

ACTEON

INNOVATÍV KÉPALKOTÁS

A digitális orvosi képalkotás fejlődése jelentősen hozzájárult a diagnózis javításához és a kevésbé invazív eljárasmódok használatának széles körben való elterjedéséhez. Az elmúlt 15 évben ACTEON® elkötelezte magát abban, hogy közreműködjön a sebészeti eljárások pontosságának javításában illetve a kibocsátott sugárdózis csökkentésében. Az egyre kifinomultabb, de mégis intuitív 2.0 szoftvercsomag, melynek tökéletesítésén kutató és fejlesztő csoportunk folyamatosan dolgozik. A tökéletességre való törekvésünknek hála büszkén mutatjuk be legnagyobb innovációinkat ebben a brosúrában.



IGÉNY
A TÖKÉLETESSEGRE



X M I N D
trium

**3D technológia, mely
megkönnyíti az implantáció
tervezést azonnali térfogat
méréssel és csontsűrűség
számítással.**

ACTEON

IGÉNY A TÖKÉLETESSEGRE

**Claudio
GIANI**
kutatás és fejlesztési
igazgató



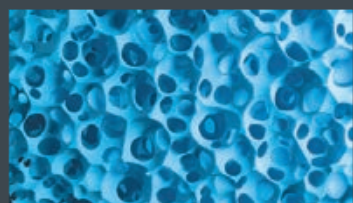
Az X-mind® Trium tervezésénél figyelembe vettük a képminőséget és a képstabilitást befolyásoló összes lehetséges tényezőt, többek között (de nem kizárólag): stabilitás, geometria, röntgensugár kibocsátás és feldolgozás, SW és HW alapú szűrés. Orvosi képalkotás terén jártas szakértőinkkel együttműködve, és a speciálisan kivitelezett analitikus algoritmusoknak köszönhetően kiemelkedő eredményeket voltunk képesek elérni, amelyek irányadók lesznek a jövő fejlett rendelői számára.

A fogászati technológiák fejlődésének köszönhetően ma már olyan kezeléseket tudunk elvégezni, amelyek 10 évvel ezelőtt még elképzelhetetlenek voltak. Az implantációt megelőző beavatkozások fejlődése nagymértékben hozzájárult a sikeresebb műgyökérbeültetéshez.

Az implantátum kulcsfontosságú eleme ennek a forradalomnak, de elengedhetetlen a megfelelő csontkínálat biztosítása is: három termék kombinációjával (X-MIND TRIUM, QUALIOS, PIEZOTOME) az ACTEON globális megoldást teremtett erre a célra.

- **X-MIND TRIUM™:** 3D technológia, amely az azonnali térfogatméréssel és csontsűrűség számítással megkönnyíti az implantációs tervezést
- **QUALIOS™:** Egyedülálló szerkezetű és magas mechanikai rezisztenciát mutató csontpótló anyag az optimális csontregenerációhoz
- **PIEZOTOME® CUBE:** Dinamikus teljesítmény szabályzású sebészeti motor a legmagasabb szintű beavatkozásokhoz

Ezek az ACTEON® fejlesztések 5 tervezőiroda kutatásainak eredményeképpen jöttek létre, amelyek nemzetközileg elismert szájszabászokkal mindennapi kapcsolatot tartva arra törekednek, hogy minimalizálva az esetleges műtéti szövődményeket, még gyorsabb és természetesebb eredményt nyújtsanak a betegek számára.



QUALIOS

PIEZOTOME
CUBE

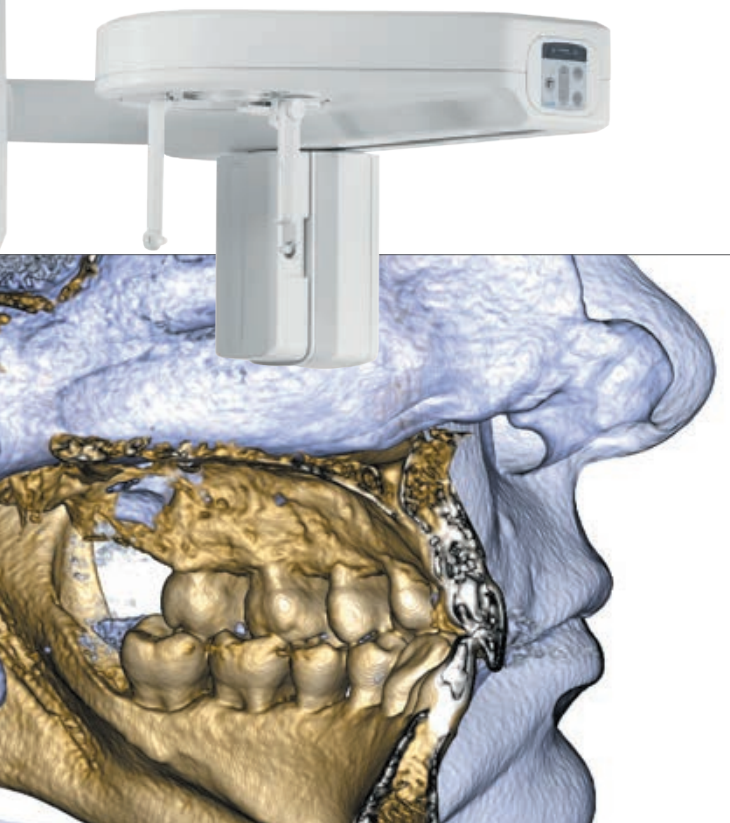


AZ INNOVÁCIÓ TEREMTŐJE A KÉPALKOTÁSBAN

X-MIND TRIUM szakértelem a fogászati képalkotásban

Az általános orvosi CT technológia fejlődése inspirálta az ACTEON® csapatát arra, hogy olyan képfeldolgozó algoritmusokat tervezzen, amelyek az első CBCT berendezése, a WHITEFOX **diagnosztikai pontosságát javítják**. A **Hounsfield egység mérés alapján** - amely az egyetlen referencia a röntgen szkennerek esetén - a **csontsűrűség kiszámítható és reprodukálhatóan mérhető**¹. Ez megkönnyíti a döntéseket és a pontos, megbízható kezelés megtervezését.

Az X-mind® Trium a WHITEFOX fejlesztései alapján megoldást nyújt specialisták és általános fogorvosok számára.



MÉG MODERNEBB

A kiváló kép felbontó képesség és a röntgen sugárdózis jelentős csökkentésének kombinálásával az ACTEON® létrehozta az X-mind® Trium röntgenberendezést: a leghatékonyabb, rendkívül széleskörűen használható CBCT berendezést a piacon.

KEVÉSBÉ INVAZÍV

A terápia végrehajtása X-Mind® Trium diagnózissal **biztonságosabb**:

- gyors
- kevésbé traumatikus és stresszes
- minimalizálja a sebészeti szövődményeket

Az X-Mind® Trium elősegíti a sikeres osseointegrációt:

- csontkínalat, és csontsűrűség számítás
- egyszerűbb klinikai döntéshozás
- megbízhatóbb kezelési terv készítés
- a vizsgálni kívánt területre fókuszált képalkotás
- ellenőrzött sugárdózis

Az X-Mind® Trium berendezéssel számított csontsűrűség információ a felhasználó szakértelme és felügyelete mellett alátámasztja a más klinikai adatok alapján felállított diagnózist.

¹Evaluation of a Novel Cone Beam Computed Tomography Scanner for Bone Density Examinations in Preoperative 3D Reconstructions and Correlation with Primary Implant Stability
Lars Sennerby, DDS, PhD; Peter Andersson, DDS; Luca Pagliani, MD, DDS; Claudio Gianì, BioEng; Giacomo Moretti, BioEng; Massimo Molinari, BioEng; Alessandro Motroni, BioEng

SOKOLDALÚ SZOFTVER

ACTEON imaging suite

Az ACTEON® Imaging Suite szoftver az egér segítségével kivitelezhető **intuitív navigációt** és rendkívül **színes funkcionalitást** biztosít. Lehetővé teszi az ACTEON® képalkotó berendezések által készített képek (CBCT, panoráma, intraorális digitális röntgen, intraorál kamera, stb.) és külső forrásból származó felvételek kezelését.

MINŐSÉGI KÉP EGY EGYSZERŰ
GYORS ÉS INTUITÍV
INTERFACEN KERESZTŰL

DICOM
KOMPATIBILIS

EXPORTÁLÁS
STL
FORMÁTUMBA



FEJLETT FUNKCIONALITÁS AZ INTUITÍV NAVIGÁCIÓHOZ

- IMPLANTÁCIÓ TERVEZÉS
- KORONA TERVEZÉS
- CANALIS MANDIBULAE MEGJELENÍTÉSE
- KÖNNYŰ NAVIGÁLÁS A MENÜPONTOK KÖZÖTT
- EGÉR ÁLTALI VEZÉRLÉS
- TÉRFOGATMÉRÉS ÉS CSONTSŰRŰSÉG SZÁMÍTÁSA
- FELÜLET-, TÁVOLSÁG- ÉS SZÖGMÉRÉS
- VALÓS ÉS BŐVÍTHETŐ IMPLANTÁTUM KÖNYVTÁR
- NYOMTATHATÓ IMPLANTÁCIÓS LELETEZÉS
- INFORMÁCIÓK MEGOSZTÁSA HÁLÓZATON ÁT
- ESETEK EXPORTÁLÁSA CD-RE VAGY USB KULCSRA
- EXPORTÁLÁS STL FÁJL FORMÁTUMBA
- FÉM MELLÉKTERMÉK SZŰRÉS
- PANORÁMA ÉS CEFALOMETRIKUS KÉP OPTIMALIZÁLÓ SZŰRŐ
- ENT MODUL
- VIRTUÁLIS ENDOSZKÓP
- INTEGRÁLHATÓ KÜLÖNFÉLE PÁCIENSADMINISZTRÁCIÓS SZOFTVEREKSEL
- DICOM KOMPATIBILITÁS

KÉZZEL FOGHATÓ HORDOZHATÓSÁG



iPad® kompatibilis

ACTEON® egyedülálló iPad® kompatibilis alkalmazást kínál az X-mind® Trium CBCT-khez. Valódi technológiai áttörés fogorvosok számára!



AZONNALI CSONTSŰRŰSÉG SZÁMÍTÁS



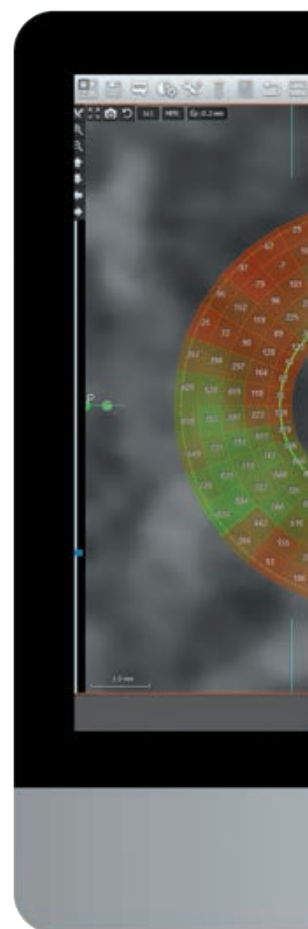
Könnyen kezelhető szoftver

A meglévő csont térfogat pontos és részletes elemzése rendkívül fontos és ajánlott az implantációval járó szövődmények elkerülése érdekében. Az ACTEON® Imaging Suite 3D szoftver mindössze **egy kattintással kiszámítja a csontsűrűséget az implantátum körül.**

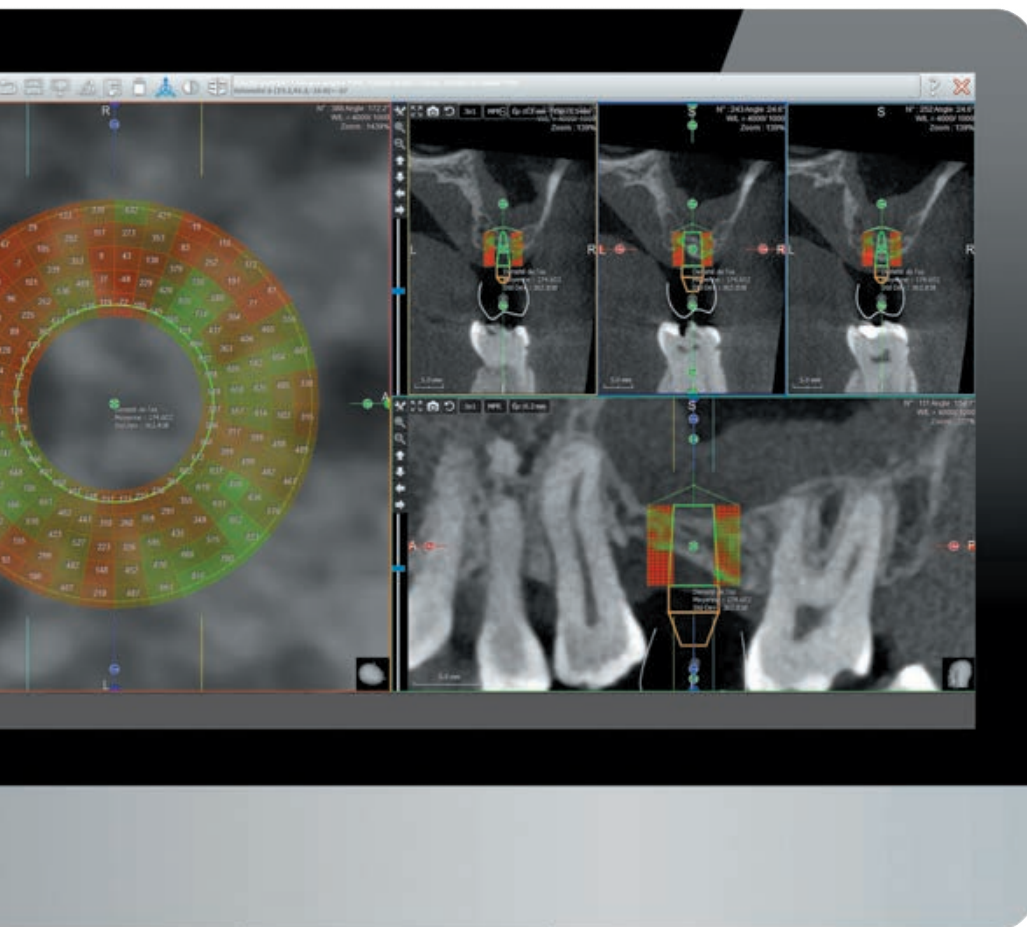
Kommunikáció a pácienssel

Ha kevés a csont térfogata, az ACTEON® Imaging Suite 3D szoftver által megjelenített képek és információk **segítenek világosan elmagyarázni a javasolt terápiát a páciensnek.** Ez a magyarázat különösen akkor hasznos, ha műtét és / vagy csontpótlás javasolt.

A CSONTMINŐSÉG
MEGFELELŐ ELEMZÉSE
SEGÍT NÖVELNI
A SIKERESSÉG ARÁNYÁT





TÁRS ÉS TÉRFOGATMÉRÉS



Indikátor színek

Világosan látható információk a csont sűrűségéről a piros és zöld színek segítségével.

-  Nagy denzitás
-  Kis denzitás

3D leképezés

Kiegészíti a színjelölést.

EGYSZERŰSÍTETT IMPLANTÁCIÓ TERV

VÉGEZZE EL AZ IMPLANTÁCIÓ TERVEZÉST
MINDÖSSZE EGY SZOFTVER HASZNÁLATÁVAL



Az ACTEON® Imaging Suite szoftverrel kombinálva az X-mind® Trium elengedhetetlen eszköz a kezelés megtervezéséhez és a műtétet követő utókezeléshez. Mindössze egy 3D röntgenfelvétel **rendkívül pontos anatómiai képet nyújt** a páciens állkapcsáról. A képalkotás **gyors és pontos**, ezzel egyszerűsíti a mindennapi munkát.

VEZÉS

- 1 A canalis mandibulae elhelyezkedésének pontos meghatározása az implantációs tervezési folyamat első lépése. Azt is kiszámolja, hogy mekkora a távolság **a csatorna fala és az implantátum csúcsa között**.
- 2 A 3D modellezést követően a beteg morfológiájának megfelelően **kiválasztható az implantátumok mérete és alakja**, egy **valós és bővíthető implantátum gyűjtemény** alapján. Érdeemes először megtervezni a korona elhelyezését. Ez segít az implantátum pontosabb pozicionálásában.
- 3 ACTEON® Imaging Suite szoftver **a kiszámított térfogat és csontsűrűség alapján hasznos információkat nyújt** az implantátum elhelyezéséhez, mely hatékonyan használható a diagnózis és a sebészeti beavatkozás elvégzésekor.
- 4 ACTEON® Imaging Suite szoftver **STL formátumú fileba exportálja** az X-mind® Trium által készített képet. Ez importálható akármelyik **sebészeti fúrósablon** tervező szoftverbe.
- 5 **Kevesebb, mint egy perc alatt** elkészítheti és kinyomtathatja a teljes implantációs tervet, így illusztrálva az **írásos jelentését** (kötelező). Ez a jelentés segíti a páciens vagy referens orvos jobb tájékoztatását.



RÉSZLETES KÉPALKOTÁS ENDODONCIÁHOZ

HÁROMDIMENZIÓS KÉP A MÉG PONTOSABB DIAGNÓZISHOZ

Az X-Mind® Trium által rekonstruált felvételeken lépésről-lépésre (szeletenként) vizsgálhatja a fogat és környezetét

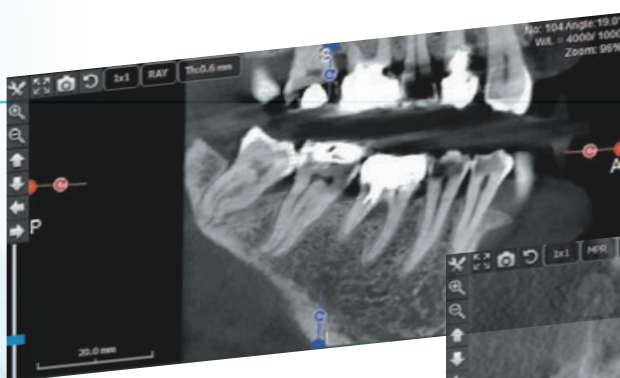
Endodonciai vizsgálatok esetén nélkülözhetetlen az X-mind® Trium beépített fém melléktermék szűrője, mely nagy pontossággal különbözteti meg a természetes fog-, és a csontszöveteket.



5 OK HOGY MIÉRT HASZNÁLJON RÉSZLETESEBB KÉPET

- Kockázatos esetekben 2D felvétel kiegészítéseként gondoskodjon további vizsgálatokról
- Vizsgálja meg a lehetséges veszélyforrásokat műtét előtt
- Szerezzen igazán pontos információkat az anatómiai viszonyokról
- Támogassa döntéshozatalát a biztonságos és jó terápia érdekében
- Határozza meg pontosan a fog munkahosszát a kezelés megkezdésekor

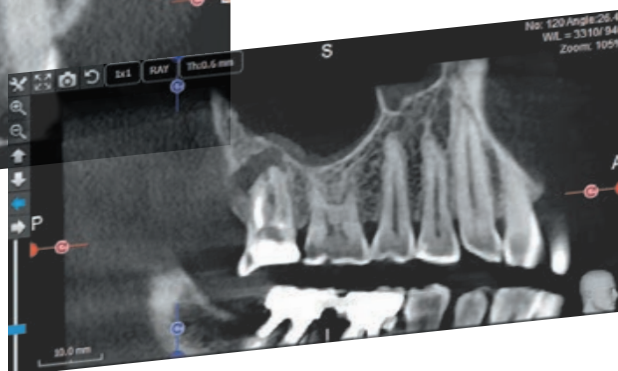
Az X-mind® Trium jelentősen hozzájárul az **endodonciai elemzések pontosságához**, pl.:



A foggyökér anatómia meghatározása



Az periapikális léziók és gyökérfracturák diagnózisa



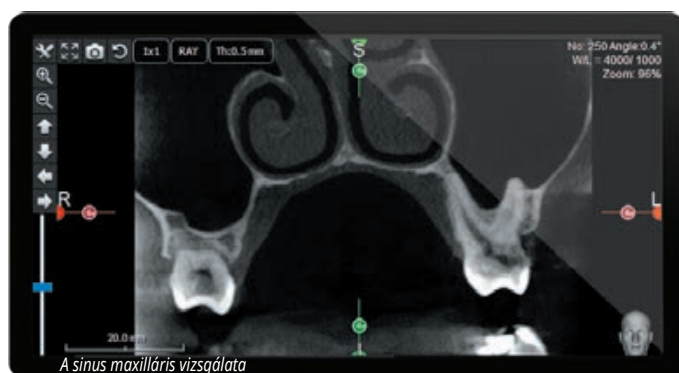
Az apex/szinusz kapcsolata

MÉG TÖBB KLINIKAI ELŐNY, MINT AMIT

AZ ALKALMAZÁSI MÓDOK HATALMAS VÁLASZTÉKA

Az implantológiai és endodontiai felhasználáson kívül az X-mind® **egyéb specialisták és az általános fogorvosok igényeit is kielégíti**, mint például a parodontológiai, orthodonciai és maxillofaciális sebészeti diagnosztikai munka során. Beleértve a következő előnyöket:

- A csontszövet részletes morfológiájának értékelése
- Gyulladásos kórképek diagnosztizálásának segítése
- Maxillofaciális törések vizsgálata
- Retineált fogak eltávolításának megtervezése
- Orthodonciai kiértékelés elvégzése
- Fejlődési rendellenességek észlelése
- Segítség az állkapocs ízületi diszfunkciók diagnosztizálásában
- Sinus maxillaris vizsgálata



EDDIG EL TUDOTT KÉPZELNI

CSAK AZ ÉRINTETT TERÜLETRE FÓKUSZÁLJON

X-Mind® Trium a **térfogat beállítások széles választékát** kínálja, lehetővé téve hogy a megfelelő régióra fókuszáljon a diagnózis elkészítésekor, és **csökkentse a pácienset érő röntgensugárzást**:



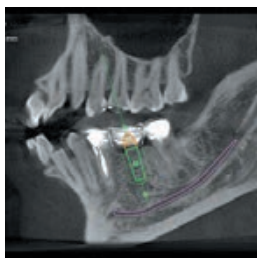
ø 110x80 mm



110x80 mm térfogat beállítás:
teljes áttekintő kép a fogazatról, a
canalis mandibulae-ról és az arcüregről.



ø 80x80 mm



60x60 mm vagy **80x80 mm** térfogat beállítás:
optimális egy vagy több implantátum
pozícionáláshoz vagy parodontális elváltozások
vizsgálatához .



ø 60x60 mm



40x40 mm térfogat beállítás:
75 µm-es felbontása segít a diagnosztikai munka és
az endodontiai kezelés során.



ø 40x40 mm



RENDKÍVÜLI KÉPMINŐSÉG

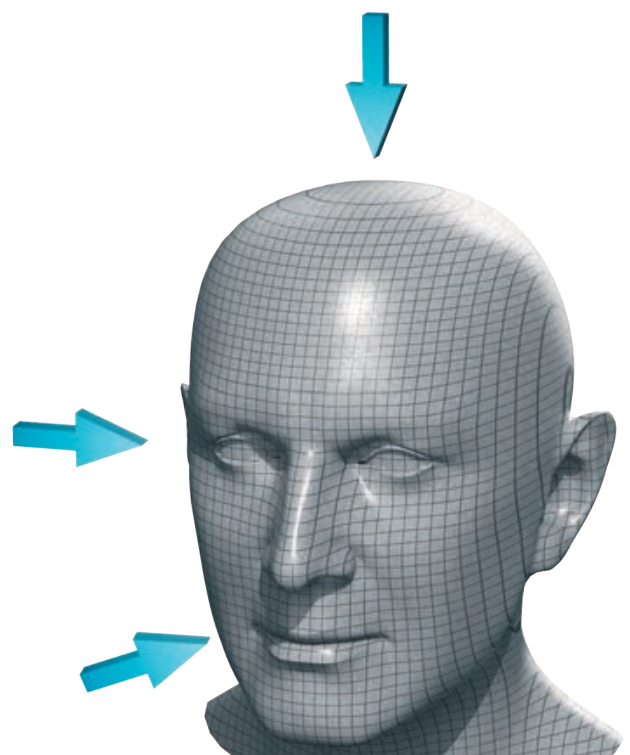


NAGY FELBONTÁS 75 μm

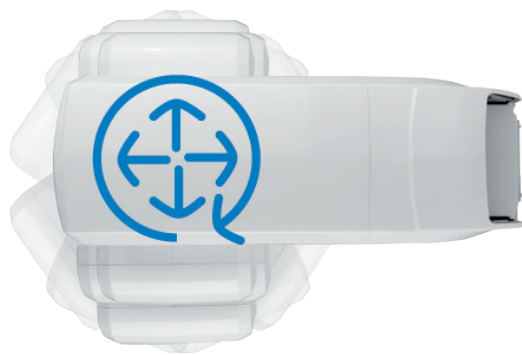
Az X-Mind® Trium-mal készített **75 μm** -es nagyfelbontású kép jelentősen elősegíti a diagnózist és javítja az endodonciai kezelések minőségét.

Amellett, hogy tökéletes **adaptált felbontású képet** ad, a pulzáló módú szkennelés, a **nagy érzékenységű CMOS** szenzor és a kis térfogat beállítás használata lehetővé teszi a röntgensugárzás jelentős csökkenését.

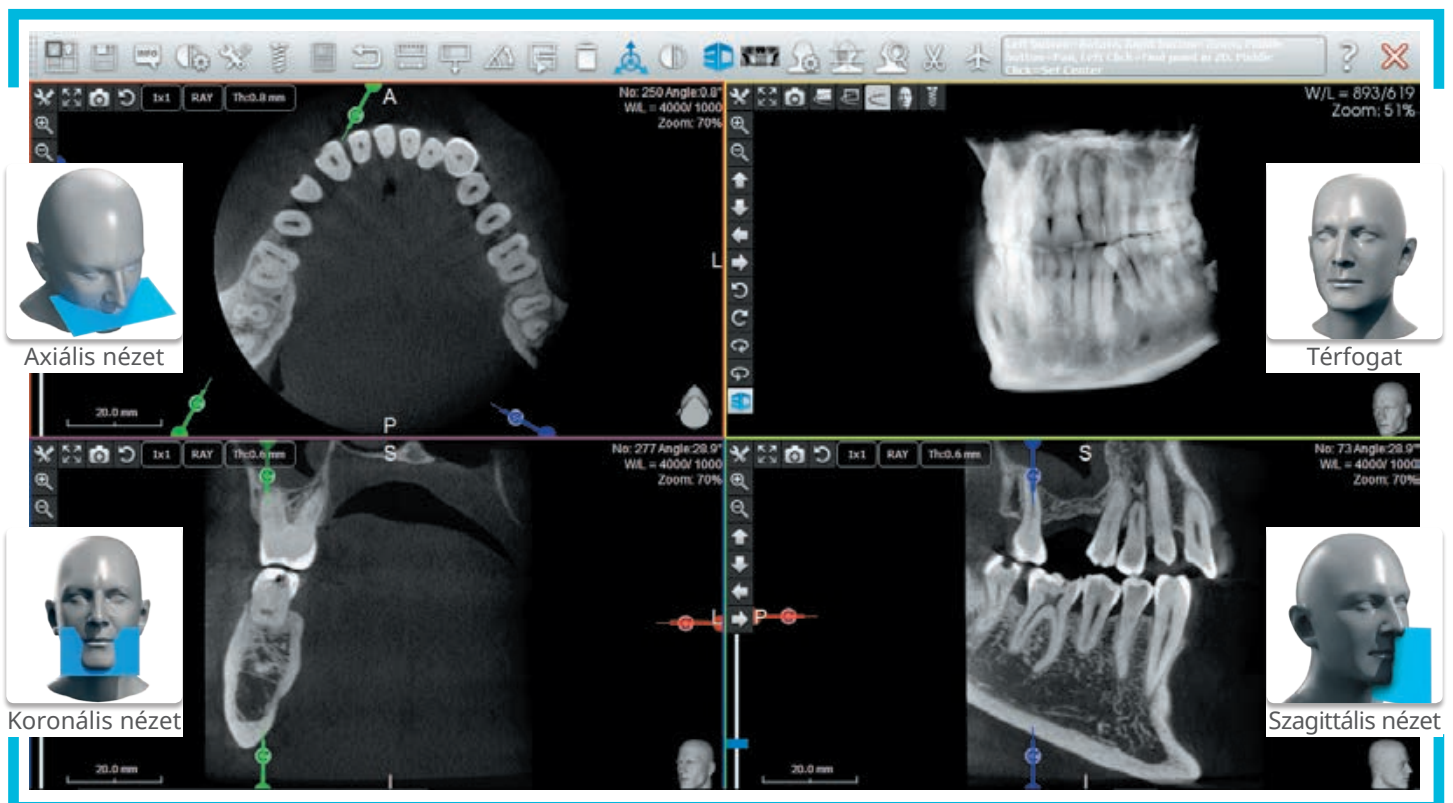
Az X-Mind® Trium egy olyan szkennelési és rekonstrukciós algoritmussal rendelkezik, amely **kiváló minőségű 3D képet** eredményez. A maxillofaciális csontozat ábrázolása **pontos** és **tökéletesen egyenletes** minden vizsgált tengelyen.



360° KÖRBEFORDULÁS 18 - 27 MÁSODPERC ALATT, FÜGGŐEN A MEGADOTT TÉRFOGAT BEÁLLÍTÁSTÓL



3D rekonstrukció
29
másodperc



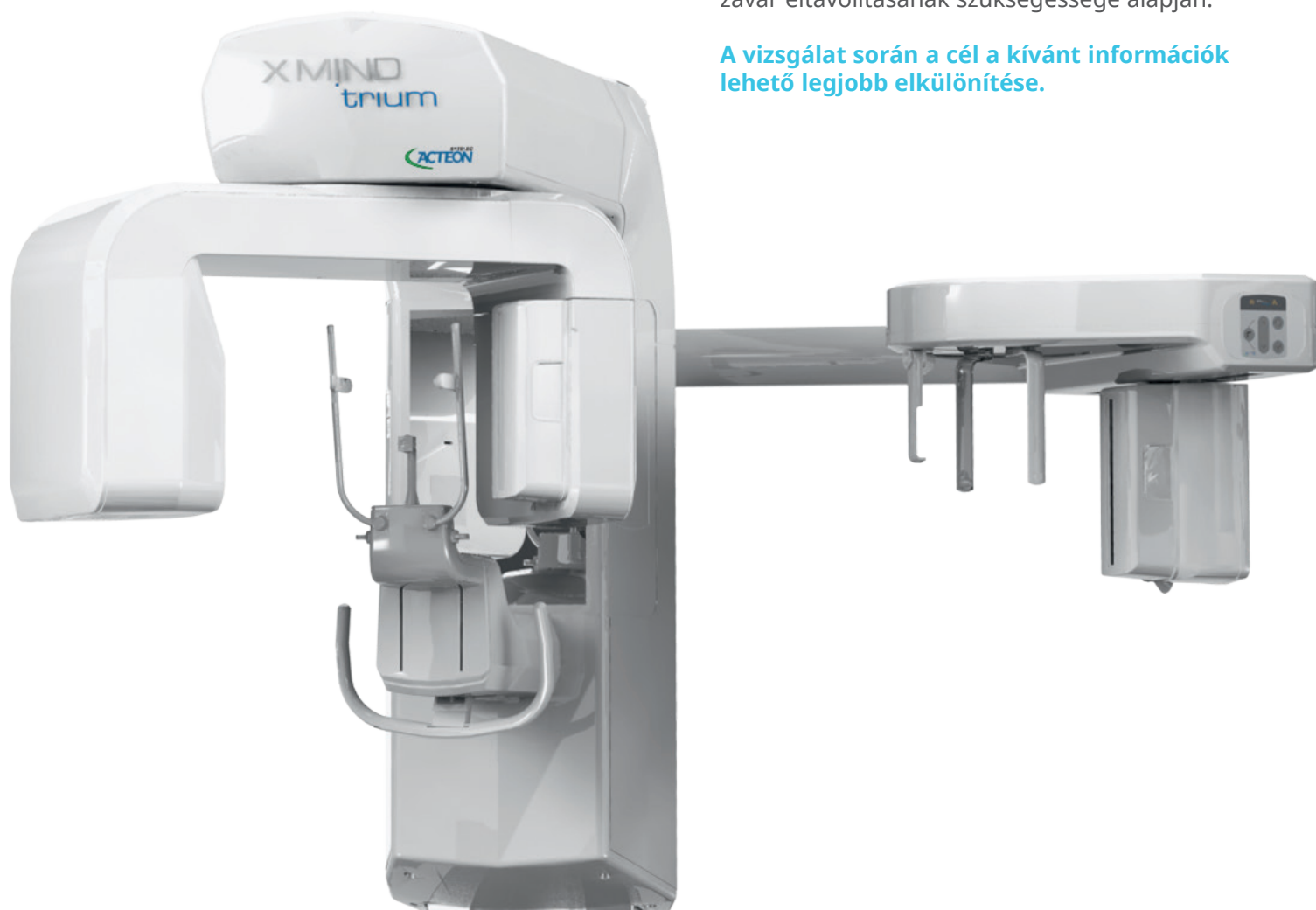
ZAVARCSÖKKENTŐ SZŰRŐ

EGY OPTIMÁLIS SZŰRŐ A FÉM MELLÉKTERMÉK CSÖKKENTÉSÉRE

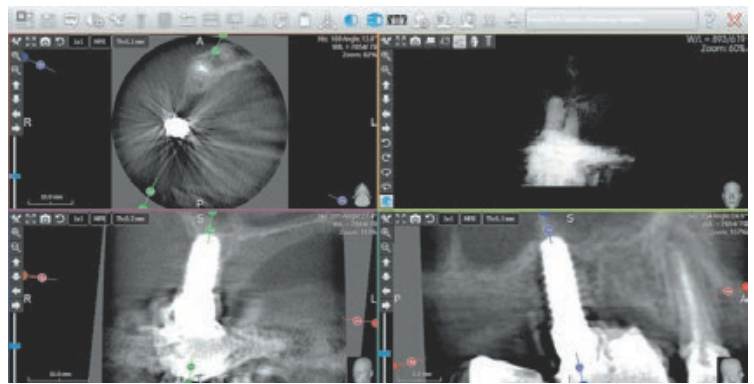
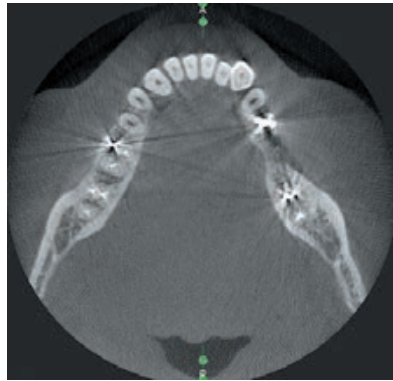
Az X-Mind® trium olyan **dinamikus fém melléktermék szűrővel** van ellátva, amely megszünteti a számban jelen lévő fém hatására keletkező sötét csíkokat és sávokat.

A kép szabadon rekonstruálható az állítható szűrőszintekkel a célinformáció szintje alapján és a zavar eltávolításának szükségessége alapján.

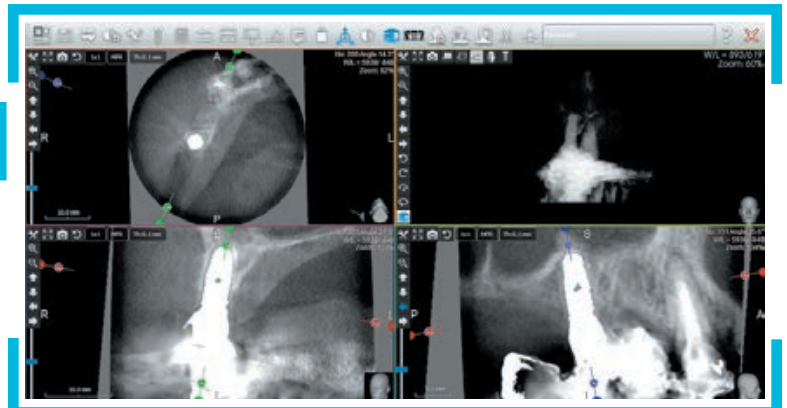
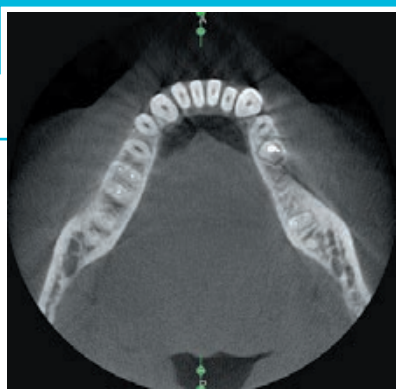
A vizsgálat során a cél a kívánt információk lehető legjobb elkülönítése.



SZŰRŐ NÉLKÜL



SZŰRŐVEL



PANORÁMA ÉS CHEPHALOMETRIA

PANORÁMA RÖNTGENFELVÉTEL



Akár eredetiek, akár szűréssel optimalizáltak, az X-Mind® Trium képei gyors és könnyű diagnózist biztosítanak.

HAGYOMÁNYOS PANORÁMA



DENTÁLIS PANORÁMA

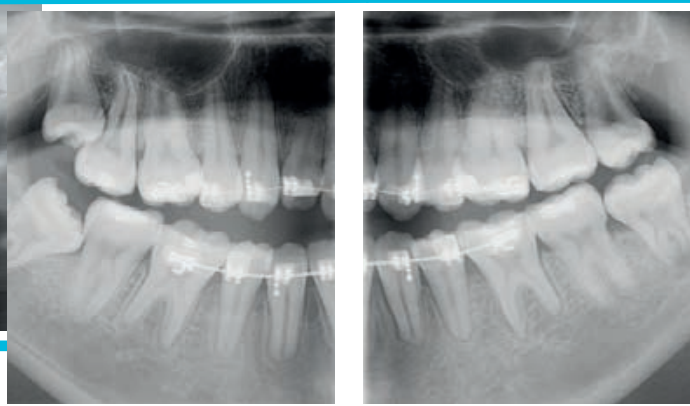


Az állkapocsra mindig merőleges röntgensugárnak köszönhetően mindenhol orthoradiális a felvétel, így nem vetülnek egymásra a fogak.

GYERMEK PANORÁMA FELVÉTEL



SZÁRNYAS FELVÉTEL



Gyors szárnyas felvétel, egyetlen exponálással

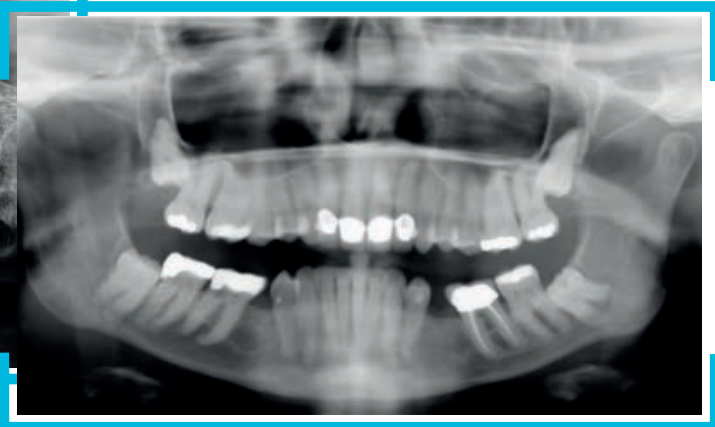
IAS MÓDOK

TMI FELVÉTEL



Nyitott és zárt felvétel

SINUS MAXILLÁRIS FELVÉTEL



CHEPHALOMETRIÁS RÖNTGENFELVÉTEL



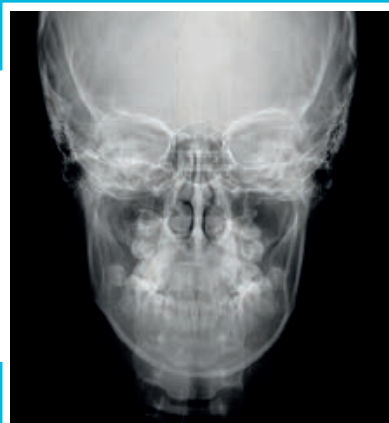
A szabadalmaztatott beállításnak és kollimációnak köszönhetően a páciens pozicionálása még egyszerűbb az X-Mind® Trium-mal.

A cephalometriás kar felszerelhető bal illetve jobb oldalra is, rendelője kialakításától függően.

TELJES OLDALIRÁNYÚ KOPONYAFELVÉTEL



POSTERIOR - ANTERIOR IRÁNYÚ FELVÉTEL



JOBB ÉLETMINŐSÉG



A FÁJDALOM IGAZI DIAGNÓZISA

Az orvosi CT scannerek használata jelentős előnyökkel jár a komplex betegségek diagnosztizálásakor. A Cone Beam CT (CBCT) berendezések elterjedése lehetővé teszi, hogy ez a **precízebb diagnózis** a fogorvosi rendelőkben is elérhetővé váljon.

Az ACTEON® cég teljes mértékben részt vesz ebben a technológiai forradalomban azért, hogy hatékony, széleskörűen felhasználható, a fogorvosok és pácienseik elvárásainak teljes mértékben megfelelő extraórális diagnosztikai berendezéseket kínál a piac számára.

NYUGODT ÉS ELÉGEDETT PÁCIENSEK

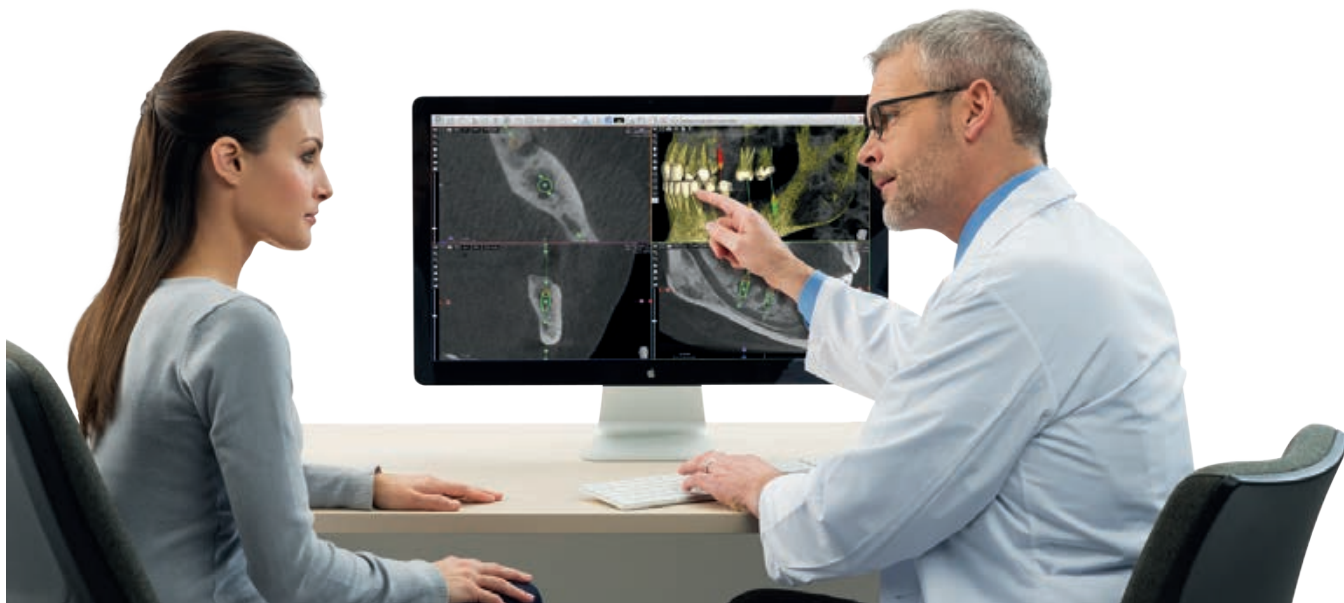
A születéskor várható élettartam növekedése és az esztétikai igények javulása a hagyományos fogpótlási technikák használata mellett az implantációs kezelések kifejlesztését is szükségessé tették.

A páciensek számára lehetőség nyílik életszínvonaluk javítására **a legújabb restoratív technikák** segítségével, illetve a CBCT alkalmazásával **gyorsabb és pontosabb diagnózist** kaphatnak, **kevesebb röntgensugárzás** mellett.

IDŐT SPÓROLHAT ÉS AZONNALI EREDMÉNYEKET KAP A SZÁJSEBÉSZ

A saját ACTEON® 3D extraorális képalkotó rendszer használata rendelőjében nagyszerű eszköz a gyors és pontos diagnózishoz, amivel **időt takarít meg és javítja betegei elégedettségét.**

A képernyőn megjelenő háromdimenziós kép lehetővé teszi a fogorvos számára a szükséges naprakész információk átadását páciensének. Ezen kívül a demonstráció e formája és az illusztrált magyarázat döntő fontosságú **a beteg bizalmának megnyeréséhez és a javasolt kezeléshez való beleegyezés megszerzéséhez.** Végül az X-Mind® Trium lehetővé teszi, hogy mindössze **néhány másodperc alatt kinyomtasson egy teljes illusztrált implantológiai jelentést,** amelyet majd a páciens és/vagy referens fogorvosa számára biztosít.



3 AZ 1-BEN MEGOLDÁS

VÁLASSZON MOST, FEJLESSZEN KÉSŐBB

- X-Mind® Trium számos opcióval rendelkezik. Bármikor upgradelhető a helyszínen.
- X-Mind® Trium a praxisok egyre növekvő igényeihez igazodva 3D-s képalkotó és digitális cefalometrikus modulok hozzáadásával fejleszthető, ha bármikor úgy dönt, hogy szükségeses.



X-Mind® trium Pan



X-Mind® trium Pan 3D

Pan	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3D	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ceph	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ACTEON SZERVÍZ ÉS ÖNI

“Technikus oktatók” állnak rendelkezésre, hogy bemutassák az ACTEON® berendezések klinikai aspektusait és előnyeit a páciensek oldaláról, és felkészítsék Önt a mindennapi használatra.

Ingyenes, folyamatos és korlátlan szolgáltatás elérhető hétfőtől péntekig, 8 órától 17 óráig.

ACTEON® képes a problémák távoli elemzésére és megoldására is, melynek köszönhetően szakembereink a lehető leggyorsabban biztosítják berendezése helyszíni szervizét.



X-Mind® trium Pan Ceph

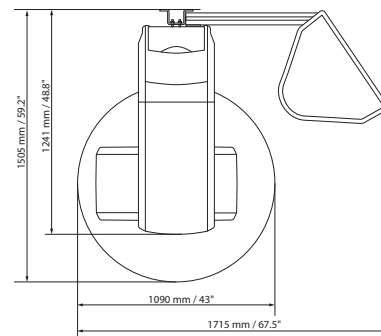
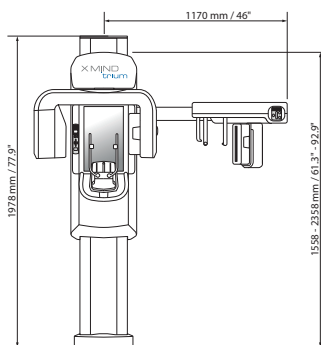


X-Mind® trium Pan Ceph 3D



TECHNIKAI ADATOK

X MIND
trium



	PANORÁMA	CBCT	CEPHALOMETRIKUS
RÖNTGEN BERENDEZÉS			
Tubus típusa	Nagy frekvenciás DC generátor		
Teljes szűrés	2.8 mmAl / 85 kV	7.0 mmAl / 90 kV	2.8 mmAl / 85 kV
Üzem mód	Folyamatos	Pulzáló	Folyamatos
Tubus feszültség	60 - 85 kVp	90 kVp	60 - 85 kVp
Anód áram	4 - 10 mA	4 - 12 mA	4 - 10 mA
Fókuszpont	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm
ÉRZÉKELŐ			
Típus	CMOS	Flat Panel CMOS	CMOS
Térfogat és formátum	260 x 148 mm	ø40 x 40 mm, ø60 x 60 mm, ø80 x 80 mm, ø110 x 80 mm	240 x 180 mm
Pixel méret / Voxel méret	Pixel: 100 µm	Voxel: 75 µm	Pixel: 100 µm
ADATOK KINYERÉSE			
Technika	Single scan	360 ° single scan	Single scan
Expozíciós idő	16.8 másodperc	4 - 12 másodperc	18 másodperc
Szkenelési idő	16.8 - 25 másodperc	18 - 27 másodperc	14 másodperc
Program módok	Alapértelmezett, gyerek, dentális panoráma, szárnyas felvétel, sinus maxillaris, TMI	Semi-arch, arch, full arch, szinusz, fül	Frontal PA, Frontal AP, opció: Carpus
Rekonstrukciós idő	3 másodperc	29 másodperc	4 másodperc
KÉP FORMÁTUM			
	JPEG, BMP, PNG, TIFF, DCM	DCM, STL	JPEG, BMP, PNG, TIFF, DCM
MECHANIKAI ADATOK			
Maximális lábnyom méret	L 150 x W 110 cm		L 150 x W 172 cm
Magasság	Max: 235 cm		
Súly	170 kg (PAN)	185 kg (PAN-CBCT)	215 kg (PAN-CEPH)
IEC			
Osztály és típus	I osztály, B típus		
IMAC® OU MACBOOK® PRO		WINDOWS® MUNKAÁLLOMÁS (beleértve CBCT)	
CPU	Intel i5		Intel Xeon 2 GHz
Merevlemez	500 GB		1 TB
Videókártya	NVIDIA ou ATI 1 GB		NVIDIA (CUDA environment GPU family)
RAM Memória	8 GB		8 GB
Hálózati kártya	1 Gb/s		Egyedi GB NIC, X-Mind trium csatlakozáshoz
Operációs rendszer	OS X Mavericks vagy későbbi		Windows 7 professional 64 bits
TABLET			
Verzió	iPad Pro 9.7", 32 GB, WIFI		
DICOM 3.0 (opcionális)			
Támogatott szolgáltatások	Lista a munkafolyamatokról, tárolás, nyomtatás, ellenőrzés		

X-Mind® Trium egy 3 az 1-ben extraorális képalkotó rendszer (CBCT 3D, Panoramic és Cephalometric). Ez az orvosi eszköz a hatályos európai irányelv szerint IIb osztályú készülék. CE jelöléssel ellátott. Bejelentett szervezet: DNV - CE 0434. Orvosi berendezés fogászati ellátásban résztvevők számára készült; az egészségügyi biztosítók hatálya alá nem tartozó eszköz. Ezt a berendezést EN ISO 13485 szabvány szerinti minőség ellenőrző rendszer alapján tervezték és gyártották. Kérjük, figyelmesen olvassa el a használati útmutatót. Gyártó: DE GOTZEN (Olaszország). Gyártás időpontja: 2017. május.



www.acteongroup.com

Kizárólag szakmai, kereskedelmi és szervíz képviselet:
VaLiD Dental Medical Nagykereskedőház Kft.
Magyarország | 1083 Budapest | Szigony utca 41.
Telefon: + 36 (1) 210 0185 | Fax: + 36 (1) 303 9460
Email: dental@valid.hu | www.valid.hu

SOPRO S.A. | A company of ACTEON Group
ZAC Athélia IV | Avenue des Genévriers | 13705 LA CIOTAT cedex | FRANCE
Phone + 33 (0) 442 98 01 01 | Fax + 33 (0) 442 71 76 90
Email: info@acteongroup.com | www.acteongroup.com



VALiD 

 **ACTEON**