

3D SNÍMKOVÁNÍ



Řada přístrojů Planmeca Viso®.....	4
Řada přístrojů Planmeca ProMax® 3D.....	9
3D snímkování – vysoká kvalita snímku s optimální dávkou pro pacienta..	10
Snadné použití	12
Inteligentní řešení pro ty nejkvalitnější snímky.....	14
Osvědčené snímkování s nižší dávkou.....	16
Profesionálové hrdě představují přístroje	
Planmeca pro CBCT snímkování	18
Planmeca Viso®	20
Planmeca ProMax® 3D Classic	22
Planmeca ProMax® 3D Plus	24
Planmeca ProMax® 3D Mid.....	26
Software Planmeca Romexis® – jeden software	
pro všechny vaše potřeby.....	28
Vyspělý 3D software.....	30
Kompletní pracovní postupy pro implantologii.....	32
Sdílení snímků a odborných posudků online.....	34
Přístup k unikátním datům rentgenového přístroje	35
Technické specifikace.....	36

Vášeň pro inovace

Úvod prezidenta společnosti



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

Jsem nesmírně hrdý na naše inovace produktů: Již téměř půl století 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 rentgenovacích přístrojů, 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 ovládním pro vás a mimořádným pohodlím pro vaše pacienty. Náš vlastní vysoce profesionální tým pro výzkum a vývoj dělá vše proto, 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.“

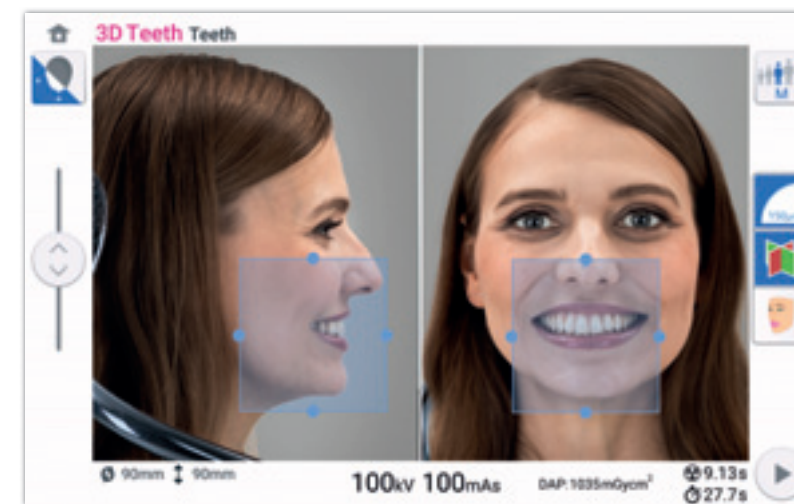
Heikki Kyösti
Prezident a zakladatel
Planmeca Group

Řada přístrojů Planmeca Viso®

Budoucnost je již tady

Planmeca Viso® je ideální kombinací prvotřídní kvality snímků a maximalní použitelnosti. Má všechny vlastnosti špičkového CBCT přístroje - a ještě více. Přístroj je působivým krokem vpřed v evoluci zobrazování kuželovým svazkem a splňuje všechny potřeby extraorálního zobrazování od stomatologického až po náročné maxilofaciální zobrazování ve všech klinických prostředích, ať už se jedná o soukromé kliniky nebo velké nemocnice

Maximální
velikost objemu
Ø 30 x 30 cm



Virtuální polohování objemů v reálném čase

Polohování pacienta se provádí přímo z ovládacího panelu CBCT přístroje pomocí integrovaných kamer a živého zobrazení pacienta. Velikost a umístění snímkové oblasti lze libovolně upravovat pouhými bříškami prstů.

Volně nastavitelné objemy

Přístroj Planmeca Viso® nabízí široký výběr objemů pro všechny klinické aplikace - od jednotlivých zubů až po snímky celé lebky. Velikost objemu lze libovolně upravovat. Jediný 3D senzor tohoto přístroje lze použít také pro snímkování ve 2D.

Integrovaná fotografie obličeje pro lepší komunikaci s pacientem

Planmeca Viso umožňuje pořizování vysoce detailních fotografií obličeje Planmeca ProFace®. Jedná se o unikátní metodu vytvoření realistické 3D fotografie obličeje a CBCT snímku v rámci jednoho ošetření. 3D fotografii obličeje je také možné vytvořit samostatně, aniž by byl pacient vystaven záření.

Inteligentní opora pro pacienty

Přístroj je vybaven opěrkou zátylku, která zajišťuje stabilitu, aniž by omezovala pohodlí pacienta.

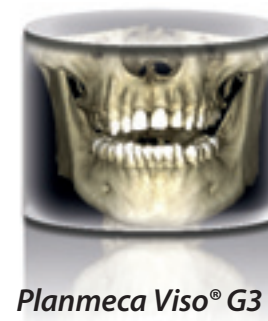


Velikost a umístění snímkové oblasti lze dále optimalizovat v průzkumném zobrazení.



Řada přístrojů Planmeca Viso®

*Naše rozrůstající se rodina CBCT snímkovacích přístrojů **Planmeca Viso®** nyní zahrnuje tři modely – všechny nabízejí výjimečnou kvalitu snímků, řadu špičkových funkcí a prvotřídní použitelnou hodnotu. Tyto přístroje umožňují trojrozměrné snímání a panoramatické, extraorální bite-wing a cefalometrické snímání. Nová generace CBCT snímání je tu v plné pohotovosti.*



Planmeca Viso® G3



Planmeca Viso® G5



Planmeca Viso® G7

	G3	G5	G7
Maximální objem bez sešívání snímků	Ø20 x 10 cm	Ø20 x 10 cm	Ø30 x 20 cm
Maximální objem s vertikálním sešíváním snímků		Ø20 x 17 cm	Ø30 x 30 cm
Snímkovací protokol Planmeca Ultra Low Dose™	✓	✓	✓
Napětí rentgenky 120 kV	✓	✓	✓
Endodontický mód	✓	✓	✓
3D stomatologické programy	✓	✓	✓
3D ORL programy	✓	✓	✓
3D fotografie obličeje	✓	✓	✓
2D panoramatické snímání	✓	✓	✓
Cefalometrické snímání, v jednom kroku	✓	✓	✓

Řada přístrojů Planmeca ProMax® 3D

Planmeca ProMax® 3D je produktová řada obsahující přístroje typu „vše v jednom“. Vzhledem ke třem různým typům trojrozměrného snímkování a dále panoramatického, extraorálního bite-wing a cefalometrického snímkování dokážou tyto inteligentní přístroje splnit potřeby každodenního snímkování.



Planmeca ProMax® 3D Classic



Planmeca ProMax® 3D Plus



Planmeca ProMax® 3D Mid

	3D Classic	3D Plus	3D Mid
Maximální objem bez sešívání snímků	Ø8 x 8 cm	Ø20 x 10 cm	Ø20 x 10 cm
Rozšířený objem bez sešívání snímků	Ø11 x 8 cm		
Maximální objem s horizontálním sešíváním snímků	15 x 10 x 8 cm		
Maximální objem s vertikálním sešíváním snímků			Ø20 x 17 cm
Snímkovací protokol Planmeca Ultra Low Dose™	✓	✓	✓
Volitelně napětí rentgenky 120 kV		✓	✓
Endodontický mód	✓	✓	✓
3D stomatologické programy	✓	✓	✓
3D ORL programy		✓	✓
3D fotografie obličeje	✓	✓	✓
3D skenování modelů	✓	✓	✓
Certifikace SureSmile	✓	✓	✓
2D panoramatické snímkování	✓	✓	✓
Cefalometrické snímkování, skenování	✓	✓	✓
Cefalometrické snímkování, v jednom kroku	✓	✓	✓

3D snímkování – vysoká kvalita snímku s optimální dávkou pro pacienta

Pokud potřebujete podrobné informace, je CBCT snímkování nejlepším způsobem, jak je všechny zobrazit, a poskytuje kompletní projekci patologie, která vás zajímá. Objevte naši inovativní řadu 3D snímkovacích přístrojů a využijte výhod optimalizovaných pracovních postupů v kombinaci s vysokou kvalitou snímku – vždy při optimální dávce pro pacienta.



Snadné použití

Naše intuitivní protokoly polohování pacienta a snímkování zajišťují bezproblémové a rychlé postupy snímkování.

Vyšší pohodlí pacienta

Architektura našich snímkovacích přístrojů s volným výhledem na obličej nabízí snadné polohování a neomezený výhled na pacienta. Zároveň umožňuje pacientovi cítit se pohodlně a nikoli stísněně, a rovněž umožňuje přístup na invalidním vozíku bočním vstupem.



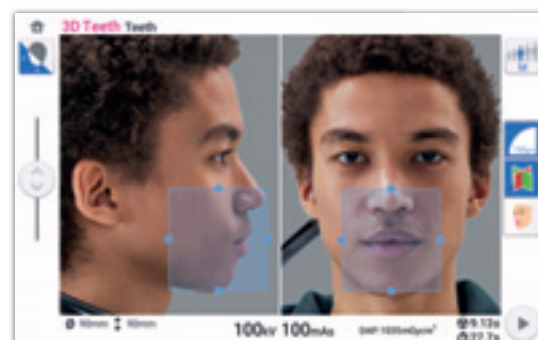
Intuitivní používání

Jasně a přehledně grafické uživatelské rozhraní vás provede procesem snímkování a připravené protokoly ušetří čas, který můžete věnovat svým pacientům. Práci lze ještě více urychlit ovládním na dálku ze snímkovací pracovní stanice.



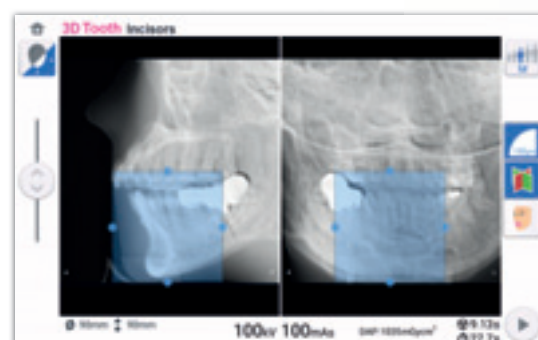
Volné polohování 3D objemu

3D objem lze volně a přesně polohovat, což zajišťuje maximální flexibilitu.



Úspěšné snímkování na první pokus

Všechny naše snímkovací přístroje podporují pořizování průzkumných snímků pro perfektní polohování, které zajistí úspěšné snímkování na první pokus.



2D a 3D snímkování s jediným senzorem

Při přecházení mezi CBCT a panoramatickým snímkováním není třeba měnit senzory. Náš vyzpělý zobrazovací systém **SmartPan™** používá pro pořizování 2D snímků stejný 3D senzor. Spolu s naším algoritmem pro předběžné zpracování **Planmeca CORE™** tvoří ideální řešení pro každodenní panoramatické snímkování.



Inteligentní řešení pro ty nejkvalitnější snímky

Naše inteligentní špičkové technologie a algoritmy zajišťují ideální geometrii při snímkování, mimořádnou užžitnou hodnotu, čisté a zřetelné snímky bez šumů a artefaktů.

Flexibilní polohování objemu

Naše snímkovací platforma je i do budoucna navržena tak, aby mohla volně vytvářet libovolný vzorec pohybu potřebný pro optimální výsledky snímkování. Je tak zajištěno přesné a spolehlivé polohování objemu i jeho průměru, což snižuje dávku záření pacienta.

Připravené snímkovací protokoly

Pro vaše pohodlí nabízíme naše snímkovací přístroje připravené snímkovací protokoly pro různé diagnostické úkony. V případě potřeby můžete snadno upravit jakýkoli parametr podle potřeb snímkování.

Optimalizovaný kontrast pro všechny snímky pacientů

Napětí rentgenky 120 kV poskytuje optimalizovanou kvalitu snímku i u těch nejnáročnějších oblastí zájmu – redukuje artefakty a snímky mají lepší kontrast.

Detailní endodontické snímkování

Všechny naše CBCT snímkovací přístroje podporují vyšetření nejjemnějších anatomických detailů. Režim endodontického snímkování umožňuje pořizovat snímky s extrémně vysokým rozlišením, přičemž velikost voxelu 75 μm je ideální pro vizualizaci drobných detailů.



S CBCT přístroji Planmeca nikdy neminete cíl

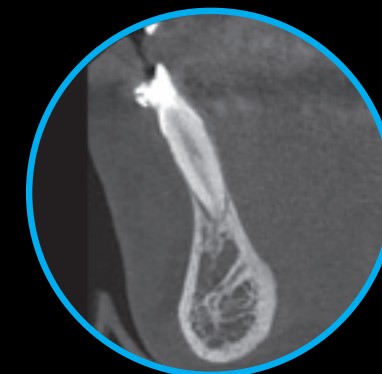
Pohyb, artefakty způsobené kovem a malé velikosti voxelů obvykle snižují kvalitu CBCT snímků. Díky pokročilým možnostem vylepšení snímků z CBCT přístrojů Planmeca můžete na tyto problémy zapomenout. Tyto možnosti lze zvolit buď preventivně před snímkováním, nebo je využít až po něm pro dosažení spolehlivých výsledků. Výběr je na vás!

Korekce pohybů pacienta pomocí algoritmu Planmeca CALM®

- Interaktivní algoritmus pro odstranění pohybů
- Odstraňuje nutnost opakování expozice
- Eliminuje vliv pohybů pacienta
- Vynikající pomůcka při snímkování živějších pacientů



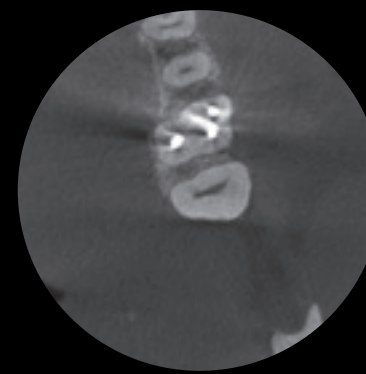
Bez korekce pohybových artefaktů



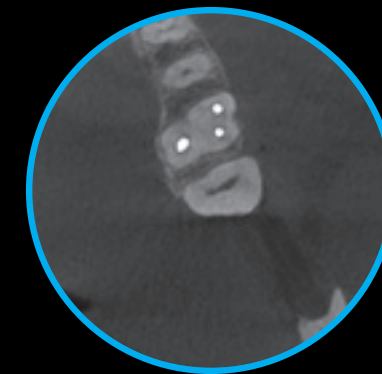
S algoritmem pro odstranění pohybových artefaktů Planmeca CALM®

Nastavitelná redukce artefaktů pomocí algoritmu Planmeca ARA™

- Spolehlivý algoritmus pro odstranění artefaktů
- Odstraňuje stíny a pruhy způsobené kovovými náhradami a výplněmi kořenů
- Snadná úprava před snímkováním nebo po něm
- Vyzkoušeno a ověřeno – výsledek rozsáhlého vědeckého výzkumu



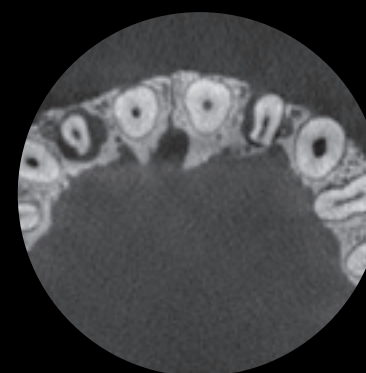
Bez odstranění artefaktů



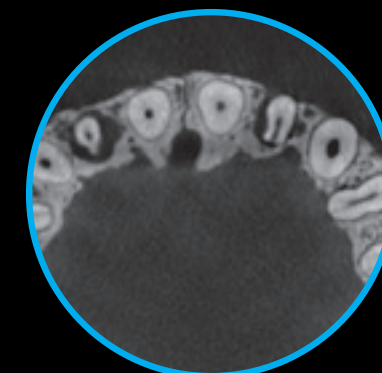
S algoritmem pro odstranění artefaktů Planmeca ARA™

Odstranění šumu s algoritmem Planmeca AINO™

- Snižuje šum na snímcích se zachováním důležitých detailů
- Snižování šumu umožňuje použít nižší účinné dávky záření
- Zvyšuje kvalitu snímků při používání malých velikostí voxelů (např. v endodontickém módu)
- Defaultně nastaveno pro snímkovací protokol Planmeca Ultra Low Dose™



Bez odstranění šumu



Se šumovým filtrem Planmeca AINO™

Osvědčené snímkování s nižší dávkou

Naše 3D rentgenové přístroje nabízejí unikátní snímkovací protokol **Planmeca Ultra Low Dose™**, který umožňuje CBCT snímkování s ještě nižší dávkou záření pro pacienta než u standardního 2D panoramatického snímkování.

Výrazně nižší dávky pro pacienta

Protokol **Planmeca Ultra Low Dose™** (ULD) snižuje hodnoty expozice, a tím i dávku pro pacienta, a zároveň další inteligentní 3D snímkovací algoritmy Planmeca udržují kvalitu snímku na diagnosticky přijatelné úrovni – to vše pro dosažení optimální rovnováhy mezi kvalitou snímku a dávkou pro pacienta.

Náš protokol ULD umožňuje dosáhnout až šestkrát nižších účinných dávek ve srovnání se standardními protokoly.*

*Charuakkra, A., Mahasantiya, P., Lehtinen, A., Koivisto, J., Järnstedt, J. (2022). Comparison of subjective image analysis and effective dose between low-dose cone-beam computed tomography machines. Dentomaxillofacial Radiology. <https://doi.org/10.1259/dmfr.20220176>



Vědecky prokázáno

ULD Planmeca pomáhá lékařům dodržovat v jejich praxi zásadu co nejnižší diagnosticky přijatelné dávky a je ideální pro širokou škálu klinických případů, od plánování implantátů po ortodoncii. Ale neříkáme to jen tak – použití protokolu ULD Planmeca a jeho výhody byly zkoumány a vědecky prokázány v řadě vědeckých studií.

planmeca.com/ULD-studies



Protokol Planmeca Ultra Low Dose™ zcela změnil snímkování ve 3D.

Naše klinika MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM ročně provádí přibližně 7 500 CBCT snímků na osmi pracovištích v Německu.

Při pořizování snímků se snažíme maximálně snížit nezbytnou dávku záření, aby byl dodržen princip ALARA. Standardní 2D digitální snímkování na ortodontických klinikách je obvykle prováděno s účinnou dávkou mezi 26 - 35 μ Sv (ICRP 2007). Konvenční CBCT snímky hlavy pořízené moderním CBCT zařízením používají účinnou dávku v rozmezí 49 - 90 μ Sv.

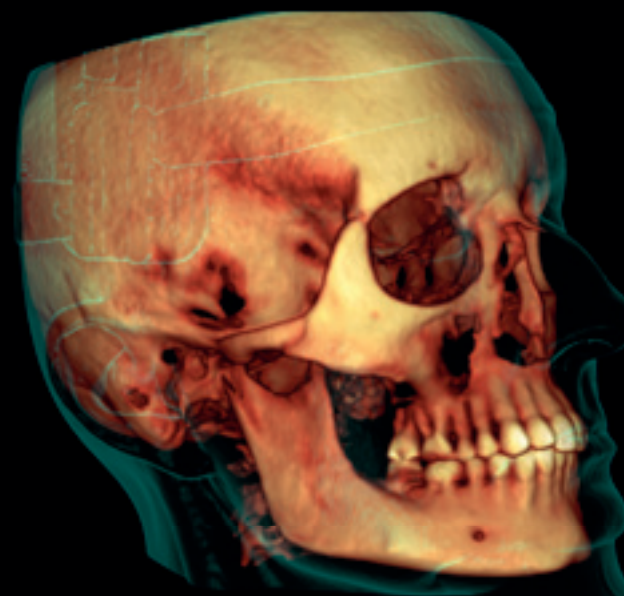
Jeden snímkovací protokol, který využívá specifický algoritmus, se nazývá **Planmeca Ultra Low Dose™**. Z odborného hlediska umožňuje radiologům přizpůsobit parametry snímkování v závislosti na klinických potřebách v jednotlivých případech. Zejména jde o individuální nastavení hodnoty mA a její snížení tak, jak je doporučováno ve všech

vědeckých analýzách. Použitím snímkovacího protokolu **Planmeca Ultra Low Dose™** je tak možno výrazně snížit celkovou účinnou dávku záření. V závislosti na velikosti snímávané oblasti mohou moderní přístroje CBCT vybavené protokolem **Planmeca Ultra Low Dose™** pořizovat kvalitní snímky s účinnou dávkou v rozmezí 4 až 22 μ Sv nebo 10 až 36 μ Sv.

Naši pacienti i jejich ošetřující lékaři rádi slyší, že u některých indikací je nyní účinná dávka záření ještě nižší než při standardním 2D snímkování. Od loňského roku se naší klinice podařilo nahradit všechny standardní CBCT snímkovací protokoly protokolem **Planmeca Ultra Low Dose™**.

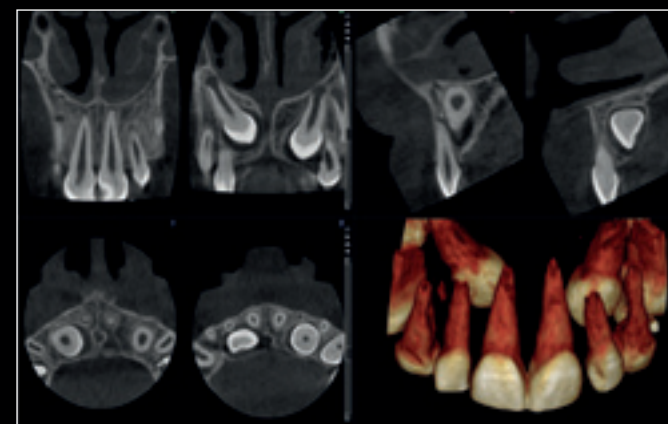
Prof. Dr. Axel Bumann

Prof. Dr. Bumann prohlašuje, že za poskytnutí tohoto rozhovoru neobdržel žádnou finanční či jinou kompenzaci.



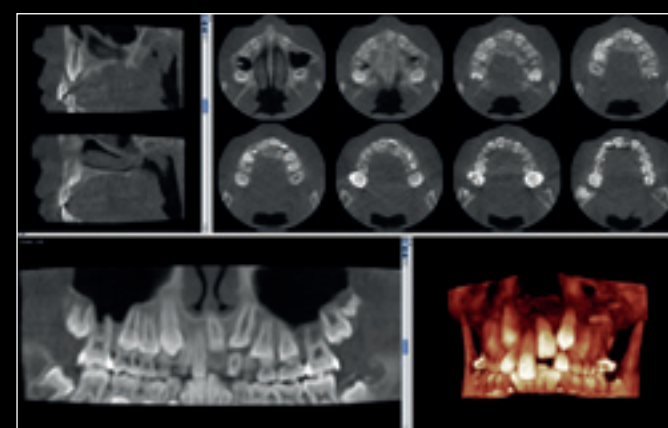
Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø20 x 17 cm / Velikost voxelu 600 μ m
- Účinná dávka záření 14,7 μ Sv



Planmeca ProMax® 3D Classic

- FOV Ø4 x 5 cm / Velikost voxelu 150 μ m
- Účinná dávka záření 14,4 μ Sv



Planmeca ProMax® 3D Mid

- FOV Ø8.5 x 5 cm / Velikost voxelu 400 μ m
- Účinná dávka záření 4,0 μ Sv

Prof. Dr. Axel Bumann
DDS, PhD, Specialista
v oblasti ortodoncie,
čelistní chirurgie, ústní a
maxilofaciální radiologie

Profesionálové hrdě představují přístroje Planmeca pro CBCT snímkování



Který je ten pravý pro vás?

Planmeca Viso® G3

Nejnovější člen naší 3D rodiny, přístroj Planmeca Viso® G3, nabízí prvotřídní snímkování celého chrupu a disponuje všemi výhodami technologie Viso, od inovativního polohování pacienta až po fantastickou použitelnost.

Planmeca Viso® G5

Planmeca Viso® G5 umožňuje díky řadě programů pro ORL zobrazovat nejen chrup. Široký výběr velikostí svazků a vynikající použitelná hodnota nabízejí ještě větší flexibilitu pro různé potřeby snímkování.

Planmeca Viso® G7

Špičkový CBCT přístroj, který dokonale splňuje veškeré potřeby a požadavky extraorálního snímkování – přičemž nabízí volně nastavitelné velikosti objemu od 3 x 3 do 30 x 30 cm.

Planmeca ProMax® 3D Classic

Snímkovací senzor přístroje Planmeca ProMax® 3D Classic pokrývá celý chrup a poskytuje dokonalé zobrazení dolní a horní čelisti.

Planmeca ProMax® 3D Plus

Planmeca ProMax® 3D Plus nabízí širokou škálu velikostí objemu a je skvělou volbou pro všechny potřeby snímkování.

Planmeca ProMax® 3D Mid

Díky širokému výběru velikostí objemu Planmeca ProMax® 3D Mid snadno zvládá řadu diagnostických úloh bez kompromisů v oblasti osvědčených postupů.

Účastníci rozhovorů prohlašují, že za poskytnutí těchto rozhovorů neobdrželi žádnou finanční či jinou kompenzaci.

Planmeca Viso®



Univerzální a flexibilní snímkování pomocí přístroje Planmeca Viso®

Dr. Alvaro Ordonez, DDS

South Miami Family Dental
Florida, Spojené státy

„Zabýváme se progresivním řešením poruch temporomandibulárního kloubu a bolestí v oblasti obličeje. Rovněž poskytujeme komplexní dentální služby včetně náhrad, implantologie a endodoncie. Proto potřebujeme univerzální systém pro velké i malé velikosti objemu.“

Po důkladném průzkumu jsme se rozhodli pořídit nový přístroj **Planmeca Viso® G7**. Nabízí potřebnou flexibilitu a také pokročilé možnosti snímkování, které jsou nesmírně důležité pro naše specifické potřeby.“



Na vynikající kvalitě snímku a nízké dávce pro pacienta skutečně záleží



Dr. Antero Salo

Qmedical
Helsinky, Finsko

„Již léta se účastníme klinických zkoušek snímkování prováděných společností Planmeca. Tato spolupráce probíhá ve velmi pozitivní atmosféře. Společnost Planmeca může být skutečně hrdá na své produktové know-how a je skvělé to sledovat zblízka.“

Jsme mezi prvními, kteří si mohou vyzkoušet nové technologie. Po pravdě řečeno, byl jsem prvním uživatelem přístroje **Planmeca Viso®** na celém světě. Nyní máme obě verze tohoto CBCT přístroje.

Na přístroji Planmeca Viso je nejlepší jeho excelentní kvalita snímků a nízká dávka pro pacienta. Na těchto věcech skutečně záleží. Používáme protokol **Planmeca Ultra Low Dose™** a díky ohromným pokrokům v technologii snímkování se rizika spojená s expozicí účinkům záření výrazně snížila, zejména v porovnání s dobou, kdy jsme s CBCT snímkováním zhruba před 15 lety poprvé začali. Nyní můžeme často rozhodovat o snímkování na základě indikace – a nikoli podle dávky záření.“

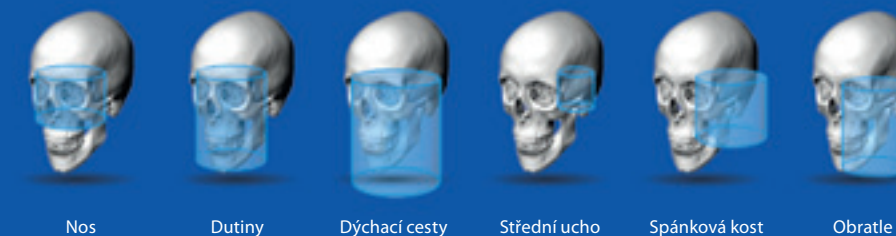
Rozsah objemu

G3: Ø3 x 3 – Ø20 x 10 cm

G5: Ø3 x 3 – Ø20 x 17 cm

G7: Ø3 x 3 – Ø30 x 30 cm

Snímkovací protokol Planmeca Ultra Low Dose™	✓
Napětí rentgenky 120 kV	✓
Endodontický mód	✓
3D stomatologické programy	✓
3D ORL programy	✓
3D fotografie obličeje	✓
2D panoramatické snímkování	✓
Cefalometrické snímkování, v jednom kroku	✓



Nos

Dutiny

Dýchací cesty

Střední ucho

Spánková kost

Obratle

Planmeca ProMax® 3D Classic



Finská stomatologická klinika volí přístroje Planmeca

Dr Pekka Nissinen

GPD

Dr Kim Lemberg

DDS, PhD, Specialista v orální a maxilofaciální radiologii

West Vantaa Dental Clinic, Finsko

„Rozhodli jsme se zakoupit pro naši kliniku přístroj Planmeca ProMax® 3D Classic, protože jsme chtěli začít pořizovat vlastní CBCT snímky. Nechtěli jsme naše pacienty posílat na pořízení 3D rentgenových snímků jinam, protože v takových případech vždy hrozí, že léčba utrpí kvůli nedostatečné aktivitě pacienta. Nyní máme vlastního radiologa a vše probíhá zcela hladce. Spolupracujeme též se dvěma chirurgy, protože provádíme hodně implantací a také ošetřujeme náročné endodontické případy.“

Prudký nárůst počtu implantologických zákroků

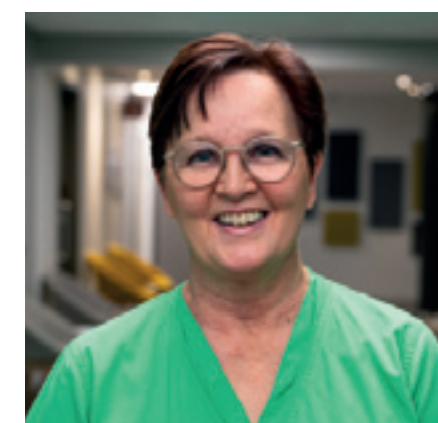
„Po pořízení přístroje Planmeca ProMax 3D Classic se množství provedených implantací na naší klinice výrazně zvýšilo. Pacienti jsou vždy ohromeni, když jim nabídneme, že jim rovnou pořídíme 3D snímky. Přístroj je vhodný i pro komplikované endodontické případy, protože vše vidíte ve 3D objemu. Je také vynikající pro případy, kdy zuby moudrosti vyrostly pod obtížně řešitelným úhlem.“

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.“



Díky 3D jsem mnohem lépe připravená a přesně vím, co mohu očekávat



Dr Sirpa Pöyry

Specialistka na endodoncii

Helsinki, Finland

„Při ošetření kořenových kanálků jsou struktury velmi úzké. Před 3D snímkováním bylo někdy obtížné určit počet a tvar všech kořenů, protože 2D snímky neposkytovaly vždy dostatečné informace. Nyní se mohu pohybovat ve 3D, prohlédnout si celou strukturu a získat dobrou představu o oblasti zájmu – až po každý jednotlivý kořen. Když začínám s ošetřením, jsem mnohem lépe připravená a přesně vím, co mohu očekávat.“

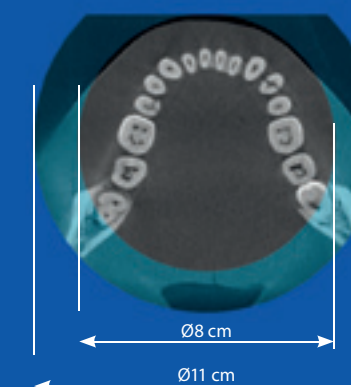
Rozsah objemu

Ø5 x 5 cm – 15 x 10 x 8 cm

Snímkovací protokol Planmeca Ultra Low Dose™	✓
Endodontický mód	✓
3D stomatologické programy	✓
3D fotografie obličeje	✓
3D skenování modelů	✓
Certifikace SureSmile	✓
2D panoramatické snímkování	✓
Cefalometrické snímkování, skenování	✓
Cefalometrické snímkování, v jednom kroku	✓

Rozšířený objem

Rozšířená velikost objemu zvyšuje průměr z Ø8 x 8 cm na Ø11 x 8 cm. Zachycuje větší diagnostickou oblast bez zvyšování účinné dávky radiace.



Planmeca ProMax® 3D Plus



Kvalita snímků přístroje Planmeca ProMax® 3D Plus ohromila specialisty na ústní chirurgii v Německu

Dr. Dirk Ladig

Ambulance ústní chirurgie
Hoyerswerda, Německo

„Přístroj Planmeca ProMax® 3D Plus používám ve své ambulanci v praxi ústní chirurgie od roku 2013. Již předtím jsem měl dobré zkušenosti s rentgenovými přístroji Planmeca. Můj rentgenový přístroj Planmeca fungoval bez problémů 19 let, servis byl vynikající a já jsem byl naprosto spokojen. V roce 2000 jsem si navíc pořídil i druhý přístroj a mohl jsem tak do své praxe zavést CBCT snímání. Rozhodujícím faktorem pro koupi nového přístroje Planmeca ProMax 3D Plus byly snímky pořízené mými kolegy pomocí nového přístroje s plochým panelem. Vysoké rozlišení těchto snímků na mě opravdu udělalo dojem! Navíc bylo také třeba změnit uspořádání mé ambulance, potřeboval jsem uvolnit jednu ze dvou místností pro rentgenování. Přístroj Planmeca ProMax 3D Plus kombinuje dva přístroje v jednom: OPG a CBCT. Výsledkem je to, že potřebujeme výrazně méně místa.“

Více informací v jediném snímku

„Přístroj využívám pro různé druhy plánování ošetření, hlavně v implantologických případech, ale také ve vysoce riskantních zákrocích spojených se zuby moudrosti. Největší výhodou přístroje Planmeca ProMax 3D Plus je podle mě možnost zobrazení celé čelisti, včetně vzestupného ramene dolní čelisti a mandibulárního kloubu, v jediném snímku. Snímky používám také při detekci umístění cizorodého tělesa, u apikálních odchylek a u zánětlivých procesů v oblasti čelisti. CBCT poskytuje více diagnostických možností pro vyšetření infekčních ložisek u pacientů s nejasnými symptomy nebo s některými systémovými onemocněními. Otázky spojené s ortodontickým ošetřením retinovaných nebo posunutých zubů mohu snadno zodpovědět za své kolegy.“



Snímání s nízkou radiací s nastavitelnou velikostí objemů

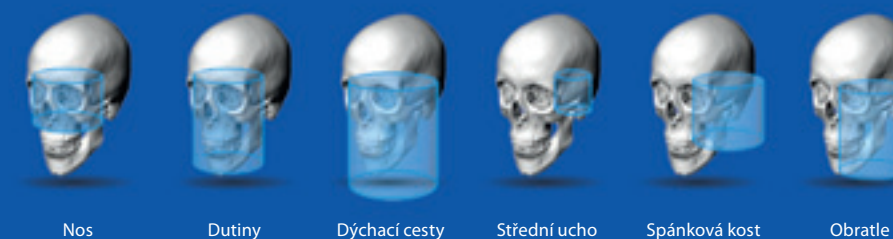
„Na přístroji se mi líbí zejména možnost nastavit objem snímku podle potřeby. Účinná dávka pro pacienta je díky tomu tak nízká, jak je to jen možné. Snímkovací protokol Ultra Low Dose používám zejména u ortodontických případů. Polohovací světla oceníte nejvíce při centrování objemu snímku.“

Obsluha a nastavení přístroje jsou velice jednoduché. Přejít od analogového k digitálnímu snímání byl také snadný. Pacienti v přístroji stojí vzpřímeně, jejich polohování je tak mnohem snazší než u předchozích přístrojů pro CBCT snímání, kde pacienti museli ležet, a nedochází k rozmazávání snímků pohybem. Pacienti mají nový přístroj také rádi, protože se při snímání necítí stísněně.“

Rozsah objemu

Ø4 x 5 cm – Ø20 x 10 cm

Snímkovací protokol Planmeca Ultra Low Dose™	✓
Volitelné napětí rentgenky 120 kV	✓
Endodontický mód	✓
3D stomatologické programy	✓
3D ORL programy	✓
3D fotografie obličeje	✓
3D skenování modelů	✓
Certifikace SureSmile	✓
2D panoramatické snímání	✓
Cefalometrické snímání, skenování	✓
Cefalometrické snímání, v jednom kroku	✓



Planmeca ProMax® 3D Mid



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

Dr Carlo Pizzo
DDS

Dr Gioia Amico
DDS

Klinika A&P Clinic, Cittadella, Itálie

„Na naší nové klinice používáme přístroj Planmeca ProMax® 3D Mid 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 implantologii. Pomocí softwaru Planmeca Romexis® a obsažené knihovny 3D implantátů jsme schopni virtuálně umístit přesně ty implantáty, které se chystáme použít. Tato funkce je nesmírně užitečná.“

Kouzla ve 3D díky nejnovější technologii

„Přístroj a software spolu bez problémů pracují – snadno, rychle a spolehlivě. Velice oceňujeme funkci 3D renderování, umožňuje nám vizualizovat skutečnou morfolologii kostí pacientů, kteří pak lépe chápou svůj klinický stav a ošetření, které jim nabízíme.“

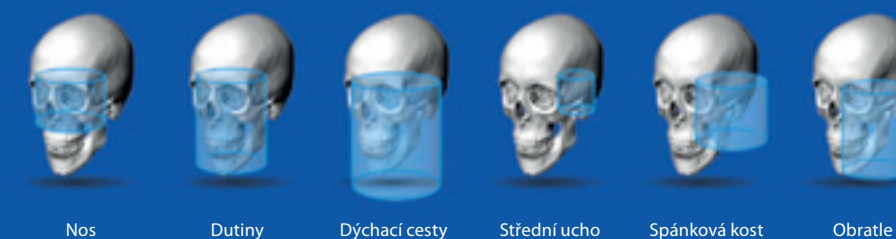


Takže Planmeca Romexis se může stát skutečně efektivním nástrojem komunikace s pacienty. Z tohoto důvodu jsme si pořídili také modul Planmeca ProFace®. Překrytím 3D scanu pacientovy tváře a CBCT snímku můžeme našim pacientům ukázat snadno srozumitelný snímek, na kterém se poznají. I dnes to většině našich pacientů připadá jako zázrak!“

Rozsah objemu

Ø4 x 5 cm – Ø20 x 17 cm

Snímkovací protokol Planmeca Ultra Low Dose™	✓
Volitelné napětí rentgenky 120 kV	✓
Endodontický mód	✓
3D stomatologické programy	✓
3D ORL programy	✓
3D fotografie obličeje	✓
3D skenování modelů	✓
Certifikace SureSmile	✓
2D panoramatické snímkování	✓
Cefalometrické snímkování, skenování	✓
Cefalometrické snímkování, v jednom kroku	✓



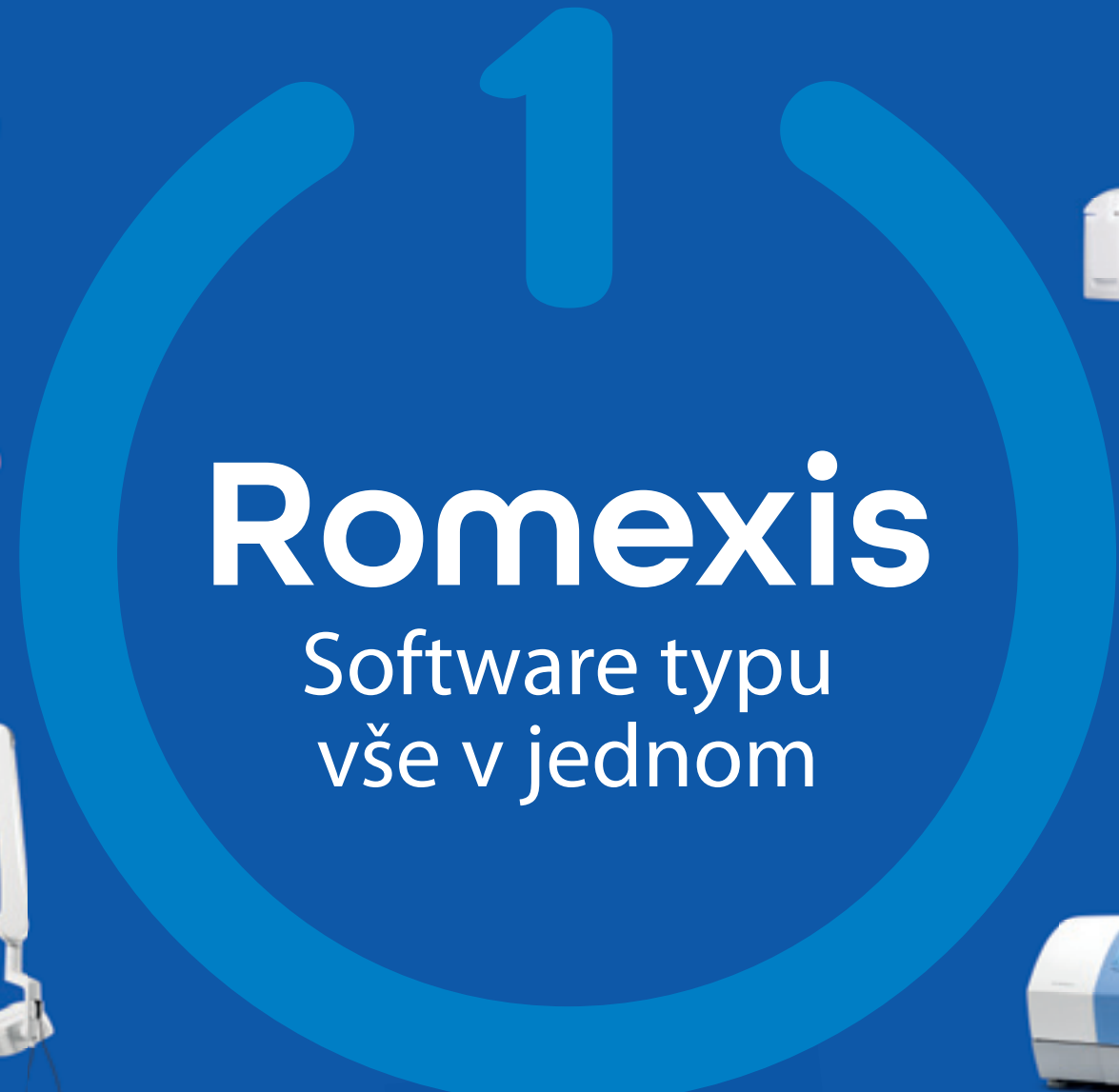
Software Planmeca Romexis® – jeden software pro všechny vaše potřeby



Nabízíme revoluční softwarové řešení typu „vše v jednom“ pro kliniky všech velikostí. Náš jedinečný software **Planmeca Romexis®** podporuje všechny typy stomatologického snímkování – od 2D a 3D až po CAD/CAM – a nabízí rozsáhlou škálu nástrojů pro všechny specializace a odbornosti. Všechny snímky pacientů jsou k dispozici v jednom snadno použitelném uživatelském rozhraní a jsou uloženy v jedné databázi. Díky bezproblémové integraci umělé inteligence optimalizuje Romexis každodenní úkoly a zlepšuje komunikaci s pacienty.



- 2D snímkování
- 2D kefalometrie
- 3D snímkování
- 3D kefalometrie
- Smile Design
- CAD/CAM
- 3D implantology
- CMF Surgery

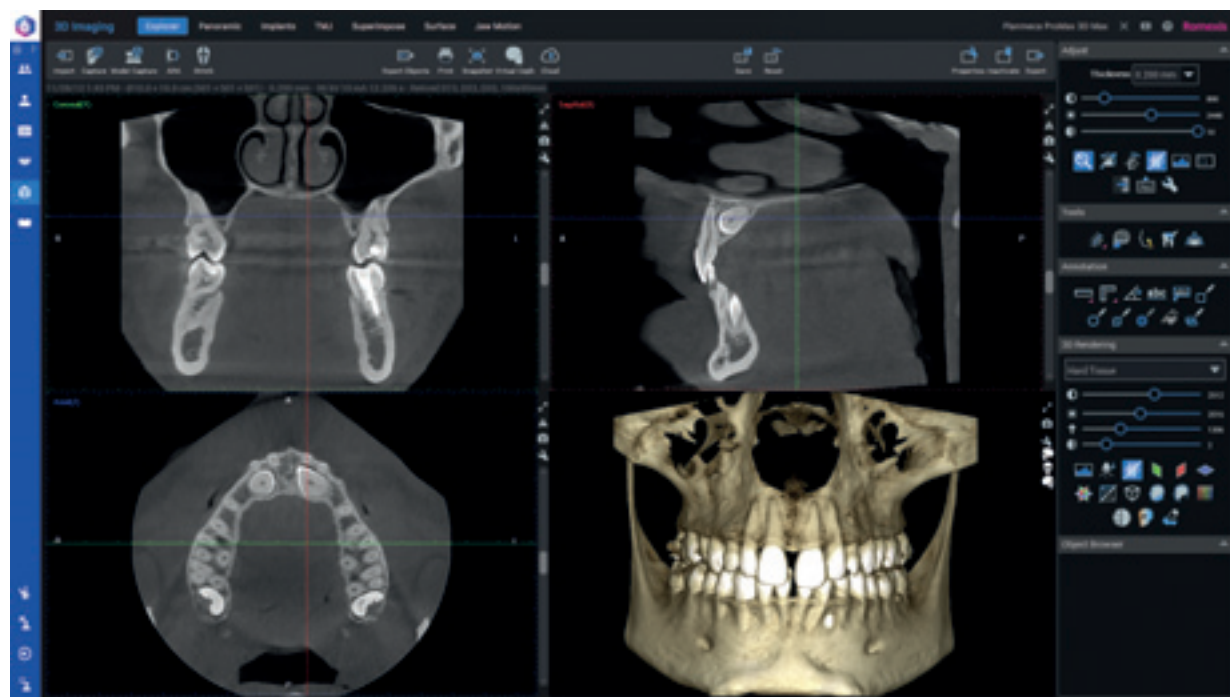


Kompatibilní s Mac* OS a Windows

*Některé funkce jsou podporovány jen v operačních systémech Windows.

Vyspělý 3D software

Náš inovativní software **Planmeca Romexis®** nabízí nástroje speciálně navržené pro implantologii, endodoncii, periodoncii, protetiku, 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

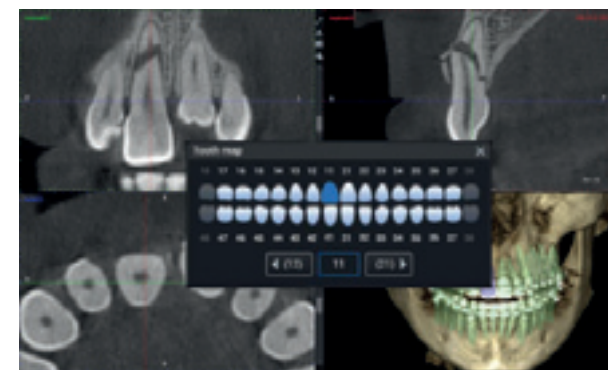
Díky kompletní sadě nástrojů pro prohlížení, úpravu snímků, kreslení a anotace zvyšuje software **Planmeca Romexis®** diagnostickou hodnotu snímků. Obsahuje i různé tiskové funkce a možnost importovat a exportovat snímky. Software se skládá z různých modulů, takže si můžete vybrat jen ty, které vám nejvíce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

Pohodlná diagnostika ve 3D

3D zobrazení v softwaru **Planmeca Romexis** poskytuje okamžitý přehled o anatomii a slouží jako vynikající nástroj pro informování pacientů. Snímky lze okamžitě prohlížet z různých projekcí nebo je převést na panoramatické a 2D cefalometrické snímky, průřezy a pohledy na čelistní klouby. Nástroje pro měření a anotace – například vykreslení nervových kanálků – jsou pomůckou při bezpečném a přesném plánování léčby.

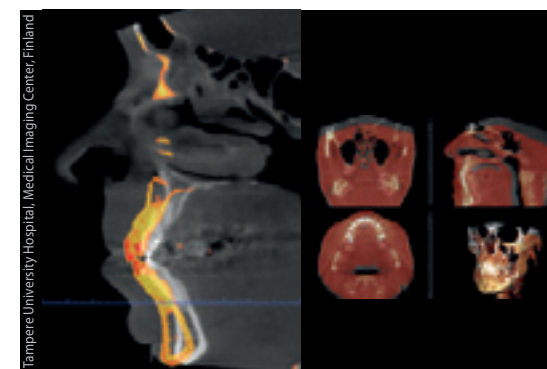
Nejlepší kompatibilita s ostatními systémy

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.



Inteligentní navigace

Díky automatickému rozpoznávání čísel zubů lze CBCT svazek snadno přemístit pouhým kliknutím na čísla zubů. Software **Planmeca Romexis** automaticky vycentruje všechna zobrazení zubu, který vás zajímá.



Překrytí CBCT snímků

Software **Planmeca Romexis** umožňuje překrytí dvou CBCT snímků. Je to užitečný nástroj pro porovnání stavu před ošetřením a po něm a lze jej například použít pro zhodnocení stavu po ortognatickém zákroku nebo při ortodontickém ošetření.



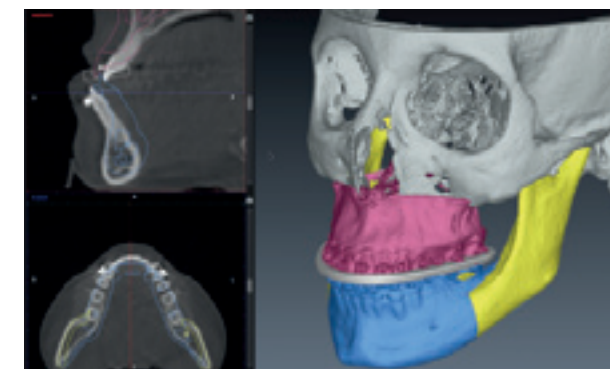
Tvarovací nástroj pro 3D fotografie obličeje

Tvarovací nástroj umožňuje libovolné modifikace povrchů zobrazených pomocí **Planmeca ProFace®** tak, aby bylo možné demonstrovat například výsledky ošetření nebo chirurgického zákroku.



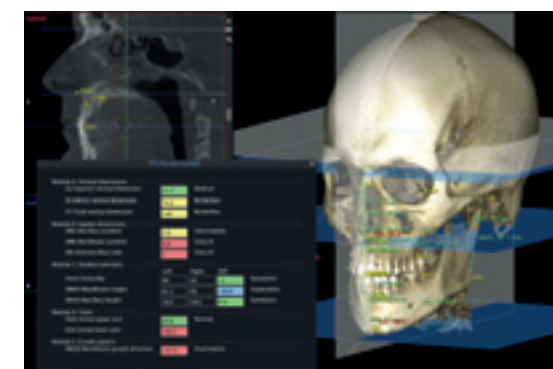
Automatická segmentace

Nástroj **Planmeca Romexis Smart** automaticky segmentuje dýchací cesty, čelisti, zuby, dutiny a nervy. Segmentované anatomie jsou ideální pro informování pacientů a lze je také exportovat například ve formátu STL pro 3D tisk.



Ortognatická chirurgie

S pomocí modulu **Romexis® CMF Surgery** mohou chirurgové virtuálně plánovat ortognatické zákroky a navrhovat definitivní a provizorní fixace. Software zahrnuje připravené šablony virtuálních řezů pro zlomeniny typu Le Fort (jednodílné, dvoudílné a trojdílné) pro horní čelist a BSSO Hunsuck, BSSO Obwegeser, obrácené L, vertikální větev a plastiku brady pro dolní čelist.

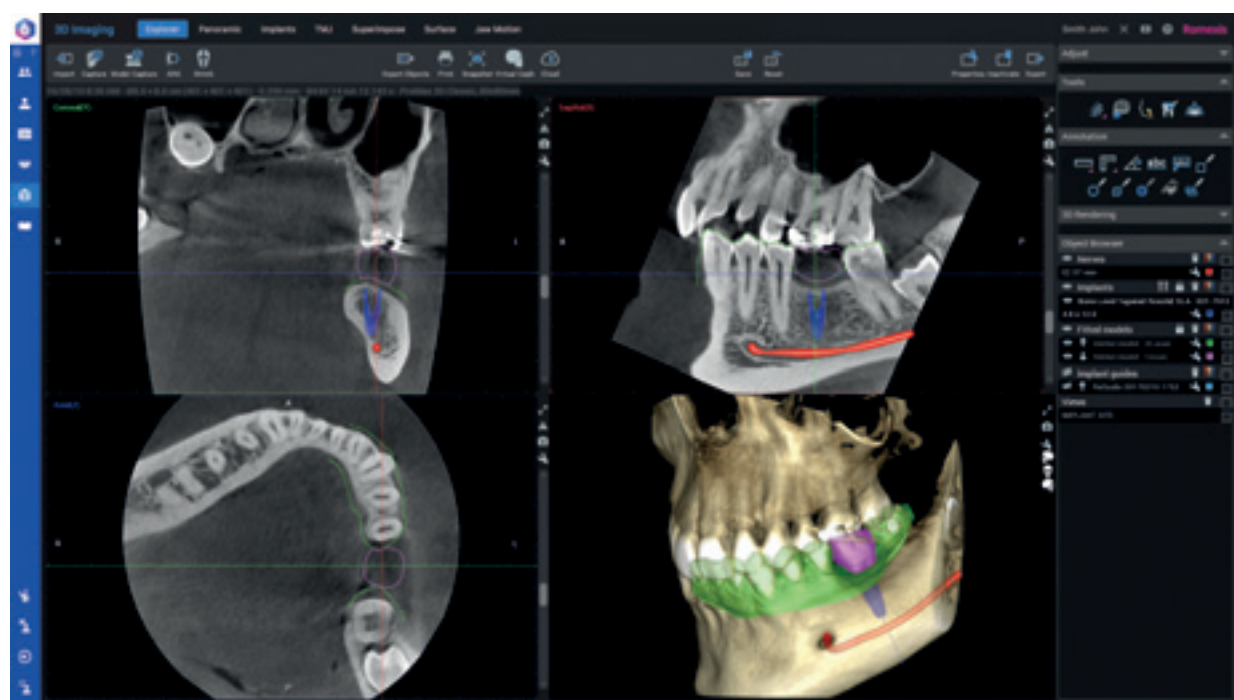


3D kefalometrie

Modul **Romexis® 3D Cephalometry** umožňuje provádět kefalometrické nákresy a analýzy ve 3D. Umístění anatomických orientačních bodů se provádí intuitivně ve 3D nebo 2D řezech. Modul zahrnuje dva typy analýzy: TFA Perrotti analýzu a analýzu pro ortognatický zákrok.

Kompletní pracovní postupy pro implantologii

Náš modul **Planmeca Romexis® 3D Implant Planning** nabízí všechny nástroje nezbytné pro zcela digitalizovanou implantologii, od plánování až po navigovanou chirurgii. Knihovna implantátů tohoto softwaru nabízí realistické modely implantátů i soubory vodících pouzder pro navigovanou chirurgii. Po dokončení plánu implantologického zákroku lze chirurgickou šablonu vytvořit ve stejném programu **Planmeca Romexis®** pomocí několika kliknutí.



Platforma **Planmeca Romexis®** poskytuje perfektní prostředí pro retrográdní plánování v implantologii. Překrytím korunky a modelu zubů na CBCT snímek mohou uživatelé vytvořit kompletní virtuální postup pro optimální umístění implantátu s ohledem na protetické i chirurgické aspekty zákroku.

Realistické modely implantátů od více než 120 dodavatelů

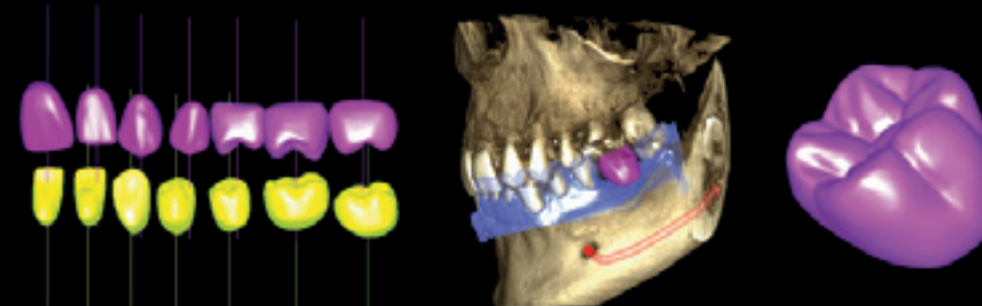
Prohlédněte si neustále se rozšiřující seznam implantátů v knihovně implantátů na www.planmeca.com/Romexisimplantlibrary.

Retrográdní pracovní postupy v implantologii

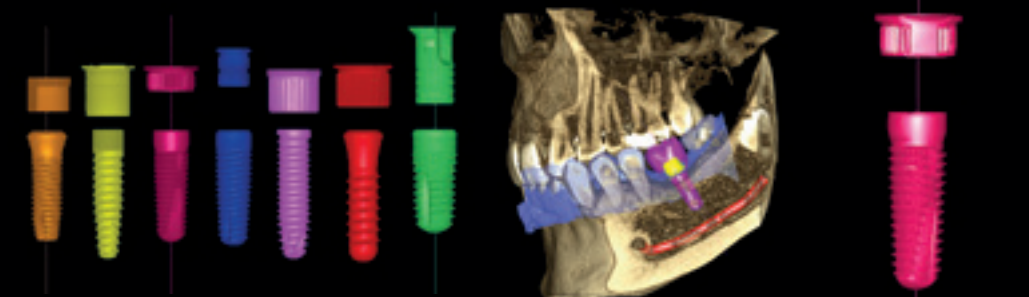


1 Označte nerv na CBCT snímku.

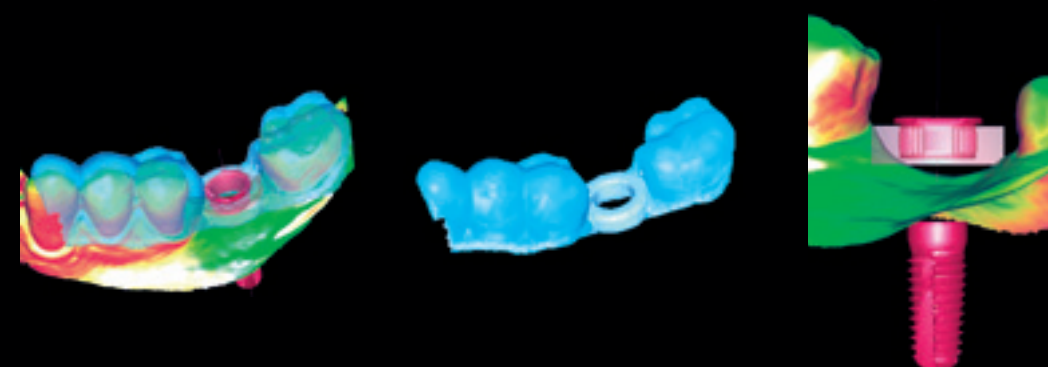
Překryjte oskenovaný 3D model s CBCT snímkem v softwaru Planmeca Romexis®.



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



3 Vyberte si vhodný implantát a vodící pouzdro z rozsáhlé knihovny Romexis a najděte pro něj optimální pozici z hlediska protetiky i chirurgie.



4 Několika kliknutími v programu Romexis navrhnete chirurgickou šablonu - software ji vytvoří jako otevřený STL soubor.

Romexis umožňuje navrhování šablon nesených zuby i sliznicí.



5 Vytiskněte si chirurgickou šablonu na tiskárně Planmeca Creo® C5 nebo na jakékoli jiné 3D tiskárně.

Sdílení snímků a odborných posudků online

Planmeca Romexis® Cloud je služba pro zabezpečený přenos snímků pro uživatele softwaru **Planmeca Romexis®** a jejich partnery, která umožňuje sdílet obrázky a data pacientů s libovolným specialistou, zubní laboratoří nebo pacientem. Můžete sdílet zabezpečeným způsobem obrázky a odborné posudky se všemi partnery, kteří používají software **Planmeca Romexis**, bezplatný prohlížeč **Planmeca Romexis® Viewer**, bezplatnou aplikaci **Planmeca Romexis® LabApp** nebo mobilní aplikaci pro tablety **Planmeca mRomexis™**

Romexis® Cloud – univerzální možnosti komunikace

- Používání externích aplikací, DVD a nezabezpečených přenosů souborů je nyní historii – obrázky lze posílat přímo ze softwaru **Planmeca Romexis®**
- Sdílení snímků a dat s partnery z oboru a pacienty
- Předplatné softwaru **Romexis** a služby **Planmeca Romexis® Cloud** jsou zapotřebí pro zasílání nových případů – příjemcům stačí jen e-mailový účet

Hlavní funkce

Přenos libovolného typu informací

- Obrázky: 2D, 3D, STL
- Doporučení a interpretace
- Léčebné plány

Flexibilní možnosti odesílání umožňují snadnou komunikaci se všemi stranami

- Z **Romexis** do **Romexis**
- Z **Romexis** do **Romexis LabApp**
- Z **Romexis** do e-mailu
 - Volitelně zahrnuje bezplatný prohlížeč **Romexis Viewer** pro snadné zobrazení snímků
- Z **Romexis** do **Planmeca mRomexis**

POSTUP ZOBRAZENÍ



Majitel vybavení Planmeca

- Software **Romexis**
- Předplatné služby **Romexis Cloud**

Praktický lékař, specialista, radiolog

- Bezplatná aplikace **Romexis Viewer** nebo software **Romexis**

POUŽITÍ SYSTÉMU CAD/CAM



Praktický lékař

- Software **Romexis**
- Předplatné služby **Romexis Cloud**

Zubní laboratoř

- Bezplatná aplikace **Romexis LabApp**



Zvýšená flexibilita pomocí aplikace pro tablety **Planmeca mRomexis™**

Pomocí naší rychlé, snadné a nenáročné mobilní zobrazovací aplikace **Planmeca mRomexis™** zobrazíte všechny obrázky z databáze **Planmeca Romexis** v místní síti, nebo je přenesete v tabletu. Aplikaci lze rovněž použít k fotografování pomocí fotoaparátu tabletu.

Stáhněte si aplikaci **Planmeca mRomexis** pro systém iOS nebo Android z obchodu **App Store** nebo **Google Play**.

Zobrazení snímků pomocí bezplatné aplikace **Romexis® Viewer**

Planmeca Romexis® Viewer je bezplatná aplikace, kterou je možné exportovat a poslat spolu s obrázky ze softwaru **Romexis**.

- Plnohodnotný prohlížeč pro 2D a 3D obrázky
- Není zapotřebí žádná instalace
- Podpora systémů Mac a Windows
- Distribuce specialistům nebo pacientům

Aplikaci **Planmeca Romexis Viewer** si můžete stáhnout na stránce planmeca.com/Viewer.

Komunikace se zubními laboratořemi pomocí bezplatné aplikace **Romexis® LabApp**

Planmeca Romexis® LabApp je bezplatná aplikace určená pro zubní laboratoře, která umožňuje snadnou komunikaci se zubními klinikami. Především je určena pro příjem intraorálních snímků, ale dá se použít pro všechny typy obrazových dat. Jako službu pro přenos používá **Romexis Cloud**, takže zajišťuje zabezpečený přenos dat pacientů

- Příjem souborů STL, snímků PLY, snímků DICOM, fotografií a souborů PDF od uživatelů softwaru **Planmeca Romexis**
- Okamžité zobrazení souborů STL a PLY pro kontrolu
- Export všech případových dat do speciálního systému CAD/CAM třetí strany
- Zasílání zpráv mezi laboratořemi a klinikou pomocí integrovaného systému pro zasílání případových zpráv

Aplikaci **Planmeca Romexis LabApp** si můžete stáhnout na webu online.planmeca.com.

Přístup k unikátním datům rentgenového přístroje

Pozvedněte efektivitu vaší kliniky na vyšší úroveň díky informacím o využití zařízení propojených sítí a o probíhajících úkonech v reálném čase. Naše digitální nástroje nabízí několik výhod z hlediska zabezpečení kvality a servisu pro místní uživatele a také umožňují dálkově monitorovat chod kliniky odkudkoli.

Zařízení **Planmeca** lze propojit sítí a shromažďovat tak cenná data o jeho využívání.

- Detailní rentgenologický deník s informacemi o dávkování záření a používání senzorů
- Splňuje legislativní požadavky díky automatickému záznamu expozičních hodnot každého snímku: kV a mAs.
- Pokročilé plánování provozu - počet expozic a distribuce modality
- Pokročilé plánování provozu - počet hodin provozu
- Používejte detailní záznamy o jednotlivých úkonech pro zabezpečení kvality - včetně radiační hygieny.
- Díky rychlému a přesnému řešení potíží lze zařízení využívat v maximální míře.



Technické údaje

	Viso G3	Viso G5	Viso G7	ProMax 3D Classic	ProMax 3D Plus	ProMax 3D Mid
Anodické napětí	60–120 kV	60–120 kV	60–120 kV	60–90 kV	60–90 kV 60–120 kV	60–90 kV 60–120 kV
Anodický proud	1–16 mA	1–16 mA	1–16 mA	1–14 mA	1–14 mA	1–14 mA
Ohnský bod	0,5 mm, fixní anoda	0,5 mm, fixní anoda	0,5 mm, fixní anoda	0,5 mm, fixní anoda	0,5 mm, fixní anoda	0,5 mm, fixní anoda
Detektor snímků	Ploché panel	Ploché panel	Ploché panel	Ploché panel	Ploché panel	Ploché panel
Technologie snímání	Rotace v rozsahu 200 / 360 stupňů	Rotace v rozsahu 200 / 360 stupňů	Rotace v rozsahu 200 / 360 stupňů	Jednoduchá rotace v rozsahu 200 stupňů	Rotace v rozsahu 200 / 360 stupňů	Rotace v rozsahu 200 / 360 stupňů
Doba expozice	1–36 s	1–36 s	1–36 s	9–37 s	9–33 s	9–33 s
Typický čas rekonstrukce	2–55 s	2–55 s	2–55 s	2–25 s	2–30 s	2–55 s

Planmeca Oy

CE 0598 MD Planmeca Viso G5

CE 0598 MD Planmeca Viso G7

Planmeca Viso G3 je konfigurace přístroje Planmeca Viso G5.

Planmeca Oy

CE 0598 MD Planmeca ProMax 3D

CE 0598 MD Planmeca ProMax 3D Plus

CE 0598 MD Planmeca ProMax 3D Mid

Srovnání

	Viso G3	Viso G5	Viso G7	ProMax 3D Classic	ProMax 3D Plus	ProMax 3D Mid
Snímkovací protokol Planmeca Ultra Low Dose™	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Napětí rentgenky	120 kV	120 kV	120 kV	90 kV	90 kV/120 kV	90 kV/120 kV
Endodontický mód	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
3D stomatologické programy	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
3D ORL programy	Ano	Ano	Ano	-	Ano	Ano
Pediatrický mód	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
3D fotografie obličeje	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
3D skenování modelů	-	-	-	Ano	Ano	Ano
Certifikace SureSmile	-	-	-	Ano	Ano	Ano
2D panoramatické snímání	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Cefalometrické snímání, skenování	-	-	-	Ano	Ano	Ano
Cefalometrické snímání, v jednom kroku	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

Velikosti objemů

Velikost objemu [cm]

	Viso G3	Viso G5	Viso G7	ProMax 3D Classic	ProMax 3D Plus	ProMax 3D Mid
Maximální velikosti objemů						
Maximální objem bez sešívání snímků	Ø20 x 10	Ø20 x 10	Ø30 x 20	Ø8 x 8	Ø20 x 10	Ø20 x 10
Rozšířený objem bez sešívání snímků				Ø11 x 8		
Maximální objem s horizontálním sešíváním snímků				15 x 10 x 8		
Maximální objem s vertikálním sešíváním snímků		Ø20 x 17	Ø30 x 30			Ø20 x 17
Stomatologické programy						
Zub	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø5 x 5 Ø5 x 8	Ø4 x 5 Ø4 x 8	Ø4 x 5 Ø4 x 8
Zuby	Ø7 x 3 – Ø9 x 9	Ø7 x 3 – Ø9 x 9	Ø7 x 3 – Ø12 x 10	Ø8 x 5 Ø8 x 8	Ø8 x 5 Ø8 x 8 Ø10 x 6 Ø10 x 10	Ø8 x 5 Ø8 x 8 Ø10 x 6 Ø10 x 10
rozšířený objem				Ø11 x 5 Ø11 x 8		
dvojitý scan				2x Ø8 x 8		
trojitý scan				3x Ø8 x 8		
Čelist	Ø10 x 3 – Ø20 x 10	Ø10 x 3 – Ø20 x 10	Ø13 x 3 – Ø17 x 17		Ø16 x 6 Ø16 x 10 Ø20 x 6 Ø20 x 10	Ø16 x 6 Ø16 x 10 Ø20 x 6 Ø20 x 10
Tvář		Ø14 x 13 – Ø20 x 17	Ø14 x 12 – Ø30 x 20			Ø16 x 16 Ø16 x 9 Ø20 x 10 Ø20 x 17
Lebka			Ø20 x 22 – Ø30 x 30			
Programy pro ORL indikace						
Nos	Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø12 x 10		Ø8 x 8	Ø8 x 8
Dutiny	Ø10 x 10 – Ø20 x 10	Ø10 x 11 – Ø20 x 15	Ø10 x 10 – Ø17 x 20		Ø10 x 10 Ø16 x 10 Ø20 x 10	Ø10 x 8 Ø10 x 10 Ø10 x 14 Ø16 x 8 Ø16 x 10 Ø16 x 14 Ø20 x 8 Ø20 x 10 Ø20 x 14
Střední ucho	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6	Ø3 x 3 – Ø6 x 6		Ø4 x 5 Ø8 x 8	Ø4 x 5 Ø8 x 8
Spánková kost	Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø9 x 9	Ø7 x 5 – Ø12 x 10		Ø8 x 8	Ø8 x 8
Obratle	Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø8 x 8 – Ø10 x 14		Ø8 x 8	Ø8 x 8
Dýchací cesty	Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø9 x 8 – Ø11 x 10	Ø8 x 8 – Ø10 x 14		Ø8 x 8	Ø8 x 8

Velikosti voxelu

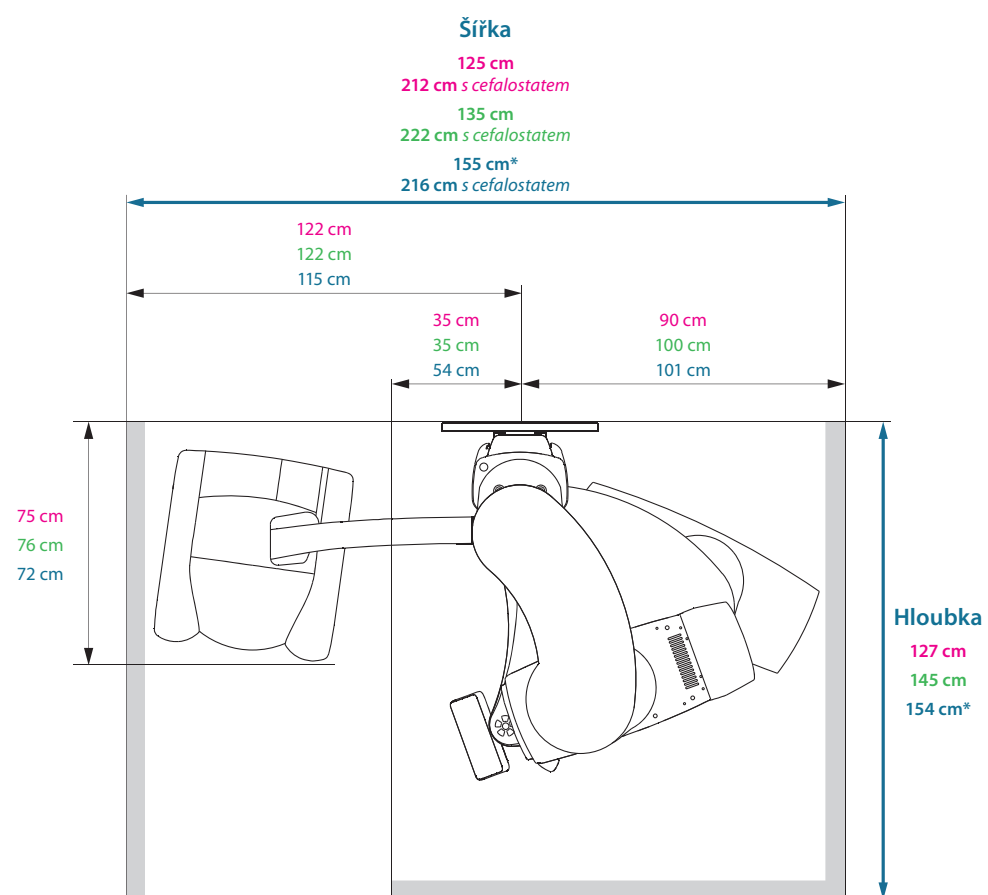
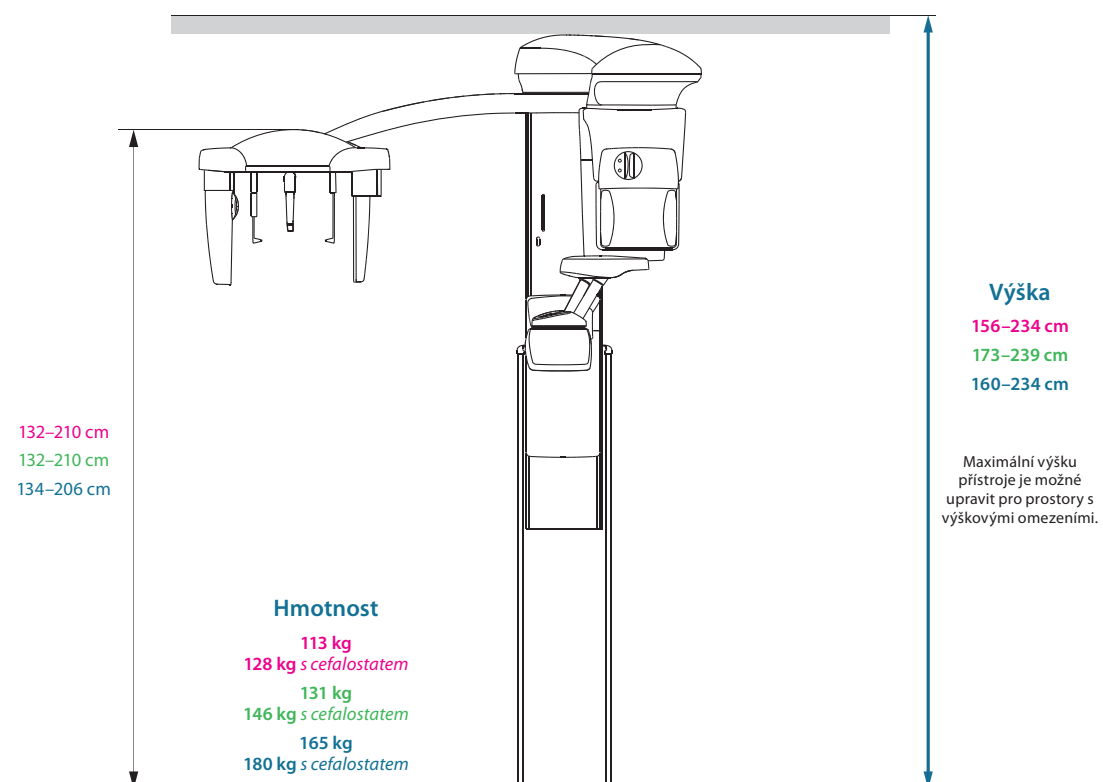
Planmeca Viso: 75 µm³, 150 µm, 300 µm, 450 µm, 600 µm

Planmeca ProMax 3D: 75 µm³, 100 µm, 150 µm, 200 µm, 400 µm, 600 µm

*Vyžaduje Endodontickou snímkovací licenci.

Doporučené požadavky na prostor

- ProMax 3D Classic
- ProMax 3D Plus nebo 3D Mid
- Viso G5 nebo Viso G7



*Minimální požadavky na prostor pro přístroje Planmeca Viso:
 Šířka 127 cm
 Hloubka 149 cm

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.



Planmeca Romexis® software pro snímkování

Viz specifikace a kompatibilita se softwarem Romexis:
planmeca.com/software/specifications



Planmeca Oy
 CE 0598 MD Planmeca Romexis

Zjistěte novinky ze společnosti Planmeca



www.facebook.com/PlanmecaOy



www.instagram.com/planmeca_official



www.planmeca.com/newsroom



Planmeca Oy vyvíjí a vyrábí kompletní řadu technologicky vyspělého stomatologického vybavení, které zahrnuje 2D a 3D zobrazovací přístroje, CAD/CAM řešení, zubní soupravy a software. Planmeca Oy, mateřská společnost Finnish Planmeca Group, se silně angažuje ve vědě a výzkumu a je v této oblasti největší společností v soukromém vlastnictví.

Sledujte nás na sociálních sítích!



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, Cobra, Comfy, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Curiosity, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca ConBo, Planmeca CORE, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, Planmeca Imprex, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Olo, Planmeca Online, Planmeca Piezon, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca Pro50, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProID, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca SmartGUI, Planmeca Solanna, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Verity, Planmeca Vision, Planmeca Viso, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, SmartPan, SmartTouch, Trendy nebo Ultra Relax jsou registrované nebo neregistrované ochranné známky Planmeca v různých zemích.