

ORTHOPHOS XG 3D

A világ legnépszerűbb röntgen egysége. Mostantól 3D-ben!

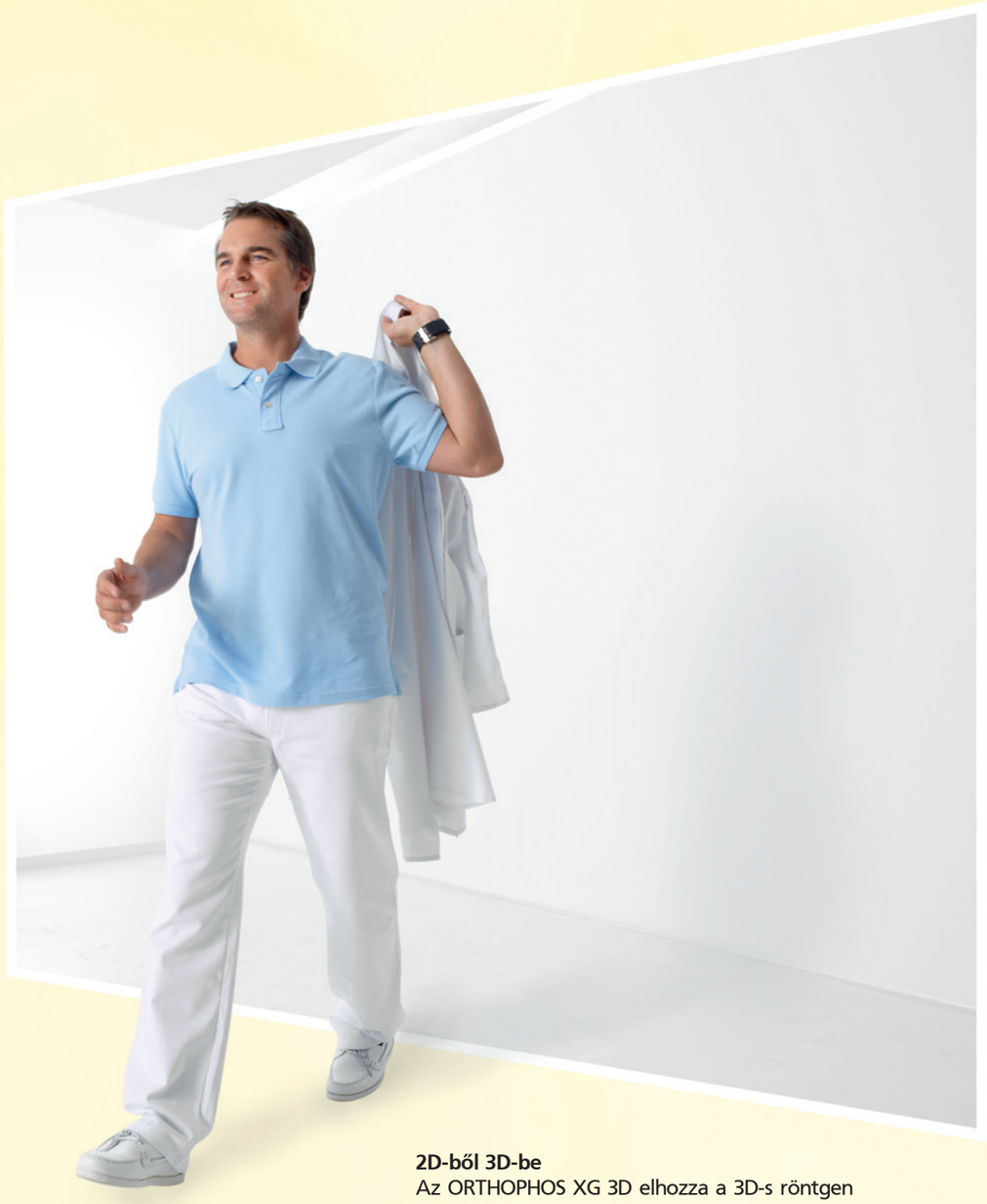
ÁTTÖRÉS A 3D-BEN

Az új ORTHOPHOS XG rendszer 3D-vel.

Világszerte több, mint 20.000 fogorvos bízik az ORTHOPHOS-ban. Az új ORTHOPHOS XG 3D egyetlen sokoldalú egységben kombinálja a 2D és 3D előnyeit. A panoráma és kefalometriás felvételek bő választékát, a páciensről minimális felvételi sugárzással készített megfelelő 2D-s röntgenképeket mostantól a 3D-s röntgenfelvétel készítésének lehetősége is kiegészíti. A 3D funkció megnöveli a diagnosztikai pontosságot a napi rendelésben, és a CEREC-kel kombinálva új lehetőségeket kínál az implantológiában. A Sirona új kombinált egysége ugyanakkora helyet foglal el, mint a hagyományos 2D röntgen készülék, ám most már a 2D és a 3D előnyeit is élvezheti saját rendelőjében. **Élvezzen minden napot. A Sironaval.**

Kulcsfontosságú előnyök

- 2D-3D hibrid egység: a bevált digitális panoráma és kefalometriás (opcionális) funkciók immár magukban foglalják a 3D modult.
- 8 cm × 8 cm-es 3D-s látómező: egy átlagos rendelő napi feladataihoz optimalizálva.
- A legjobb képminőség a lehető legalacsonyabb dózis mellett az átfogó 2D-s programoknak és a tökéletes páciens pozícionálásnak köszönhetően.
- Intuitív vezérlőpanelen alapuló, könnyű üzemeltetés és automatikus szenzor forgatás, hogy megfeleljen a 2D vagy 3D igényeinek.
- Bevált szoftver a beépített munkamenethez, mely számos eszközt kínál a beolvasáshoz, diagnosztikához, kezelés tervezéshez és a fúrósablonnal történő implantátum behelyezéshez.



2D-ből 3D-be
Az ORTHOPHOS XG 3D elhozza a 3D-s röntgen felvételek világát az átlagos rendelőbe.

A 2D ELŐNYEI

Az új ORTHOPHOS alapjai: Egyedülálló koncepció 2D-ben

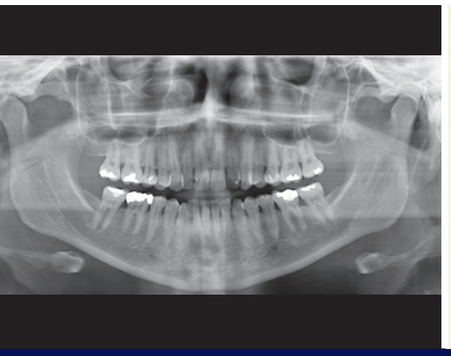
Az ORTHOPHOS XG 3D a Sirona több, mint 100 éves radiológiai tapasztalatának eredménye. Az ORTHOPHOS XG^{Plus} minden előnyének beépítésével az XG 3D a legjobb képminőséget biztosítja a lehető legalacsonyabb sugárzással, valamint intuitív szoftverével és beépített munkamenetével ideális választás bármely rendelő számára. A panoráma és kefalometriás röntgen programok átfogó választéka pontos diagnózist kínál mind a specialistáknak, mind pedig az általános fogorvosoknak. Bevált előnyök és új lehetőségek - ez a kombináció teszi az új ORTHOPHOS-t egy újabb jövőálló és rendkívül gazdaságos megoldássá az Ön rendelője számára.



Legjobb képminőség
Az állkapocs szélességéhez való automatikus igazodással kombinálva a háromponts rögzítés optimális képminőséget és reprodukálható panoráma felvételeket biztosít.

Legalacsonyabb dózis
A panoráma és kefalometriás képek átfogó választéka - mint a Ceph gyorsfelvétel program gyermekek számára - gondoskodik róla, hogy a páciensek a lehető legalacsonyabb sugárzásnak legyenek kitéve.

Automatikus páciens pozícionálás
Az okkluzális ráharapó megméri az okkluzális sík dőlésszögét. A forgás iránya megjelenítésre kerül és az egység automatikusan megáll a kívánt pozícióban, így elkerülhető a hibás felvételek készítése és nem lesz szükség újabb képek készítésére.





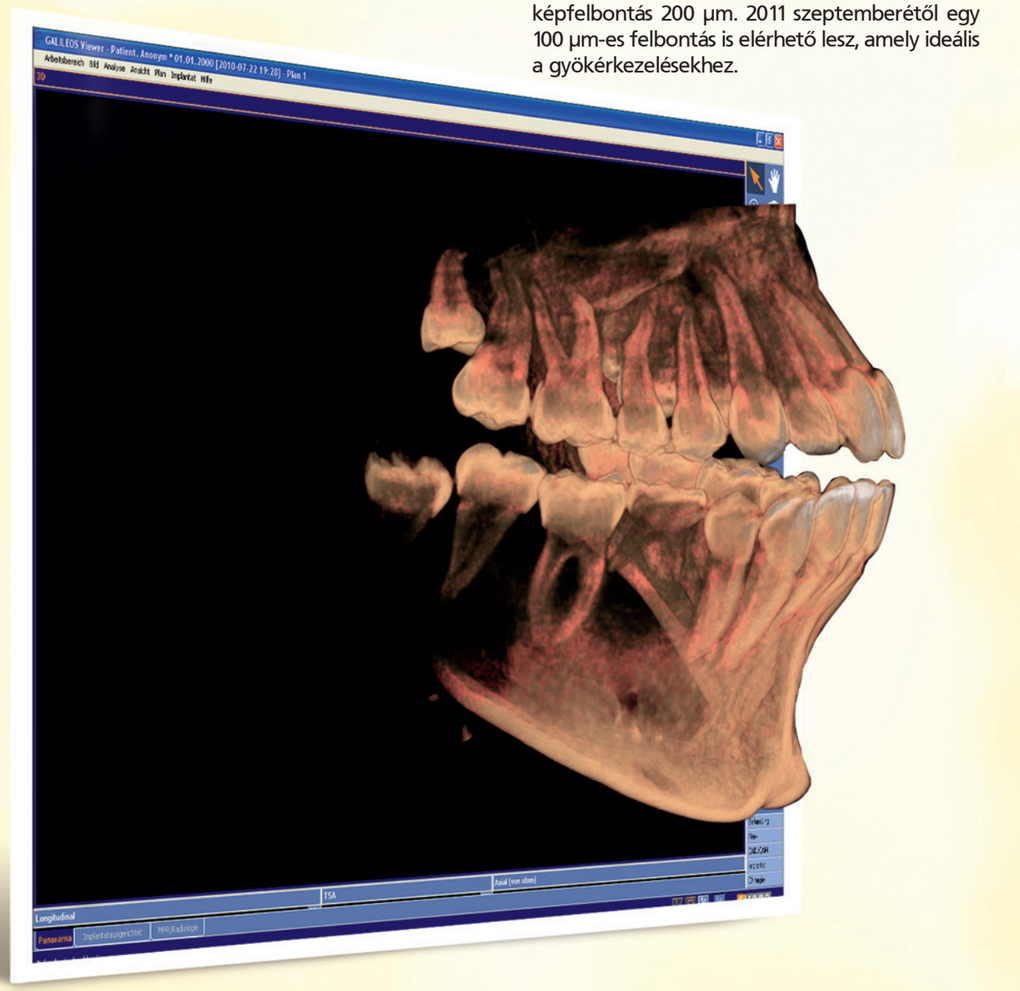


Könnyű üzemeltetés
Könnyen érthető szimbólumok, egyértelmű felhasználói felület: a pozícionálástól a felvétel készítésig az Ön asszisztense irányítja a teljes folyamatot az Easypad segítségével - nyugodt, időtakarékos és ergonomikus rendszer.

A 3D ELŐNYEI AZ ÖN SZÁMÁRA:

3D mindenkinek:
Új lehetőségek az ORTHOPHOS XG 3D-vel

3D technológia többé már nem csak a specialistáknak: az ORTHOPHOS XG 3D 3D-s modulját bármely rendelő napi feladataihoz optimalizáltuk. A „nagy-kicsi” (8 cm × 8 cm átmérőjű) látómező a páciens teljes állkapcsát egyetlen képben megjeleníti: a látómező elég nagy hozzá, hogy ne legyen szükség összeollózásra vagy több felvétel készítésére, amely jelentős mértékben támogatja a diagnózist és a kezelés tervezést. Mégis elég kicsi egy gyors diagnózishoz és az alacsony sugárdózishoz.



Nagy diagnosztikai pontosság
Rendkívüli 3D-s képek a gyors és pontos diagnózishoz és a klinikai megbízhatósághoz: a képfelbontás 200 µm. 2011 szeptemberétől egy 100 µm-es felbontás is elérhető lesz, amely ideális a gyökérkezelésekhez.



2D szenzor



3D szenzor





Automatikus szenzor váltás
A 2D és 3D szenzorok közti váltáshoz az asszisztensnek csak ki kell választani a beolvasás módját. Az eredmény: megszűnik a manuális szenzor váltással járó kockázat, jelentős idő megtakarítás, hibák csökkenése, és nem lesz szükség újabb felvételekre.

Felvétel három könnyű lépésből
Az Easypad segítségével az asszisztens kiválasztja a felvételi régiót (középső tér vagy elülső tér), a dózist és a szűkítést, ha szükséges, majd elindítja a beolvasást.

Könnyű páciens pozícionálás
Nincs több újraröntgenezés a helytelen páciens pozícionálás miatt: a páciens megfelelő elhelyezkedését egy lézer, színes ráharapók és az Easypadon lévő megfelelő szimbólumok segítik. Megszünteti a próbafelvétel készítésének szükségességét.

Alacsony sugárdózis
A felső vagy alsó állkapocsra való szűkítés tovább csökkenti a sugárdózist és lehetővé teszi a fogorvos számára, hogy csak az érintett régióról készítsen felvételt.

KEZELÉSEK

Pácienseinek több, mint 25%-a élvezni fogja a 3D előnyeit.

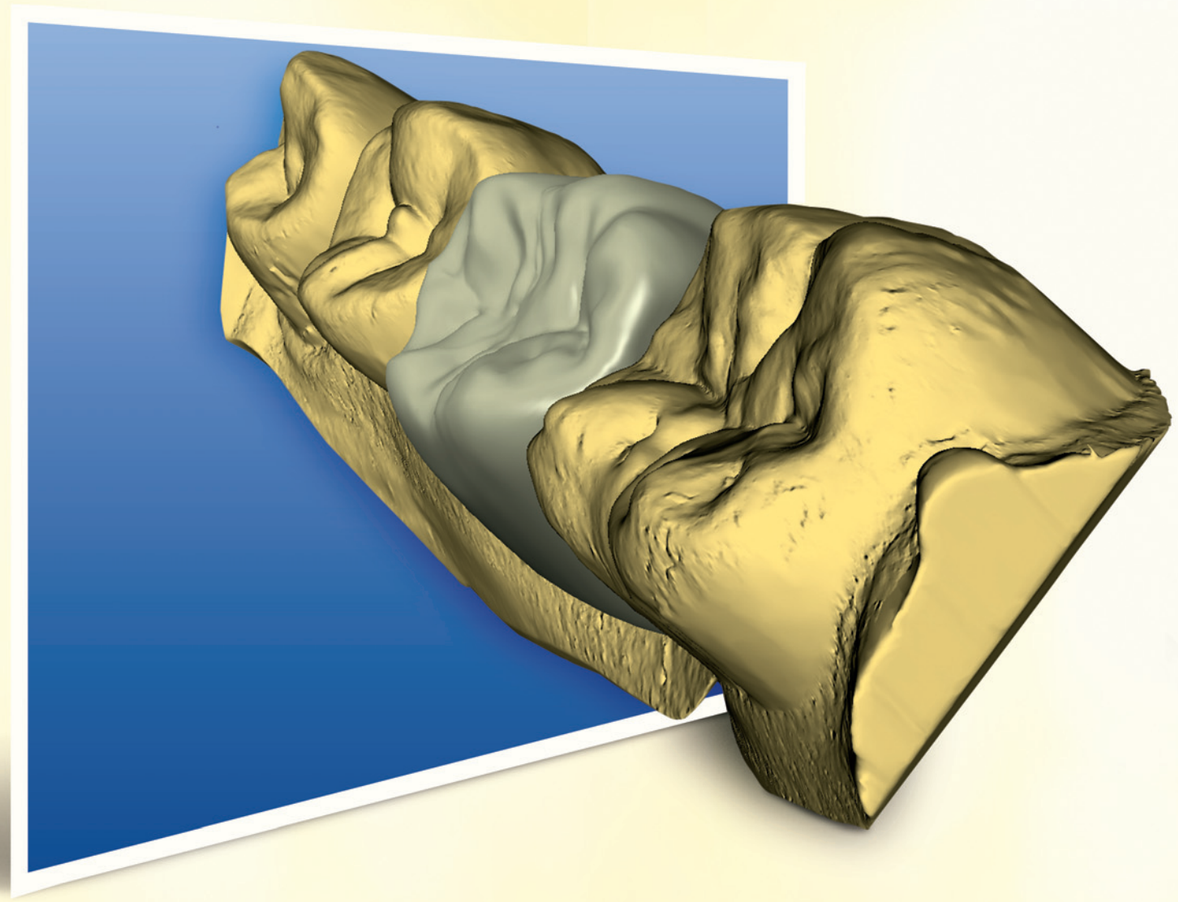
A panoráma vagy az intraorális kép nem mindig kínál megfelelő diagnosztikai alapot? Mekkora a távolság a mandibuláris csatornához képest? Mekkora a cisztás károsodás? Mennyi csont áll rendelkezésre? Az ilyen típusú, kihívást jelentő diagnosztikai helyzetekben segít, ha van Önnek egy 3D röntgene. Az ORTHOPHOS XG 3D növeli a klinikai biztonságot és a páciensei bizalmát. A 3D-s képekkel a páciens jobban megérti a diagnózist, és gyorsabban, gyakrabban dönthet a kezelési javaslat elfogadása mellett.



Implant a 16-os régióban. A mandibuláris csatornának a környező struktúrákhoz viszonyított helyzete tisztán látszik a 3D-ben. Biztonság a fogorvos és a páciens számára.

A 38-as bölcsesség fog gyökerének helyzete tisztán látszik a 3D-ben a mandibuláris csatorna vonalvezetéséhez képest. Az ideg megmenekült.

Beékelődött fog a 18-as régióban. A 3D-s röntgen segítségével biztonságosan eltávolításra került. Minimál invazív sebészettel. A komplikációk elkerülve.



BEÉPÍTETT IMPLANTOLÓGIA

Biztonságos implantátumok: Előnyös a rendelő jövője szempontjából!

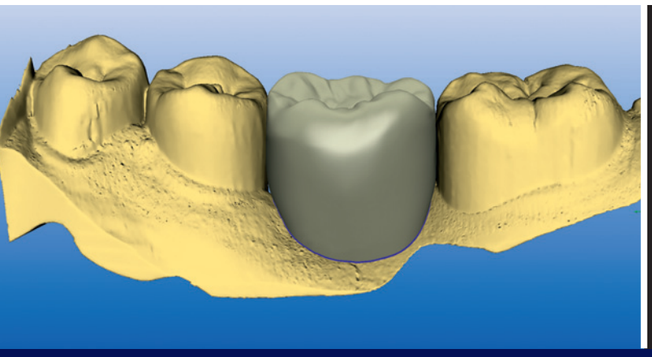
Az ORTHOPHOS XG 3D megadja Önnek a szükséges magabiztosságot, hogy maga helyezzen be implantátumot, vagy növelje a beültetett implantátumok számát, és fokozatosan bővítse a rendelő által nyújtott szolgáltatásokat. Ezt a CEREC-kel történő, egyedülálló, egyszerre sebészeti és protetikai implant tervezés teszi lehetővé: a GALILEOS Implant szoftver kombinálja a pótlás tervet a 3D-s röntgen adatokkal, így Ön meghatározhatja az implantátum pontos helyzetét, miközben figyelembe veszi a funkcionalitást és az esztétikát is. A tökéletes eredmény a garancia rá, hogy a páciensek ajánlani fogják az Ön rendelőjét!

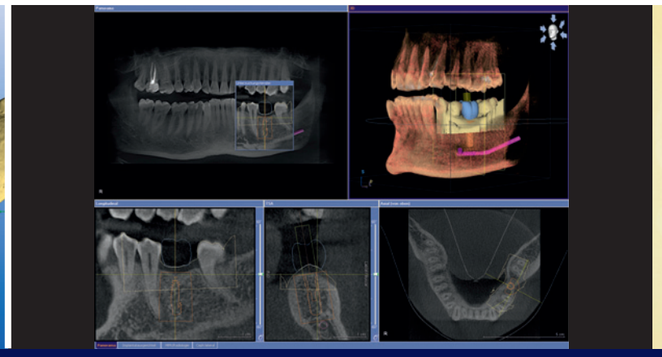
Pótlás tervezés
A CEREC AC képfelvételi egység segítségével a korona megtervezésre kerül az antagonista, a puha szövet és a szomszédos fog alapján. A CEREC vagy inLab szoftverrel csupán néhány kattintásra van szükség egy morfológiailag megfelelő és funkcionális pótlás megtervezéséhez.

Beépített tervezés
A protetikai és implantációs tervezés egyszerre való kivitelezése forradalmian új megközelítést jelent az implantológiában. A korona tervet és a röntgen felvételt most először lehet összevonni egyetlen nézetbe. Ez nagy biztonságot, kevesebb munkafázist és kevesebb kezelést jelent. A 3D nézet lehetővé teszi a páciens számára, hogy könnyen átlássa a tervezett megoldást és megértse a szükséges kezelési lépéseket.

Biztonságos beültetés
Közvetlenül a szoftverből rendelhet pontos sebészeti sablont. A SICAT fúrósablonok pontossága révén az implantátum pontosan oda fog kerülni, ahová tervezte a GALILEOS Implant szoftverben, így javítva az esélyét, hogy könnyen, gyorsan és olyan eredménnyel helyezze be pontosan az implantátumot, amely maximális elégedettséggel tölti el a pácienst.

Még több lehetőség
A CEREC vagy inLab MC XL csiszolóegységgel nagy pontosságú csonkokat és koronákat is megmunkálhat saját maga. A jövőben még akár fúrósablonokat is kicsiszolhat - az ORTHOPHOS XG 3D elegendően nagy látómezejének köszönhetően.











DIGITÁLIS MUNKAFOLYAMAT

Szoftver egy új dimenzióban: Minőségi ugrás a munkamenetben!

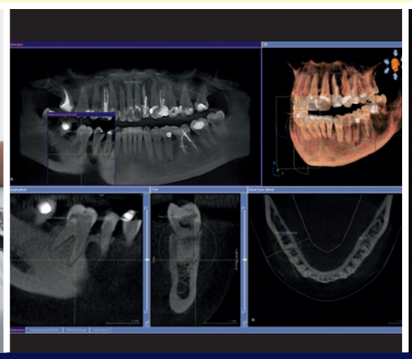
Az ORTHOPHOS XG 3D a már jól ismert GALILEOS 3D szoftverrel van ellátva és így lehetősége nyílik rá, hogy diagnózis-központú módszerekkel közvetlenül a képen dolgozzon. Egyszerűen készíthet megjegyzéseket - a szoftver ezután elmenti ezeket az adatokat - beleértve minden ablakot és az aktuális nézet beállításait - hogy bármikor rendelkezésre álljanak. A REPORTER szoftver segítségével gyorsan és könnyen készíthet radiológiai jelentéseket a képeken található megjegyzések alapján. Ezen kívül a GALILEOS Implant szoftver lehetővé teszi az implantátumok könnyű és gyors megtervezését, és SICAT sebészeti fúrósablont is megrendelhet közvetlenül a szoftverből!

Hálózatépítés
A DICOM-kompatibilis röntgen szoftver, a SIDEXIS XG vezérli az ORTHOPHOS-t és köti össze azt a digitális rendelő minden elemével, ezzel azonnali hozzáférést biztosítva minden szükséges információhoz.

Diagnózis-orientált dokumentáció
A GALAXIS szoftverben közvetlenül a röntgen képre viheti fel a megjegyzéseit, majd elmentheti a dokumentációt, s bármikor újra előhívhatja. Rendkívül időtakarékos és költséghatékony megoldás!

Jelentés időveszteség nélkül
A REPORTER szoftver segítségével gyorsan és könnyen készíthet radiológiai jelentéseket, melyeket filmre vagy papírra is kinyomtathat, vagy exportálhatja PDF vagy DICOM formátumba. Ezen kívül egy digitális áttekintőt is létrehozhat a megjegyzésekkel együtt a beküldő orvos részére.







A KEFALOMETRIÁS KIEGÉSZÍTŐ

Az optimális választás az ortodontológus számára: ORTHOPHOS XG 3D.

Átfedések nélkül próbál megjeleníteni egy elmozdult vagy beékelődött fogat anatómiai viszonylatokban? Egyértelműen be akarja azonosítani és meg akarja különböztetni a gyökérfelszívódást? Jobb diagnózist akar a lehetséges hiányról vagy kitörésről? Az ORTHOPHOS XG 3D még a fogszabályzó orvosok számára is kínál új lehetőségeket: nehéz helyzetekben élvezheti a 3D röntgenképek megbízhatóságát egy tökéletesen beigazított látómezőben. Minden más helyzetben kihasználhatja a bevált, alacsony dózissal készült 2D-s megjelenítés előnyeit.

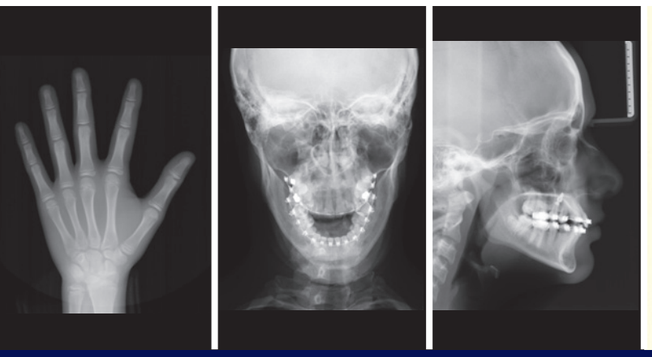
Alacsony sugárdózis
A röntgen sugárzás tovább csökkenthető a speciális 2D-s programokban, mint például a Gyorsfelvétel funkcióban, vagy a szemlencse védelmét célzó vízszintes szűkítéssel készült gyermek programban.



Automatikus szenzorváltás
A megfelelő szimbólumra kattintva a megfelelő szenzor a megfelelő pozícióba áll - ceph, panoráma vagy 3D felvételhez. Ez időt takarít meg és elkerülhető vele a szenzor károsodása.

Átfogó 2D-s programok
A kefalometriás bővítés számos speciális vetületet nyújt a laterális, szimmetrikus (koponya elölről vagy hátulról) és kézfeji felvételekhez. A kefalometriás, laterális felvételnél választhat a 18 vagy a 30 cm-es szűkítések közül.

Tökéletes munkamenet
A SIDEXIS XG szoftver kompatibilis minden elterjedt ortodontológiai elemző szoftverrel. Még 3D-s modellje is lehet, melyet a 3D-s adatok alapján egy külső szoftverben készítettek.





BIZTONSÁGOS BEFEKTETÉS

Az ORTHOPHOS XG 3D-vel megnyugodhat és a jövőbe tekinthet!

Az ORTHOPHOS XG 3D digitális térbeli tomográfia bármely rendelőben kifizetődő a kitűnő ár-érték aránya és azon tény révén, hogy a páciensek sokkal könnyebben és gyakrabban elfogadják az ilyen felvételeken bemutatott kezelési javaslatokat. A kombinált egység számos lehetőséget kínál a rendelő bővítésére is. Implantológiához, gyökérkezeléshez és fogszabályzáshoz: az ORTHOPHOS XG 3D bővíthető és fejleszthető, hogy gondoskodjon az optimális befektetési biztonságról a jövőben.



Kefalometriás kar utólagos felszerelése
A kefalometriás kar bármikor felszerelhető és két verzióban elérhető - bal vagy jobb oldalra építhető.

Meghosszabbított garancia
Ha szükséges, 5 évvel meghosszabbíthatja az ORTHOPHOS sugárcső és a szenzorok garanciáját - mely még nagyobb befektetési biztonságot nyújt.

Rendszeres szoftverfrissítések
A Sirona folyamatosan igyekszik fejleszteni az általa kínált szoftvereket. Minden program fejleszthető a később megjelenő szoftver frissítésekkel, és az Easypad érintőképernyőjének felhasználói felülete is kompatibilis minden későbbi szoftver frissítéssel.

3D jövőbeni opcióként
Egyelőre nincs szüksége a 3D-re? Akkor a legjobb, ha egy ORTHOPHOS XG 3Dready egységet vásárol - mivel ezt később bármikor felfejlesztheti ORTHOPHOS XG 3D-re.

TECHNIKAI RÉSZLETEK

ORTHOPHOS XG 3D: a minden-egyben egység.

Rendkívüli külső és intelligens szoftver: az ORTHOPHOS XG 3D minden előnyt magában foglal. Az adott esettől függően válassza ki a technikát a legalacsonyabb dózissal és a legnagyobb klinikai biztonsággal: 2D vagy 3D, szűkítéssel vagy anélkül, speciális programmal vagy normál felvétellel. A legjobb képminőség garantált. Az új ORTHOPHOS bármilyen rendelőbe illik, az asszisztens is gyorsan és megbízhatóan üzemeltetheti, és a szoftvere garantálja a páciens modern ellátását kevesebb idő alatt. Tehát mindent figyelembe véve tökéletes befektetés a rendelő jövőjére nézve!

Technikai adatok	ORTHOPHOS XG 3D
Képméret	8 cm × 8 cm (átmérő × magasság)
3D felbontás: izotróp voxel méret	0,2 és 0,1 mm programtól függően
Beolvasási idő / felvételi idő	14 s / 2 - 5 s
Rekonstrukciós idő / megjelenítési idő	1,5 m / 4,5 m
Páciens pozícionálás	Álló, ülő
Röntgen sugárcső	60 - 90 kV, 3 - 16 mA
Tényleges dózis	Tudományos tanulmányok tárgya
Minimális helyigény (mélység×szélesség×magasság)	1,5 m × 1,1 m × 2,25 m (pan) 1,5 m × 2,1 m × 2,25 m (ceph)
Javasolt helyigény (mélység×szélesség×magasság)	1,7 m × 1,3 m × 2,5 m (pan) 1,7 m × 2,3 m × 2,5 m (ceph)
Ajtó méret	Legalább 66 cm az üzembe helyezéshez
Súly	A röntgen rendszer kb. 120 kg

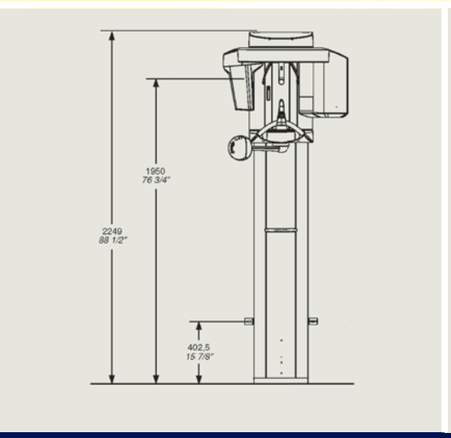
Technikai jellemzők	
Vezérlés	Easypad
Páciens rögzítés	Ráharapó, motorikus homlok- és halántéktámasz
Ceph kar	Opcionálisan bal vagy jobb oldalon
3D nézetek	Részlegesen dönthető 2D-s szeletek, TSA, LSA, tengely irányú, szagittális, koponya, 3D modell, 1 kattintásos OP jelentések, implant-orientált
2D programok	Normál panoráma, állandó nagyítás, fémtárgy szűrés, vastag szelet - elülső fogak, temporomandibuláris állkapocs, szinusz, szeletelő - hátsó fogak, szárnyasfilm felvétel, kefalometriás (opcionális)

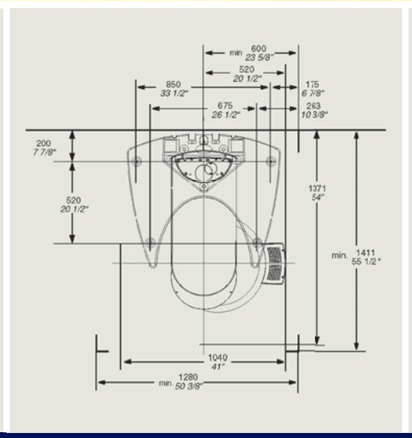
Helyigény
Az ORTHOPHOS XG 3D 1.280 mm × 1.411 mm szabad helyet igényel.

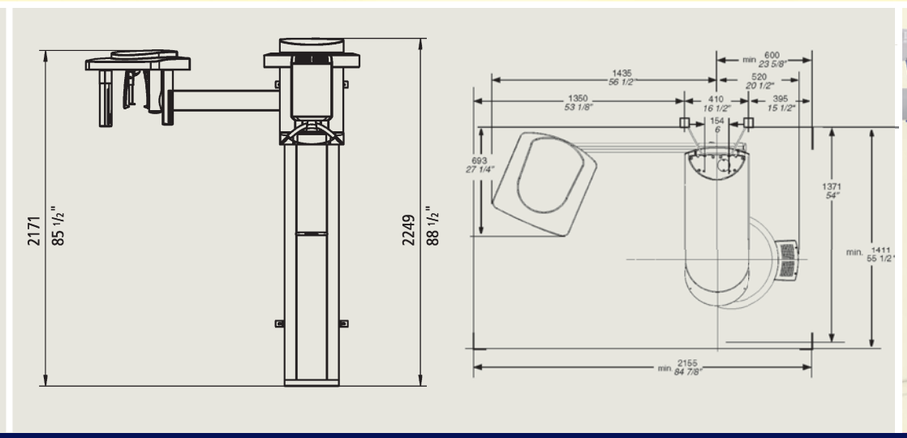
Helyigény kefalometriás karral
Ceph karral (kívánság szerint bal vagy jobb oldalra szerelve) 2.155 mm × 1.411 mm szabad helyet igényel.

Testreszabható
Az ORTHOPHOS XG 3D kerekesszékben ülő páciensek megröntgenezésére is alkalmas.

Stabil padlólemez
Egy rendkívül stabil padlólemezt is felkínálhatunk Önnek, ha nincs lehetőség a falhoz rögzíteni az ORTHOPHOS XG 3D egységet.

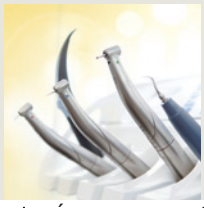


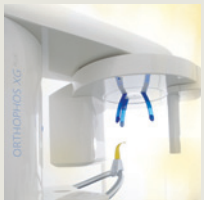








CAD/CAM RENDSZEREK | KÉZIDARABOK | HIGIÉNIAI RENDSZEREK | KEZELŐEGYSÉGEK | RÖNTGEN RENDSZEREK

SIRONA - EGYEDÜLÁLLÓ, VILÁGSZERTE ISMERT RENDSZEREK SZAKÉRTŐJE A FOGÁSZATBAN

A Sirona fogászati felszerelések igen széles skáláját fejleszti és gyártja, beleértve a CAD/CAM rendszereket a fogászati rendelők (CEREC) és fogtechnikai laborok (inLab) részére, Kézidarabokat és Higiéniai rendszereket, Kezelőegységeket és Röntgen rendszereket. A Sirona csúcsminőségű termékeket állít elő, melyek használata garantáltan egyszerű és messzemenően megtérítik a beléjük fektetett tőkét - előny a praxisnak, segítség a páciensnek. Bízzon bennünk, velünk minden kihívással sikeresen szembenézhet. **Élvezzen minden napot. A Sironával.**

A Sirona termékek kizárólagos magyarországi forgalmazója:
GlobDent Kft szerviz és telephely - Szélső sor 43 • H-2600 Vác
Tel.: +36 27 502 800 • Fax: +36 27 502 801 • E-mail: globdent@vnet.hu
GlobDent Kft bemutatóterem - Visegrádi u. 82.b • H-1132 Budapest
Tel.: +36 1 801 2105 • Fax: +36 1 801 2797 • E-mail: info.globdent@comunique.hu • **www.globdent.hu**

Sirona Dental Systems - Fabrikstrasse 31 • D-64625 Bensheim
Tel.: 0180 1889900 • Fax: 0180 5544664 • E-mail: contact@sirona.de • **www.sirona.com**

The Dental Company

sirona.