



*„Szenvedéllyel a
kreatív technológiáért”*

RAYSCAN Alpha 3D
fogászati 3D CT és panoráma röntgen



2 év
garancia

RAYSCAN Alpha 3D

Innovatív megoldások
a 3D képképzésben

Kiváló minőségű felvételek alacsony sugárterhelés mellett

- Teljes alsó-felső régiót magába foglaló **10x10-es FOV**
- Pixelméret **100µm**-tól
- **AMF, Adaptív fókus** az elmosódásmentes képekért
- **EIP**, újonnan kifejlesztett algoritmus, a zajmentes felvételekért
- **Pulzáló röntgensugár** a csökkentett sugárterhelésért
- Szürke árnyalat: **16bit**-es nagyfelbontású képek
- Sablonkészítéshez szükséges, kiváló minőségű nyers DICOM fájl felvételek
- **3D nyomtató** használatával implant guide és ideiglenes pótlás készítése a rendelőben (opció)

- **3D CT** és **2D Panoráma** felvétel
- **Cephalo** kiegészítés különálló **szenzorral** ("Scan" Cephalo 4-9,9 s, „One Shot” Cephalo 0,3-0,8 s)
- Intuitív könnyen használható **10'-os érintőképernyő**
- **HP** Pc és monitor **munkaállomás**
- **SmartDent 2D** szoftver a panoráma, cephalo funkcióra
- **OnDemand3D** szoftver a CT funkcióra
- **RayScan Web** „felhő” szolgáltatás, online diagnosztizálás bárhol, telefonon, tableten vagy PC-n
- **Viewer** (bérfelvétel) felvétel készítési **mód**, implant tervezésel
- **DICOM printer** és **TWAIN** támogatás

Akár **5év** garanciával!

2D Panoráma funkció

Az eddig elérhető legtisztább képminőség

A felvét elkészítés technológiája folyamatosan fejlődik, így fontos olyan készüléket választani, amely képes lépést tartani a modern kor fogászati elvárásaival. A Rayscan Alpha 3D technológiáját a mai piaci igényeknek megfelelően fejlesztették ki, ami nagy felbontású képminőséget, alacsony sugárdózist és intuitív felhasználói felületet jelent.

RAYSCAN^α

Nagy felbontású képek
Alacsony sugárterhelés
Érintőképernyős felhasználói felület
Cephalo bővíthetőség

AMF - Adaptív, automata fókusz

AMF (Adaptive Moving Focus Technology) a panoráma felvételkészítés, rotálás során a készülék automatikusan érzékeli és kiválasztja a legoptimálisabb fókuszívét. Ennek eredményeképpen mindig elmosódásmentes, tiszta képet kapunk.



AMF nélkül



AMF-el

EIP technológia és alacsony sugárterhelés

Az újonnan kifejlesztett felvételkészítési algoritmusok (EIP) eltávolítják a zajt, így tökéletes képet kapunk. Az alacsony sugárdózis, a csökkentett expozíciós idő alkalmassá teszi a készüléket gyermekek vizsgálatára is.



EIP nélkül

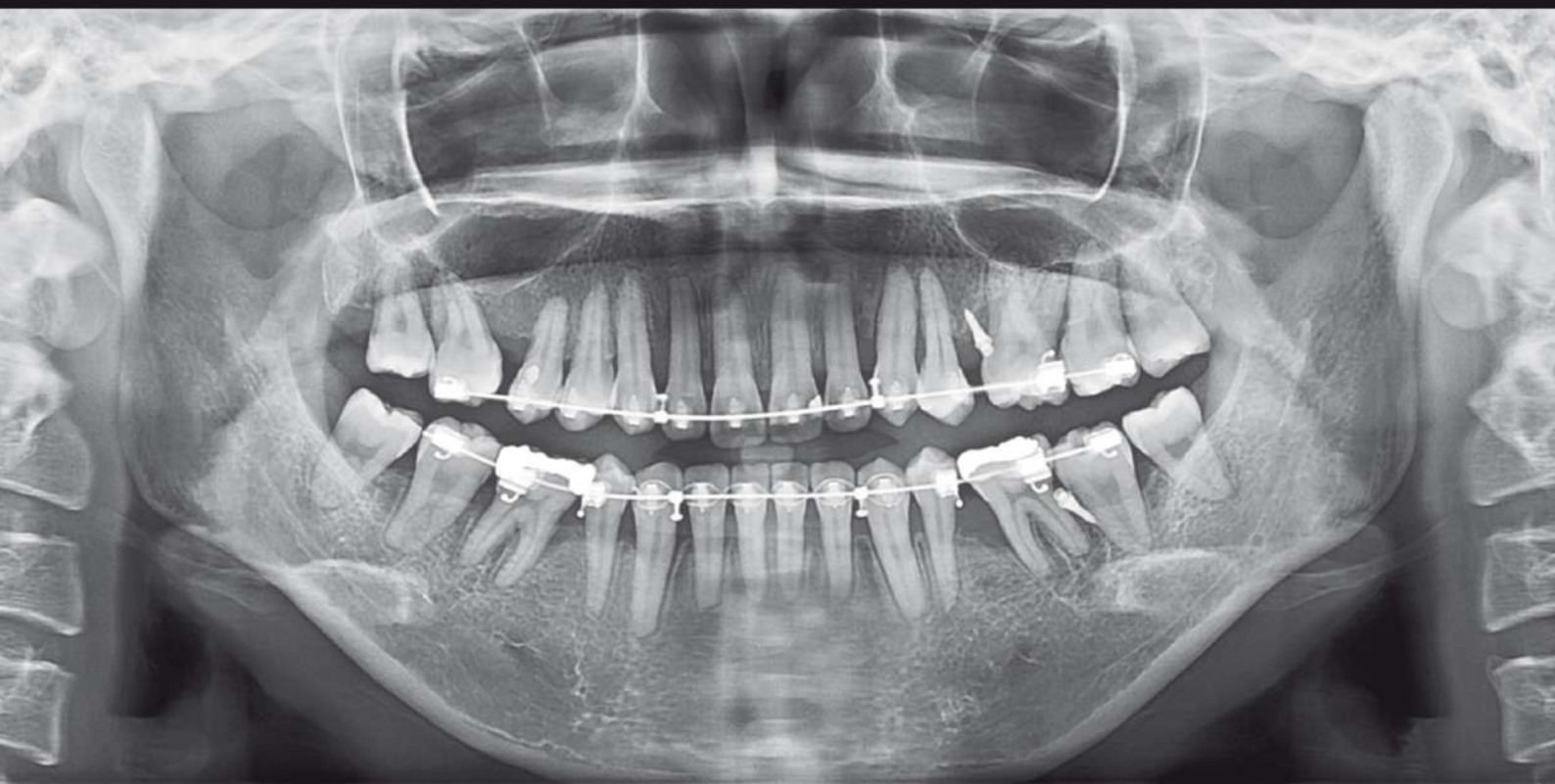


EIP-el

Cephalometriás fejlesztetőség

A Rayscan Alpha 3D CT úgy lett megtervezve, hogy fejleszthető legyen cephalometriás készülékre is. Így ha megnő a rendelő CT-vel kapcsolatos elvárása, új készülék beruházása nélkül is van lehetőség a bővítésre.

Panoráma felvételek



Cephalo kiegészítés három különböző méretben

Cephalometriás lehetőségek

A Rayscan Alpha 3D cephalometriás feltéttel is kiegészíthető, így az orthodonciás kezelésekhöz is kiváló minőségű felvételeket készíthetünk. Választhat a „**Scan Cephalo**” hagyományos szkenneléses, illetve a „**One Shot**” egyfelvételes eljáráson alapuló lehetőségek közül.



„Scan Cephalo” Szkenneléses cephalometria

Ez a hagyományos szkenneléses cephalometria lehetőséget ad arra, hogy nagyfelbontású képeket készíthessünk ortodonciás kezelésekhöz. Ez a három lehetőség közül a legkedvezőbb árat képviseli. Segítségével **26x24 cm**-es képet tudunk készíteni, **4-10** másodperces exponálási idővel.



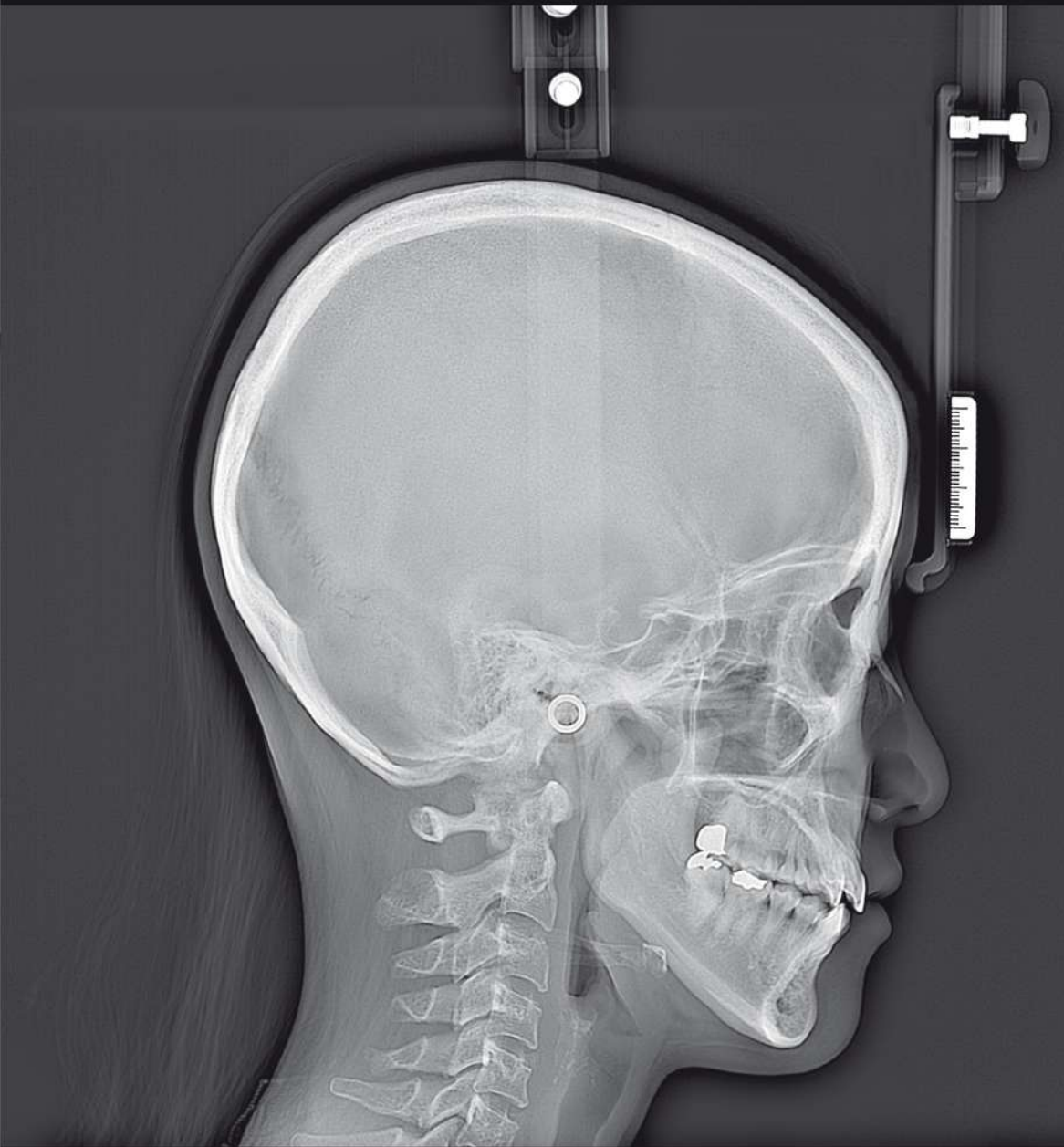
„One Shot” Egyfelvételes cephalometria

Az élmezőnybe tartozó síkpanel detektor a megjelenítés és a biztonság új szintjét biztosítja. A **0,3-0,8** másodperces exponálási idő miatt a felvétel készítés a töredékére csökken így különösen a **gyermek pácienseket érő sugárzás és az elmozdulás lehetősége minimálisra csökken**. A „One Shot” kiegészítés két detektor méretben választható: **33x33 cm** és **33x25 cm**.



Nagy felbontású képminőség

A kiváló minőségű detektornak és az újonnan kifejlesztett technológiának köszönhetően kifogástalan, részletgazdag képeket készíthetünk a lágyszövetekről is.



Cephalometriás felvételek



Nincs bemozdulás miatti torzulás

Az élmezőnybe tartozó **mozgáskorrektációs technológia** és a rövid expozíciós idők kizárják a páciens elmozdulása okozta képtorzulás lehetőségét.

SMARTDent - Felhasználóbarát 2D szoftver

A továbbfejlesztett grafikus megjelenítésű **SMARTDent** szoftver, átlátható és egyszerűen használható kezelőfelülettel, tökéletes **Panoráma** és a **Cephalo** képanalízist biztosít. Az alapfunkciók mellett, grafikai korrekciós beállítások, pontos mérések és implant tervezés is elvégezhető.

A **DICOM printer támogatás** része a SMARTDent programnak, így akár egy speciális nyomtató segítségével röntgenfilm is készíthető.

A felvétel **VIEWER funkcióval** cd-re írható és bárhol diagnosztizálható.

A szoftver egyedülálló tulajdonsága, hogy a több rendelős praxisok számára a kliens számítógépek hozzáférése **korlátlan számban**, felár nélkül **bővíthető**.

MULTI Screen megjelenítés

A SMARTDent segítségével képei akár 4 ablakban is megjeleníthetők, ezáltal az eset összehasonlításokat könnyen elvégezhetjük.

Érintőképernyő funkció Windows operációs rendszerekhez. **TWAIN támogatás**, együttműködés a PACS röntgenkép archiváló, kommunikációs és páciens nyilvántartó rendszerekkel.

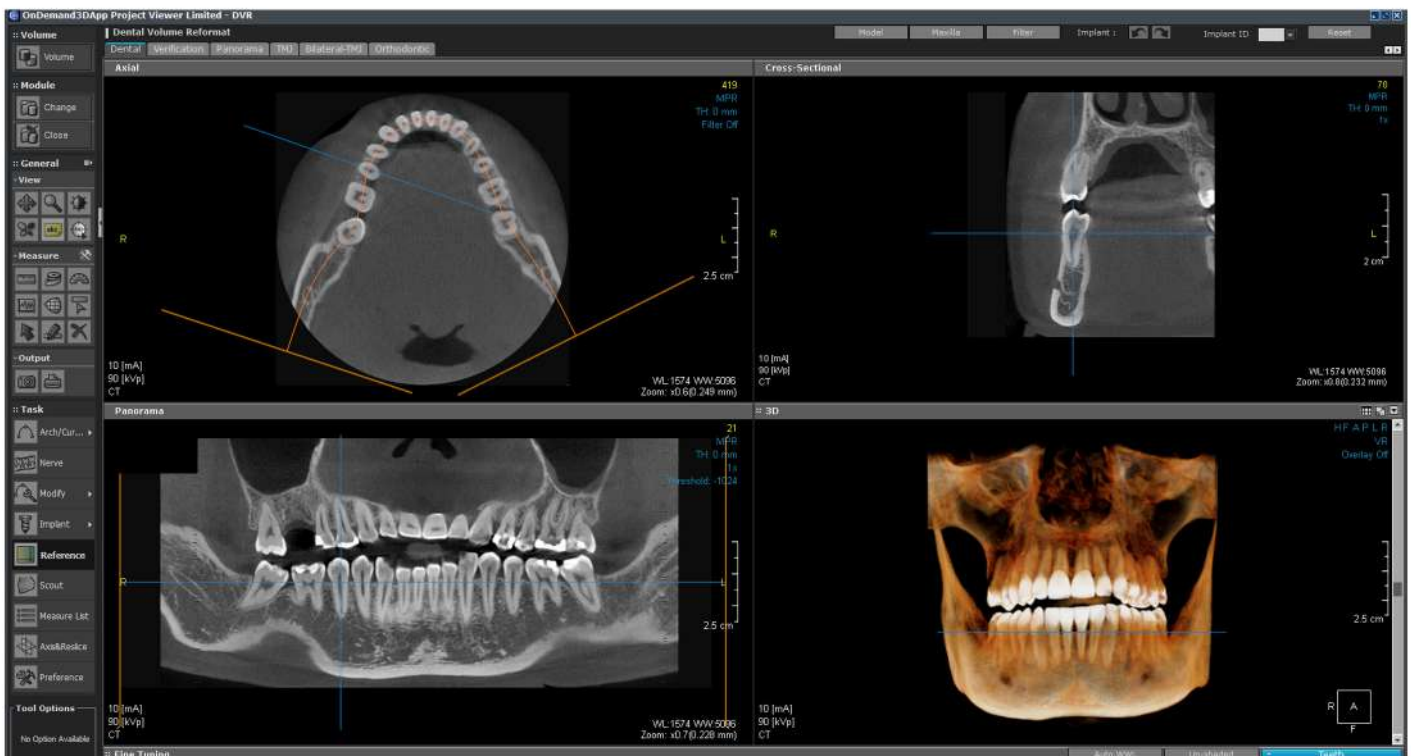
A **RayScan Web** egy olyan opcionális hozzáférhetőség, amely segítségével bármilyen online eszköz - telefon, tablet, PC - böngészőjében, saját regisztrációkkal megtekinthetjük és prezentálhatjuk felvételeinket.

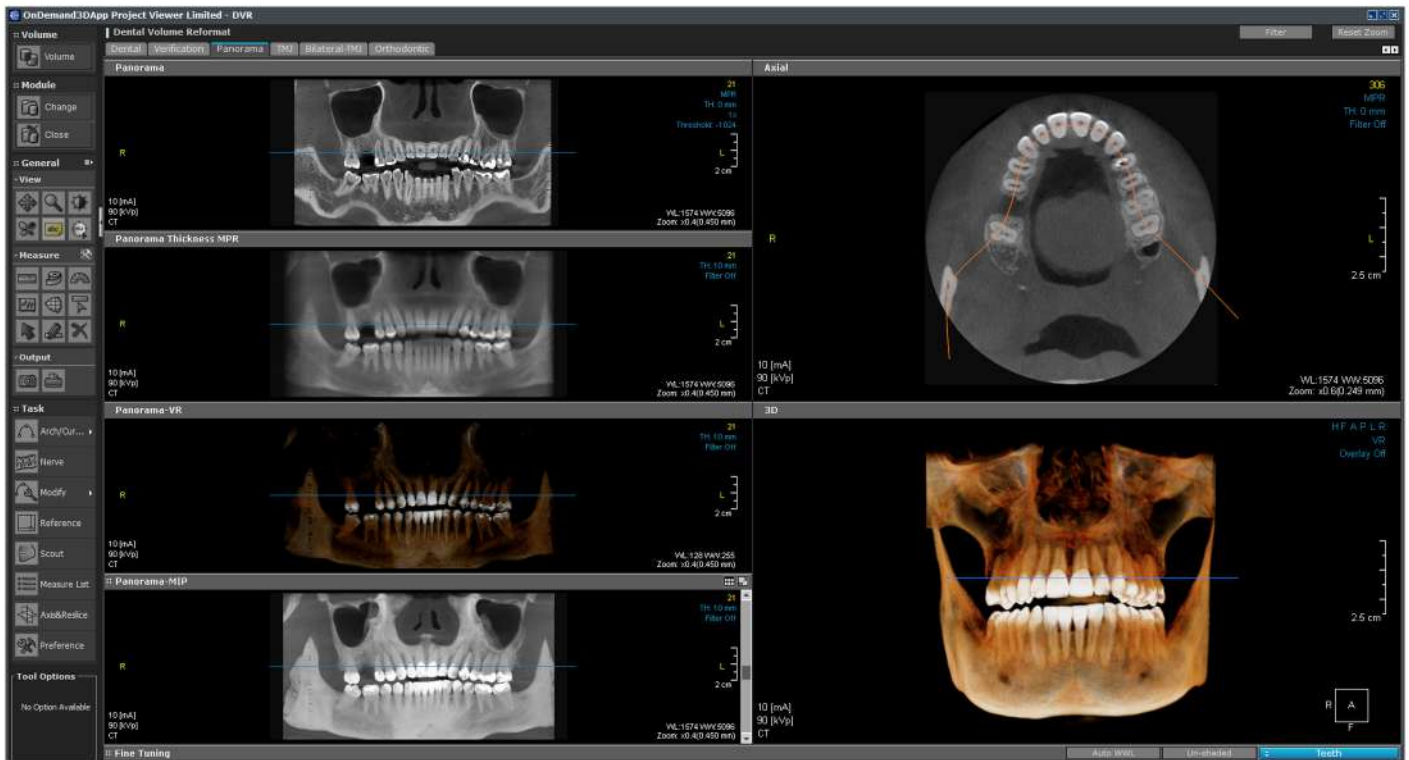


OnDemand3D szoftver

- 3D képmegjelenítés intuitív felhasználói felületen
- Implant szimuláció szekcionált felvétel beállítással
- Automata gerincív kijeleölés

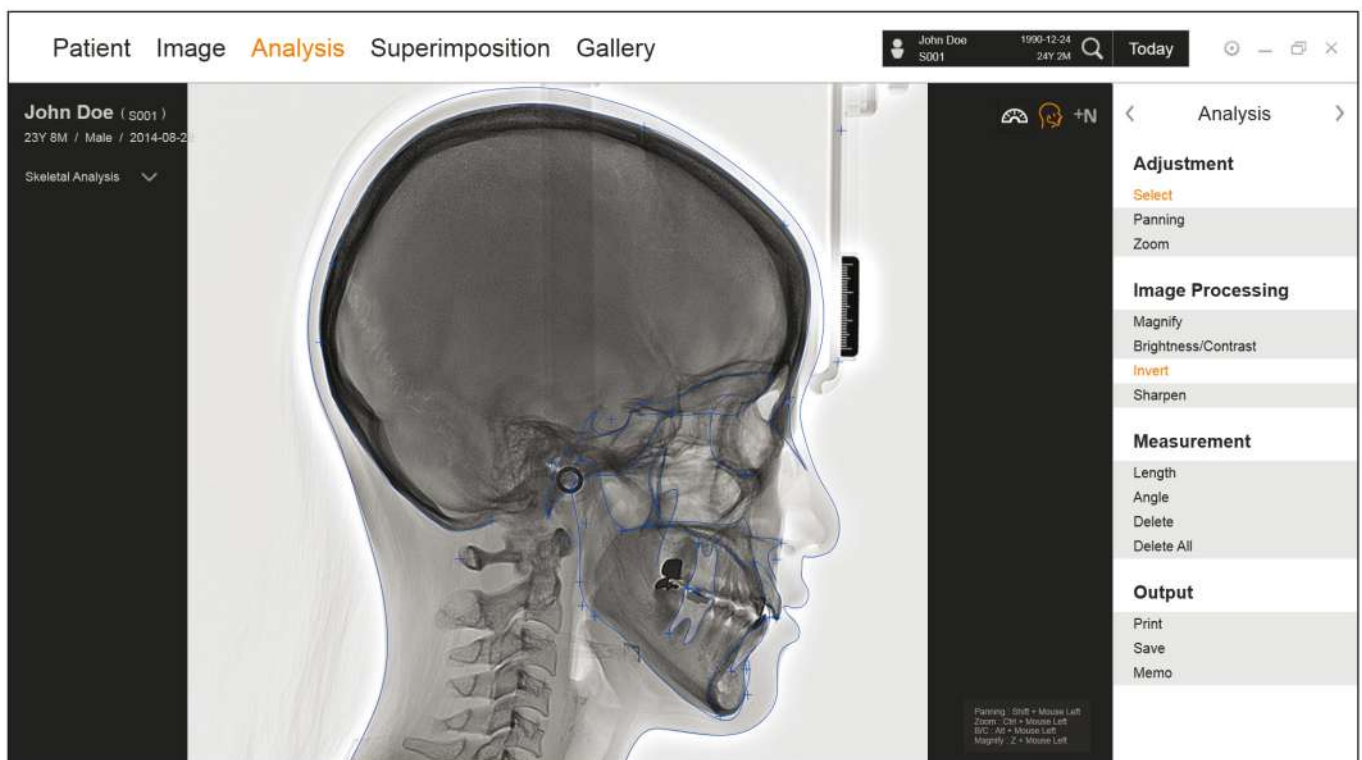
- STL export Watertight háló szinttel
- 3D és DVR nézet mód
- Panoráma nézet leképezés





Cephalometriás szoftver

- kiváló képmegjelenítés és mérőeszközök
- oldal irányú, teljes kefalometriás vizsgálat
- kép megjelölés és egymásra helyezés

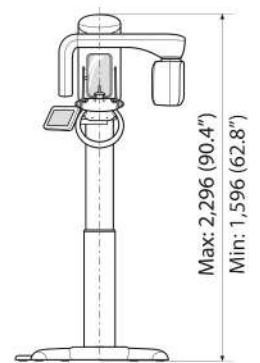
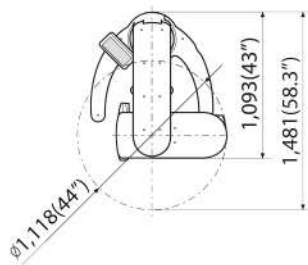
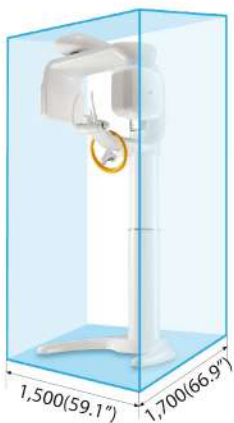




Javasolt működési teret

Felülnézet

Előlnézet



Műszaki specifikáció

RAYSCAN ALPHA 3D

Típus	Panoráma, Cephalo, Cone Beam CT
Páciens pozicionálás	Állva vagy ülve (kerekeszékkel hozzáférhető)
Fókuszpont	0,5
Cső áram	4~17 mA
Cső feszültség	60~90 kVp

ALPHA 3D

CBCT

Panoráma

Detektor típus	Síkpanel	
FOV / Képméret	10x10 cm	14,8 cm (H)
Nagyítás	1,4	1,3
Pixel méret	100µm	
Exponálási idő	14 s	14 s

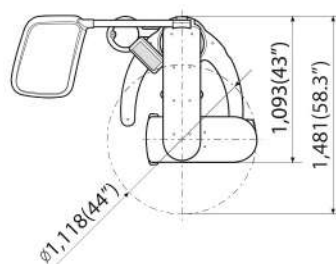
ALPHA SM3D CEPHALO

Típus	SC (Szkenneléses cephalo)	OCL (Egy felvétel cephalo)	OCL (Egy felvétel cephalo)
Detektor típus	CdTe	a-Si TFT	a-Si TFT
Képméret	26x24 cm	33x33 cm	33x25 cm
Pixelméret	100 µm	139 µm	139 µm
Exponálási idő	4,0~10,4 s	0,3 / 0,8 s	0,3 / 0,8 s

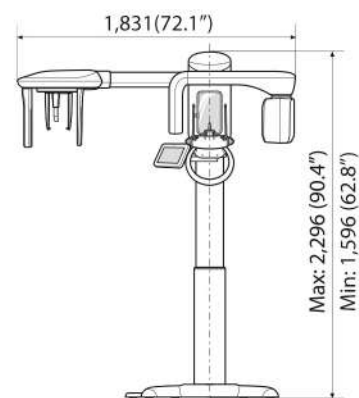
Javasolt működési teret



Felülnézet



Előlnézet





Kizárólagos importőr: **DentalMode Kft**
Telefon: **06-20/9464-350**

Üzleteink: 1037 Budapest Lestyán u. 1., 4400 Nyíregyháza Szegfű u. 54/C

Bemutatóterem: 1037 Budapest Bécsi út 314/C

Web: www.dentalmode.hu, E-mail: info@dentalmode.hu