

3D digitālais panorāmas rentgens

Ātri, precīzi uzticami – trīsdimensiāls attēls parādis atšķirību. Vēl precīzāka diagnostika, vēl vienkāršāk izskaidrot pacientam – trīsdimensiālam attēlam ir daudz priekšrocību. Ļauj konstatēt un diagnosticēt virsskaita zobus, izvērtēt zobu sakņu un žokļa kaula stāvokli, kā arī augstumu un blīvumu, temporomandibulārās anomālijas.

- 3D diagnostika tikai paaugstinās Jūsu darba kvalitāti
- Labāka ārstēšanas plānošana
- Nav nepieciešama pacienta nosūtīšana citiem speciālistiem diagnostikai
- Paaugstina prakses servisa un veiksmes faktoru

Orthophos SL 3D

**Viss, kas nepieciešams
3D diagnostikai**



Gudras opcijas visām praksēm - ar 3D ir iespējami visa veida darba lauka izmēri, izvēlieties nepieciešamāko: 11 cm x 10 cm viss žoklis, iekļaujot gudrības zobus, 8 cm x 8 cm standarta izmērs vai 5 cm x 5 cm tikai nepieciešamākajam. Līdz ar to prakse ir sagatavota visām situācijām.

Papildus iespējams iestatīt savus parametrus atbilstoši indikācijai, kā arī samazināt dozas devu.

Papildus pievienojams Ceph, cefalometriskajām izmeklēšanām ortodontiskai analītikai.

1) DCS un 'Sharp Layer technology'

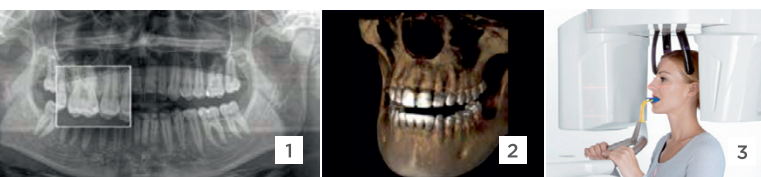
Augstas izšķirtspējas attēlus ar nevainojams asuma līmenis. Pateicoties tehnoloģijai iespējams interaktīvi strādāt ar attēlu, to pārveidojot no rentgenuzņēmuma uz nepieciešamo konkrētākai diagnostikai vai apskatei piemēram bukāli/lingvāli. Informācija ir pietiekami un tam papildus uzņēmumi šajā gadījumā nav nepieciešami.

2) Daudz variāciju iespējas diagnostikai

Lai arī kāda analīze ir nepieciešama ar Orthophos SL - augšžoklis, gudrības zobi, ekstrakcija – 3D ietver sevī visas nepieciešamās diagnostikai.

3) E(asy) V(olume) I(ndicator) gaismas lokalizētājs

nodrošinās optimālāko apjoma izmēru nosakot pacienta pozīciju.



DCS un 'Sharp Layer technology'

Daudz variāciju iespējas diagnostikai

E(asy) V(olume) I(ndicator) gaismas lokalizētājs



Orthophos XG 3D

Pasaulē populārākais hibrīds - Orthophos XG 3D apvieno sevī 2D un 3D panorāmas rentgenu. Individualizēta rentgena diagnostika ar samazinātu radiāciju.



Optimizējiet ikdienu Jūsu praksē – gan 2D, gan 3D panorāmas rentgens, kas piemērots arī ortodontijai – programmas un iespēja veikt uzņēmumu ar samazinātu dozas devu, pārsēdzošies no 2D uz 3D.

HD attēla kvalitāte pateicoties 'ASTRA' tehnoloģijai – teicams asums, kontrasts un izšķirtspēja.

Papildus pievienojams Ceph, cefalometriskajām izmeklēšanām ortodontiskai analītikai, kas šajā gadījumā pārsēdzošies no 2D uz 3D dos vēl lielāku priekšstatu par nepareizi novietotu zobu atrašanās vietu utmlīdz.

Režīms	VOL 1 (8cm x 8cm)	VOL 2 (5cm x 5.5cm)
Standarta režīms	200 individuāli attēli - Vokseļa izmērs 160 μm	200 individuāli attēli - Vokseļa izmērs 160 μm
HD režīms	500 individuāli attēli - Vokseļa izmērs 160 μm	500 individuāli attēli - Vokseļa izmērs 100 μm



Trīsdimensionāla endodontija

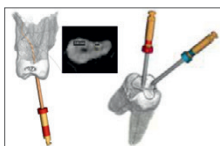
Sarežģīti gadījumi? Tagad tos atrisināt ir to vieglāk par vieglu.

3D Endo™ ir pirmā uz CBCT software bāzēta programatūra, kas izstrādāta precīzai endodontiskai plānošanai un ārstēšanai. Tas iespējams pateicoties izcili labai attēla izšķirspējai un kvalitātei līdz mazākajai niansei līdz 80 µm.



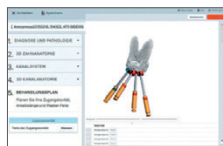
Radīts, lai uzlabotu ārstēšanas kvalitāti

- Izolē nepieciešamo zobu
- Skaidri vizualizē zoba anatomiju 3D formātā
- Identificē visus kanālus
- Izvērtē riska zonas



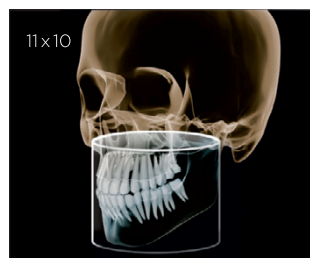
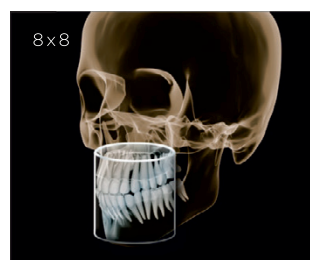
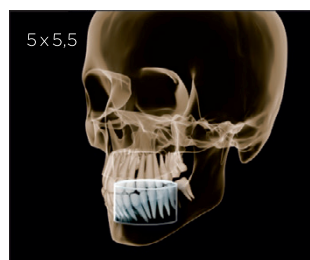
Zini, ko sagaidīt

- Izvērtē 3D darba garumu un kavitātes dziļumu
- Nosakiet kanāla atveres bez kanāla atvēršanas
- Saplānoiet instrumentus un atveriet kavitāti
- Vienkārša metodoloģija visiem gadījumiem



Intiutiva CBCT scan analīze

- Vienkārša metodoloģija visiem gadījumiem
- Apgūt programmu iespējams 30 minūtēs
- Ātri & Vienkārši lietošanā



Tehniskie parametri

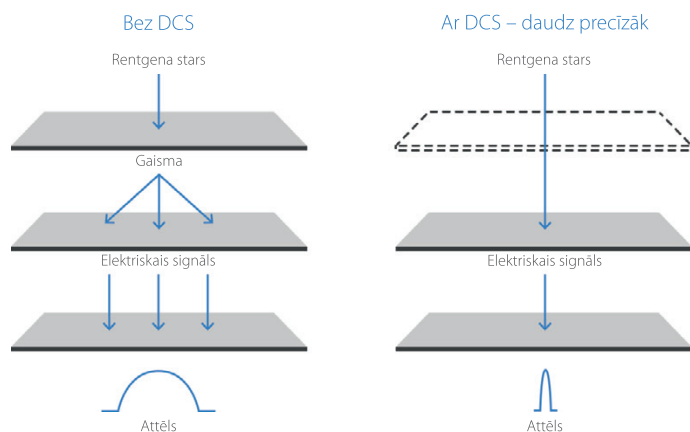
Parametri un priekšrocības	Orthophos SL 3D	Orthophos XG 3D
Attēla apjoms/izmērs	11 cm O x 10 cm garumā 11 cm O x 8 cm garumā 11 cm O x 7,5 cm garumā 8 cm O x 8 cm garumā 8 cm O x 5,5 cm garumā 5 cm O x 5,5 cm garumā	8 cm O x 8 cm garumā 8 cm O x 5,5 cm garumā 5 cm O x 5,5 cm garumā
3D rezolūcija:	0.16 mm;	0.16 mm;
Isotropiskā vokseļa izmērs	0.08 mm HD režīmā	0.1 mm HD režīmā
Skenēšanas laiks/eksponācijas laiks	2–5 sek 14 sek HD režīmā	2–5 sek 14 sek HD režīmā
Rentģena ģenerators kV mA	60–90 3–16	60–90 3–16
Efektīvā doza (Ludlow)	Low Dose: 3 µSv–20 µSv SD: 23 µSv–145 µSv HD: 57 µSv–273 µSv	14 µSv–166 µSv
Minimālā nepieciešamā vieta (Dziļums x Platums x Augstums)	1,411 x 1,280 x 2,250 mm	1,411 x 1,280 x 2,250 mm
Durvju izmērs	Vismaz 66 cm	Vismaz 66 cm
Tehniskais aprīkojums		
Vadības panelis	EasyPad	EasyPad
Pacienta pozicionēšana	Stāvēt/sēdot, zoda atbalsts/Sakodiens, okluzāli, Sakodiens bloks automātiskai pacienta pozicionēšanai, Universālais sakodiens bloks	Stāvēt/sēdot, zoda atbalsts/Sakodiens, okluzāli, Sakodiens bloks automātiskai pacienta pozicionēšanai 2D panorāmā, Universālais sakodiens bloks
Grīdas statīvs	Pieejams papildus	Pieejams papildus
Ratiņkrēsla pieejamība	Jā	Jā
Tālvadības pults	Pieejama papildus	Pieejama papildus
Papildinājumu iespējas	Cephalometric x-ray	Cephalometric x-ray
Cena	no 60 000,-Eur ar PVN	55 000,-Eur ar PVN (ar Ceph 68 000,- Eur ar PVN)

DCS – precīzi līdz sīkākajai detaļai

Izbaudiet nākotnes panorāmas attēlus jau šodien ar Direct Conversion Sensor (DCS)* tehnoloģiju. Rentģena stari tiek pārvērsti elektriskā signālā – atšķirībā no ierastajām sistēmām, šajā gadījumā gaismas konversijas dēļ nav signāla zuduma.

Jūsu priekšrocība: Nesalīdzināma precizitāte pat ļoti mazā devā.

*Tikai ar Orthophos SL



dentsplysirona.com/dcs-technology