogradljivost daje isplativost na duže staze
- Dugačak radni vek
- Soredex tehnička i klinička mrežna podrška



Unapređenje perfomansi

CRANEX™ 3D je stomatološki sistem za snimanje visokog kvaliteta sa panoramskim, Kefalometrijskim i Cone Beam 3D snimanjem. Njegova svestranost nudi stomatološkim ordinacijama jedan od najdinamičnijih sistema za snimanje.

CRANEX™ 3D kombinuje lakoću korišćenja i vrhunske performanse za zahtevne stomatološke ordinacije. Dizajniran za pacijente, CRANEX™ 3D kombinuje snimanje sa sigurnim performansama i pouzdanost, i pomaže da se koncentrišete na ono što je zaista bitno - svog pacijenta.



Panoramsko snimanje

CRANEX™ 3D ima RealPAN™, namenski panoramski CMOS senzor koji omogućava punu veličinu panorame i preciznost u svakom panoramskom programu. RealPAN™ koristi tačne i ispravne rotacije tokom svog automatskog rada. Sve ovo dovodi do savršeno jasne slike.

Ove karakteristike dodatno poboljšavaju vaš radni proces:

- ClearTouch™ kontrolni panel postavljen na stubu aparata
- AES* Automatsko podešavanje sekpozicije
- Stabilno pozicioniranje glave u 5 tačaka
- Jasna laserska svetla za precizno pozicioniranje



Panorama odrasle osobe



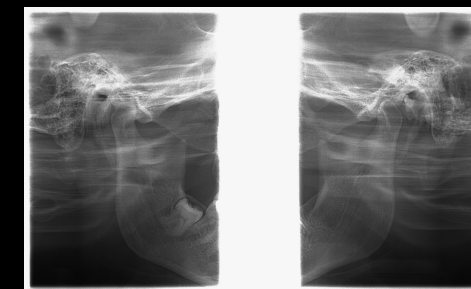
Dečja panorama



Bitewing program - snimak zagrizne strane



Sekcioni snimak



TMZ otvorena i zatvorena usta (PA i lateralna projekcija)





Kefalometrijsko snimanje

Ortodontski tretman postavlja visoke standarde za panoramska i kefalometrijska snimanja. Istovremeno, osetljivost dece na radijaciji treba uzeti u obzir. CRANEX™ 3D pruža vrhunske performanse i odličan kvalitet snimka za ortodontsko planiranje lečenja i praćenja.

- Kontrola doze račenja, automatsko podešavanje mekog tkiva obezbeđuje potpunu vidljivost tvrdih i mekih tkiva za tačke iscrtavanja analiza.
- AES – Automatsko podešavanje ekspozicije
- Stabilno pozicioniranje glave, tačna geometrija i kalibracija lateralnog snimka na svakom snimanju
- Frankfurt Horizontalni senzor na telerendgenu poboljšava pozicioniranje
- Brzo lateralno skeniranje
- Superiorno procesuiranje snimka



Puni lateralni program



Posterior Anterior Program



Redukovani Lateralni Program



Snimanje šake

Ovaj program zahteva poseban nosač za šaku (opciono)

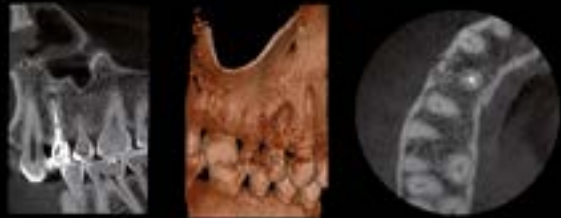
3D CBCT snimanje može da pomogne da se obezbede osnovne informacije za ortodontske terapije i dijagnostike. Efekat dentalnih deformiteta na plan lečenja može se teško proceniti sa 2D snimcima, te je tada neophodno i 3D CBCT skeniranje.

Najčešće 3D CBCT indikacije korišćenja u ortodonciji:

- Implikacije zuba, resorpcija pruzrokovana položajem impaktiranih zuba i lokalizacije
- Stanje TMZ
- Merenje dimenzija kostiju prilikom postavljanja mini-implantata.
- Rascep nepca

CRANEX™ 3D raste u skladu sa potrebama vaše prakse- Lako nadogradljiv sistem, kada se ukaže dijagnostička potreba.

XS FOV 6×4 ENDO



XS FOV 6×4 TMZ



Midi FOV 6×8 SINUS



3D Snimanje

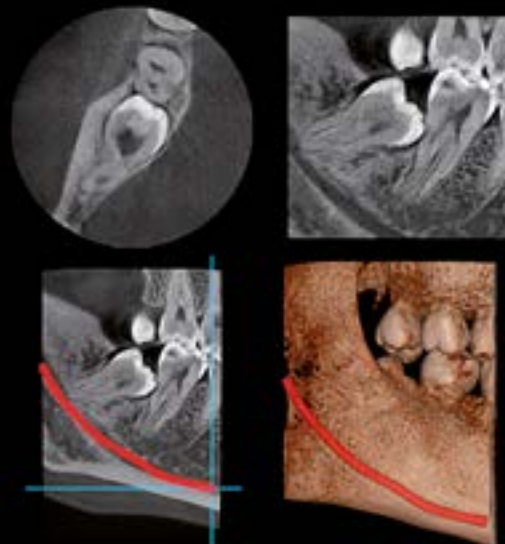
CRANEX™ 3D omogućuje stomatološkoj praksis odlične mogućnosti sa preciznom dijagnostikom, planiranje tretmana i pripremu malih operacija. 3D snimanje omogućava lekarima da vidi detaljne anatomske strukture do najsitnijih detalja iz željenih uglova.

Sa izborom dve veličine vidnih polja (FOV) i četirezolucije, CRANEX™ 3D kombinuje dijagnostičku preciznost, brzo snimanje i niske doze zračenja.

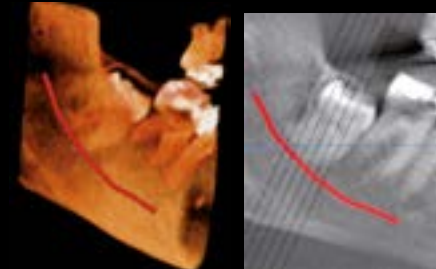
CRANEX™ 3D oblasti primene su:

- Implant planiranje
- Endodoncija
- Dentalne i frakture kostiju
- Impakcije
- Studije trećih molara
- TMZ
- Maksilarni sinus
- Abnormalne anatomije
- Karijes

XS FOV 6×4 UMNJAK



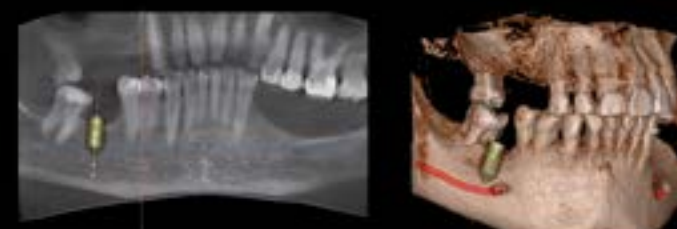
XS FOV 6×4 Minidoza™



Midi FOV 6 × 8 Minidoza™



Midi FOV 6 × 8 IMPLANT PLANIRANJE



NOVI POGLED SA:

SARA™
Soredex Advanced
Reconstruction Algorithm

SMAR™
Soredex Metal Artifact
Reduction

SARA™ - Soredex Advanced Reconstruction Algorithm prikazuje sitne anatomske detalje poput preloma i korenova .(*)

SMAR™ – Soredex Metal Artifact Reduction smanjuje efekat metala i drugih gustih radiopakih objekata na 3D snimku koji stvaraju artefakte koji se obično vide kao pruge i senke.(*)

*SARA™ i SMAR™ su bazirani na Soredex tehnologiji rekonstruktivnih algoritama.

CRANEX™ 3D ima specifičan CBCT program dizajniran za endodonciju, sa 6 x 4 FOV , 85 µm veličinom voxel-a i SMAR omogućujući dijagnostiku kanala, morfologije kanala i frakture istih.





Minidiza™

SOREDEX™ Minidoza™ (MDS) je 3D program sa izrazito malim zračenjem i kvalitetnim snimkom zahvaljujući SARA™ tehnologiji.

SOREDEX™ Minidoza™ (MDS) pomaže kod dijagnostike kada je pacijent veoma osetljiv na zračenje.

Minidoza™ se može koristiti kod postoperativnog praćenja pa čak i kod snimanja tokom intervencija.

Minidoza™ se koristi kod npr. implant planiranja i kontrole, kod dece, snimanja umnjaka, lokalizovanja i impaktiranih zuba, fraktura kostiju itd.

Minidoza™ 6×4 1/5 Panoramskog snimka

*Dose study, Ludlow 2014

Panoramski modalitet

Senzor	CMOS
Veličina piksela	100 µm
Rezolucija	spatial 6.5 lp/mm, image 5 lp/mm

Programi snimanja

Panorama odraslih i dece, zagrizni snimak, sekcioni snimak, TMZ lateralni, TMZ/PA i maksilrni sinus

Kefalometrijski modalitet

Senzor	CMOS
Veličina piksela	100 µm
Rezolucija	spatial 6.5 lp/mm, image 4 lp/mm

Programi snimanja

Puni i dečji lateralni, PAIAP i snimanje šake(*)

3D modalitet

Senzor	CMOS Flat Panel
Projekcije	234 - 1260 slices
Rezolucija voksel (µm)	85, 130, 200,290, 300,330
XS FOV (visina x prečnik)	61 x 41 mm
Visoka rezolucija vreme ekspozicije/skeniranja	6.1 s/10 s
Standardna rezolucija vreme ekspozicije/skeniranja	2.3 s/10 s
Minidoza™™™	1.2/10 s
Midi FOV (visina x prečnik)	61 x 78 mm
Visoka rezolucija vreme ekspozicije/skeniranja	12.6/20 s
Standardna rezolucija vreme ekspozicije/skeniranja	4.9/20 s
Minidoza™™™	2.3/10 s

Moguće konfiguracije

Panoramsko	
Panoramsko + Ceph (levo/desno)	
Panoramsko + 3D	Midi FOV optional
Panoramsko + 3D + Ceph (levo/desno)	Midi FOV optional
Format datoteke	16 bit PNG
PAN	2-4 MB
Ceph	3-5 MB
3D	7.4-300 MB

RTG cev

Generator	Visokofrekventni DC generator
Fokalna tačka	0.5mm
Uk. minimalna filtracija	3.2 mm Al
Napon anode	57-90 kV
Struja anode	4-16 mA

Opšte

Težina	200 kg (440 lbs)
Težina sa CEPH	250 kg (551 lbs)
Dimenzije (VxDxŠ)	2414 x 965 x 1405 mm
Dimenzije sa Ceph	2414 x 1995 x 1405 mm

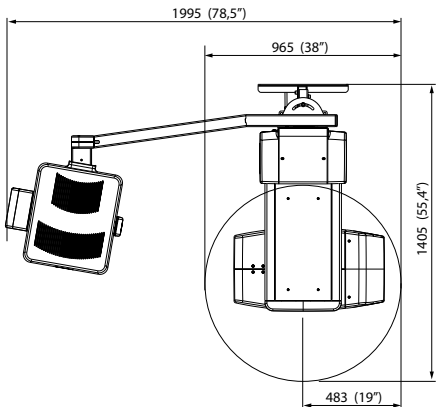
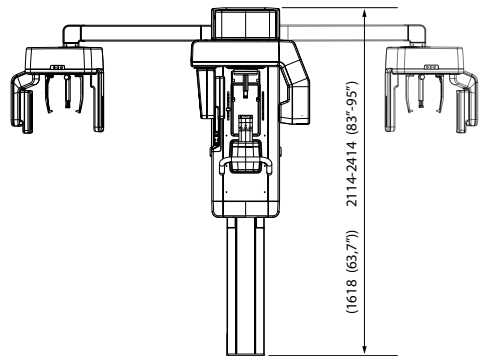
Napajanje

Napon	220-240V / 100-120V (50/60Hz)
Garancija	2 years

Karakteristike računara*

Operativni sistem	Windows 8/8.1, Windows 7, Windows Vista
	*Fza detalje videti uputstvo za korišćenje ili kontaktirajte lokalnog distributera.

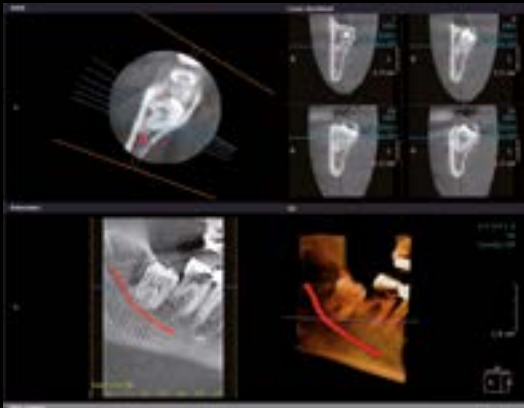
Tehnički podaci



SCANORA™ SW je program za 3D snimanje i 2D dijagnostiku koji nudi sveobuhvatan skup alata za dijagnostiku. Fleksibilne opcije softvera uključuju standardnu licencu za jednog korisnika i opciono mrežne verzije za više korisnika.

DICOM usluge integrišu CRANEX™ 3D neprimetno u PACS / DICOM okruženje. SOREDEX™ TWAIN povezuje CRANEX™ 3D sa drugim parti softverima koji podržavaju TWAIN standard.

Minidose™ 6×8



Glavna kancelarija:

Soredex

Nahkelantie 160, Tuusula

FI-04300 Tuusula

Finland

Tel. +358 10 270 2000

Fax +358 9 701 5263

info@soredex.com

CRANEX™ 3D

Digital imaging
made easy™

Soredex dizajnira, proizvodi i prodaje jednostavna za korišćenje i inovativna rešenja za snimanje za stomatološke i maksilofacijalne profesionalce. SOREDEX™ portfelj pokriva širok spektar aplikacija zaintraoralna, panoramska, Kefalometrijska i 3D snimanja. Bliska saradnja sa profesionalcima nam daje dubok uvid u to kako da se dostignedostigne dijagnostička vrednost u kliničkom radu.

Zvanični distributer za Srbiju, Crnu Goru, BiH i Makedoniju:



www.soredex.com • www.soredex.de • www.soredex.com/usa

206180-7 10/15 Štampano u Srbiji

 **SOREDEX**