PLANMECA

3D snímkování



ČEŠTINA

+420 485 130 700
+420 606 818 795

FISCHER® DENTAL s.r.o.

Skvělá pětka **4**

Unikátní 3D kombinace – první na trhu **6**

CBCT 8

3D fotografie tváře 10

3D skenování modelů 12

Řada přístrojů Planmeca ProMax® 3D – Nejdůležitější vlastnosti **14**

Snadné použití 16

Nejvyšší kvalita snímků s optimální dávkou 18

2D a 3D snímkování s jediným senzorem 20

Extraorální bite-wing 22

Kvalitní cefalometrie pro ortodoncii 24

Software Planmeca Romexis® pro všechny snímky **26**

Objevte znovu 3D snímkování 28

Snadné plánování v implantologii 30

3D nástroje pro ortodoncii a zubní laboratoře 32

Váš svět mobilního snímkování 34

Sdílejte snímky a odborné zkušenosti on-line 36

Profesionálové hrdě představují přístroje řady Planmeca ProMax® 3D **38**

Planmeca ProMax® 3D s 40

Planmeca ProMax® 3D Classic 42

Planmeca ProMax® 3D Mid 44

Planmeca ProMax® 3D Max 46

Klinické snímky **48**

Individuální implantáty pro každého pacienta **50**

Odlište se barvou **52**

Technické specifikace **52**

Vášeň pro inovace

Úvod prezidenta společnosti



„Vítejte v budoucnosti digitálního snímkování. Je mi obrovským potěšením představit vám naše špičkové 3D rentgenové přístroje **Plamneca ProMax® 3D** a snímkovací software **Planmeca Romexis®** s inovativní kombinací 3D snímků, která vám pomůže lépe pochopit potřeby vašich pacientů.

Jsem opravdu hrdý na naše výrobní inovace - již více než 40 let úzce spolupracujeme se zubními specialisty a společně definujeme nové standardy v této oblasti. Od ostatních se poněkud lišíme tím, že veškerý vývoj a výroba našich nejdůležitějších produktů probíhají ve Finsku, klademe důraz na detail ve všech stádiích procesu, čímž dosahujeme mimořádné kvality našich výrobků.

Tím se dostáváme k naší řadě **Planmeca ProMax®**, která má v jediném přístroji řešení všech vašich požadavků v oblasti 2D a 3D snímkování. Každý přístroj má skutečně všechny funkce v jednom, se snadným ovládáním pro vás a mimořádným pohodlím pro vaše pacienty. Náš vlastní vysoce profesionální tým pro výzkum a vývoj dělá vše pro to, aby pro vás a vaše pacienty vytvořil ty nejdokonalejší produkty. Jsem proto velice rád, že vám mohu pomoci objevovat naši řadu sofistikovaných řešení v oblasti 3D snímkování.“

Heikki Kyöstilä
Prezident a zakladatel
Planmeca Group

Skvělá pětka

Seznamte se přístroji Planmeca ProMax® 3D

Kompatibilní s Mac OS a Windows



Planmeca ProMax® 3D s



Planmeca ProMax® 3D Classic



Planmeca ProMax® 3D Plus



Planmeca ProMax® 3D Mid



Planmeca ProMax® 3D Max

*Řada **Planmeca ProMax® 3D** obsahuje opravdu výjimečné přístroje typu vše v jednom. Díky třem různým typům 3D snímkování spolu s panoramatickým, extraorálním interproximálním a cefalometrickým snímkováním tyto inteligentní přístroje dokážou vyhovět všem vašim nárokům v oblasti maxilofaciálního snímkování.*

Skutečné přístroje vše v jednom splní všechny vaše nároky na snímkování.

Unikátní 3D kombinace
– první na trhu

Jsme první společností, která představila kombinaci tří různých typů 3D dat v jediném přístroji. Řada přístrojů ***Planmerca ProMax® 3D*** *spojuje CBCT 3D snímek, 3D fotografii tváře a 3D scan modelu do jediného snímku – pomocí stejně dokonalého softwaru. Touto kombinací 3D snímků je vytvořen virtuální pacient ve 3D a všechny vaše klinické požadavky mohou být snadno splněny.*





Unikátní 3D kombinace

CBCT

Proč CBCT (CT s kuželovitým paprskem)?

CBCT je rentgenová technologie, při které je nasnímán velký počet 2D snímků pacienta z různých úhlů. Z těchto 2D projekcí je následně vypočten 3D snímek, na který pak s naším vyspělým snímkovacím softwarem můžete nahlížet z jakéhokoliv úhlu, včetně axiální, koronální, sagitální a příčné roviny.

Vidět více než kdykoliv předtím





Uznávaný implantolog Franck Renouard si nedokáže představit práci bez svého CBCT

„Přístroj **Planmeca ProMax® 3D Classic** jsem si koupil v roce 2007 a byl jsem jedním z prvních uživatelů ve Francii. Rozhodnutí padlo rychle, protože rentgen Planmeca byl daleko před konkurencí."

Všechny potřebné diagnostické informace z jediného přístroje

„Své implantologické zákroky obvykle začínám panoramatickým snímkem nebo jednoduchým intraorálním snímkem. Jakmile zjistím nějaké nejasnosti nebo nedostatečný objem snímku, udělám CBCT snímek.

Obvykle rovnou provádím expozice velkého objemu. Je tak možno detekovat poškození kosti nebo zubní dřeně, na které by se jinak nepřišlo, pokud by nebylo přímo v místě implantátu. Pro běžná vyšetření je rozlišení přístroje více než dostačující. Pokud má pacient v ústech mnoho kovových rekonstrukcí nebo je neklidný, je filtr pro artefakty velmi užitečný.

Plné zobrazení dutin

„Před doplněním dna čelistní dutiny vždy provádím CBCT studii. Zobrazí anatomii dutiny a umožní mi detekovat její případné patologie nebo anatomické prvky typu septa. Odhalí také silné antrální tepny, které se ve stěnách kostí často vyskytují. Před vlastním zákrokem o těchto jevech musím vědět.

Dnes už nerad dostávám výsledky vyšetření v papírové podobě, protože radiologové často neposílají axiální pohledy, které jsou pro studii dutiny nezbytné. Dělám-li si snímky sám, mohu si vybrat, které řezy mě nejvíce zajímají."

Spokojenější pacient

CBCT dále používám, když kontroluji integraci transplantátu při vyplňování tkáně před vlastním umístěním implantátu. CBCT také potřebuji v případě komplikací, ke kterým dochází ve 3-5% případů. Ujišťuji vás, že pacienti jsou velmi rádi, dostanou-li diagnózu a plán ošetření hned na místě, aniž by museli na specializované radiologické pracoviště.

Přístroj Planmeca ProMax 3D Classic je dobře navržený. Používání 3D mi už připadá přirozené. Marně přemýšlím, jak jsme to dělali bez 3D!"

Dr Franck Renouard, DDS, Paříž, Francie

Dr Renouard výslovně potvrzuje, že za poskytnutí tohoto interview neobdržel žádnou finanční ani jinou kompenzaci.



Unikátní 3D kombinace

3D fotografie tváře

Planmeca ProFace® *je exkluzivní systém 3D snímkování tváře, dostupný pro všechny naše 3D rentgenové přístroje. Tento inovativní integrovaný systém vytváří realistické 3D fotografie tváře a CBCT snímky v jediném snímkovacím cyklu. Můžete také vytvořit samostatný 3D snímek tváře bez použití rentgenového záření.*

První rentgen s integrovanou kamerou tváře



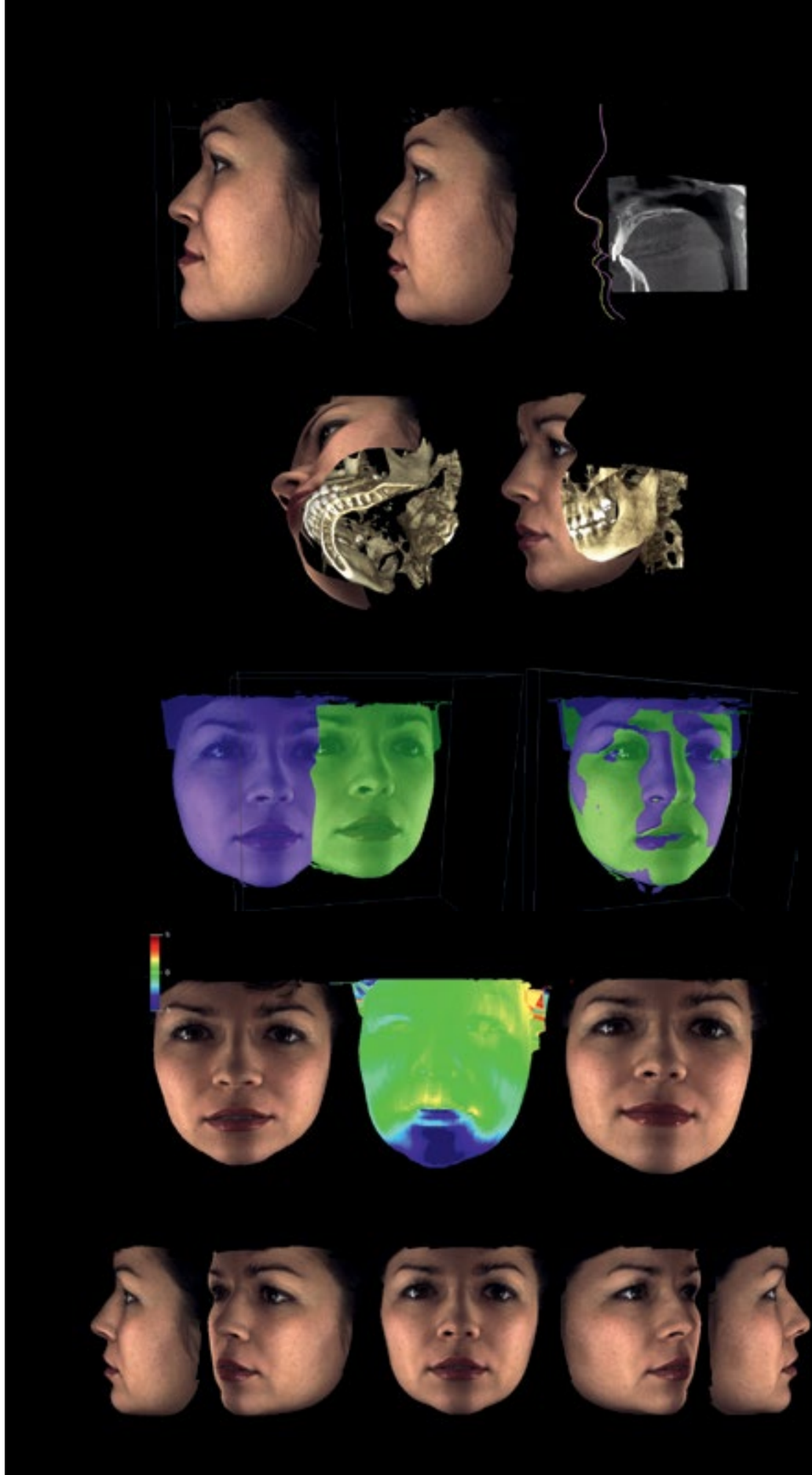
Planmeca ProFace® – tvář ve 3D

Planmeca ProFace® je vysoce efektivní nástroj pro předoperační plánování a sledování průběhu ošetření navržený tak, aby vyhovoval diagnostickým potřebám všech specialistů. Pomáhá také motivovat pacienta při ošetření a umožňuje sdílet informace s kolegy.

Bezpečnější a rychlejší chirurgie tváře

3D snímek zobrazuje měkké tkáně ve vztahu k dentinu a kostem tváře. Protože CBCT i snímek tváře se vytváří během jediného snímkovacího cyklu, zůstávají pozice pacienta, výraz jeho tváře a poloha svalů nezměněné. Výsledné snímky jsou tak snímky zcela kompatibilní.

Pečlivé předoperační plánování díky studiu anatomie tváře se softwarem Planmeca Romexis® umožňuje přesné zákroky s výbornými estetickými výsledky.



Před a po operativní porovnání

Měření vzdáleností a vztahů mezi kostí a měkkou tkání

Překrytí snímků pro porovnání

Zobrazení odchylek pro detekci jakékoliv změny

Automaticky vytváří sérii 2D snímků

Unikátní 3D kombinace

3D skenování modelů

*Všechny přístroje řady **Planmeca ProMax® 3D** lze použít pro skenování otisků a sádrových odlitků – skvělá funkce, která byla poprvé představena na našich přístrojích. Pomocí našeho sofistikovaného softwaru **Planmeca Romexis®** získáte digitální modely okamžitě a můžete je uložit pro pozdější potřebu.*





Skenování sádrového odlitku na digitální model



Skenování otisku na digitální model

Výhody skenování 3D modelů

Digitální modely šetří místo

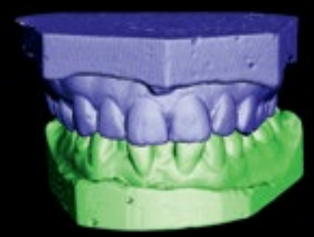
3D digitální modely se ukládají do databáze **Planmeca Romexis®** ve standardním STL formátu, reálné modely tak není nutno uchovávat.

Vytvořte si svého virtuálního pacienta

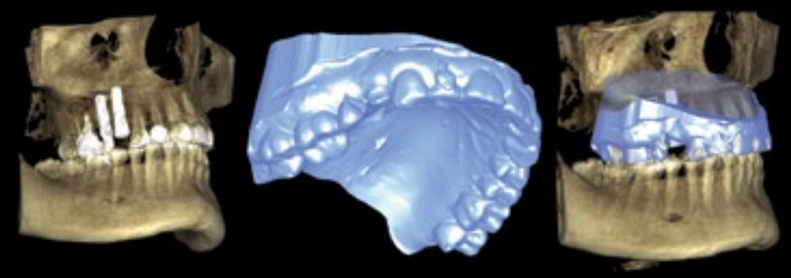
Naskenovaný 3D model je možno překrýt s CBCT daty a vytvořit tak virtuálního pacienta, který vám pomůže naplánovat ošetření. Díky kombinaci dat je výsledný model pacientova chrupu bez artefaktů a zobrazuje kosti, korunky a měkké tkáně. Tím se otevírají nové možnosti pro plánování v implantologii, pro výrobu chirurgických šablon a pro ortodontické a chirurgické zákroky.



Scan otisků horní a dolní čelisti a index skusu 3D



Horní a dolní model v okluzi. Užitečný nástroj pro plánování ortodontického ošetření a sledování progresu



Překrytí CBCT a 3D modelu horní čelisti. Měření, porovnání a sledování změn v pohybech zubů



Korunka, scan otisku a CBCT pro přesnější implantologické plánování



Další analýza STL dat v softwarovém modulu Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio, vytvoření komplexní analýzy a ortodontického plánu ošetření

Řada přístrojů Planmeca ProMax® 3D

Nejdůležitější vlastnosti

Moderní technologie

- Ideální rozlišení a úroveň dávky záření vždy v souladu s principem ALARA (As Low As Reasonably Achievable)
- Optimální velikost objemu a umístění pro všechny klinické potřeby
- Speciální snímkovací protokoly pro dentální a ORL aplikace

Snadné použití

- Jednoduché polohování pacienta a mimořádné pohodlí
- Skutečné přístroje vše v jednom nejen pro 3D snímkování, ale i pro 2D panoramatické a cefalometrické snímkování*
- Snadné použití pro plynulost práce
- Software **Planmeca Romexis®**
- Podpora Mac OS a Windows



*Všechny 2D programy nejsou pro Planmeca ProMax® 3D Max dostupné.

Nejdůležitější vlastnosti

Snadné použití

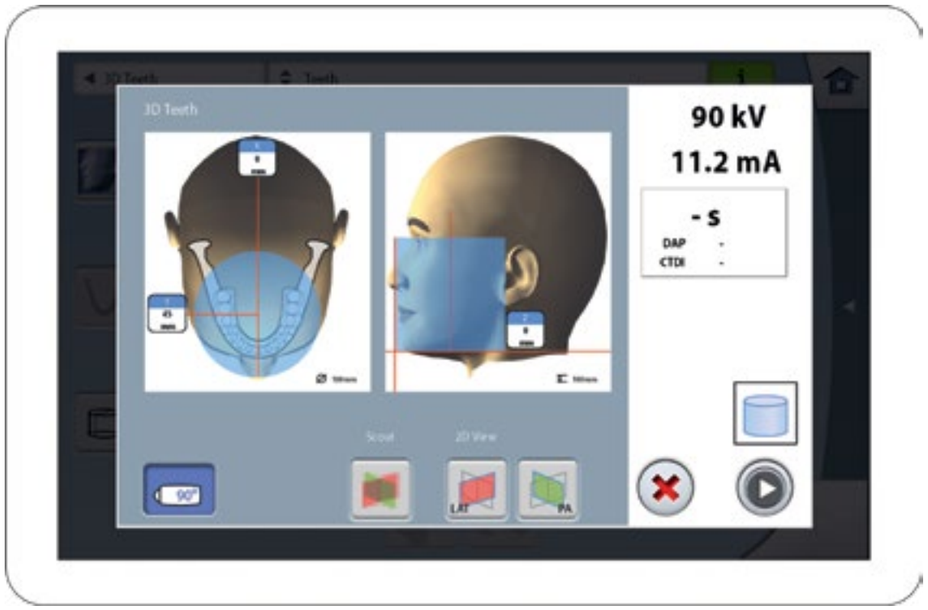
*Naše přístroje **Planmeca ProMax® 3D** jsou známé po celém světě pro své neuvěřitelně snadné ovládání a pro výjimečné pohodlí pacientů. Pořizování snímků, je-li pacient uvolněný, je výrazně snazší a jejich kvalita je pak nejlepší možná.*

Otevřené polohování pacienta

- Snadné polohování pacientů díky otevřené architektuře
- Při snímkování na svého pacienta vidíte
- Pacienti se necítí klaustrofobicky
- Jemné doladění pozice pomocí laserových paprsků a joysticku
- Ověření správné pozice průzkumným snímkem
- Snadný přístup ze strany pro pacienty na invalidním vozíku

Uživatelsky příjemný ovládací panel

- Srozumitelné grafické uživatelské rozhraní vás provede celým procesem
- Předprogramované pozice a expoziční hodnoty pro různé typy snímků šetří váš čas a umožňují vám soustředit se na samotného pacienta





Nejvyšší kvalita snímků s optimální dávkou

Pulzní rentgenová radiologie značně snižuje dávku záření a vytváří stroboskopický rentgenový efekt. Spolu s krátkou rotací rentgenové hlavy tak eliminuje artefakty, čímž přispívá k výjimečné kvalitě snímků.



Technologie SCARA

Přesné, volně se pohybující počítačem řízené rameno SCARA dokáže provést jakýkoli požadovaný pohyb. Nastavení pozice objemu a jeho průměru je tak přesné a spolehlivé a dochází ke snížení nezbytné dávky záření.

Snadné snímkování s předpřipravenými protokoly

- Snímkovací protokoly navržené pro specifické diagnostické potřeby, oblasti nebo různé objemy
- Vhodné velikosti objemů, rozlišení a expoziční hodnoty
- Automatický výběr a nastavení cílových pozic
- Snížení velikosti objemu pro dětské pacienty kvůli minimalizaci dávky záření

ROI pro snímky s vyšším rozlišením

Funkce rekonstrukce ROI (oblasti zájmu) může vytvořit nový objem s menšími voxely z předchozího snímku s velkým objemem. Přesnější diagnóza je tak možná bez další dávky záření.

Planmeca ARA™ – užijte si 3D snímky bez artefaktů

Kovové náhrady v ústech pacienta můžou způsobit stíny a šmouhy u CBCT snímků. Inteligentní systém **Planmeca ARA**™ efektivně odstraňuje tyto artefakty z 3D snímků **Planmeca ProMax**®. Náš průkopnický algoritmus je založen na heuristickém modelu a je výsledkem rozsáhlého vědeckého výzkumu a obrovského množství klinických dat pacientů.

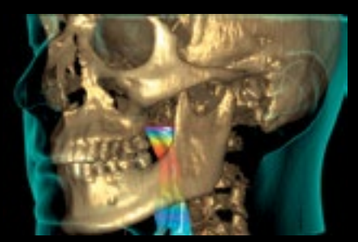


Optimalizované snímkovací módy pro různé potřeby

- Low dose mód vytváří snímky s minimální radiací. Ideální pro ortodoncii, pediatrii a sinus studie. Velikost voxelu 400 µm.
- Normal mód je nejlepší volbou pro většinu běžných snímkovacích požadavků. Velikost voxelu 200 µm.
- High definition mód je navržen pro zobrazení malých objektů, například ušních kostí. Velikost voxelu 150 µm.
- High resolution poskytuje více detailů, je-li to potřeba. Velikost voxelu 100 µm.
- Endodontic mód nabízí nejvyšší rozlišení. Velikost voxelu 75 µm.

Planmeca snímkování s nízkou dávkou záření

- Přístroje **Planmeca ProMax® 3D** nabízí pokročilé možnosti diagnostiky při velmi nízké dávce záření.
- Inteligentní a inovativní technologie
- Podobná dávka záření jako při standardním panoramatickém snímku
- Optimální dávku volí lékař podle principu ALARA



Planmeca ProMax® 3D Max
Low dose snímek

Dospělý muž, FOV Ø230 x 160 mm

Účinná dávka 21 µSv*

Průzkumné snímky pro snadné polohování

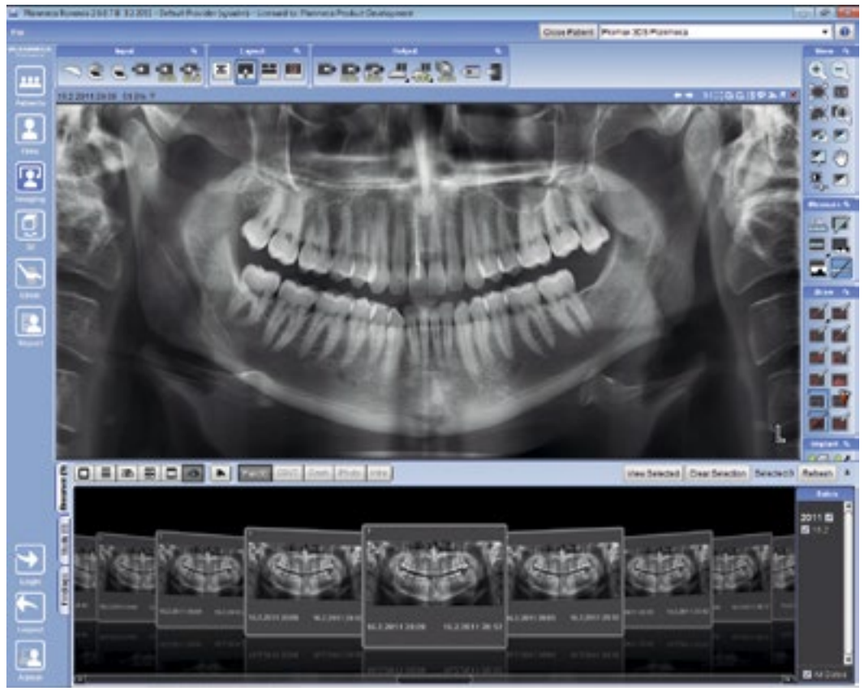


Průzkumné snímky a 2D pohledy pomáhají při polohování a lze je použít i pro předběžnou diagnózu

* Více na www.planmeca.com/low-dose-imaging

2D a 3D snímkování s jediným senzorem

*Náš sofistikovaný **SmartPan**™ systém používá stejný 3D senzor také pro 2D panoramatické snímkování.*



2D SmartPan™
Unikátní panoramatické snímkování

- Unikátní systém pro 2D snímkování
- Používá stejný 3D senzor pro 2D panoramatické snímkování, takže není potřeba měnit senzor
- Vypočítává 10 různých panoramatických křivek s 2 mm odstupem, automaticky nastavuje ostrost pro jednotlivé vrstvy
- Uživatelé si můžou vybírat panoramatické snímky, které jim pro diagnózu nejvíce vyhovují



2D programy

Základní panoramatické programy	Standardní panoramatický
	Laterální TMJ
	Předozadní TMJ
	Předozadní sinus
	Horizontální a vertikální segmentace pro panoramatický program
	Bite-wing
Pokročilé panoramatické programy	Interproximální panoramatické
	Ortogonální
	Laterální předozadní TMJ
	Laterální TMJ při více úhlech
	Předozadní TMJ při více úhlech
	Předozadní lineární sinus
	Laterální sinus
	Chil Dětský mód pro každý program pro snížení dávky záření



Extraorální bite-wing

Co kdyby bylo možné provádět veškeré běžné diagnostické snímkování extraorálně?

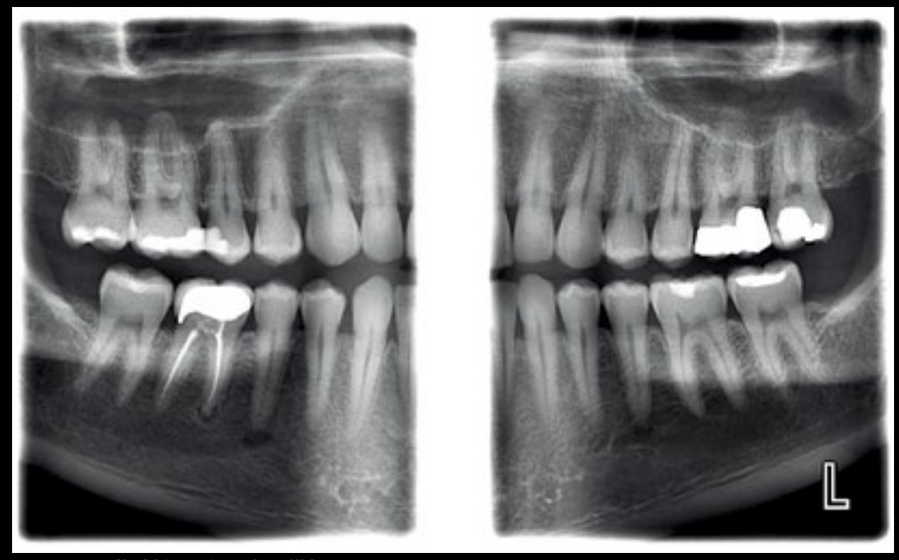
*Přístroje **Planmeca ProMax**® umožňují extraorální bite-wing, což oceníte zejména v parodontologii, u starších či dětských pacientů, u pacientů s klaustrofobií nebo silným dávivým reflexem a také v situacích, kdy pacient trpí bolestí. Extraorální skusové snímky pomáhají zvýšit efektivitu práce, protože ve srovnání s konvenčním intraorálním snímkováním vyžadují méně času.*



Jaké jsou výhody extraorálního bite-wing?

- Ideální pro pacienty – není potřeba žádné polohování senzoru
- Interproximální kontakty zůstávají otevřené, zvyšuje se tak diagnostická hodnota snímku.
- Větší diagnostická oblast než u intraorálních snímků
- Více klinických dat: od řezáku po třetí molár
- Vyšší produktivita - šetří čas a námahu v porovnání s konvenčním intraorálním snímkováním.
- Lepší pocit pro pacienty – eliminuje dávení

Vyšší diagnostická hodnota s extraorálním bite-wing

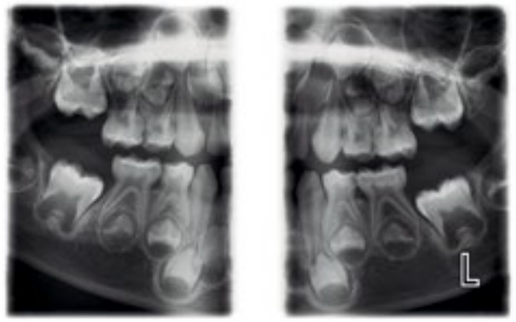


Program reálný bite-wing, dospělý



Standardní panoramatický snímek stejného pacienta jako na snímku výše

Jen technologie SCARA3 umí reálný bite-wing



Program reálný bite-wing, pětileté dítě



Program reálný bite-wing, osmileté dítě



Kvalitní cefalometrie pro ortodoncii

Všechny potřeby ortodoncie uspokojí náš výjimečný přístroj se sofistikovaným softwarem.



Dvě možné varianty:

Cefalostat typu one-shot Planmeca ProCeph™

- Výkonný jednorázový cefalostat
- Krátká expoziční doba – žádné pohybové stíny, nízká dávka záření
- Velikost snímků 18 x 25 až 30 x 25 cm

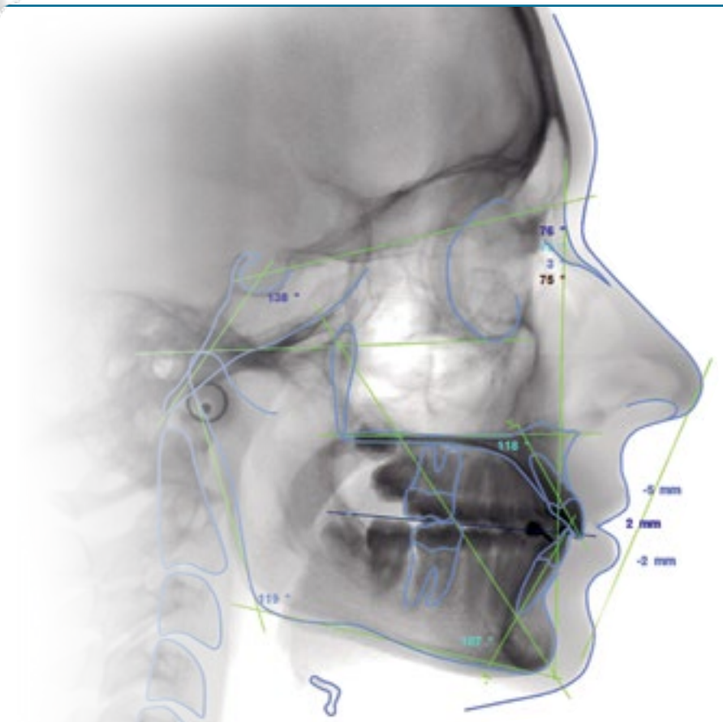
Skenovací cefalostat Planmeca ProMax®

- Digitální cefalostat, který skenuje hlavu pacienta horizontálně pomocí úzkého svazku rentgenového záření s extrémně nízkou účinnou dávkou radiace.
- Výjimečná flexibilita formátů snímků až do velikosti 30 x 27 cm.

Cefalometrické snímkování pomocí přístrojů Planmeca ProMax®

- Funkční opěrka hlavy se snadnou obsluhou zaručuje přesné polohování pro všechny cefalometrické projekce
- Opěrky nosu a uší z karbonových vláken jsou mimořádně stabilní, hygienické a transparentní pro rentgenové záření
- Přístroj se automaticky nastaví pro cefalometrické snímkování a pak zvolí odpovídající kolimátor.
- Rotační hlava 3D přístroje eliminuje nutnost odpojovat 3D senzor.

Snadnější a přesnější než kdykoliv předtím



Modul Planmeca Romexis® pro cefalometrickou analýzu

- Provádí cefalometrické analýzy a překrytí během několika minut
- Plně přizpůsobitelné analýzy, šablony a reporty
- Export a import do programu Microsoft Excel
- Kompatibilní s operačním systémem Windows

Software Planmeca Romexis®
pro všechny snímky

Kompatibilní
s Mac OS a Windows





Zobrazovací software na světové úrovni

***Planmeca Romexis**® je sofistikovaný, uživatelsky příjemný software s množstvím nástrojů, které vyhoví požadavkům všech stomatologických pracovišť, od malých ambulancí až po velké kliniky. Nabízí širokou škálu užitečných nástrojů pro 2D a 3D snímkování.*

Objevte znovu 3D snímkování

*Náš inovativní software **Planmeca Romexis®** nabízí nástroje speciálně navržené pro implantologii, endodoncii, periodoncii, ortodoncii, maxilofaciální chirurgii a radiologii. Prostřednictvím našich mobilních aplikací můžete své snímky prohlížet kdekoli a využít výhod výjimečné kompatibility s ostatními systémy.*





Vynikající nástroje pro kvalitní snímky

Díky kompletní sadě nástrojů pro prohlížení, úpravu snímků, kreslení a anotace zvyšuje software **Planmeca Romexis®** diagnostickou hodnotu snímků. Obsahuje i různé tiskové funkce a možnost importovat a exportovat snímky. Software se skládá z různých modulů, takže si můžete vybrat ty, které vám nejvíc vyhovují.

Prohlížeč Planmeca Romexis® Viewer zdarma

Prohlížeč se všemi funkcemi
Instalace není nutná
Podpora Mac OS a Windows
Pro lékaře i pacienty



Pohodlná diagnostika ve 3D

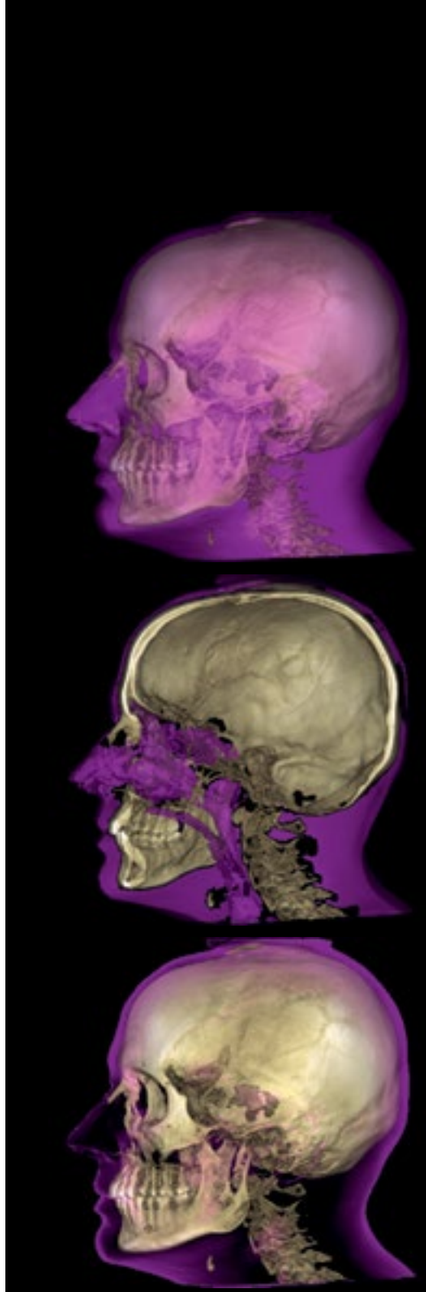
Funkce 3D renderování v programu Planmeca Romexis poskytuje okamžitý anatomický náhled a slouží jako prostředek ke vzdělávání pacientů. Snímky lze snadno prohlížet v různých projekcích nebo je konvertovat do panoramatických snímků a příčných řezů. Nástroje pro měření a anotace, jako je například sledování nervového kanálku, přispívají k bezpečnému a přesnému plánu ošetření.

Snadné sdílení výsledků

Studie lze rychle vícestránkově vytisknout anebo rozeslat zařízením, která mají nainstalován prohlížeč **Planmeca Romexis® Viewer**. Jednotlivé případy lze snadno přenášet do mobilních zařízení nebo sdílet s partnerskými klinikami, které používají software Planmeca Romexis.

Nejlepší kompatibilita s ostatními systémy

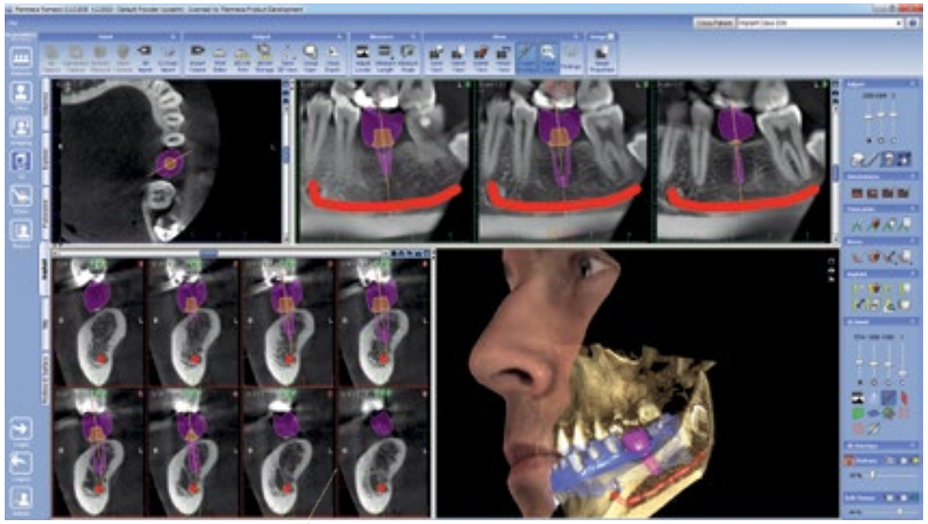
Kompatibilita softwaru Planmeca Romexis s ostatními systémy vám umožňuje používat i produkty jiných dodavatelů. Díky podpoře TWAIN a DICOM standardů lze náš software používat s většinou dalších systémů.

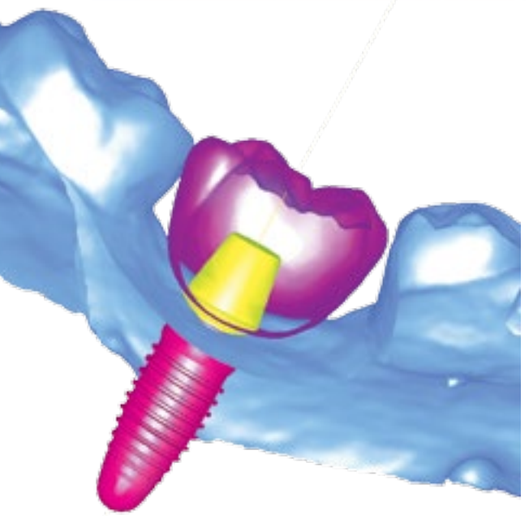


Vizualizace a měření dýchacích cest a sinus objemů před i po ošetření pro snazší určení diagnózy a plánování ošetření. Naše sofistikované softwarové nástroje umožňují přesné měření v 3D prostoru. Naměřené hodnoty lze kdykoli vyvolat použitím uložených náhledů.

Snadné plánování v implantologii

Náš modul pro plánování implantologických zákroků ***Planmeca Romexis® 3D Implant Planning*** *obsahuje ty nejsofistikovanější nástroje, aby vyhověl všem požadavkům moderní implantologie.*





Planmeca Romexis® umožňuje snadné plánování zákroků a ověřování správného umístění implantátů, používá přitom realistické modely implantátů, abutmentů a korunek z knihovny programu Planmeca Romexis. Následně můžete importovat scany měkkých tkání a korunek a překrýt je s CBCT snímkem, získáte dokonalé prostředí pro plánování implantologických zákroků.

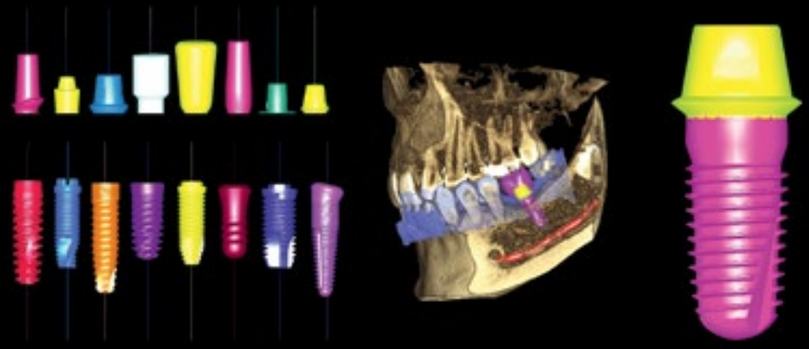


Označte nerv na CBCT snímku.

Překryjte scan 3D modelu s CBCT snímkem v softwaru Planmeca Romexis®.



Použijte knihovnu korunek Planmeca Romexis® nebo do softwaru importujte specifickou korunku ze systému CAD.



Použijte rozsáhlou knihovnu implantátů a abutmentů Planmeca Romexis® k dokončení plánování zákroku.

Ověřte plán pomocí nástroje verifikace.

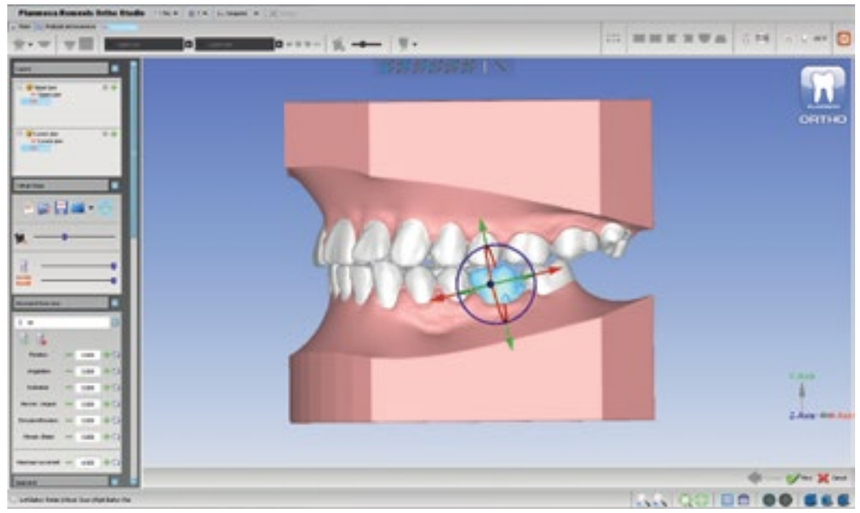


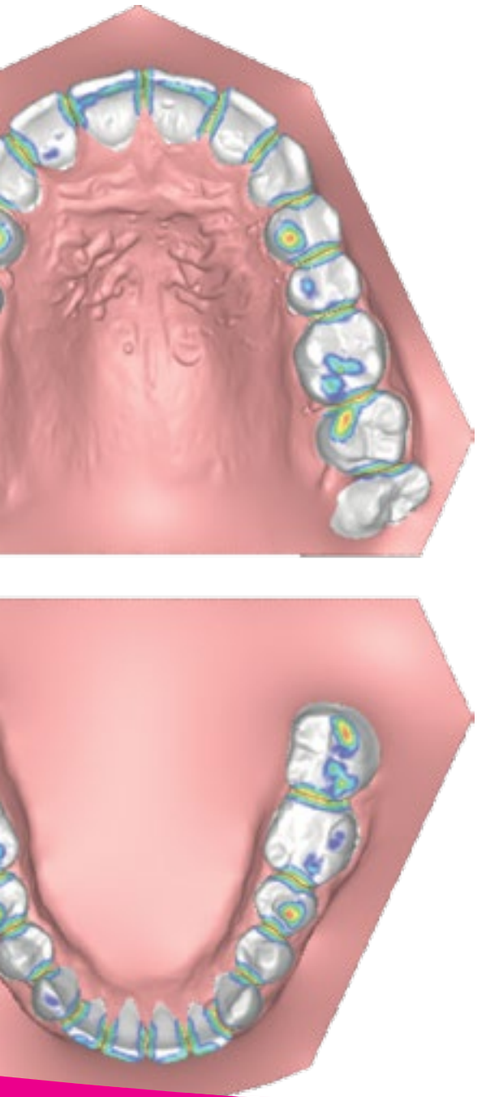


Objednejte si chirurgickou vrtací šablonu z Materialise Dental nebo 3D Diagnostix pomocí integrovaného formuláře objednávky.

3D nástroje pro ortodoncii a zubní laboratoře

*Modul **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio** přináší inovativní nástroje pro ortodoncii a zubní laboratoře. Tento sofistikovaný modul je navržen speciálně pro revizi a analýzu digitálních dentálních modelů získaných pomocí rentgenového přístroje **Planmeca ProMax® 3D** a také pro plánování ortodontického ošetření ve 3D.*







Sádrový model



Scan otisku

Analýza dentálního modelu

Pomocí softwaru **Planmeca Romexis®** je možné srovnávat index skusu a zubní otisky a sádrové modely naskenované přístrojem **Planmeca ProMax® 3D**. V modulu **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio** pak pohodlně provedete revizi, analýzu a plán ortodontického ošetření.

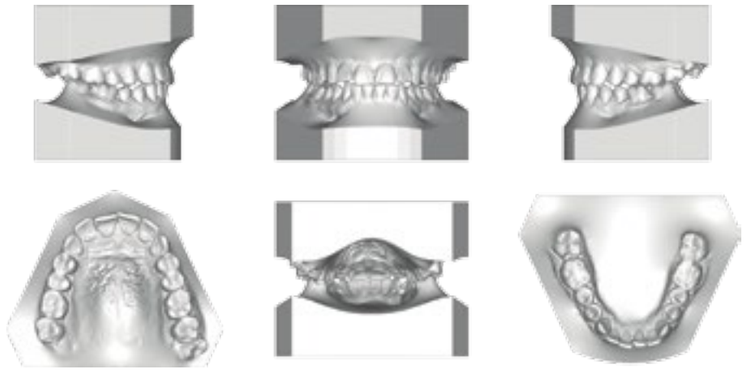
Analýza s tímto modulem je snazší než kdykoliv předtím, protože nabízí všechny nástroje potřebné pro tvorbu virtuální základny, kontrolu okluze a pro různá měření zubů a zubního oblouku.



Plánování ošetření ve 3D

V modulu Planmeca Romexis 3D Ortho Studio lze vytvořit plán ošetření přesunem zubů ve virtuálním modelu za současně probíhající vizualizace průsečíků a kontaktů.

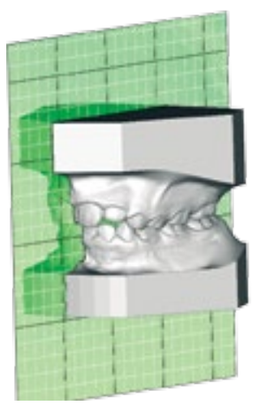
Všechny provedené změny, jako je přemístění zubů, interproximální redukce nebo extrakce zubů, jsou shrnuty v podrobném reportu plánu ošetření. Plán ošetření můžete snadno sdílet s kolegy.

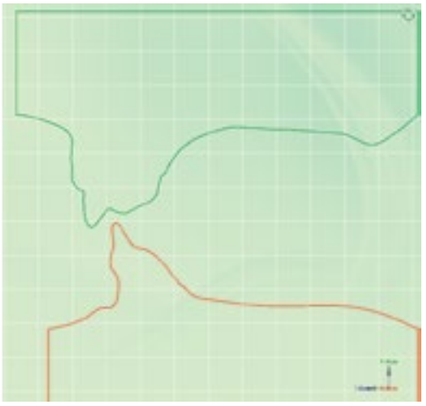


Export digitálních dentálních modelů ve formátu STL

Planmeca Romexis 3D Ortho Studio generuje sekvenci digitálních modelů pro každý krok ošetření. Tyto modely lze exportovat ve formátu STL pro účely 3D tisku, individuálních úprav a následné výroby.

Modul je kompatibilní s operačním systémem Windows.





Váš svět mobilního snímkování



Prohlížejte své snímky kdekoliv na světě s našimi sofistikovanými mobilními aplikacemi. Konzultace s kolegy i komunikace s pacienty jsou snadné, ať už jste kdekoliv.

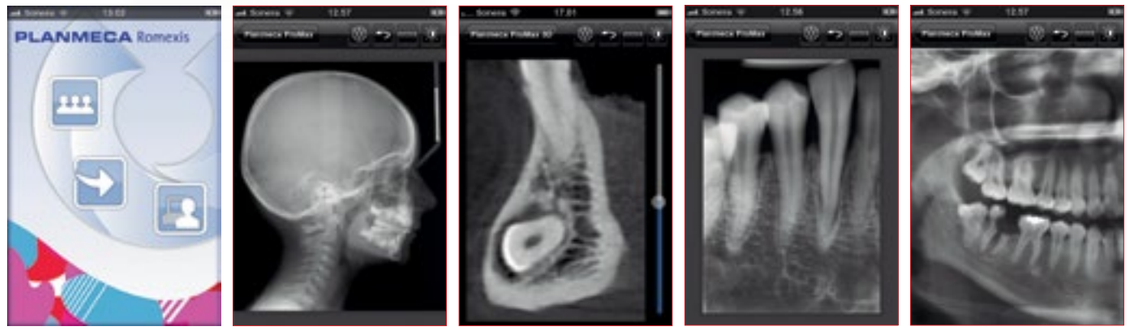
Planmeca iRomexis™

Planmeca iRomexis™ je mobilní verze zobrazovacího software **Planmeca Romexis®**. Je navržena speciálně pro iPhone a iPad k prohlížení 2D a 3D snímků, 3D modelů a snímků **Planmeca ProFace®**.

Můžete si prohlížet všechny snímky pořízené na přístrojích Planmeca a komunikovat se svými pacienty. Uložte si je do svého mobilního zařízení a jste připraveni na spolupráci s kolegy, ať už se nacházíte kdekoli. S Planmeca Romexis si užijete svobodu.

Aplikaci lze zdarma stáhnout z App Store.





Reálné 2D a 3D snímkování
Planmeca iRomexis™

Available on the App Store

Pro iPhone a iPad

Sdílejte snímky a odborné zkušenosti on-line

Planmeca Romexis® Cloud *je moderní aplikace pro přenos snímků, vytvořená pro uživatele programu* ***Planmeca Romexis®****. Nyní můžete bezpečně sdílet snímky a zkušenosti se všemi partnery, kteří používají Planmeca Romexis, prohlížeč* ***Planmeca Romexis® Viewer*** *nebo mobilní aplikaci* ***Planmeca iRomexis™****.*

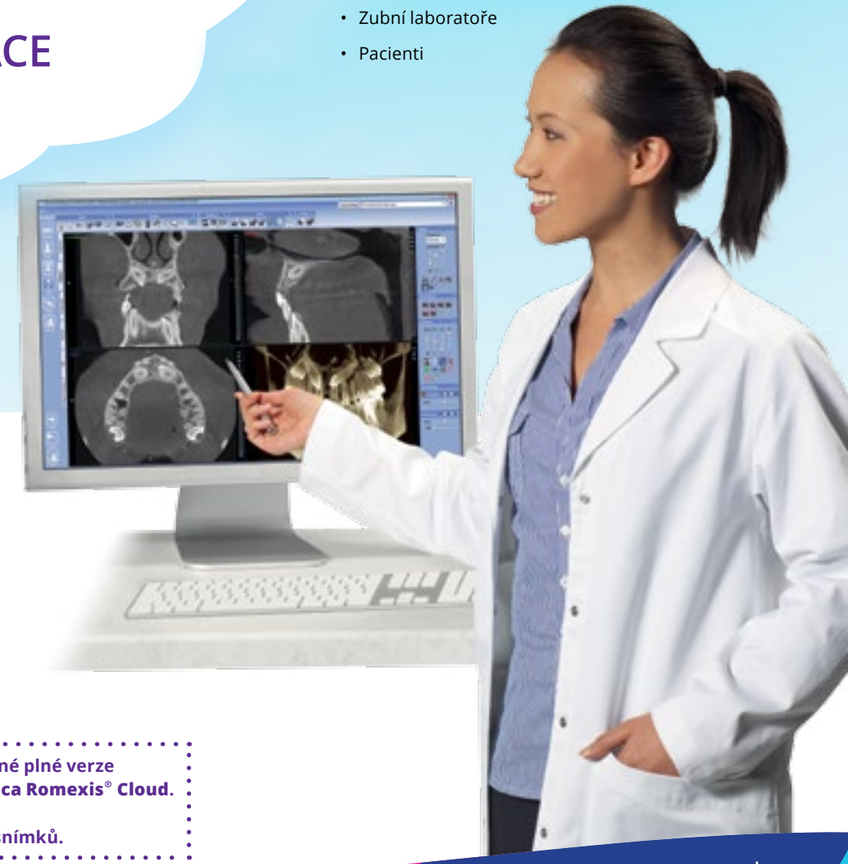


Planmeca Romexis® Cloud

SNÍMEK
ŽÁDOST
INTERPRETACE

Kdokoliv, kdekoliv

- Všeobecní lékaři
- Kolegové
- Radiologové
- Specialisté
- Zubní laboratoře
- Pacienti



Uživatelé Planmeca Romexis®

- Radiologická centra
- Všeobecné ambulance

Výhody

- Plně integrovaný do **Planmeca Romexis®**, zajišťuje efektivní práci – externí aplikace nebo CD a DVD nejsou potřeba
- Automatické zasílání snímků a příloh
- Automatické upozornění adresáta na nový případ
- Případy lze zaslat komukoliv, kdo má e-mailovou adresu
- Bezpečný přenos a ukládání informací
- **Planmeca Romexis® Cloud** zjednoduší vaši komunikaci

Funkce

Zasílání snímků adresátovi

- 2D snímky: panoramatické, cefalometrické, fotografie, intraorální
- 3D snímky: CBCT, 3D fotografie, povrchový scan
- Obsahuje všechny poznámky a jiné dodané prvky

Zasílání dokumentů adresátovi

- Přiložte libovolné množství žádostí, reportů a jiných dokumentů

Všestranné použití pro komunikaci

Adresáti si mohou zdarma stáhnout a prohlížet snímky prostřednictvím:

- Programu Planmeca Romexis
- Volně dostupného prohlížeče **Planmeca Romexis® Viewer**
- Volně dostupné aplikace pro iPhone a iPad **Planmeca iRomexis™** iOS

Pro zasílání nových případů jsou nezbytné plné verze softwaru Planmeca Romexis® a Planmeca Romexis® Cloud. Navštivte http://online.planmeca.com/ pro registraci a aktivaci služby zasílání snímků.

Profesionálové hrdě představují přístroje řady Planmeca ProMax® 3D



Který je ten pravý pro vás?

Planmeca ProMax® 3D s

Planmeca ProMax® 3D s je ideální 3D přístroj pro snímkování malých detailů. Je perfektní pro jednotlivé implantáty, endodoncii a pro ošetření zubů moudrosti.

Planmeca ProMax® 3D Classic

Planmeca ProMax® 3D Classic má senzor, který pokrývá celou oblast chrupu, takže přístroj vytváří výborné snímky horní i dolní čelisti.

Planmeca ProMax® 3D Plus

Nejnovější člen naší 3D řady, **Planmeca ProMax® 3D Plus**, nabízí široký výběr různých velikostí objemů a je vynikající volbou pro jakékoliv snímkování.

Planmeca ProMax® 3D Mid

Díky velkému výběru velikostí objemů lze **Planmeca ProMax® 3D Mid** použít v široké oblasti diagnostiky, aniž by byly nutné kompromisy v profesionalitě ošetření.

Planmeca ProMax® 3D Max

Planmeca ProMax® 3D Max je skvělý 3D přístroj, který vytváří všechny potřebné velikosti objemů pro diagnózy maxilofaciální oblasti, od těch nejmenších míst až po snímky celé lebky.

A megkérdezett személyek nem részesültek anyagi javadalmazásban vagy egyéb előnyben az itt következő interjúkért.

Profesionálové hrdě představují

Planmeca ProMax® 3D s



Velikosti objemů

Ø50 x 80 mm
Ø50 x 50 mm
Spojený objem 90 x 60 x 130 mm



Dlouhodobá spolupráce se společností Planmeca

„Asi před čtyřmi lety jsme pro naší kliniku zakoupili přístroj **Planmeca ProMax® 3D s**. Již předtím jsme na klinice používali pět zubních souprav Planmeca, takže bylo nasnadě pokračovat ve spolupráci i v případě rentgenů. Navíc nám je několik radiologů doporučilo pro jejich vysokou kvalitu.

Přístroj používáme pro implantologické zákroky, pro chirurgii třetího spodního moláru a pro endodoncii, hlavně při komplikovaných případech zubů s rozvětvenými kořeny. Já osobně používám nejčastěji **Planmeca Romexis® 3D Implant Planning** modul. Je velmi praktický, protože v tomto softwaru můžu implantáty virtuálně přesně umístit.

Používání přístroje je jednoduché, umí jej používat všichni kolegové, i když nejčastěji s ním pracují stomatologové. Polohování je snadné a snímky mají vysokou kvalitu. A design přístroje je opravdu vytříbený.

Přístroj bych ostatním rozhodně doporučil. Zrovna jsme začali používat nový senzor a s kvalitou snímků jsem velice spokojen. A také zpětná vazba od radiologů je pozitivní.“

Ari Mäkelä, nezávislý stomatolog
Dental Care Center Janne, Järvanpää, Finsko



Čínská nemocnice si vybrala Planmeca ProMax® 3D s

„Přístroj **Planmeca ProMax® 3D s** jsem koupil v září 2010, takže ho používáme již více než dva roky. Moje rozhodnutí ovlivnila výborná reputace výrobků Planmeca a dobrý poměr kvality a ceny. Bylo pro mě také důležité, že se s přístrojem dobře pracuje a že v případě potřeby je pozáruční servis rychlý.

Systém Planmeca ProMax 3D používám v různých situacích – pro diagnostiku v orální a maxilofaciální chirurgii, v implantologii, pro diagnostiku chorob dentální a periodontální pulpy a v ortodoncii. Kvalita snímku je vynikající, což v kombinaci s výborným softwarem **Planmeca Romexis®** velmi usnadňuje stanovení správné diagnózy.

V implantologii je pro mě přístroj Planmeca ProMax 3D s nepostradatelný ve fázi přípravy zákroku. Díky informacím o struktuře a hustotě kostí ze snímku je operace snazší a bezpečnější pro pacienta.

Planmeca ProMax 3D s mi umožňuje efektivně vykonat velké množství různých úkolů v krátkém čase, což při mé práci představuje opravdovou přidanou hodnotu.

Sun Zhizong, děkan
Donggang City Stomatology Hospital, Liaoning, Čína

Profesionálové hrdě představují

Planmeca ProMax® 3D Classic



Velikosti objemů

Ø80 x 80 mm
Ø80 x 50 mm
Ø40 x 80 mm
Ø40 x 50 mm
Spojený objem 140 x 105 x 80 mm

Dr Pekka Nissen, GDP &
Dr Kim Lemberg, DDS,
PhD, specialisté v orální a maxilofaciální radiologii

West Vantaa Debtal Clinic,
Finsko



Finská stomatologická klinika zvolila Planmeca ProMax® 3D Classic

„Rozhodli jsme se pro naši kliniku zakoupit **Planmeca ProMax® 3D Classic** 8 x 8, abychom mohli začít snímkovat CBCT na naší klinice a nemuseli své pacienty posílat kvůli rentgenu na jiná pracoviště. V takových případech je tu totiž vždycky riziko, že ošetření neproběhne podle plánu kvůli nedostatku aktivity ze strany pacienta. Teď máme vlastního radiologa a všechno běží hladce. Spolupracujeme také se dvěma chirurgy, protože provádíme mnoho implantologických zákroků a ošetřujeme také komplikované endodontické případy.“

Prudký nárůst implantologických zákroků

„Poté, co jsme koupili přístroj Planmeca ProMax 3D Classic, výrazně vzrostl počet implantologických zákroků. Pacienty vždycky ohromí, když jim nabídneme 3D snímek přímo na místě. Tento přístroj je obzvlášť vhodný pro komplikované endodontické případy, protože 3D snímek vám ukáže všechno. Je také neocenitelný u zubů moudrosti, které rostou v nevhodném úhlu.

Kvalita snímků z přístroje Planmeca ProMax 3D Classic je vynikající. Myslím, že můžu klidně říct, že máme ten nejlepší 3D přístroj ve Finsku. Tento názor sdílí i naši chirurgové a mnoho radiologů.

Software **Planmeca Romexis®** je úžasný pracovní nástroj. Je logický, uživatelsky příjemný a plně funkční – skutečně povedený program.“

Pekka Nissinen, GPD,
West Vantaa Dental Clinic, Finsko

Optimální kvalita snímků pro všechny stomatologické obory

„S přístrojem Planmeca ProMax 3D Classic pracuji od jeho uvedení na trh v roce 2007 a dělám na něm všechny možné typy snímků. Na kvalitu jeho snímků se můžete spolehnout ve všech odvětvích stomatologie, i u těch nejkomplikovanějších případů. S přístrojem se dobře pracuje a celkově je snímkování s ním velmi snadné.

Co se týče 3D snímkování, je podle mě software Planmeca Romexis nejlepší na trhu.“

Kim Lemberg, radiolog,
West Vantaa Dental Clinic, Finsko

Profesionálové hrdě představují

Planmeca ProMax® 3D Mid





Velikosti objemů

Ø200 x 170 mm
Ø200 x 100 mm
Ø200 x 60 mm
Ø100 x 100 mm
Ø100 x 60 mm
Ø80 x 80 mm
Ø80 x 50 mm
Ø40 x 80 mm
Ø40 x 50 mm

Dr Carlo Pizzo, DDS &
Dr. Gioia Amico, DDS

A&P Clinic, Cittadella, Itálie



Po důkladné analýze trhu zvolila italská klinika A&P přístroj Planmeca ProMax® 3D Mid

„Přístroj **Planmeca ProMax® 3D Mid** na naší nové klinice používáme už šest měsíců a jsme s ním opravdu spokojeni.

Vybrali jsme si jej po velmi důkladné analýze současné nabídky na trhu. Potřebovali jsme přístroj, který nabízí široký výběr objemů snímkování, možnost panoramatického a cefalometrického snímkování a v neposlední řadě může běžet nativně pod Mac OS, protože celý náš počítačový systém na klinice používá počítače Apple. Jediný přístroj, který všechny tyto podmínky splňoval, byl Planmeca ProMax 3D Mid.“

Pro jakékoliv klinické použití

„Rádi jej používáme pro panoramatické snímkování, předběžné plánování ošetření, 3D snímkování, extrakce zubů moudrosti a pro implantologickou chirurgii. Pomocí jeho softwaru **Planmeca Romexis®** a obsažené knihovny 3D implantátů jsme schopni virtuálně umístit přesně ty implantáty, které se chystáme použít. Tato funkce je nesmírně užitečná.

3D magie díky nejnovější technologii

„Přístroj a software spolu bez problémů pracují – snadno, rychle a spolehlivě. Velice oceňujeme funkci 3D renderování, umožňuje nám vizualizovat skutečnou morfologii kostí pacientů, kteří pak lépe chápou svůj klinický stav a ošetření, které jim nabízíme. Takže Planmeca Romexis se může stát skutečně efektivním nástrojem komunikace. Z tohoto důvodu jsme si pořídili také modul **Planmeca ProFace®**. Překrytím 3D scanu pacientovy tváře a CBCT snímku můžeme našim pacientům ukázat snadno srozumitelný snímek, na kterém se poznají. I dnes to většině našich pacientů připadá jako zázrak!“

Dr Carlo Pizzo & Dr Gioia Amico,
A&P Clinic, Cittadella, Itálie

Profesionálové hrdě představují

Planmeca ProMax® 3D Max



Velikosti objemů

Ø230 x 260 mm
Ø230 x 160 mm
Ø130 x 160 mm
Ø130 x 130 mm
Ø100 x 130 mm
Ø130 x 90 mm
Ø130 x 55 mm
Ø100 x 90 mm
Ø100 x 55 mm
Ø50 x 55 mm

Dr Corrado Gazzerro

MD, Specialista v radiodiagnostice, Kvalifikovaný expert v ochraně proti záření

Studio Gazzerro, Janov, Itálie



Radiolog chválí všestrannost přístroje Planmeca ProMax® 3D Max

„Přístroj **Planmeca ProMax® 3D Max** používám už asi tři roky a v Itálii jsem byl úplně první. Předtím jsem pracoval dva roky s přístrojem Planmeca ProMax® 3D Classic 8x8. Přístroje Planmeca používám už od roku 1995, protože vytváří velice kvalitní snímky, jsou spolehlivé a servis je rychlý.

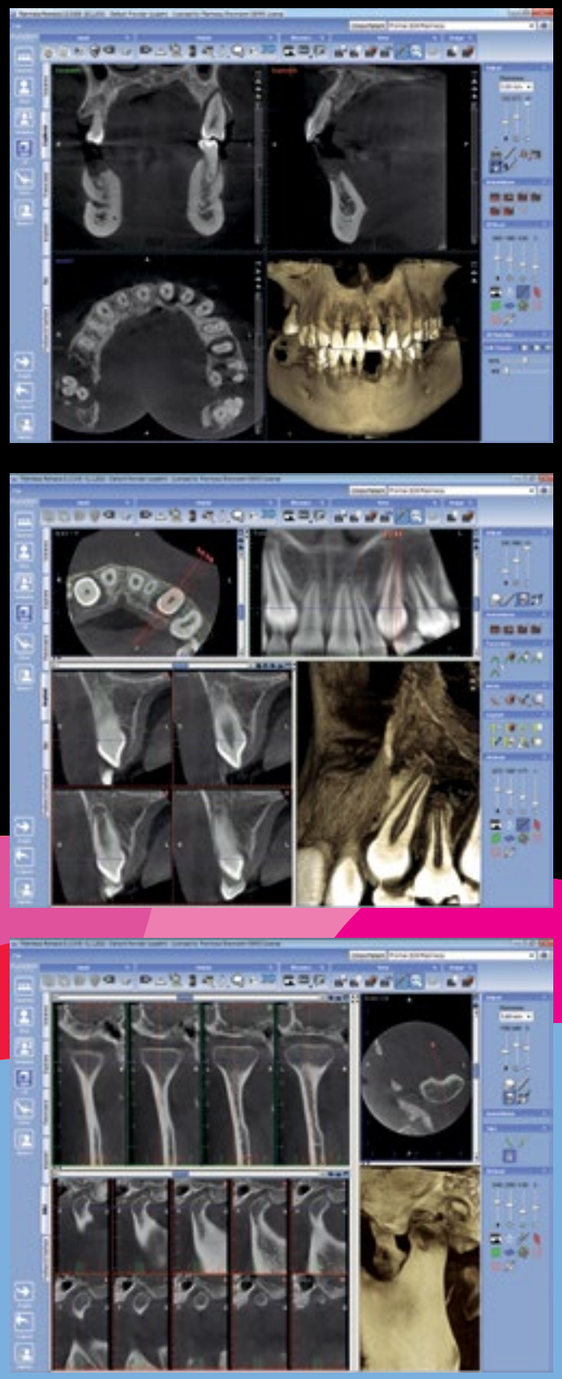
S přístrojem **Planmeca ProMax® 3D Classic** pracuji opravdu rád. Už jsem ho vyzkoušel ve všech možných stomatologických případech, při různých implantologických ošetřeních, v endodoncii, při zkoumání změn kostních struktur, při extrakcích zubů moudrosti, u nadpočetných zubů a v mnoha dalších případech. V ORL případech přístroj používám pro zkoumání paranazálních dutin a struktur tvářových kostí.

Jednou z největších výhod tohoto přístroje je možnost zvolit si kvalitu snímku a optimalizovat tak dávku záření pro pacienta. Výběr objemů je kompletní, programy pro snímkování nejsou složité a polohování pacienta je velice snadné.“

Dr Gazzerro, Studio Gazzerro, Janov, Itálie

Klinické snímky

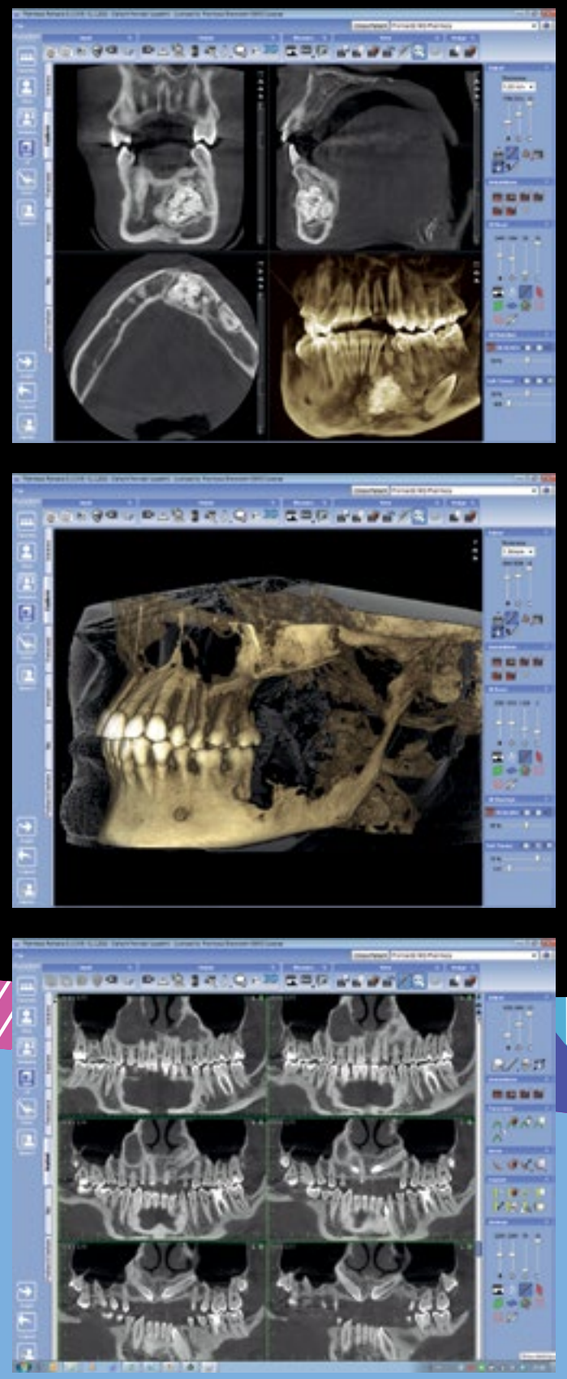
Planmeca ProMax® 3D s



Planmeca ProMax® 3D Classic



Planmeca ProMax® 3D Mid

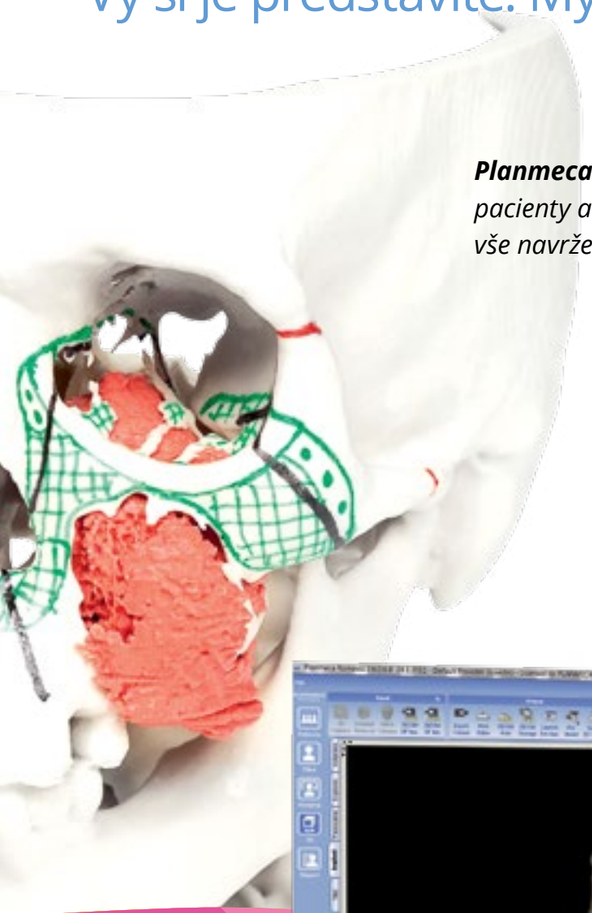


Planmeca ProMax® 3D Max



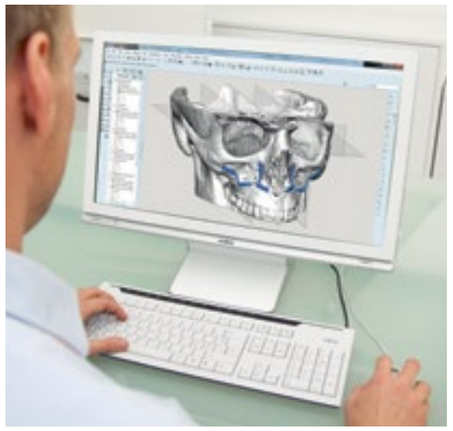
Individuální implantáty pro každého pacienta

Vy si je představíte. My je vyrobíme.



Planmeca ProModel™ *nabízí specifické implantáty pro jednotlivé pacienty a fyzické modely pro maxilofaciální chirurgii – vše navržené individuálně pro nejlepší možné výsledky.*

Implantáty jsou navrženy a vyrobeny tak, aby vyhověly jakémukoliv tvaru a zabezpečily přesné umístění do anatomie pacienta. Tato služba také nabízí fyzické 3D modely lebky a chirurgické šablony pro usnadnění plánování i samotného zákroku.



3D návrh je vytvořen během online spolupráce mezi chirurgem a designérem



Model lebky pro plánování zákroku a hotový individuální implantát



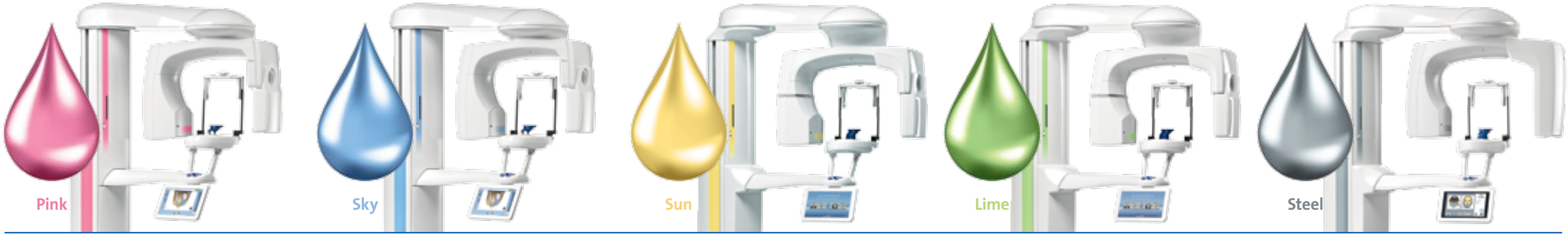
Koncept služby Planmeca ProModel™

- Unikátní služba pro tvorbu individuálních implantátů pro jednotlivé pacienty, pro chirurgické šablony a modely lebky z CBCT/CT snímků
- 3D implantáty jsou navrhovány během online spolupráce mezi chirurgem a designérem Planmeca
- Objednání je rychlé a snadné – dodávka do několika pracovních dnů od objednání
- Snižuje čas potřebný na operaci až o 3,5 hodiny a celkové náklady o více než o 10%
- Rychlejší a preciznější operace vedou k lepším estetickým výsledkům

Rychlejší operace, precizní umístění a lepší estetické výsledky

Odlište se barvou

Doplňte skvělý design vašeho přístroje **Planmeca ProMax® 3D** dotekem vaší osobnosti, vaší oblíbenou barvou. Vyberte si perfektně sladěné odstíny z naší jedinečné inspirující kolekce barev a vytvořte vzhled vašich snů.



Technické specifikace

Technická data

	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid	3D Max
Anodové napětí	54-90 kV	54-90 kV	54-90 kV	54-90 kV	54-90 kV
Anodový proud	1-16 mA	1-16 mA	1-14 mA	1-14 mA	1-12 mA
Ohnisko	0.5 mm, fixní anoda	0.5 mm, fixní anoda	0.5 mm, fixní anoda	0.5 mm, fixní anoda	0.6 mm, fixní anoda
Senzor	Plochý panel	Plochý panel	Plochý panel	Plochý panel	Plochý panel
Snímkování	Jedno otočení 200°	Jedno otočení 200°	200/360° otočení	200/360° otočení	210/360° otočení
Čas skenování	18 s, pulzní	18 s, pulzní	18 -26 s, pulzní	18 -26 s, pulzní	18 -26 s, pulzní
Čas rekonstrukce	20 s	18-35 s	13-26 s	13-26 s	13-26 s
3D rekonstrukční server	Patentovaný rekonstrukční algoritmus zadní projekce typu Feldkamp Vylepšené odstranění artefaktů (IAR) pro kompenzaci vysoce kontrastních objektů				

Porovnání

	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid	3D Max
Programy 3D zubní	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Programy 3D ORL	-	-	Ano	Ano	Ano
ProFace 3D Fotorafie	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Scan 3D modelu	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
2D panoramatické	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
2D cefalometrické	Ano	Ano	Ano	Ano	-

Dentální programy

Velikost objemu (dětský mód)

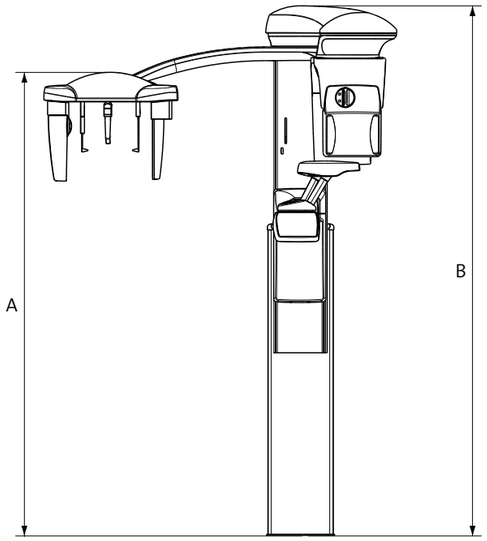
	3D s	3D Classic	3D Plus	3D Mid	3D Max	Velikost objemu, izotropní
Zub	Ø50 x 80 mm (Ø42 x 68 mm) Ø50 x 50 mm (Ø42 x 42 mm)	Ø40 x 80 mm (Ø34 x 68 mm) Ø40 x 50 mm (Ø34 x 42 mm)	Ø40×50 mm (Ø34 × 42 mm) Ø40×80 mm (Ø34 × 68 mm)	Ø40 x 50 mm (Ø34 x 42 mm) Ø40 x 80 mm (Ø34 x 68 mm)	Ø50 x 55 mm (Ø42 x 50 mm)	100 µm, 150 µm, 200 µm, 400 µm
Zuby	triple scan: 90 x 60 x 80 mm	Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm) Ø80 x 50 mm (Ø68 x 42 mm) triple scan: 140 x 105 x 80 mm	Ø70 x 50 mm (Ø60 x 42 mm) Ø70 x 70 mm (Ø60 x 60 mm) Ø90 x 50 mm (Ø75 x 42 mm) Ø90 x 90 mm (Ø75 x 75 mm)	Ø80 x 50 mm (Ø68 x 42 mm) Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm) Ø100 x 60 mm (Ø85 x 50 mm) Ø100 x 100 mm (Ø85 x 85 mm)	Ø100 x 55 mm (Ø85 x 50 mm) Ø100 x 90 mm (Ø85 x 75 mm)	150 µm, 200 µm, 400 µm
Čelist			Ø140 x 50 mm (Ø140 x 50 mm) Ø140 x 90 mm (Ø140 x 90 mm)	Ø200 x 60 mm (Ø200 x 60 mm) Ø200 x 100 mm (Ø200 x 100 mm)	Ø130 x 55 mm (Ø110 x 50 mm) Ø130 x 90 mm (Ø110 x 75 mm)	200 µm, 400 µm, 600 µm
Tvář				Ø200 x 170 mm (Ø200 x 170 mm)	Ø100 x 130 mm (Ø85 x 110 mm) Ø130 x 130 mm (Ø110 x 110 mm) Ø130 x 160 mm (Ø110 x 136 mm)	200 µm, 400 µm
Lebka					Ø230 x 160 mm Ø230 x 260 mm	400 µm, 600 µm

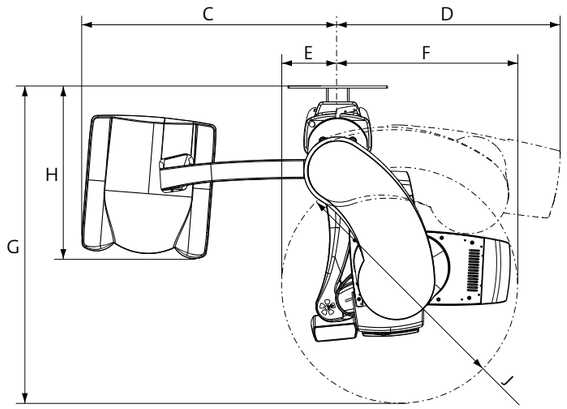
ORL programy

Velikost objemu (dětský mód)

	3D Plus	3D Mid	3D Max	Velikost objemu, izotropní
Sinus	Ø90 x 90 mm (Ø75 x 75 mm) Ø140 x 90 mm (Ø140 x 90 mm)	Ø100 x 100 mm Ø100 x 170 mm Ø200 x 100 mm Ø200 x 170 mm	Ø100 x 90 mm Ø100 x 130 mm Ø130 x 130 mm Ø130 x 160 mm	200 µm, 400 µm, 600 µm
Střední ucho	Ø40 x 50 mm (Ø34 x 42 mm) Ø70 x 70 mm (Ø60 x 60 mm)	Ø40 x 50 mm (Ø34 x 42 mm) Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm)	Ø50 x 55 mm (Ø42 x 50 mm)	100 µm, 150 µm, 200 µm
Spánková kost	Ø70 x 70 mm (Ø60 x 60 mm)	Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm)	Ø100 x 90 mm (Ø85 x 75 mm)	150 µm, 200 µm
Obratle	Ø70 x 70 mm (Ø60 x 60 mm)	Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm)	Ø100 x 90 mm (Ø85 x 75 mm) Ø100 x 130 mm (Ø85 x 110 mm)	200 µm, 400 µm
Dýchací cesty	Ø70 x 70 mm (Ø60 x 60 mm)	Ø80 x 80 mm (Ø68 x 68 mm)	Ø100 x 90 mm (Ø85 x 75 mm) Ø100 x 130 mm (Ø85 x 110 mm) Ø130 x 130 mm (Ø110 x 110 mm) Ø130 x 160 mm (Ø110 x 136 mm)	200 µm, 400 µm

Technické specifikace





Rozměry

	3D s nebo 3D Classic	3D Plus nebo 3D Mid	3D Max
A	1298–2123 mm	1315–2095 mm	-
B	1560–2385 mm	1610–2390 mm	1582–2482 mm
C	1145 mm	1130 mm	-
D	850 mm	930 mm	930 mm
E	270 mm	247 mm	222 mm
F	698 mm	810 mm	788 mm
G	1250 mm	1366 mm	1351 mm
H	777 mm	756 mm	-
J	Ø820 mm	Ø1010 mm	Ø1010 mm

Prostorové nároky

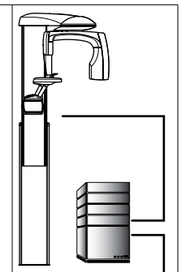
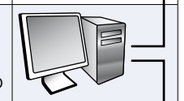
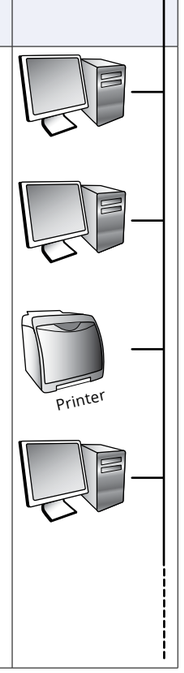
	3D s nebo 3D Classic	3D s nebo 3D Classic s cefalostatem	3D Plus nebo 3D Mid	3D Plus nebo 3D Mid s cefalostatem	3D Max
Šířka	115 cm	200 cm	118 cm	206 cm	116 cm
Hloubka	125 cm	125 cm	137 cm	137 cm	137 cm
Výška*	153–243 cm	153–243 cm	161–239 cm	161–239 cm	161–239 cm
Hmotnost	113 kg	128 kg	131 kg	146 kg	131 kg

Minimální nároky na pracovní prostor

	3D s nebo 3D Classic	3D s nebo 3D Classic s cefalostatem	3D Plus nebo 3D Mid	3D Plus nebo 3D Mid s cefalostatem	3D Max
Šířka	150 cm	215 cm	158 cm	225 cm	158 cm
Hloubka	163 cm	163 cm	175 cm	175 cm	175 cm
Výška*	243 cm	243 cm	239 cm	239 cm	239 cm

*Maximální výšku přístroje lze nastavit v případě nízkého stropu pracoviště

Příklady instalace

Zahrnuto v dodávce	Planmeca ProMax 3D s 3D rekonstrukčním serverem	
Minimální požadavky	Klientská pracovní stanice a databázový server • Planmeca Romexis 3D Explorer • Databázový server • Planmeca Romexis databáze snímků Klientská pracovní stanice a databázový server mohou být i v různých počítačích	 Ethernet
Přídavná zařízení	Přídavná diagnostická pracovní stanice s odlišnou konfigurací softwaru Nástroje Planmeca Romexis: • 3D Explorer • 3D Modul řezů • 3D TMJ modul • 3D Implant modul • DICOM modul	 Printer

Zobrazovací software Planmeca Romexis®

Podporované 2D možnosti	Intraorální Panoramatický Cefalometrický 2D lineární tomografie Fotografie CBCT a panoramatické řezy
Podporované 3D možnosti	3D CBCT 3D fotografie 3D povrchový scan
Podporované zdroje foto	Intraorální kamera Digitální kamera nebo skener (nebo TWAIN vstup)
Operační systém	Win XP/Win Vista Pro/Win 7/Win 8 Win 2003 Server/Win 2008 Server Mac OS X* Detailní informace naleznete na www.planmeca.com *Modul cefalometrické analýzy a 3D Ortho Studio nepodporují Mac OS.
Formáty snímků	JPEG anebo TIFF (2D snímky) DICOM (2D a 3D snímky) STL (3D snímky) TIFF, JPEG, PNG, BMP (import/export)
Velikost snímků	2D snímek: 1-9 MB 3D snímek: 50 MB – 1 GB
Možnosti instalace	Client-Server Java Web Start
Podpora DICOM 3.0	DICOM Import/Export DICOM DIR Media Storage DICOM Print SCU DICOM Storage SCU DICOM Worklist SCU DICOM Query/Retrieve DICOM Storage Commitment DICOM MPPS
Rozhraní	TWAIN Client PMBridge (pacientovy informace a snímky) VDDS (pacientovy informace a snímky) InfoCarrier (pacientovy informace) Datagate (informace pacienta a uživatele)
Integrace softwaru jiných dodavatelů	Dolphin Imaging Nobel Clinician Materialise Dental Simplant Straumann coDiagnostiX Cybermed N-Liten

Find us on Facebook

www.facebook.com/PlanmecaOy

Available on the App Store

Learn more:
Planmeca Showroom
Pro iPhone

Reálné 2D a 3D snímkování
Planmeca iRomexis™
Pro iPhone a iPad



Planmeca Oy vyvíjí a vyrábí kompletní řadu technologicky vyspělého stomatologického vybavení, které zahrnuje zubní soupravy, panoramatické a intraorální rentgeny a přístroje pro digitální zobrazení. Planmeca Oy, mateřská společnost finské Planmeca Group, se silně angažuje ve vědě a výzkumu a je v této oblasti největší společností v soukromém vlastnictví.

PLANMECA

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finland | tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555 | sales@planmeca.com | www.planmeca.com

Obrázky mohou obsahovat volitelné prvky, které nejsou standardní součástí dodávky. Dostupné konfigurace a vlastnosti se mohou v jednotlivých zemích lišit.
Některé produkty nemusí být dostupné ve všech zemích. Právo na změny vyhrazeno.

Planmeca, All in one, Anatomat Plus, Comfy, DentroVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca ARA, Planmeca Chair, Planmeca Compact, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca Noma, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanMill, Planmeca PlanScan, Planmeca Planosil, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca SingLED, Planmeca Sovereign, Planmeca Vision, Planmeca Waterline Cleaning System, Proline Dental Stool, Saddle Stool, SmartPan, Trendy nebo Ultra Relax jsou registrované anebo neregistrované ochranné známky Planmeca v různých zemích.

xxxxxxxx/0913/cs