

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



Extraorális képalkotás Orthophos family

dentsplysirona.com/orthophos

FOGASZATIKESZULEK.HU



ENDO BOLT.HU

Minden ami a gyökérkezeléshez kell

INFOVONAL: +36 1 240 0027



Az Orthophos extraorális képalkotó család

Olyan változatos, akár a rendelője. Az Orthophos család gyors, pontos és biztonságos munkát biztosít a mindennapokban. Ismerje meg röntgengkészülékeinket. Mindhárom készülék a Dentsply Sirona teljeskörű szakértelmével került kialakításra a legjobb képminőségért változatos programokkal, melyek minden igényt kielégítenek. A digitális képalkotás belépő szintjétől a legmagasabb szintű specializációig optimális támogatást kap a változatos klinikai esetekhez.

Orthophos SL: Csúcsminőségű 2D/3D röntgengkészülék a legjobb képminőséggel azoknak, akik többre vágnak

Orthophos S: Magaszintű 2D/3D röntgengkészülék széleskörű lehetőségekkel minden praxis számára

Orthophos E: Megbízható, belépő szintű 2D készülék a gazdaságos és digitalizálódni vágyó rendelőknek

Ezek teszik családjunkat olyan különlegessé:

Rendkívüli képminőségünk

Innovatív technológiáinknak köszönhetően az Orthophos Family készülékei lenyűgözően éles felvételeket nyújtanak

Direct Conversion Sensor

Egyedülálló DCS szenzorunk az autofókusz funkcióval együtt kiváló élességet biztosít

Egyedülálló autofókusz funkciónk

Az autofókusz funkció hozzásegít a tökéletes felvételekhez még anatómiailag nehéz esetekben is

Szabadalmazott occlusalis harapásrögzítőnk

Maximális kiszámíthatóság és reprodukálhatóság a páciens pozicionálásban

3D kínálatunk

A megfelelő volumen, fejleszthetőség és programok a mindennapi indikációkhoz (Ø 5 cm x 5,5 cm-től Ø 11 cm x 10 cm-ig)

Teljes rugalmasság a Low Dose és HD funkciókkal

3D felvételek egy 2D röntgenkép dóziséval vagy HD felvételek 80 µm felbontással



Orthodonciához alkalmazkodva

A változatosság, a jól átgondolt programok és a kiváló képminőség csak néhány azon tulajdonságok közül, melyek az Orthophos család össze tagját tökéletes partnerekké teszik rendelője számára. Fogszabályozás terén biztonságos és hatékony kezelést segítenek elő az ALARA elv betartásával - valamint hatékonyan támogatja Önt a megfelelő diagnózis és az optimális klinikai ellátás elérésében. A világos esetbemutatás általánosan segíti a páciensekkel való kommunikációt, valamint a kezelési tervek elfogadását.



Dedikált programok a fiatal páciensekhez

A horizontálisan és vertikálisan csökkentett gyermek panoráma program nagyfelbontású képeket biztosít alacsony dózissal.



Cephalo kar

Carpus, PA és AP, valamint lateralis cephalo felvételek, kiegészítve felső- és hátsófeji kollimátorral a dóziscsökkentés érdekében.



Quick shot funkció

Csökkenti a felvétel idejét és a dózist. Ez meggyorsíthatja munkánkat például gyermekek panoráma és cephalo felvételei esetén.



Összes
modell



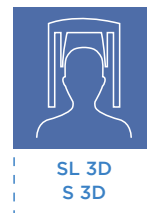
SL 2D/3D
S 2D/3D



SL 2D/3D
S 2D/3D

3D endodoncia

Rendelője kínálatában szerepel az endodoncia? Ez sok kihívással járhat. Sürgősségi páciens ellátás, anatómiailag bonyolult lefutású csatornák, és számtalan más problémával kerülhet szembe. Ezen kívül szoros összeköttetésben kell dolgoznia a referáló orvossal. A 3D képalkotással felderítheti a rejtett struktúrákat, klinikai problémákat és lehetővé teszi mindegyik egyesével való kezelését.

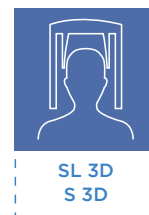


Nincs több meglepetés

A SICAT Endo egy CBCT alapú software, mely lehetőséget nyújt a gyökércsatornában megtett útjának részletes megtervezéséhez, felkészítve Önt bármiféle bonyolult anatómiai struktúrára valószínű és részletes információkkal.

Implantológia könnyedén

Köszönhetően a tökéletesen koordinált software-nek és hardware-nek, Ön biztonságosan és az adott pótláshoz optimális dőlésszöggel helyezheti be implantait - ez a Dentsply Sirona Implant minőség. A Galileos Implant programmal lehetősége nyílik kombinálni a CEREC Software által nyújtott fogpótlási javaslatot az Ön 3D-s Orthophos felvételével, majd ezeknek megfelelően alakíthatja ki implantálási tervét. Így élvezheti a teljes biztonságot egy hatékonyan irányított munkafolyamattal együtt.



1

Scan: Intraorális lenyomat a pótláshoz - 3D röntgenkép a sebészeti tervezéshez

2

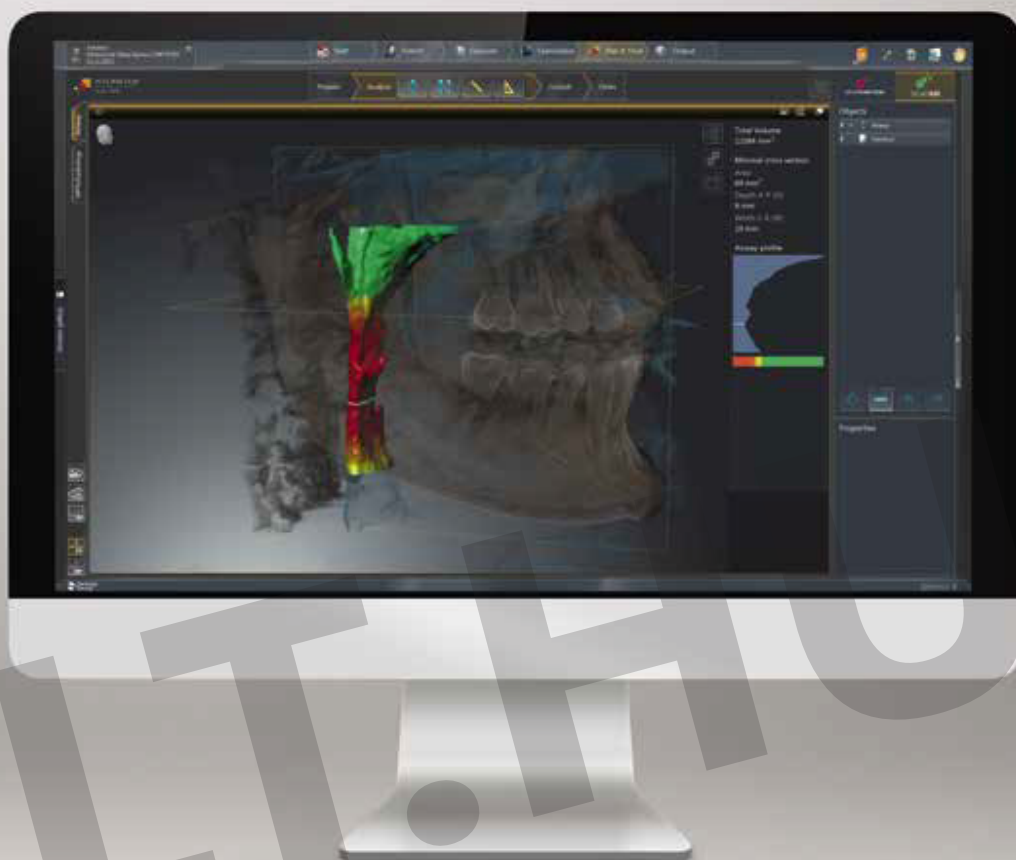
Tervezés: Implant tervezés a házon-belüli vagy külső partnernél gyártott fúrósablonhoz

3

Behelyezés: Minimál invazív implantáció a fúrósablon segítségével - biztonságos és problémamentes

4

Helyreállítás: A felépítmény és korona tervezése, gyártása és behelyezése, kontroll felvételekkel együtt



Bővítse rendelője kínálatát az alvási apnoe kezelésével

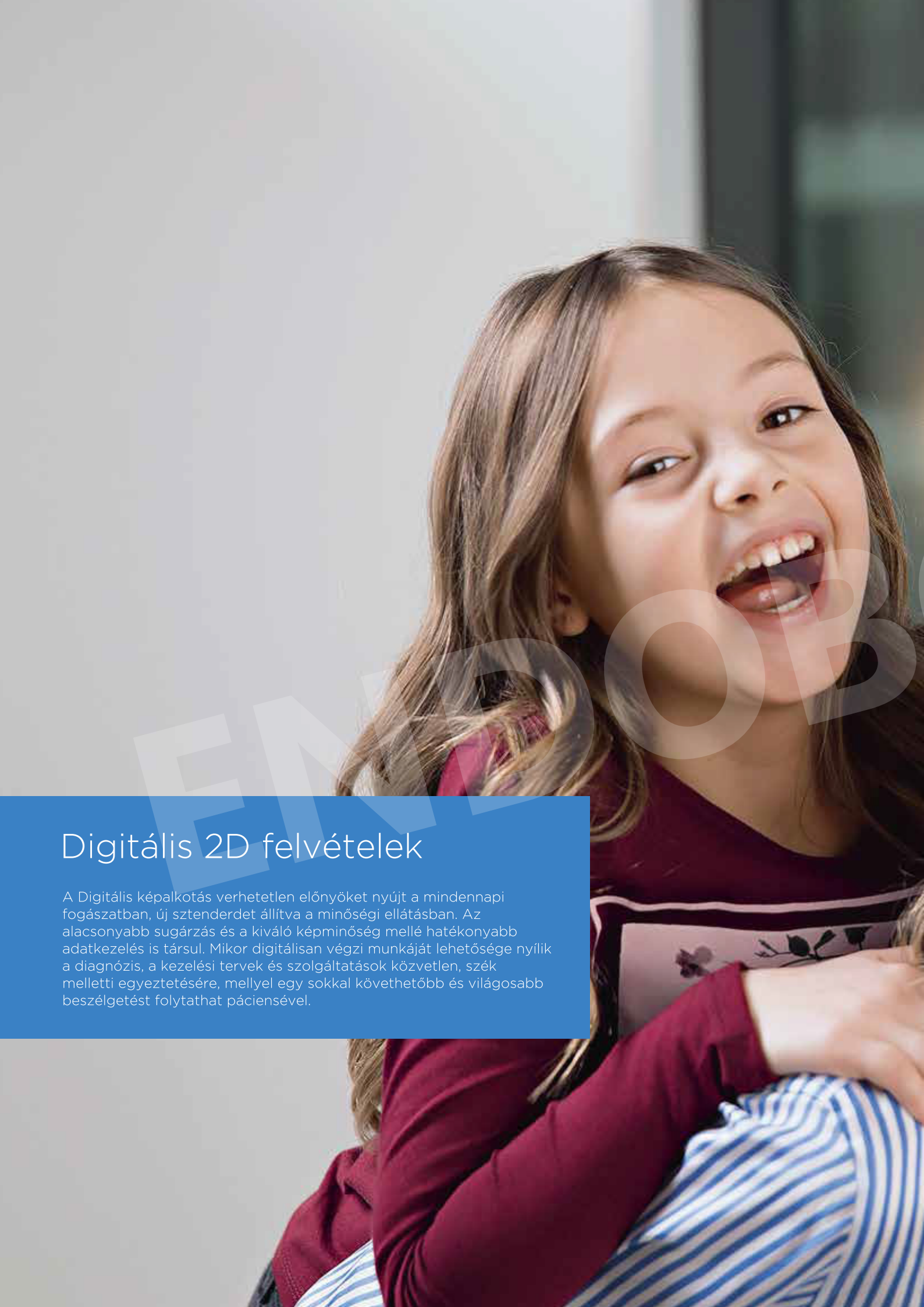
A SICAT Air az első teljesen digitális 3D software megoldás a felső légutak analizéséhez és az obstruktív alvási apnoe sinterápiájához. Lehetőséget biztosít egyetlen ülésben a légutak analizésére, kezelési terv felállítására és OPTISLEEP protrúziós guide tervezésére:



A szűköletök direkt láthatósága a felső légutak automatikus szegmentációja révén a SICAT Air-ben

A felső légutak színes megjelenítése javítja a páciensekkel való kommunikációt mellyel segíti a kezelési terv elfogadását

Rendelje meg a páciens-specifikus OPTISLEEP protrúziós guide-ot a CEREC intraorális szkennelés alapján egy teljesen digitális folyamat során



Digitális 2D felvételek

A Digitális képalkotás verhetetlen előnyöket nyújt a mindennapi fogászatban, új sztenderdet állítva a minőségi ellátásban. Az alacsonyabb sugárzás és a kiváló képminőség mellé hatékonyabb adatkezelés is társul. Mikor digitálisan végzi munkáját lehetősége nyílik a diagnózis, a kezelési tervek és szolgáltatások közvetlen, szék melletti egyeztetésére, mellyel egy sokkal követhetőbb és világosabb beszélgetést folytathat páciensével.

Pillantsunk az előnyökre:

- Kiemelkedő képminőség a legalacsonyabb dózison
- Optimális workflow a hatékony munkához
- Könnyebb döntések a változatos analitikai eszközökkel
- A sötétszoba eliminálásával értékes helyet szabadít fel
- Nincs szükség mérgező anyagokra a kép előhívásához
- Fokozhatja a páciens bevonását
- Professzionális marketing a rendelői szolgáltatásokról

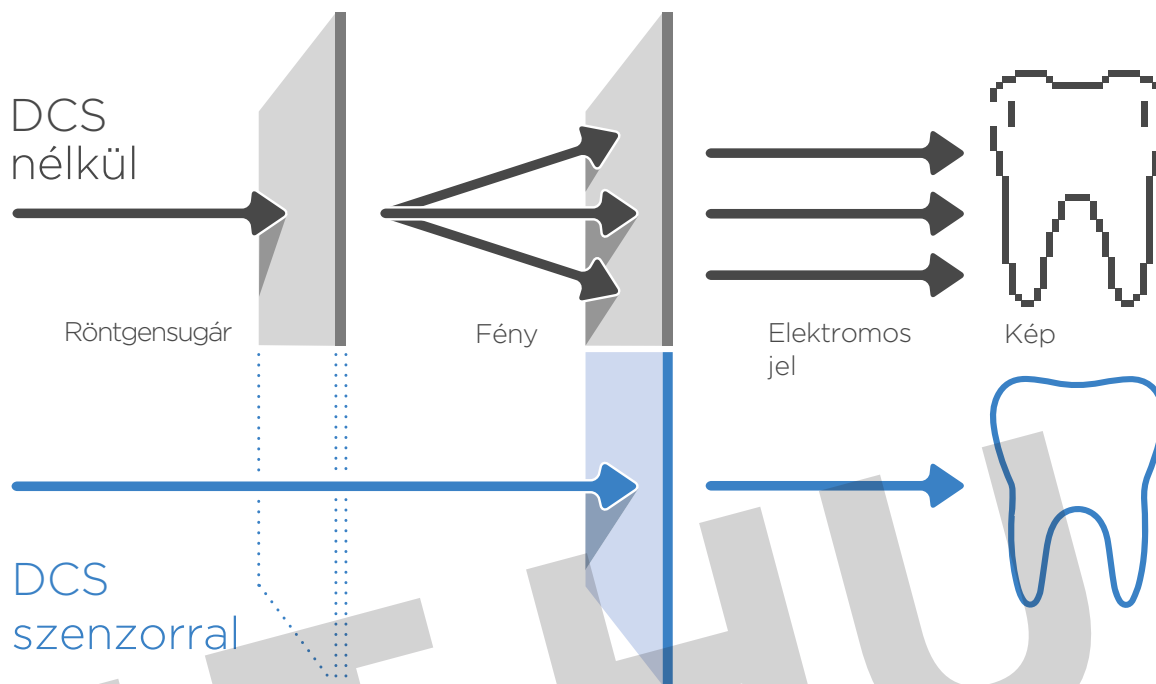


DCS
DIRECT CONVERSION SENSOR

DCS – Élesség a finom részletekért

A Direct Conversion Sensor (DCS) újrafogalmazta a panoráma felvételek sztenderdjét. A röntgensugarak direkt konvertálódnak elektromos jellé - szemben a konvencionális rendszerekkel ahol a fénykonverzió során adatvesztés történik. Ez az Ön számára több információt jelent a képeken. Az eredmény egyedülállóan magas színvonalú élességgel rendelkező felvételek - még extrém alacsony dózis esetén is.



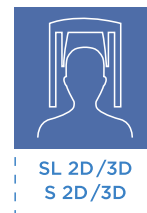


Extraorális Szárnyas Felvétel

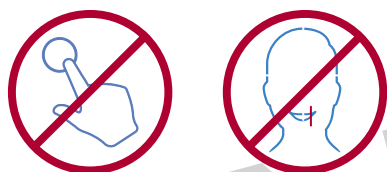
Az összes Orthophos modellel lehetősége van a bitewing funkció használatára, amivel extraorális szárnyas felvételeket készíthet alacsony dózissal és optimális posterior régió görbülettel. A képterület kiválasztásával fókuszálhat a tényleg fontos területekre.



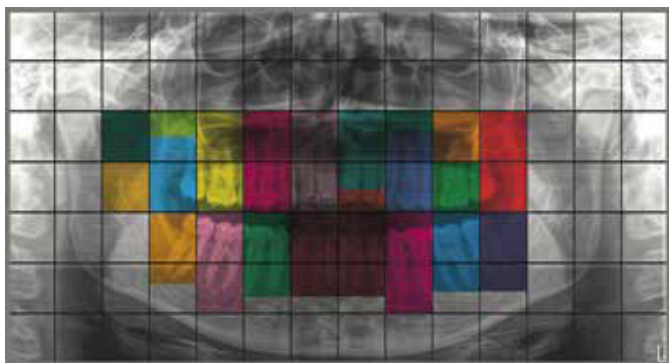
Autofókusz – Automatikusan a legjobb felvétel



Hogy éles, nagyfelbontású panoráma röntgent kaphassunk a megfelelő fókusz elengedhetetlen. Az állkapocsnak a készülék éles képrétegbe kell esnie. Ehhez az Orthophos több ezer külön felvételt készít egyetlen fordulat alatt, amelyből automatikusan felismeri azokat a területeket ahol az állkapocs optimális pozícióban van. Ezeket egyetlen éles képként jeleníti meg - mindenféle közti lépés nélkül.



Az Orthophos SL / S készülék autofókusz funkciója manuális lépés nélkül történik, akárcsak a felvételek kiválasztása vagy az incizális lézer fény pozicionálása. A készülék automatikusan és optimálisan helyezi az állkapcsot a fókuszba.



Az éles kép automatikus kiszámítása



Az eredmény maximálisan éles felvétel

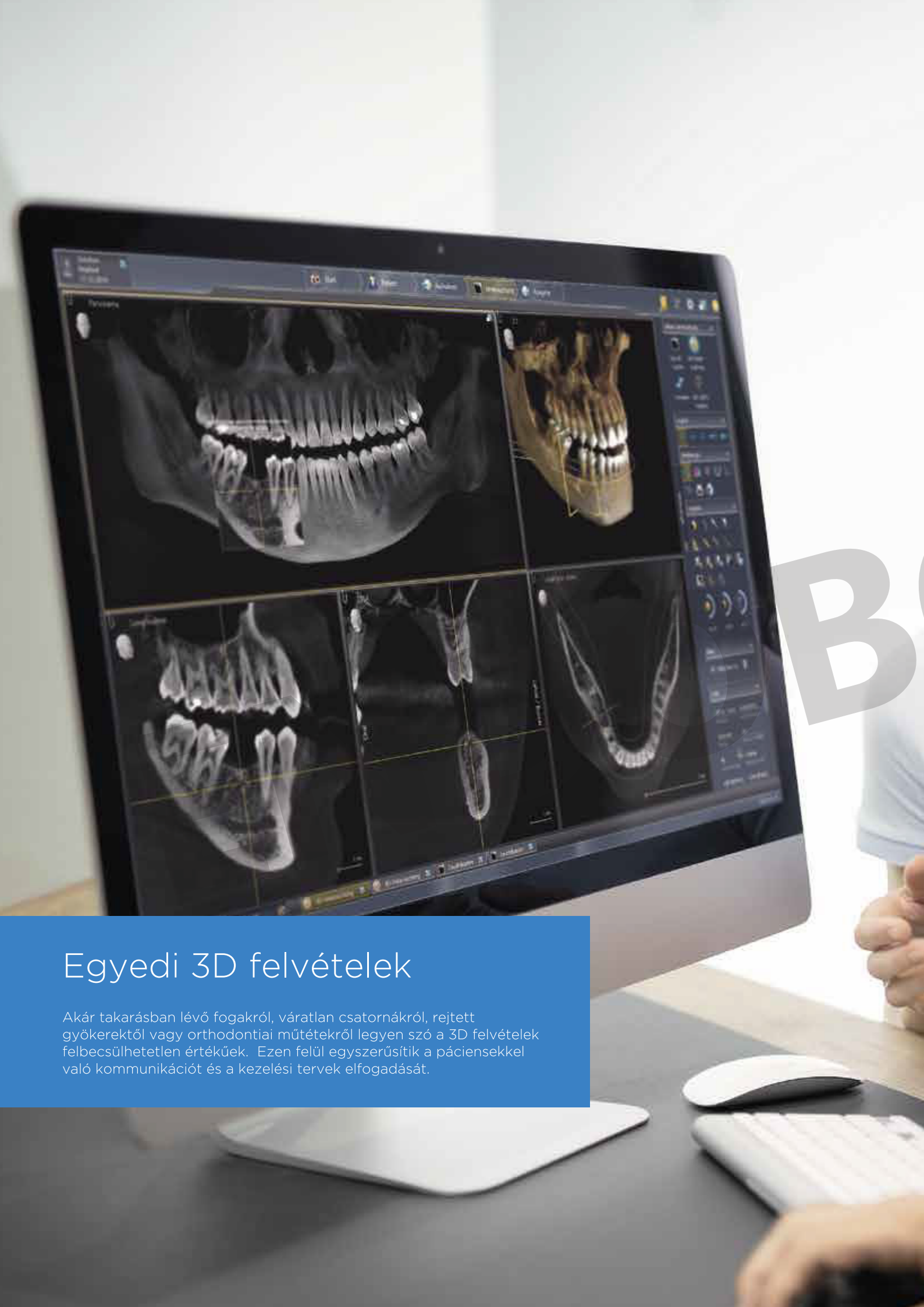


Bepillantás a 2D programokba

A digitális felvételek lehetővé teszik a teljeskörű felhasználást. Itt találhatja az összes 2D program áttekintését:

Programok*	Orthophos E	Orthophos S	Orthophos SL
Általános panoráma kép	P1, P10	P1, P2, P10	P1, P2, P10
Képrészlet jobb vagy bal oldalról	P1L, P1R	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C BW1	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C BW1
Képrészlet önálló kvadránsról	-	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C
Képrészlet felső vagy alsó állkapocsról	-	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, P12	P1, P1A, P1C P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, P12
Állandó nagyítás	P1C	P1C, P2C, P10C	P1C, P2C, P10C
Zajcsökkentett	P1A	P1A, P2A, P10A	P1A, P2A, P10A
Vastag front réteg	P12	P12	P12
Sinus	S1	S1, S3	S1, S3
Premoláris szeletek	MS1	-	-
Temporomandibuláris ízület	TM1.1, TM1.2	TM1.1, TM1.2, TM3	TM1.1, TM1.2, TM3
Szárnyas felvétel	BW1	BW1, BW2	BW1, BW2
Cephalo (opcionális)	C1, C2, C3, C3F, C4	C1, C2, C3, C3F, C4	C1, C2, C3, C3F, C4

* Mintaképekért lásd. 38–39. oldal



Egyedi 3D felvételek

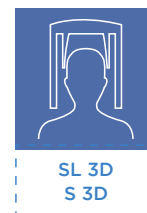
Akár takarásban lévő fogakról, váratlan csatornákról, rejtett gyökerektől vagy orthodontiai műtétekről legyen szó a 3D felvételek felbecsülhetetlen értékűek. Ezen felül egyszerűsítik a páciensekkel való kommunikációt és a kezelési tervek elfogadását.

Bepillantás az előnyökbe:

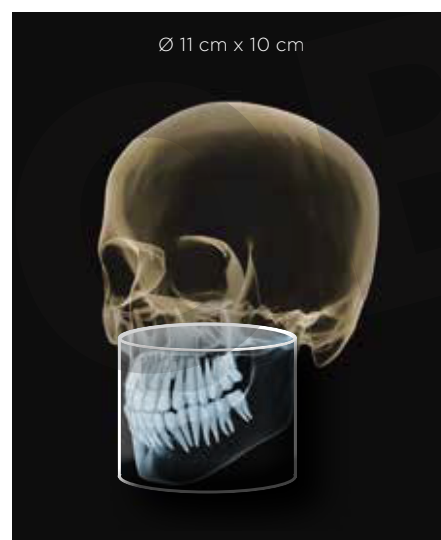
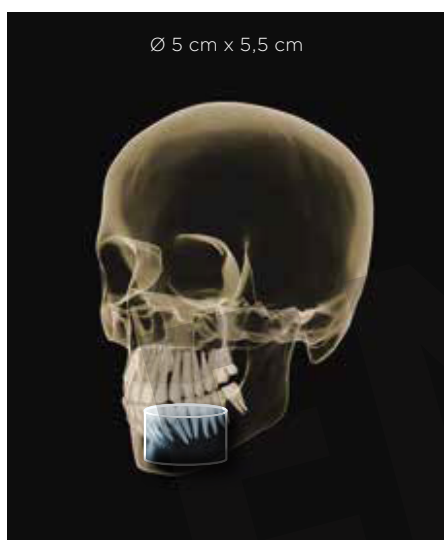
- Rejtett struktúrák 3D megjelenítése
- Magabiztos diagnózis elősegítése
- Páciensek jobban bevonhatók a tervezés fázisába
- Rendelője kínálatának bővítése, ezáltal sikerességének növelése
- Nem kell CBCT felvételre másik rendelőbe referálnia pácienseit

Pont az Ön volumene – Több lehetőség rendelőjének

A volumen, dózis és képminőség tekintetében minden egyes klinikai eset saját követelményekkel bír. Az Orthophos család kombinálja a képminőséget és a változatosságot. Válassza az Ön igényeinek legmegfelelőbb volument: a fókuszált Ø 5 cm x 5.5 cm volumentől egészen a Ø 11 cm x 10 cm volumenig, mellyel már a bölcsességfogakat és a felső légutakat is megjelenítheti.



Az elérhető 3D volumenek áttekintése:



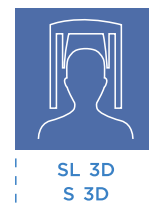
További elérhető volumenek (modelltől függően): Ø 8cm x 5.5cm, Ø 11cm x 8cm, Ø 11cm x 7.5cm



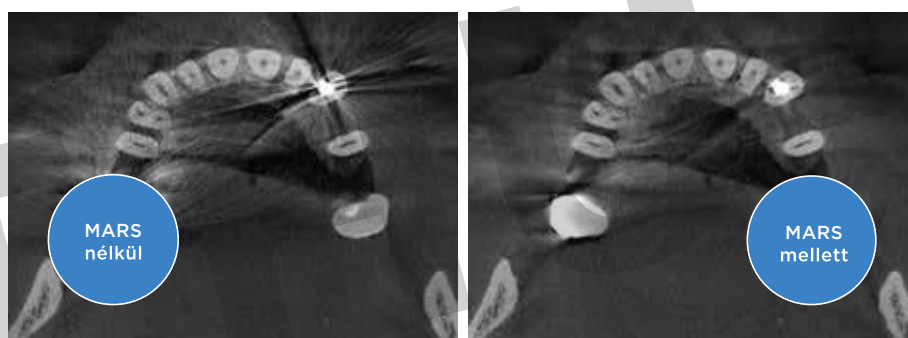
Minden volumen három különböző módban használható, igazodva az adott páciensek egyedi tulajdonságaihoz:

High Definition (HD)
Standard Definition (SD)
Low Dose (Low)

MARS – Metal Artifact Reduction Software

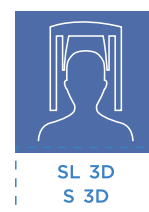


A fém pótlások kihívást jelentenek a 3D képalkotásban. A radiopak tárgyak árnyékot és csík effekteket hoznak létre a három-dimenziós rekonstrukció során, interferálva a megjelenítendő képletekkel. A MARS automatikusan csökkenti a fémek által keltett zajt, ezzel segítve a diagnózist.



A MARS zajmentesíti az anatómiai fontos struktúrákat amennyire csak lehet.

High Definition Mode (HD) – Finom részletek a jobb diagnózisért



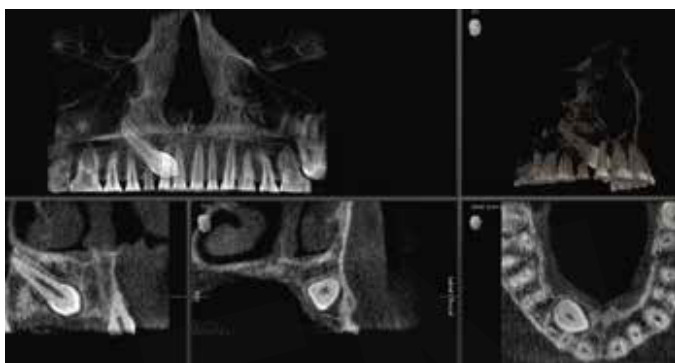
A Standard Definition (SD) módban minden szükséges információt megkap a diagnózishoz, azonban bizonyos esetekben jobb tovább fokozni a röntgenkép minőségét. Az endodonciai eljárásoknál például jobban kell látnia a finom struktúrákat a kezelés tervezéséhez és végrehajtásához. Erre a célra, az Orthophosba beépítésre került a High Definition (HD) mód, melyben 800 önálló felvételt rögzít egyetlen fordulat alatt, amiket egyetlen alacsony zajjal rendelkező 3D volumenné alakít 80 μ m felbontással. Ez a mód garantálja a gyors és biztos diagnózist a rögzített volumenben.



Low Dose – CBCT egy 2D felvétel dóziséval



Az optimalizált Low Dose módban egy dedikált filter teszi lehetővé a sűrűbb struktúrák, mint a csont leképezését nagy mértékben csökkentett dózissal. Ez teszi a Low Dose-t egy hatékony megoldássá rengeteg klinikai szituációban - különösen a fogszabályzás vagy az implantológia területén. Az Orthophos család kétféle 3D-s modelljével, Ön olyan készüléket választ, mellyel esetről esetre megválaszthatja, hogy nagy felbontást (HD) szeretne használni a finom részletekért, vagy a Low Dose módot a minimális dózisértékekért.



Helytelen állású szemfog lokalizációja Ø 5 cm x 5.5 cm; 3 µSv



Fogpozíció determinálása Ø 8 cm x 8 cm; 8 µSv

Low Dose változatos klinikai esetekhez

Fog pozíciójának megállapítása 3D-ben

low dose módban, különösen a fiatal, sugárzásra érzékeny pácienseknél

Implant ellenőrzés 3D-ben

egy intraorális röntgen dóziséval

Alvási apnoe terápia

SICAT Air és OPTISLEEP használatával

**Program választás az
esetalapú használathoz**
az ALARA (As Low As
Reasonable Achievable)
elvnek megfelelően

“Az új Low Dose móddal optimálisan ellenőrizhetem a munkám posztoperatív sikerességét három dimenzióban anélkül, hogy szükségtelen sugárzásnak tenném ki a páciensem.”

Dr. med. dent Gerd Frahsek, Velbert



Könnyű használat, magabiztos pozicionálás

Az Orthophos család választása Önnek két dolgot jelent: a lehető legjobb felvételt kapja diagnózisa elősegítéséhez és eközben páciense kényelmesen érzi magát. Mindkettő eléréséhez készülékeink egyedülálló, szabadalmaztatott megoldásokkal bírnak. Optimalizálja rendelője munkáját az intuitív kezelőfelülettel és az automata pozicionálással, hogy elkerülhesse a felvétel szükségtelen ismétlését.



Minden a legjobb felvételért



1 Védett technológiás occlusalis harapásrögzítő

Pozicionálja a páciens a védett technológiás occlusalis harapásrögzítővel. Az Orthophos intuitív módon megállapítja a megfelelő fejdöntést az optimális pozícióhoz és színes szimbólumokkal segíti Önt a fel-le nyilakkal való beállításhoz.



SL 3D
S 3D

2 Stabil pácienspozíció

A stabil pácienspozíció segít kiküszöbölni a mozgás okozta elmosódást. A 3-pontos motorikus fejtámasz és a megbízható, erős kapaszkodók megadják a páciensnek a szükséges támaszt. Az integrált halántékmérés automatikusan biztosítja a páciensspecifikus mozgáspályát. A szükségtelen állásidőt a fejtámasz automatikus kinyílása csökkenti a sikeres röntgenfelvétel esetén.



Összes
Modell

3 Intuitív használat

Az EasyPad, melyet az Ön által kívánt pozícióba forgathat és dönthet, teljes rugalmasságot és könnyű kezelést nyújt. A világos felhasználói lehetőségekkel az innovatív touchpad-en folyamatos támogatást kap munkájához, függetlenül attól, hogy alakította ki röntgenhelyiségét.

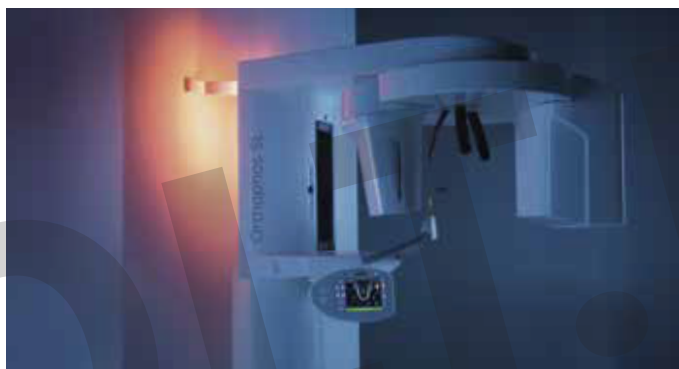


SL 3D
S 3D



Mindent a páciensért

Az Orthophos család az ALARA elv alapján került kialakításra, hogy a legjobb képet kaphassa a lehető legalacsonyabb dózis mellett. Minden program és felvételi paraméter az adott diagnosztikai kihívásra lett szabva, ezzel kínálva Önnek több diagnosztikai lehetőséget és egy különösen gyors felvételi folyamatot.



A több, mint 30 választható színnel működő **Hangulatfény** az Orthophos SL készülékben kellemes atmoszférát teremt a páciens számára, valamint tökéletesen illeszkedik modern kialakítású rendelőjéhez.



Minden Orthophos modell alkalmas **kerekesszékes páciensek** felvételeinek készítéséhez.

Az Orthophos pozicionáló eszközeiről:

“Az egész csapatunk könnyedén megbirkózik a pozicionálással. A sok hasznos megoldás, mint az automatikus fény lokalizátorok, a világító magasságbeállító gombok és az intuitív programválasztás hatékony munkát tesznek lehetővé - mindezt kiváló képminőséggel. A Sidexis 4 programmal együtt az Orthophos teljes magabiztosságot nyújt számunkra a diagnózis során.”

PD Dr. Dr. Lutz Ritter, Maxillofacial Surgery, Hennef

Sidexis 4 software

Akár 2D vagy 3D – a briliáns képek csak a megfelelő software-ben láthatók. A modern, magasan intuitív képalkotó software, a Sidexis 4 támogatja az egyértelmű diagnózist. A díjnyertes felhasználói felülettel nyújt egy könnyen elérhető munkafelületet és tiszta navigációt, mellyel értékes időt takarít meg rendelőjének. Az átlátható felület egy jó alapot biztosít a páciens kommunikációhoz, növelve a kényelmet és az érthetőséget, mely a erős alapja a bizalomnak.



Integrált workflow

A Sidexis 4 könnyedén integrálható praxisába és intuitívan használható hosszas training nélkül is. Továbbá Ön felkészült a jövőre: A Sidexis 4-ben könnyedén bővítheti lehetőségeit a látótér tekintetében.

Modern, intuitív design

A Sidexis 4 egy teljesen új, frissített kinézetet nyújt. Túl a megkapó kinézetén az új software intuitív felhasználói megközelítéssel és átlátható kialakítással dicsekedhet. Az új Timeline funkcióval világos diagnózishoz és átlátható kezelési előzményekhez jut.

Gondtalan 2D/3D

A Sidexis 4-ben szimultán megjelenítheti 2D és 3D felvételeit egymás mellett, anélkül, hogy váltania kéne a programok között. Ezzel értékes időt spórolhat, valamint lehetősége van a metszetek összehasonlítására, mellyel magabiztosságot nyújt a diagnózisban és a kezelésben.

Összehasonlítás

A Sidexis 4 össze tud hasonlítani két CBCT vagy négy 2D felvételt. Például navigálhat a különböző volumenek közt is egy időben szeletek összevetéséhez, mellyel egyértelműbb páciens kommunikációt és esetbemutatást nyújthat.

Mobilis képmegjelenítés a Sidexis iX iPad applikációval

Akár a kezelőhelyiségek közötti mozgáshoz, akár a diagnózis egyértelmű elmagyarázásához - A Sidexis iX-szel magával viheti képeit akárhova megy, iPad-ét egy kényelmes kiegészítővé téve.



3D felvételek elvitelre

így kihasználva az iPad által nyújtott mobilitást és rugalmasságot

Implant megjelenítés,

hogy világosan bemutathassa implantológiai kezelési tervét

Sidexis 4 Databank Access

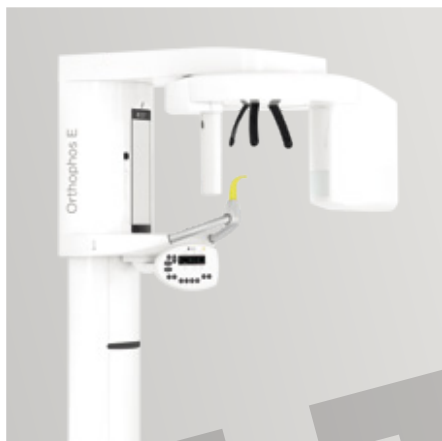
mely a teljes Sidexis 4 adatbankot és offline másolatok készítését is lehetővé teszi

A photograph of three people in a professional setting. On the left, a man with glasses and a light blue shirt is smiling. In the center, a bald Black man in a light blue polo shirt is smiling and looking towards the woman on the right. On the right, a woman with brown hair in a light blue polo shirt is smiling and looking towards the man in the center. They appear to be in a collaborative discussion. A large, semi-transparent watermark 'FIVE DOB' is overlaid across the middle of the image.

Melyik Orthophos illik Önhöz a legjobban?

A használat gyakorisága és módja, a specializáció, az ár és további személyes preferenciák szerint minden rendelő más és más elvárásokat állít röntgenkészüléke választásakor. Itt egy rövid áttekintés az új Orthophos családról.

Orthophos E



Visszafogott, **belépő szintű 2D** készülék a gazdaságos gondolkodású és digitalizálódni vágyó rendelőknek

Változatok

Orthophos E 2D
Opcionális Cephalo
(bal)

Páciens pozícionálás

Manuális

Panoráma technológia

CSL sensor

Orthophos S



A megbízható, **teljeskörű** megoldás, széleskörű 2D és 3D lehetőségekkel - optimális a mindennapi feladatok ellátására

Változatok

Orthophos S 2D
Orthophos S 3D
Opcionális Cephalo
(jobb vagy bal)
3D-FoV $\varnothing$ 5x5,5 - $\varnothing$ 11x10

Páciens pozícionálás

Automatikus

Panoráma technológia

CSL Plus sensor
Autofókusz

+ Autofókusz
+ Occlusalis harapásrögzítő

Orthophos SL



A **csúcsmínőségű** modell a legjobb képminőséggel a legújabb technológiákkal - azoknak akik többre vágnak

Változatok

Orthophos SL 2D
Orthophos SL 3D
Opcionális Cephalo
(jobb vagy bal)
3D-FoV $\varnothing$ 5x5,5 - $\varnothing$ 11x10

Páciens pozícionálás

Automatikus

Panoráma technológia

DCS sensor
Autofókusz

+ DCS
+ Hangulatfény

2D

2D/3D

Orthophos SL

2D/3D képalkotó rendszer

Premium 2D/3D high-end készülék azok számára, akik a legújabb technológiákkal akarnak dolgozni, vagy egyszerűen csak többre vágynak. A beépített Direct Conversion Sensor (DCS) teljesen újrafogalmazza a panoráma felvételek sztenderdjét - egyedülálló élességet nyújt. A névre utaló Sharp Layer technológia autofókuszált panoráma képet nyújt a bonyolult esetekben is. Az Orthophos SL garantálja a maximálisan könnyű felhasználást az automata páciens pozícionálással, az intuitív EasyPad kezelőfelülettel. Valamint az exkluzív kinézetért és érzésért egyedileg állítható hangulatfénnel rendelkezik.

Azoknak akik többre vágynak

Szolgáltatások és funkciók

1. Egyedülálló DCS sensor

A kimagasló képekért a legjobb minőséggel

2. Sharp Layer technológia

A megbízható élességgel való prezentálásért és a rejtett képletekre való fókuszálásért.

3. Low Dose és HD funkció

3D felvételek egy 2D röntgen dóziséval, HD képek akár 80 mikrométer felbontásig.

4. Autopozícionálás occlusalis harapásrögzítővel és EasyPaddel

Optimálisan pozícionált képek és könnyű reprodukálhatóság, bármikor

5. Átfogó panoráma és cephalometriás programok

Szárnycs, sinus és cephalometriás képek. A jobb vagy bal cephalo kar opcionálisan bármikor utólag is beépíthető

6. Biztonságos és bizonyított páciens pozícionálás

Motoros halánték- és homloktámasz automata fejméret méréssel, fény lokalizátorokkal és erős kapaszkodókkal

7. Koordinált volumenek

ø 5 cm x 5.5 cm-től
ø 11 cm x 10 cm-ig

8. Hangulatfény

Több mint 30 árnyalattal a kellemes atmoszféráért



reddot award 2016
winner



Rendkívüli képminőség a DCS szenzornak és a Sharp Layer Technológiának köszönhetően.

Orthophos S

2D/3D képalkotó rendszer

Magasminőségű 2D/3D röntgenkészülék, mely széles szolgáltatási körrel szolgálja rendelője mindennapjait.

Akár tisztán 2D készülékként vagy 3D modullal együtt az Orthophos S megbízható partner és optimális a mindennapi rendelői feladatokhoz. Köszönhetően a Csl Plus szenzornak autofókusz funkcióval, Ön minden alkalommal éles képet kap, még anatómiailag bonyolult eseteknél is, valamint a szabadalmaztatott occlusalis harapásrögzítő automatikusan pozicionálja a páciens. Orthodonciai felhasználáshoz az Orthophos S elérhető opcionális cephalo karral. És mivel a jövőre való felkészültség prioritás a Dentsply Sironánál, a cephalo kar és a 3D bármikor utólag is beépíthető.

Optimális társ rendelője mindennapi feladataihoz

Szolgáltatások és funkciók

1 2D Csl Plus sensor autofókusz funkcióval

Éles, autofókuszált képek még anatómiailag bonyolult esetekben is

2 Koordinált volumenek

ø 5 cm x 5.5 cm-től
ø 11 cm x 10 cm-ig

3 Low Dose és HD funkció

3D felvételek egy 2D röntgen dóziséval, HD képek akár 80 mikrométer felbontásig.

4 Szabadalmaztatott occlusalis harapásrögzítő az automata pozicionálásért

Maximális kiszámíthatóság és reprodukálhatóság, köszönhetően az automatikus páciens pozicionálásnak

5 Cephalo kar jobb- vagy baloldalon

A cephalo felvételekhez opcionálisan rendelhető vagy bármikor utólag beépíthető

6 Biztonságos és bizonyított páciens pozicionálás

Motoros halánték- és homloktámasz automata fejméret méréssel, fény lokalizátorokkal és erős kapaszkodókkal



Éles képek köszönhetően a CSI Plus szenzornak autofókusz funkcióval

Orthophos E

2D képalkotó rendszer

Megbízható 2D készülék a gazdaságilag megfontolt rendelőknek. Ez a belépő szintű készülék sima átlépést biztosít a digitális képalkotás világába a megbízható diagnózisokhoz, köszönhetően a Csl szenor technológiának és az egyértelmű használatnak. A cephalometriás lehetőség az Orthophos E-t megbízható partnerré teszi a fogaszabályozó szakemberek számára is. Gazdagítsa rendelőjét széleskörű szolgáltatásokkal, melyek csak a digitális képalkotáson keresztül érhetők el.

Sima belépés a digitális képalkotásba

Szolgáltatások és funkciók

1 2D Csl sensor

Pontos diagnózis, a megbízható képminőségnek köszönhetően

2 Fontos 2D programok

Az általános 2D diagnosztikához

3 Biztonságos és bizonyított páciens pozicionálás

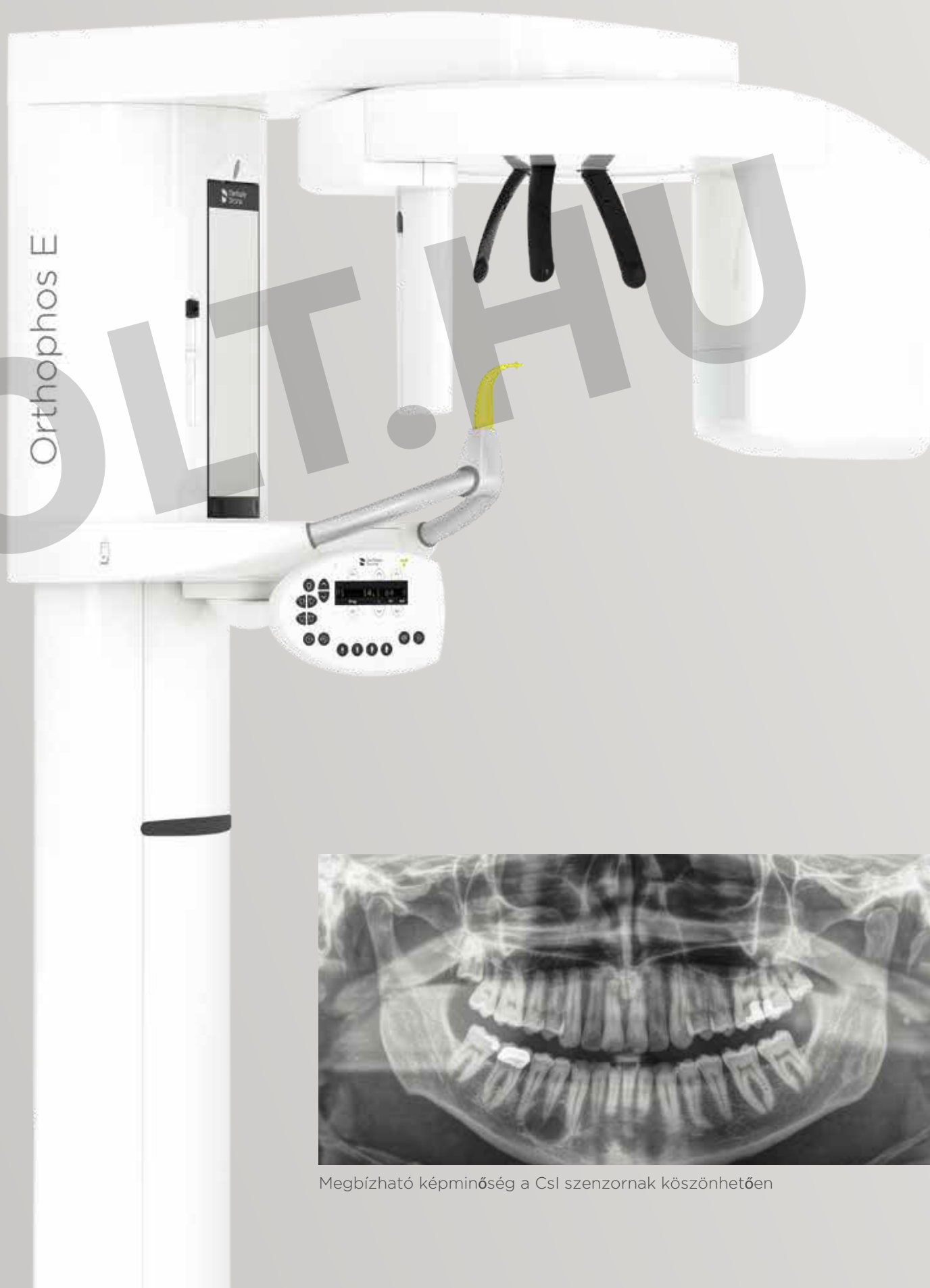
Motoros halánték- és homloktámasz automata fejméret méréssel, fény lokalizátorokkal és erős kapaszkodókkal

4 Cephalo kar (bal)

A cephalo felvételekhez opcionálisan rendelhető vagy bármikor utólag beépíthető

5 MultiPad control panel

A világos és átgondolt felhasználásért



Megbízható képminőség a Csl szenzornak köszönhetően

1877

Erwin Moritz Reiniger elkezdte az elektromos orvosi és fiziológiás készülékek gyártását

1934

Világszinten a legkisebb röntgen készülék (X-ray sphere)

1995

Orthophos Plus DS: Az első digitális képalkotó rendszer

1905

A világ első fogászati röntgenkészüléke („RECORD“)



1987

A fogászati CAD/CAM rendszer, a CEREC bemutatása

A Dentsply Sirona Képalkotásról

A tapasztalattal válik világossá: Több ezer Orthophos készülék és software megoldás került installálásra világszerte. Amivel meggyőzik ügyfeleiket, az a kiváló, német minőség, a köztudottan rugalmas hozzáállás és a könnyű felhasználás.

Az érzés amikor jól döntött: A jól átgondolt kombinációja a legmagasabb minőségnek, az innovációnak és a valódi úttörő szellemnek láthatóan javítja a diagnózis megbízhatóságát, és olyan megoldásokat nyújt, melyekkel megfelelni a holnap kihívásainak.



2012

Xios XG Supreme Szenzorok: HD képminőség az intraorális képalkotásban

2015

A Xios Scan képlemez szkennel bemutatója



2015

A Sidexis 4 bemutatása – Az új gold standard és a Dentsply Sirona workflow szíve



2006
A Galileos 3D
bemutatása

2010
Orthophos XG 3D: Áttérés a
3D képalkotással a
mindennapi fogászati
gyakorlatba

2004
Orthophos XG
Family bemutatása



2009
CEREC találkozója a
Galileossal
/integrált implantológia/



Bensheim, Germany



2017
A Low Dose mód
bemutatása az Orthophos
SL 3D-ben



2015
Az Orthophos SL
bemutatása –
A széleskörű képalkotó
megoldás minden
rendelőnek



2019
Az új Orthophos
family bemutatása

Az Orthophos family:

Technikai adatok áttekintése

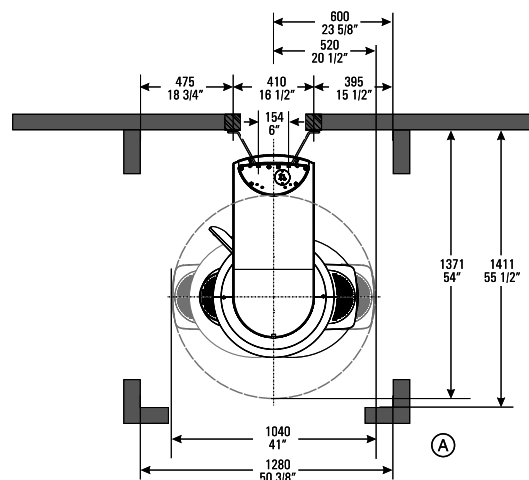
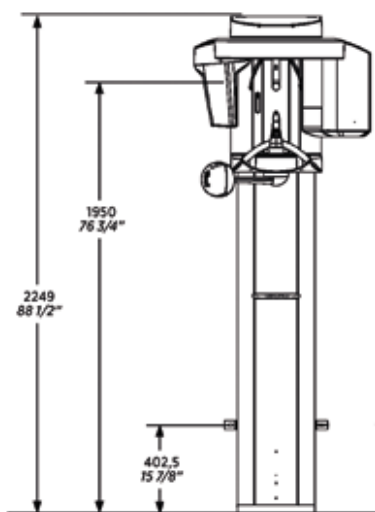
Teljesítmény jellemzők	Orthophos E 2D	Orthophos S 2D
Röntgen generátor	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA
Panoráma felvételek ideje	P1 14,2 s max.	P1: max 14,2 s P1 Quickshot: max 9,1 s
Cephalo felvételek ideje	Standard 9,4 s	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s
Felhasználói felület	MultiPad	EasyPad
Páciens pozicionálás	manuális	automatikus (occlusal bite block)
Panoráma Technológia	Csl	Csl Plus
Autofókusz	-	igen
Cephalo kar (opcionális)	bal	bal vagy jobb
Cephalo készülék 2 szenzorral	opcionális	igen
Quickshot	-	igen
Látótér (FoV)	-	fejleszthető
3D Low Dose	-	fejleszthető
HD mód	-	fejleszthető
Lábazat	opcionális	opcionális
Kerekesszékes megközelíthetőség	igen	igen
Távírányítás	opcionális	opcionális
Hangulatfény	-	-



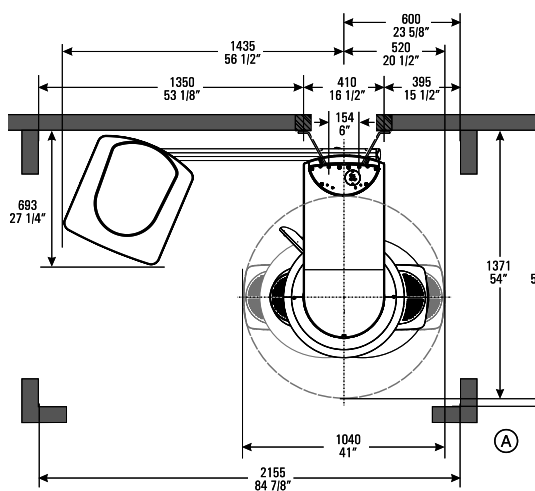
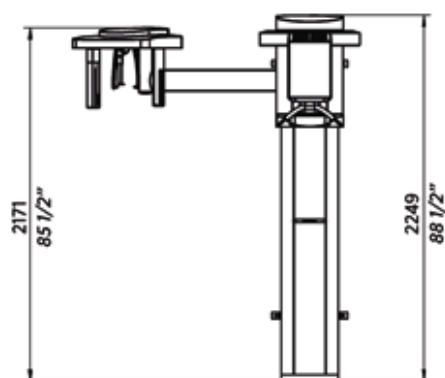
Lábazat (opcionális)



Távírányítású indítás a felvételi paramétereket megjelenítő kijelzővel (opcionális)



	Orthophos SL 2D	Orthophos S 3D	Orthophos SL 3D
	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16 mA	60-90 kV, 3-16mA
	P1: max 14,2s P1 Quickshot: max 9,1 s	P1: max 14,2 s P1 Quickshot: max 9,1 s	P1: max 14,2 s P1 Quickshot: max 9,1 s
	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s	Standard 9,4 s Quickshot 4,7 s
	EasyPad	EasyPad	EasyPad
	automatikus (occlusal bite block)	automatikus (occlusal bite block)	automatikus (occlusal bite block)
	DCS	Csl Plus	DCS
	igen	igen	igen
	bal vagy jobb	bal vagy jobb	bal vagy jobb
	igen	igen	igen
	igen	igen	igen
	fejleszthető	5x5 - 8x8 5x5 - 11x10	5x5 - 8x8 5x5 - 11x10
	fejleszthető	igen	igen
	fejleszthető	igen	igen
	opcionális	opcionális	opcionális
	igen	igen	igen
	opcionális	opcionális	opcionális
	igen	-	igen


Javasolt helyiség méretek:

- Orthophos: helyigény 1,280 mm x 1,411 mm,
- Orthophos cephalo karral: helyigény 2,155 mm x 1,411 mm

Minden további paraméter megtalál a vonatkozó
installációs követelményekben.

Az Orthophos family képspektruma

Panoráma



P1 orthoradiális sugárzás



P2 Növekvő ramus nélkül



P10 gyermekpanoráma, a sugárterület magassága és szélessége is csökkentett

Standard expozíció

Állandó nagyítás 1,25

Artifaktum zajcsökkentéssel

Opcionális leképezés:

Felső állcsont, Alsó állcsont, Bal, Jobb önálló kvadránsok

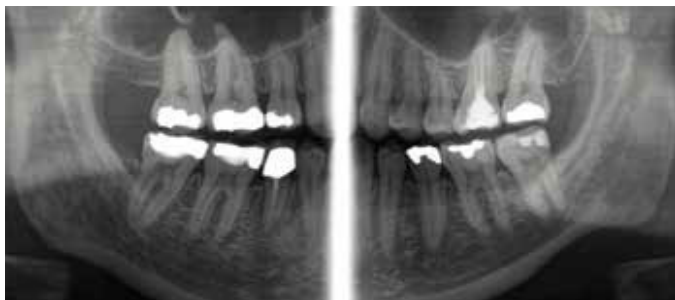


P12 Vastag szelet anterior régióról

Opcionális leképezés:

Felső állcsont, alsó állcsont

Bite wing / Szárnyas felvétel



BW1

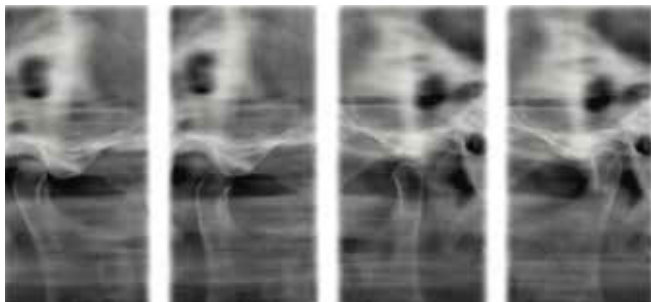


BW2 anterior régió

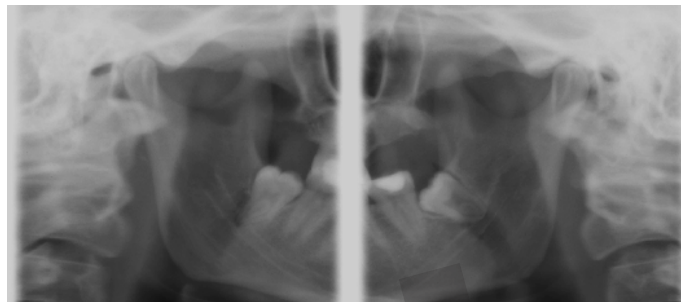
Opcionális leképezés:

Jobb, Bal

TMJ



TM1 lateralis

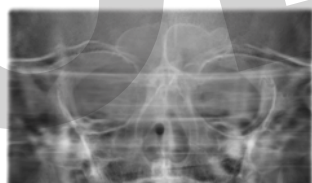


TM3

Állítható sugárzási irány:

Nyitott vagy zárt occlusionál, szelet pozícióban

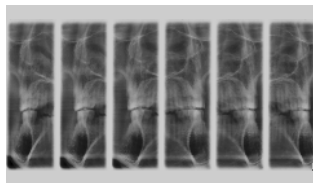
Sinus



S1 Felső légutak



S3 Egyszerű felső légutak, lineáris



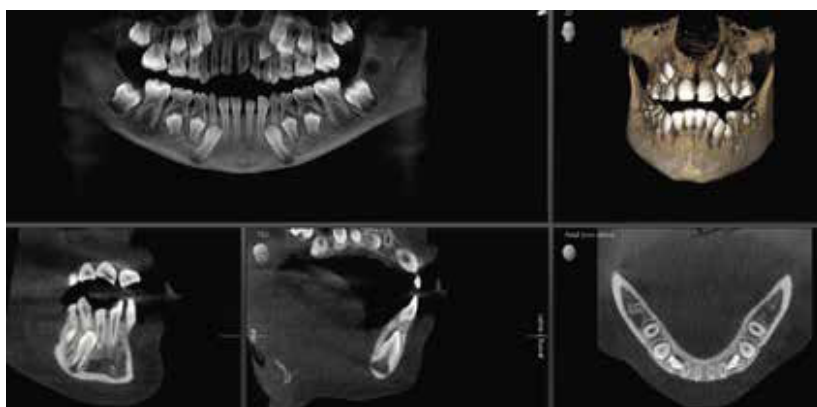
MS 1

Multislice posterior régióban

Példák a rendelőjében való felhasználás lehetőségeire



Ø 5 cm x 5.5 cm HD volumen



Ø 8 cm x 8 cm felvétel low dose módban 15 µSv-tel

PC Követelmények

Követelmények a képfeldolgozó számítógéphez

Orthophos	S 3D / SL 3D		S 2D / SL 2D	E
Operációs rendszer	Windows 7 Professional/Ultimate (64 bit) Windows 8.1 Professional (64 bit) Windows 10 Version (64 bit)			Lásd a követelményeket a Sidexis 4 2D munkaállomásnál
CPU	≥ 2.3 GHz QuadCore SSE3 supporttal (Intel > i7-3xxx vagy hasonló)	SL*: > 2.3 GHz QuadCore SSE3 supporttal (Intel > i7-3xxx vagy hasonló) S: > Intel i3 3rd generation vagy hasonló		
RAM	16 GB			
Merevlemez	> 1 TB szabad merevlemez kapacitás			
Grafikus kártya	DirectX 11 grafikus kártya (2 GB dedikált RAM) az aktuális grafikus kártyadriverekkel (a tesztelt grafikus adaptorok listája megtalálható a Dentsply Sirona kereskedői szekciójában)	SL*: DirectX 10 grafikus kártya (1 GB dedikált RAM vagy Intel Onboard graphic az aktuális grafikus driverrel) S: DirectX 9.0c grafikus kártya (512 MB dedikált RAM vagy Intel Onboard Graphics az aktuális grafikus driverrel)		
Képernyő felbontás	Minimum 1280 x 1024 pixel Javasolt 1600 x 1200 pixel			

* panoráma szerkesztővel

Követelmények a Sidexis 4 programhoz

PC Munkaállomás	Sidexis-Szerver	Min. 2D munkaállomáshoz	Min. 3D munkaállomáshoz
Operációs rendszer*	Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows 7 Pro SP1 (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) Windows 10 Pro (64bit)	Windows 7 Pro SP1 (32 o. 64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) Windows 10 Pro (64bit)	Windows 7 Pro SP1 (64bit) Windows 8.1 Pro (64bit) Windows 10 Pro (64bit)
CPU	≥ 2.3 GHz QuadCore Processor; 64 bit (x64)	≥ 2 GHz DualCore	≥ 2.3 GHz QuadCore Processor; 64 bit (x64)
RAM	≥ 8 GB	≥ 4 GB	≥ 8 GB
Grafikus memória**	≥ 1GB	≥ 512 MB	≥ 1GB
DirectX	DirectX 10, WDDM 1.0 vagy magasabb driver	DirectX 9.0c	DirectX 10, WDDM 1.0 vagy magasabb driver
Merevlemez	> 1 TB	≥ 5 GB	≥ 5 GB

* Installálás 64 bit-tel – Bootcamp-et használó operációs rendszerek engedélyezve vannak.

** Hogy a 3D volumennel generált képekkel való interakció "stabil" maradjon, a használt grafikus kártya választását a következő PassMark GPU minimum értékekkel javasoljuk: NVIDIA PassMark > 1000. AMD PassMark > 1500. 1500 Onboard > 540

További információ: www.sidexis.com/systemrequirements

A rendszerkövetelmények a használt hardware alapján eltérhetnek

OLT.HU

Subject to technical changes and errors in the text; Order No A91100-M47-C206, Printed in Germany, Dispo No. 04602, OEW19 0319 V0



ENDO BOLT.HU

Minden ami a gyökérkezeléshez kell

INFOVONAL: +36 1 240 0027

Dentsply Sirona

Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Germany
dentsplysirona.com

Clinical Procedures

Preventive
Restorative
Orthodontics
Endodontics
Implants
Prosthetics

Platform Technologies

CAD/CAM
Imaging
Treatment Centers
Instruments

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**