

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



Dentsply Sirona Imaging Solutions

Axeos

Érezze a különbséget.

dentsplysirona.com/axeos



reddot winner 2020

FOGASZATIKESZULEK.HU



Tapasztalja meg a legjobb 3D és 2D megoldásokat - egy készülékben

Az Axeos, új korszakot nyitott a képalkotási lehetőségekben.

Tudjuk, hogy egy sikeres rendelő építése többet jelent a korszerű technológiáknál. Hisszünk benne, hogy a fejlődés a technológiával és az emberekkel együtt érkezik - szorosan együttműködve a változásért.

Ezt a változást nemcsak majd egyszer, a távoli jövőben, hanem már ma, és mostantól minden nap átélheti. Ezt a különbséget nem egyedül a röntgenhelyiségében fogja érezni, hanem kapcsolódva teljes rendelőjéhez és összes készülékéhez. A teljes csapat magabiztos és motivált lesz. Páciensei jobb élménnyel és nagy mosollyal távoznak.

A progresszív képalkotás következő generációja megérkezett. Ideje, hogy Ön is továbblépjen, és bővítse rendelőjét. Ideje, hogy érezze a különbséget. Mostantól. Az Axeossal.

Jellemzők, melyek életre keltik értékeink

Klinikai magabiztosság:

Magas színvonalú és fenntartható megoldásokat kínálunk, hogy kiváló képekkel támogassuk Önt a diagnózis, a precíz kezelés és a klinikai biztonság területén.

- **Látómező Ø5x5.5 - Ø17x13**
több lehetőség a rendelőben
- **DCS - Direct Conversion Sensor**
élesség a finom 2D részletekért
- **Intelligens Low Dose**
3D képalkotás 2D dózissal
- **HD Mód**
80 µm felbontásig
- **Opcionális jobb- vagy baloldali cephalometriás kar**
bármikor utólag beépíthető.



Okos kapcsolatok:

Finoman integrált munkafolyamatok, köszönhetően a korszerű digitalizálásnak, a rengeteg tervezőprogramnak, és a folyamatok automatizálásának.

- **Sidexis 4 Software**
okosan csatlakoztatott és széleskörű kezelési lehetőségeket nyújt.
- **Integrálható a rendelői és a DSO hálózatba**
PACS, RIS, DICOM Munkalista és DICOM Nyomtatóhoz való csatlakozással.
Röntgenképek a DICOM szabványnak megfelelően.
- **Nyitott felületek**
A Sidexis 4 több, mint 200 rendelői menedzsment software-rel kompatibilis. A DICOM, STL és CEREC adatok importálása vagy DICOM adatok exportálása nagy rugalmasságot biztosít.

Különleges élmény:

Egyedi, innovatív design és könnyű használat támogatja rendelői csapatát a hatékonyabb munkában, a hibaforrások csökkentésében és a kellemes páciensélményben.

- **EasyPad**
intuitív használat a maguktól értetődő szimbólumokkal.
- **PIA - Patient Positioning & Image Assistant**
okos magasságbeállítások rövidítik a várakozási időt, és egyedülálló automata pozícionálás biztosítja a megismételhető képminőséget.
- **Beépített szekrény**
hangulatfénnyel a kiegészítő tárolónál

Lásson többet 3D-ben

Kiegészítő lehetőségek rendelőjében

A 3D felvételek értéke felbecsülhetetlen a klinikai esetek széles körében, mint pl. a torlódott fogaknál, váratlan csatornáknál, rejtett gyökerek esetén vagy orthodontiai sebészeti beavatkozásnál.

A megfelelő látómező (FoV) minden esethez

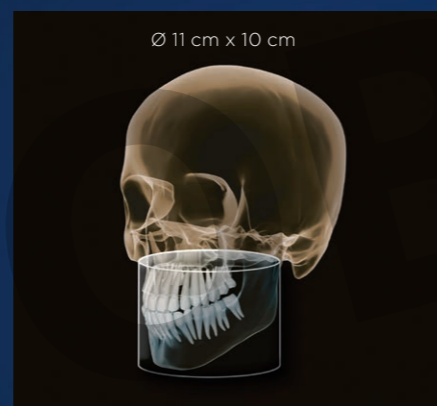
Vizsgáljon meg egy kiemelt területet az Ø 5 cm x 5,5 cm-es látómezőben vagy nézze át a teljes fogazatot az állkapocsízületekkel együtt Ø 17 cm x 13 cm-ben.



Ø 5 cm x 5,5 cm
Lokálizált vizsgálatokhoz, pl. endodontiai problémák vagy önálló implantátum.

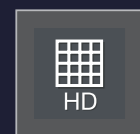


Ø 8 cm x 8 cm
Alsó- és felső állcsont fogazatának vizsgálata, pl. többszörös implantátum tervezéshez

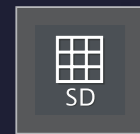


Ø 11 cm x 10 cm
Megmutatja a teljes fogazatot a bölcsességfogakkal együtt.

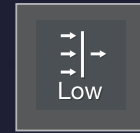
A kívánt módot egyetlen gombnyomással kiválaszthatja.



High Definition (HD)



Standard Definition (SD)



Low Dose (Low)

Ø 17 cm x 13 cm

Legjobb képminőség 17x13

Példák indikációkra:

- Állkapocs ízület diagnosztika
- Orthodontiai kezelési terv
- Orthognath mûtét tervezés
- Felső légút szegmentálás az állkapocsízület pozíciók alapján

Leképezi a teljes fogazatot, mindkét állkapocs ízületet és az arcüregi régiót a sella turcicáig.

Sematikus bemutatás



High Definition Mód (HD)

Minden Dentsply Sirona 3D röntgenkészülék tartalmazza a Nagyfelbontású (HD) módot, melyben 1.400 külön kép készül, egyetlen fordulat alatt, melyek egy 80 µm-es 3D felvétellel állnak össze. Előny az Ön számára: zaj csökkentett felvétel nagy felbontással.

MARS – Metal Artifact Reduction Software

Fém tárgyak által keltett műtermékek gyakran láthatók a 3D felvételeken. A MARS automatikusan csökkenti a fém műtermékeket, ezzel segítve a minőségi diagnózist. A Dentsply Sirona összes 3D eszközében, a MARS alaptartozék.



MARS nélkül



MARS móddal

A legjobb 2D eredményekért

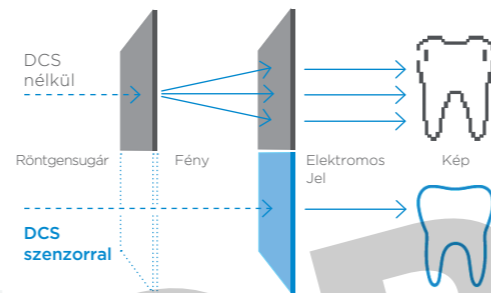
Digitális panoráma felvételek

A digitális 2D felvételek verhetetlen előnnyel járnak a rendelői praxisban. DCS, autofókusz és más különlegességek a megbízható, minőségi felvételekért.

DCS – Direct Conversion Sensor

A Direct Conversion Sensor (DCS) forradalmasította a panorámafelvételek színvonalát. A röntgensugarakat közvetlenül elektromos jelekké alakítja át. Ennek köszönhetően nincs elvesztés a fénykonverzió miatt, mint a konvencionális berendezéseknél.

Az eredmény: szuperéles és kontrasztos felvételek, még extrém alacsony dózis mellett is. A pontos diagnózisért, amely támogatja a célirányos kezelést.



DCS nélkül



DCS szenzor

Autofókusz

A megfelelő fókusztávolság kulcsfontosságú a kiváló panoráma felvételekhez. Az autofókusz funkcióval automatikusan a lehető legélesebben fókusztávolságot kapja.

Quickshot

A Quickshot funkció csökkenti a besugárzási időt, ezáltal a dózist is. Ez minden rendelő számára értékes tulajdonság, de különösen ott, ahol sok a gyermek páciens.

Szárnyas felvételek

Lehetősége van extraorális felvételekre a posterior és anterior régióból egyaránt. A program a dedikált ívvel segíti azon páciensek felvételeit, akiknek erős a gag reflexük, ami gyakran megnehezíti a velük való munkát.

Gyermekfogászat

A programok külön adaptálva lettek a fiatal páciensek anatómiájához. A dóziscsökkentés érdekében mind horizontálisan, mint vertikálisan csökkentett a felvétel, miközben nagyfokú élességet biztosít.



Magasan specializált – minden szakember számára

Fogszabályzás, implantológia, alvási apnoé és endodoncia

Fogszabályzás

A változatosság, a dedikált alacsony dózisú programok és a magas minőségű képek csak néhány jellemzők, amelyek az Axeost tökéletes tárrá teszi rendelője számára. A fogszabályzásban biztonságos és hatékony kezelést biztosítanak az ALARA elvvel - miközben támogatják a pontos diagnózist a hatékony és optimális klinikai kezeléshez. A világos esetbemutató javítja az általános pácienskommunikációt és a kezelés elfogadását.



Az Axeos olyan képeket nyújt, melyek tökéletesen megfelelnek a fogszabályzó kezelések tervezéséhez.

SureSmile® Aligner

A Dentsply Sirona nem csak egyedi készülékeket tervez, hanem összefüggő megoldásokat, melyekkel teljes munkafolyamatokat támogat. A SureSmile egy áttetsző fogszabályzó megoldás, mellyel megbízhatóan elégítheti ki páciensei igényét a gyönyörű mosolyra. Több, mint 20 éves tapasztalatunkkal a fogszabályozási digitális tervezés területén könnyű indulást biztosítunk, melyben biztonságra, kitűnő kezdeti beállításokra és kiszámítható, lenyűgöző eredményekre számíthat.



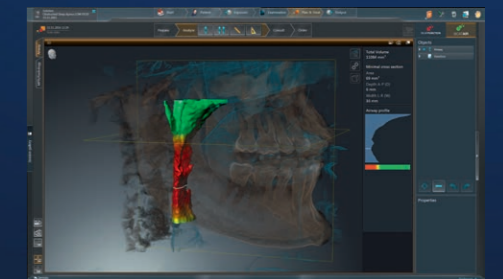
SICAT Implant

Implantológia könnyedén

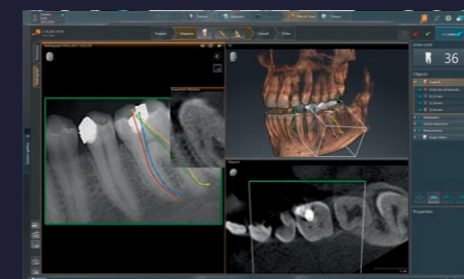
Igazán fontos, hogy implantátuma ideális pozícióba kerüljön, mellyel megalapoz a fogpótlás sikerességének. Ezzel segít lerövidíteni az implantálási folyamatot és elkerülni a műtéti hibákat. Az Axeos CBCT felvételét és a CAD/CAM adatait kiegészítve a SICAT Implant 2.0 implanttervező programmal, elkészítheti sebészeti fúrósablonját házon belül, vagy kiadhatja a munkát helyi laborjának vagy a központi SICAT labornak.

Alvási apnoé kezelése

A SICAT Air az első teljesen digitális 3D software megoldás a felső légutak analíziséhez és az obstruktív alvási apnoé splint kezeléséhez. Kínáljon felső légúti analízist, kezelési tervet és OPTISLEEP protruziós guide lehetőségét együlésben.



SICAT Air



SICAT Endo

3D Endodoncia

Rendelője kínál endodonciai kezelést? Ez gyakran sok kihívással járhat. A sürgősségi páciensek, az elbújt csatornák és a nem várt kanyarulatok csak néhány azok közül a kihívások közül melyekkel szembesülhet. A 3D felvételeken láthatóvá válnak a rejtett struktúrák, felfedi a klinikai problémákat és lehetővé teszi a leghatékonyabb kezelési megoldás megtervezését.

Folyamatos rendelői összehang

Sidexis 4 képalkotó software: összeköti a pontokat

Képalkotó software, mely mindent biztosít a detektáláshoz, diagnózishoz és a kezelési terv bemutatásához.

Modern, intuitív design

A Sidexis 4 egy teljesen modern és tiszta kinézetet nyújt. A lenyűgöző esztétikán túl az új software intuitív kezelői megközelítéssel rendelkezik és könnyen átlátható designnal. A Timeline funkcióval könnyedén navigálhat páciense diagnózisához és kezelési történetéhez.

Összehasonlítás

A Sidexis 4 összevet két CBCT felvételt vagy négy 2D felvételt egyszerre. Például egyszerre navigálhat a kétféle volumenben, keresztmetszeti összehasonlítást végezve, így világosan kommunikálhat páciensével.

Gond nélküli 2D/3D

A Sidexis 4 software-rel egyszerre egymás mellett tekinthet meg 2D és 3D adatokat anélkül, hogy programot kéne váltania. Ezzel értékes időt takarít meg, és a keresztmetszetek összehasonlításával fokozhatja magabiztosságát a végleges diagnózisában és kezelési terveiben.



A gördülékeny folyamatért – teljesen integrált megoldások

Okos kapcsolatok, egy okos rendelőért

A Sidexis 4 software-t számtalan jól átgondolt felület és software-termék valamint eszközök könnyű kapcsolatai jellemzik. A mi programunkkal kihasználhatja rendelője teljes digitális potenciálját, miközben leegyszerűsíti és bővíti virtuális kommunikációs csatornáit. Ezzel Ön válhat saját rendelője tervezőjévé.



Egyszerűség és hatékonyság találkozása

Használati és pozicionálási segítség

A megfelelő páciens pozicionálás magas minőségű képeket eredményez, mely támogatja a pontos diagnózist és fokozza a pácienskomfortot.

PIA – Patient Positioning & Image Assistant

A PIA egy 10-pontos koncepció a könnyű páciens pozicionálásához és a sikeres röntgenezéshez. A PIA elsősorban két dologról szól: magas színvonalú felvételek és kényelem a páciens és az asszisztens számára.

- ▶ Az EasyPad lehetőséget ad az érintőképernyő forgatására és döntésére, valamint intuitív felülete segíti a programválasztást
- ▶ Motorizált, állítható fejtámasz, mely automatikusan megáll a páciens fejénél és automatikusan kinyílik a felvétel végeztével
- ▶ Egyedülálló automata pozicionálás, mely segít beállítani a fej megfelelő dőlésszögét
- ▶ Fénycsíkok a volumenek határainak könnyű láthatóságáért
- ▶ A röntgenterület könnyedén adaptálható az univerzális harapásrögzítővel, mely lehetővé teszi az egyedi módosításokat páciensről páciensre
- ▶ Az okos magasságbeállítással már a páciens érkezése előtt beállíthatja a röntgenkészüléket
- ▶ Beépített, fordítható tükör, mely segíti a megfelelő pozicionálást
- ▶ Automata gerinc-kompenzálás a jobb panorámaképekért az anterior régióban
- ▶ Az automata halántéktávolság mérés alapján a készülék minden egyes páciensre egyedi módon módosítja a forgó mozgást
- ▶ Ergonomikus fogantyúk támogatják a stabil páciens pozíciót



Akadálymentesített pozicionálás



Intuitív EasyPad

Haladó, letisztult és biztonságos

Inspirációra tervezve



reddot winner 2020

A Dentsply Sirona olyan megoldásokat tervez, melyek harmonikusan egyesítik a funkciót és az esztétikát. A legfontosabbakra koncentrálván kialakításuk finom és letisztult.

Prémium anyagok és gyártási folyamatok növelték a lehetséges dezinfekciót, köszönhetően a tartósságnak és a károsodás okozása nélkül használható fertőtlenítő anyagoknak:

- ▶ Sima, könnyen tisztítható felületek
- ▶ Eltávolítható, autoklávozható elemek, melyek elősegítik az egyszerű és hatékony tisztítást és fokozott higiénit
- ▶ Egyszer használatos fóliák segítik a keresztfertőzések elkerülését
- ▶ Automatizált távbeállítási funkciók limitálják a közvetlen kontaktust a pácienssel

Az Axeos könnyedén beolvad bármilyen helyiségkialakításba és akadály nélkül elérhető. Illeszkedik a korábbi Orthophos egységek helyére és egyedileg konfigurálható. Továbbá mivel szeretnénk biztosítani a lehető legjobb pácienskomfortot, úgy döntöttünk nem csak az ergonomiai és klinikai elemeket fejlesztjük, hanem az esztétikát is, ezzel növelve a páciensek nyugalmát a röntgenezés során - így további fényeket építettünk be a még megnyugtatóbb környezetért.



Hangulatfény 35 választható színben.



Beépített szekrény jobb- és baloldalon.



Egy új generáció kezdete.
Érezze a különbséget.

PC követelmények

Sidexis 4 előkövetelményei

Specifikáció egy szerverhez és végtelen számú munkaállomáshoz

	Sidexis 4 Szerver	Min. egy 2D Munkaállomáshoz	Min. egy 3D Munkaállomáshoz
Operációs rendszer*	Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019	Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)	Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)
CPU	≥ 2.3 GHz QuadCore Processzor 64 bit (x64)	≥ 2 GHz DualCore	≥ 2.3 GHz QuadCore Processzor 64 bit (x64)
RAM	≥ 8 GB	≥ 4 GB	≥ 8 GB
Grafikus kártya**	≥ 1 GB	≥ 512 MB	≥ 1 GB
DirectX	DirectX 10 WDDM 1.0 vagy magasabb	DirectX 9.0c	DirectX 10 WDDM 1.0 vagy magasabb

* 64-bit-es operációs rendszerrel, installálás Boot Camp alatt is lehetséges.

** 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; Onboard: > 540.

Követelmények egyetlen képalkotó számítógéphez

Specifikációk egyetlen számítógéphez, hogy integrálhassa készülékét rendelőjébe.

	Axeos
Operációs rendszer	Windows 10 (64 bit)
RAM	16 GB
CPU	≥ 2.3 GHz QuadCore Processor 64 bit, SSE3 támogatással (Intel i73xx vagy)
Merevlemez	≥ 2 TB
Grafikus kártya	DirectX 11-graphic adapter (min. 4 GB RAM)
Képernyő felbontás	Minimum 1280 x 1024 pixel Javasolt 1600 x 1200 pixel

* Panoráma szerkesztő

További információ: www.sidexis.com/systemrequirements
A követelmények a használt hardware alapján eltérhetnek

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