

X-MIND PRIME  
X-MIND TRIUM

## PRODUKTŲ KATALOGAS



## 3D DIAGNOSTIKA

LENGVESNIS PRIĖJIMAS,  
NEI BET KADA ANKSČIAU!  
NAUJAS, PAŽANGUS  
IR KOMPAKTIŠKAS  
SPRENDIMAS.

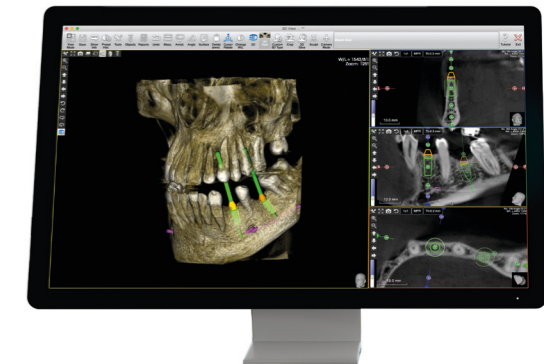


- 40 2D ir 3D programų
- 3D modelių skenavimas
- Veidas į veidą pozicionavimas
- Montuojamas ant sienos
- Minimalus vokselio dydis 87,5 μm
- 3 skenavimo dydžiai (85x93; 85x50; 50x50)

## Lengvai planuokite gydymo procesus su kompiuterine diagnostika

X-Mind® Prime komplektuojamas su AIS programa, kuri yra esminis įrankis gydymo planavimui ir stebėjimui.

- Žymėkite nervo kanalą ir atlikite matavimus
- Pasirinkite tinkamiausią implantą iš didelės apimties implantų duomenų bazės
- Atsispausdinkite implantavimo aprašą greičiau, nei per minutę
- Su X-Mind® Prime 3D skenuokite modelius ir apjunkite juos su paciento nuotrauka

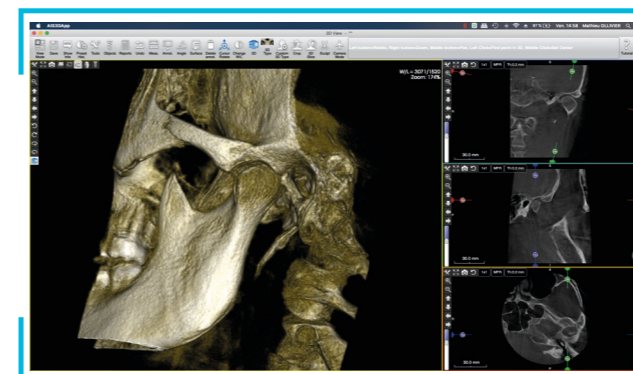


## Diagnostika su aukščiausios kokybės 2D ir 3D nuotraukomis

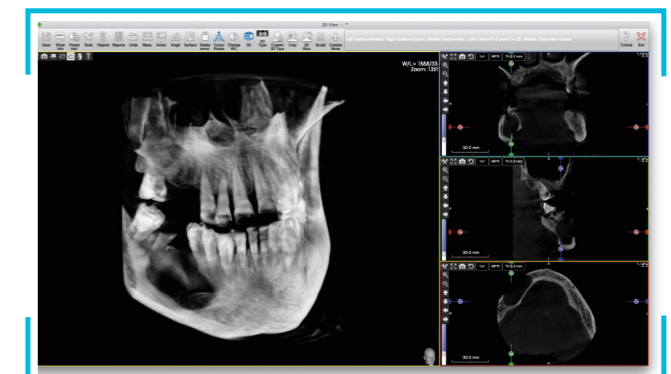
X-Mind® Prime siūlo didelę programų, skirtų aukšto lygio specialistams ir eiliniams odontologams, pasirinkimą.

Su minimaliu vokselio dydžiu 87,5 μm, gausite aukščiausio lygio 3D vaizdus, kuriuose galėsite pamatyti ir mažiausius anatominius elementus.

Sąnarių analizė



Cistų analizė



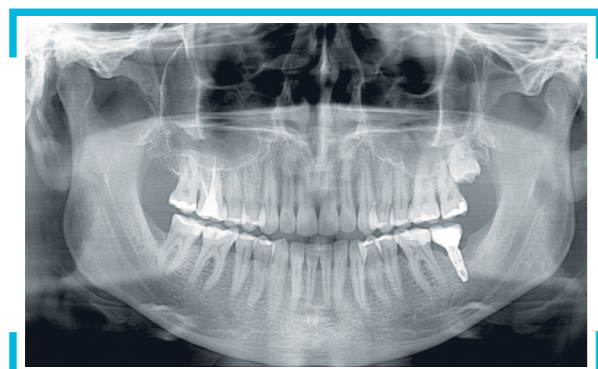


## Pasitikėkite pilnu panoraminių nuotraukų pasirinkimu

X-Mind® Prime siūlo pilną panoraminių nuotraukų pasirinkimą suaugusiems ir vaikams, visiems klinikos poreikiams.

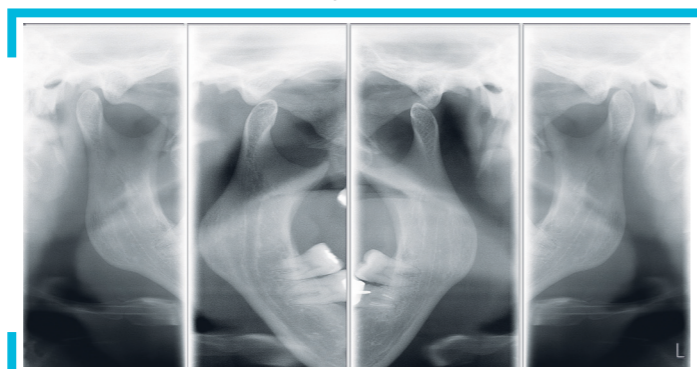
- Panoraminė nuotrauka
- Žandikaulio sąnarių nuotrauka
- Sinusų nuotrauka
- Pusiau panoraminė nuotrauka
- Patobulinta ortognatinė nuotrauka
- Detali priekinių dantų nuotrauka
- Mažos spinduliuotės panoraminė nuotrauka
- Sukandimo nuotrauka

PANORAMINĖ NUOTRAUKA



Pilna žandikaulio nuotrauka su sinusais, sąnariais ir atraminėmis struktūromis.

ŽANDIKAULIO SĄNARIO NUOTRAUKA



Skanavimas atliekamas uždara ir atvira burna.

PRIEKINIŲ DANTŲ SKENAVIMAS



Skenavimas, limituojantis rentgeno apšvitą tik į priekinius dantis atraminėmis struktūromis

SUKANDIMO SKENAVIMAS



Skenavimas gali rodyti pavienį arba sukandimo vaizdą

## Pažangus montavimo sprendimas

Kompaktiškas sprendimas. X-Mind® Prime yra vietą saugantis įrenginys: išmani montavimo ant sienos sistema neužims papildomos erdvės.

Labai lengvas įrenginys (tik 62 kg). Sumažintas dydis leidžia „X-Mind“ sumontuoti net siauriausiose vietose.



## Lengvai ir efektyviai pastatykite savo pacientą

Veido į veidą pozicionavimas su lazerių pagalba, taisyklingai paciento padėčiai užtikrinti. Nesvarbu, sėdint ar stovint, kolonos aukštį reguliuokite ant rentgeno esančiu valdymo skydeliu.

Atviros erdvės konfigūracija tinka visiems pacientams. Lengvas priėjimas su neįgaliųjų vežimėliais.



## Paprastas valdymo skydelis

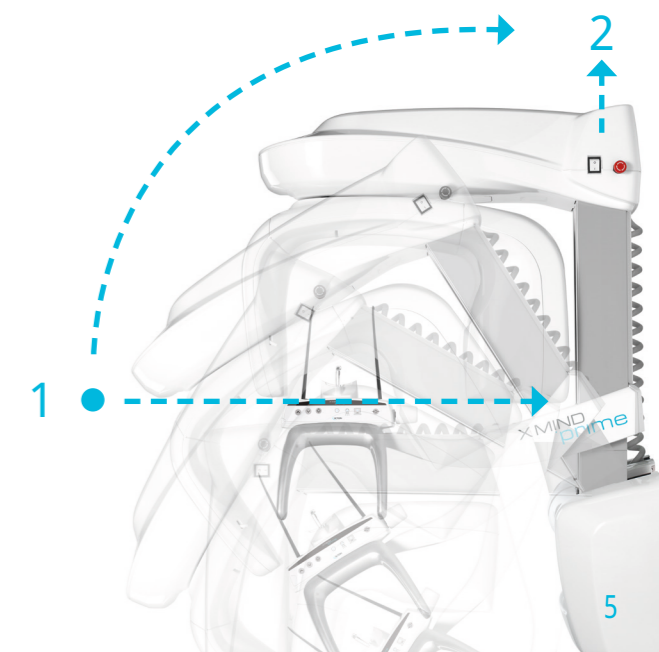
Paprastas ir aiškus valdymo skydelis, sumaniai išdėstytas po smakro atrama, užtikrina racionalų ir tikslų paciento padėties nustatymą.

Išvenkite neteisingo paciento išstatymo su automatinio smakro padėties atpažinimu.

## Neprilygstamas montavimo greitis

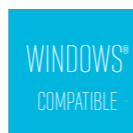
X-Mind® Prime visuomet paruoštas instaliacijai! Pristatome surinktą įrenginį į Jūsų kliniką ir sumontuojame per valandą.

Viena dėžė, vienas technikas, du veiksmai ir X-Mind® Prime paruoštas naudoti! Greitas montavimas netrukdo Jūsų kasdieniam darbui ir padeda taupyti laiką.



## SU „TRUE LOW DOSE“

TECHNOLOGIJA GAUKITE  
TIKRĄ APSAUGĄ,  
IŠLAIKYDAMI 3D  
NUOTRAUKOS VAIZDO  
KOKYBĘ!



- Iki 50%\* sumažinta rentgeno spinduliuotė
- Trys viename
- Vokselio dydis nuo 75 μm
- 3D Skenavimo tūriai (110x80; 80x80; 60x60; 40x40)
- Galingas metalo atspindžių filtras
- Patentuotas cefalometrijos modelis

## IKI 50%\* mažesnė spinduliuotė

„True low dose“ technologija padeda sumažinti paciento apšvitą išsaugant nuotraukos vaizdo kokybę. „True low dose“ dėka užtikrinamas:

TRUE  
LOW DOSE

### Protingas sensoriaus judesys:

Skenavimo metu X-Mind trium sensoriaus dalis juda arčiau vaiko galvos. Šio judesio dėka galime sumažinti paciento apšvitos nustatymus, gaudami tos pačios aukštos kokybės vaizdą, kaip ir anksčiau.

PRIEŠ SENSORIAUS JUDĖJIMĄ



PO SENSORIAUS JUDĖJIMO



STANDARTINĖ APŠVITA

KLASIKINĖ MAŽA APŠVITA

TIKROJI MAŽA APŠVITA



90kV - 8mA

70kV - 4mA

70kV - 4mA

### Rekonstrukcijos algoritmas:

Su nauju galingu algoritmu, ramiai galime sumažinti rentgeno apšvitos nustatymus. Mūsų „True low dose“ algoritmas atskleis visas 3D rentgenogramos anatomines struktūras kol klasikinės mažos apšvitos sistemos prarandą dalį informacijos dėl mažai surinktos informacijos.

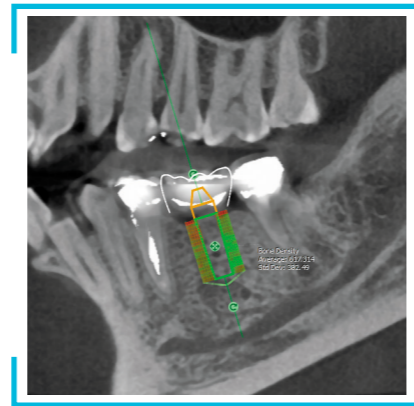
## Nepakartojama nuotraukų vaizdo kokybė

Diagnozės nustatymas ir endodontinis gydymas labai pagerėja su 75 μm vokselio dydžiu.



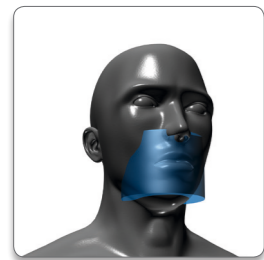
## Patikimas kaulo tankio nustatymas

Labai svarbu tiksliai ir išsamiai išanalizuoti esamą kaulo tankį, siekiant sumažinti implanto įstatymo komplikacijų. „ACTEON® Imaging Suite 3D“ programinė įranga rodo kaulo tankį aplink implantą vieno mygtuko paspaudimu.



## Sutelkite dėmesį į dominančią sritį

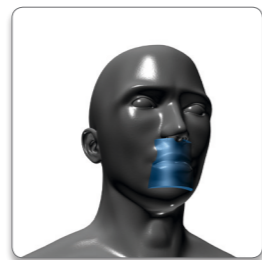
„X-Mind® trium“ siūlo platų 3D skenavimo tūrių pasirinkimą, leidžiantį susitelkti į diagnozei aktualią organizmo sritį ir sumažinti paciento rentgeno spindulių kiekį:



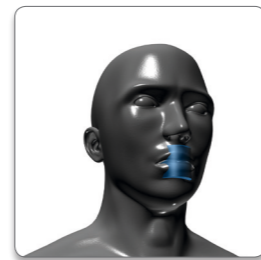
ø 110x80 mm



ø 80x80 mm



ø 60x60 mm

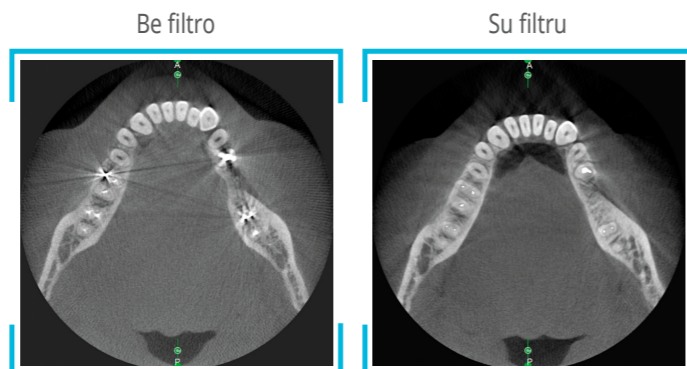


ø 40x40 mm

## Optimalus filtras metalų atspindžiams sumažinti

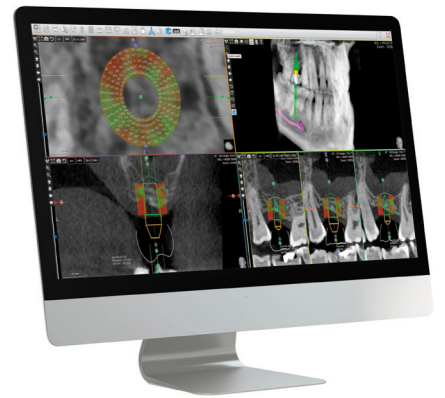
„X-Mind® trium“ turi dinaminį metalo atspindžių mažinimo filtrą, kad pašalintų atspindžius ir tamsias juostas. Vaizdas gali būti laisvai rekonstruojamas naudojant filtrus.

Šios technologijos tikslas – išsaugoti reikiamą informaciją skenavimo metu.



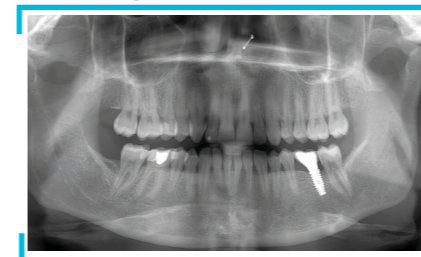
## Paprastas implantacijos planavimas

- 1 **Tikslus apatinio žandikaulio kanalo nustatymas ir atsekimas** yra pirmasis implanto planavimo procedūros žingsnis. Taip pat matuojamas atstumas tarp kanalo ribos ir implanto.
- 2 3D modeliavimas gali būti naudojamas **implantų dydžiui ir formai pasirinkti**, atsižvelgiant į proporcijas, paciento morfologiją, remiantis didele ir nuolat pildoma implantų biblioteka.
- 3 „ACTEON® Imaging Suite“ suteikia naudingos informacijos, kad būtų galima įvertinti **implantacijos apimtį ir kaulo tankį**. Tai – ypač svarbu nustatant tikslią diagnozę ir planuojant chirurginį gydymą.
- 4 „ACTEON® Imaging Suite“ eksportuoja duomenis **STL formatu**. Šiuos duomenis galima importuoti į chirurginio vadovo projektavimo programinę įrangą.
- 5 **Per trumpiau nei minutę** galite sukurti ir atsispausdinti **visą implantavimo ataskaitą**, kad iliustruotumėte savo rašytinę ataskaitą (būtina). Iliustruota ataskaita taip pat gali padėti geriau informuoti savo pacientą ar nukreipti jį pas dantų chirurgą.



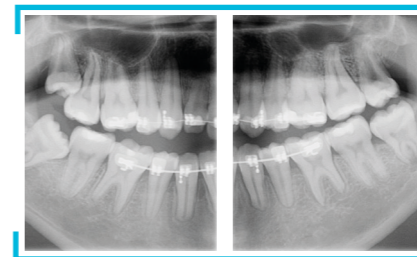
## Panoraminė rentgenografija

**Panoraminė su patobulinta ortognatine nuotrauka**



Rentgeno spindulys statmenas žandikauliui, siekiant sumažinti vainikų persidengimą.

**Sukandimo**



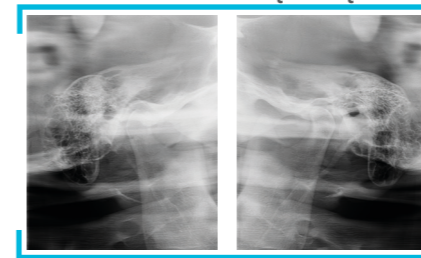
Sukandimo nuotrauka vieno skenavimo metu

## Cefalometrinė rentgenografija

**Pilna kaukolė šonu**



**Žandikaulio sąnarių**



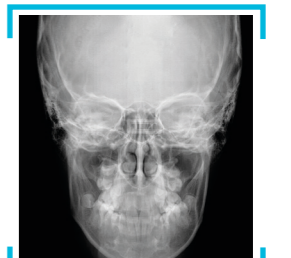
Skenavimas, atliekamas uždara ir atvira burna

**Sinusu**



Žandikaulio sinusų apatinės dalies vaizdai

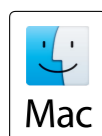
**Priekinė kaukolės dalis**



IDEALUS SPRENDIMAS TIKSLIAI ANALIZEI  
PER REKORDINĮ LAIKĄ,  
SU GALINGA, INTUITYVIA IR DIDELIO TIKSLUMO  
PROGRAMINE ĮRANGA



- Puikus dizainas
- Švarios linijos
- Pritaikytas kiekvienam naudotojui
- Integruojamas
- Pažengusios funkcijos



## Pažangios intuityvios navigacijos funkcijos

„ACTEON Imaging Suite“ programinė įranga siūlo intuityvų naršymą ir pažangias funkcijas. Tai leidžia tvarkyti visus vaizdus, pradedant nuskaitymu, baigiant vaizdų peržiūra iš visų ACTEON® vaizdavimo prietaisų (panoraminio dantų rentgeno aparato, intraoralinės skaitmeninės rentgeno sistemos, intraoralinės kameros ir kt.) ir daug daugiau.

- Implantų planavimas
- Karūnėlių statymas
- Nervo kanalo žymėjimas
- Paprasta navigacija skirtinguose sekcijose
- Kaulo tankio įvertinimas ir tankio skaičiavimas
- Atkarpų ir kampų matavimai
- Implantų duomenų bazė su galimybe importuoti papildomai
- Implantacijos aprašo spausdinimas
- Informacijos perdavimas tinklo pagalba
- Vaizdų įrašymas į USB ir CD
- Galimybė kurti STL failus
- Metalų atspindžių filtras
- Detalių optimizavimo filtras panoraminėms ir cefalostatinėms nuotraukoms
- Sinusų modelis
- Virtualus endoskopas
- Integruojamas su dauguma pacientų tvarkymo programomis
- DICOM galimybės

