

Pokročilé nástroje pro ortodoncii



ČEŠTINA

PLANMECA

Kompletní řešení pro ortodoncii

Jediný přístroj – jediný software



Přístroj Planmeca ProMax®

Snímkování panoramatické • Cefalometrické • CBCT • 3D fotografie • 3D skenování otisků



Kompletní řešení Planmeca uspokojí všechny vaše nároky v ortodoncii. Naše rentgenové přístroje **Planmeca ProMax®** 2D a 3D v kombinaci se špičkovým softwarem **Planmeca Romexis®** vám poskytnou veškerá klinická data a nástroje pro analýzy a plánování ošetření v ortodoncii.

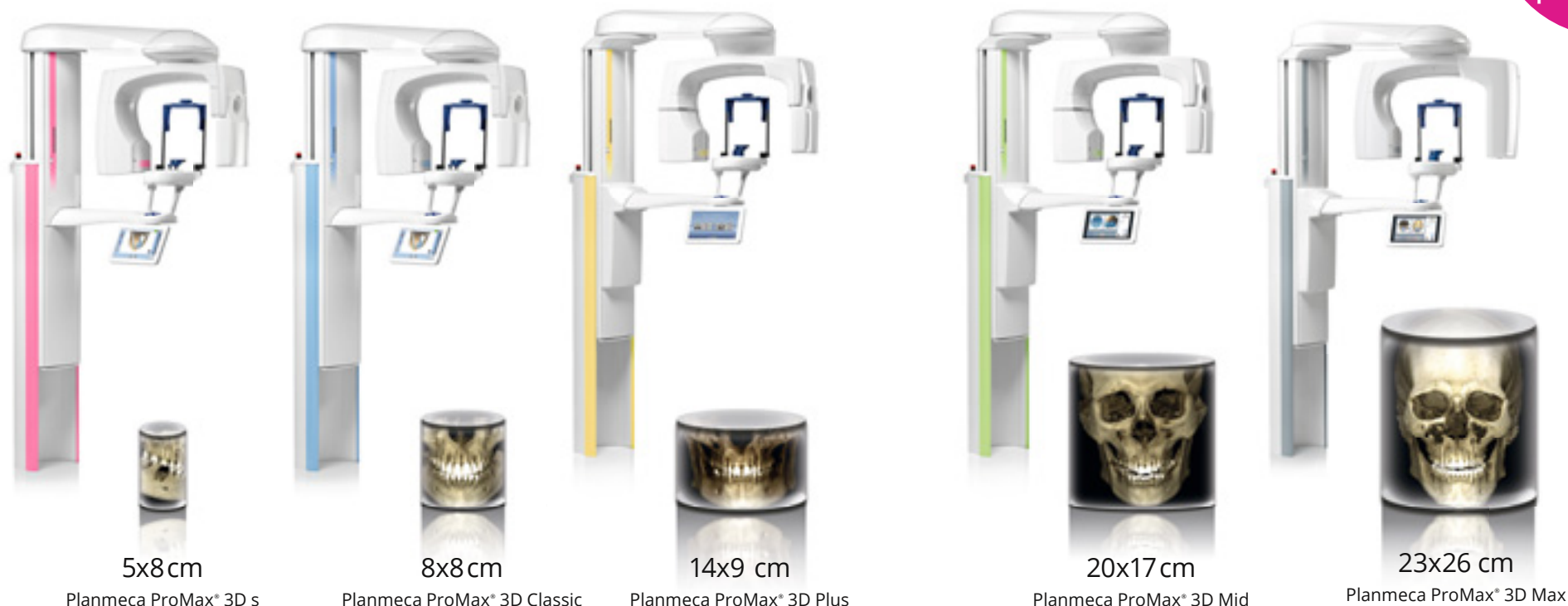


Software Planmeca Romexis®

Řada přístrojů Planmeca ProMax® 3D

Ideální 3D přístroj pro jakékoliv aplikace

Oblast
snímání
a dávku záření
lze individuálně
přizpůsobit



Planmeca ProMax® 3D je řada výjimečných přístrojů typu vše v jednom, které umožňují různé typy snímků od CBCT a extraorálního bitewing až po panoramatické a cefalometrické snímky. Inovativní 3D snímání tváře a možnost 3D snímání otisků vám poskytnou kompletní diagnostické záznamy nezbytné pro profesionální plánování ortodontického ošetření.

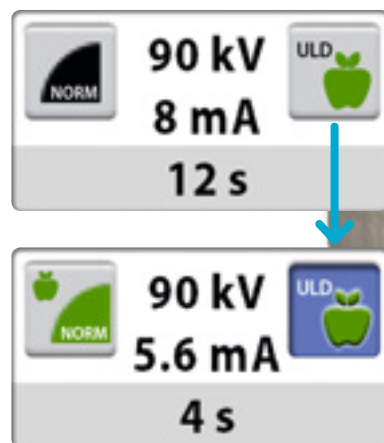
CBCT aplikace v ortodocii

- Vizualizace retinovaných zubů
- Určení pozice neprořezaného zubu
- Určení orientace kořene a jeho případné resorpce
- Vizualizace přespočetných zubů
- Vyhodnocení stavu na okrajích ošetřované oblasti
- Pacienti s rozštěpem patra
- Plánování chirurgických zákroků u normálního skusu
- Snímání temporomandibulárních kloubů (TMJ), dýchacích cest a podobně

Planmeca Ultra Low Dose™

První 3D snímkování s velmi nízkou dávkou záření

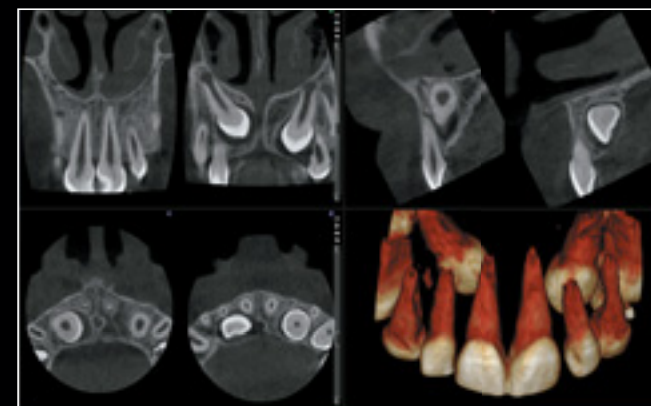
Přístroj **Planmeca ProMax® 3D** nabízí unikátní snímkový protokol **Planmeca Ultra Low Dose™ (ULD)**, který umožňuje CBCT snímkování s účinnou dávkou záření, která je dokonce nižší než u standardního 2D panoramatického snímkování.



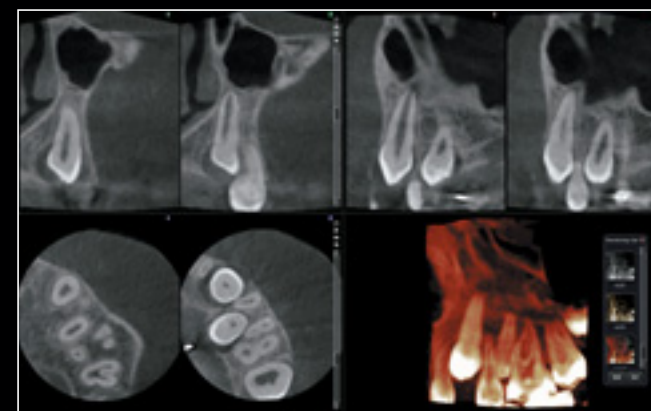
Tento inteligentní protokol je možno použít pro všechny velikosti voxelů a ve všech snímacích módech od standardního po endodontický. Při použití tohoto protokolu dochází ke snížení účinné dávky záření o 75-80%.

Snímkování s velmi nízkou dávkou záření je vhodné pro mnoho klinických aplikací:

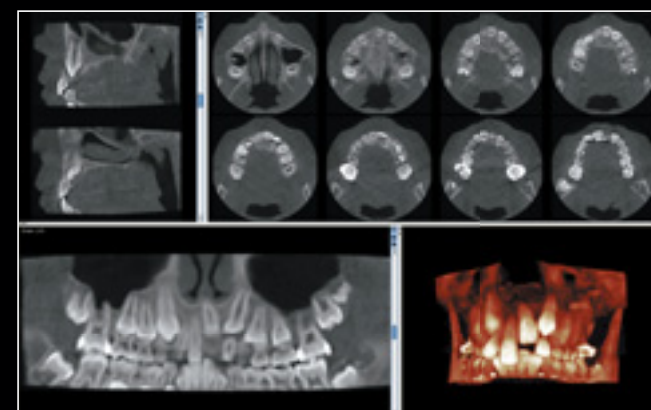
- Ortodoncie:
 - Stanovení množství kostní hmoty v okolí kořene
 - Lokalizace neprořezaného nebo retinovaného zubu před zákrokem
 - Definice ortodontických orientačních bodů pro cefalometrii
- Pooperativní a následné snímkování v maxilofaciální chirurgii
- Analýza dýchacích cest
- Analýza dutiny ústní
- Plánování v implantologii



- Planmeca ProMax® 3D
- FOV Ø 4 x 5 cm/
Velikost voxelu 150 µm
- Účinná dávka záření 14,4 µSv*



- Planmeca ProMax® 3D
- FOV Ø 4 x 5 cm/
Velikost voxelu 200 µm
- Účinná dávka záření 7,9 µSv*



- Planmeca ProMax® 3D Max
- FOV Ø 8.5 x 5 cm/
Velikost voxelu 400 µm
- Účinná dávka záření 4,0 µSv*

*Účinná dávka při standardním 2D panoramatickém snímkování je přibližně 15 µSv.

Planmeca ProFace®

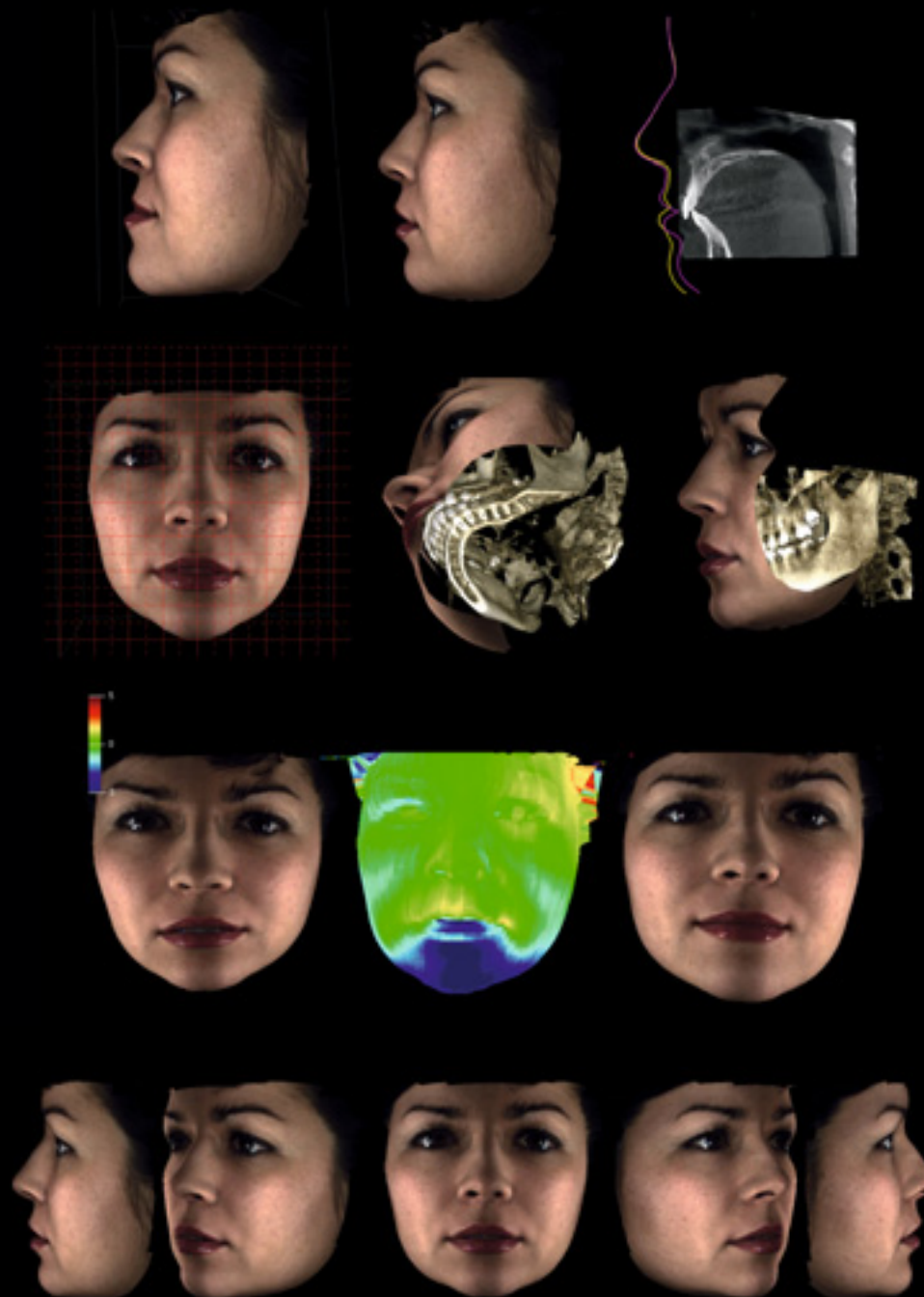
Planmeca ProFace® je jedinečný 3D systém snímání tváře kompatibilní se všemi 3D rentgenovými přístroji Planmeca. Realistický snímek ve 3D, pořízený zároveň s CBCT nebo bez něj, představuje vysoce efektivní nástroj pro plánování ortodontického ošetření nebo pro následná vyšetření bez nutnosti další dávky radiace.

První
fotoaparát
pro snímání
tváře integrovaný
do rentgenového
přístroje



Ortodontické aplikace

- Vzdělávání pacientů a dokumentace
- Navazující ošetření
- Srovnávání stavu před ošetřením a po něm
- Analýza symetrie tváře
- Automatické vygenerování 2D ortodontických snímků tváře ze 3D fotografie
- Vyhodnocení poměru kostní a měkké tkáně
- Plánování chirurgických zákroků u normálního skusu
- 3D snímání bez jakékoli dávky záření



3D skenování modelů

Všechny přístroje řady **Planmeca ProMax® 3D** lze použít pro skenování otisků a sádrových odlitků. Digitální modely jsou okamžitě k dispozici v softwaru **Planmeca Romexis®**, kde je lze uložit a použít pro analýzu a plánování ošetření. Naskenovaný 3D model je možno překrýt s CBCT daty a získat tak úplná diagnostická data.



Skenování sádrového odlitku na digitální model



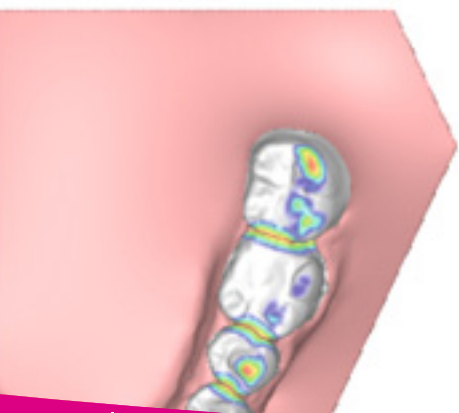
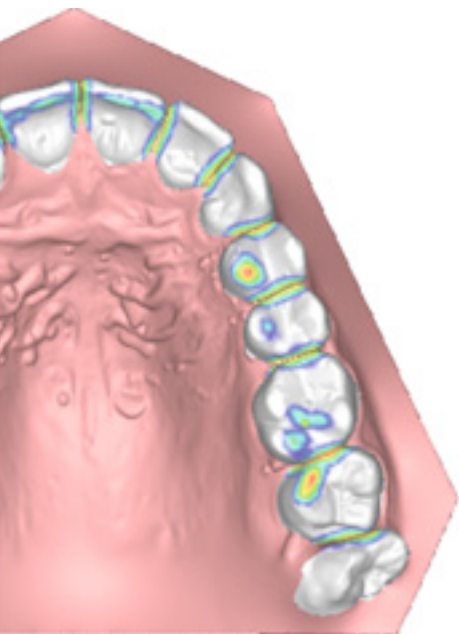
Skenování otisku na digitální model



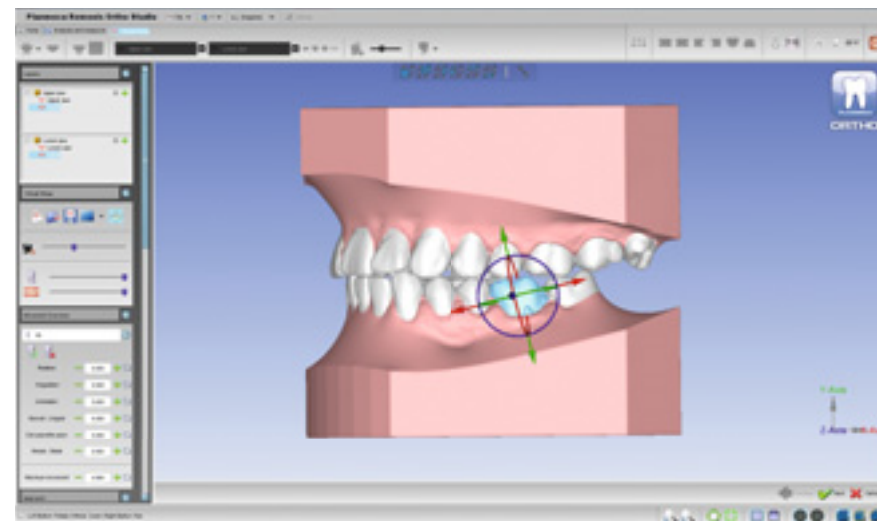
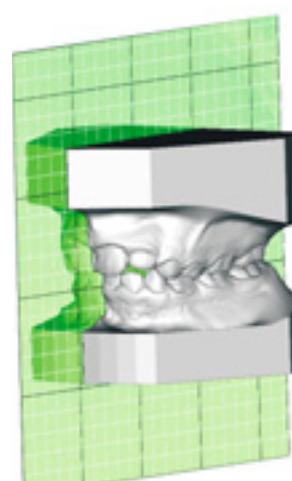
Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio

Inovativní aplikace pro ortodoncii
a zubní laboratoře

- Nástroje pro analýzu prostoru, velikosti zubu, příčných řezů a okluzí u zubních odlitků
- Připojení virtuální základny pro výsledek, který se maximálně podobá tradičnímu sádrovému odlitku
- Plán ošetření v jednotlivých krocích díky možnosti virtuálně pohybovat vybranými zuby
- Série digitálních modelů od původního stavu po cílový stav
- Export digitálních modelů ve formátu STL za účelem 3D tisku nebo návrhu a výroby individualizovaných nástrojů
- Kompatibilní s operačním systémem Windows



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.



Planmeca ProMax[®] 2D

Inteligentní 2D snímkování
pro veškeré aplikace v ortodoncii



Planmeca ProMax[®] je komplexní systém pro maxilofaciální snímkování. Jedinečný design přístroje přispívá ke špičkové kvalitě snímků a představuje to nejlepší v extraorálním snímkování.

- Okamžitě dostupné přesné snímky ve 2D s možností aktualizace na 3D
- Nejširší nabídka snímacích programů: panoramatický, cefalometrický, bitewing, TMJ a tomografický



Špičkový
cefalostat typu
one-shot

Dvě varianty cefalostatu pro Planmeca ProMax[®]

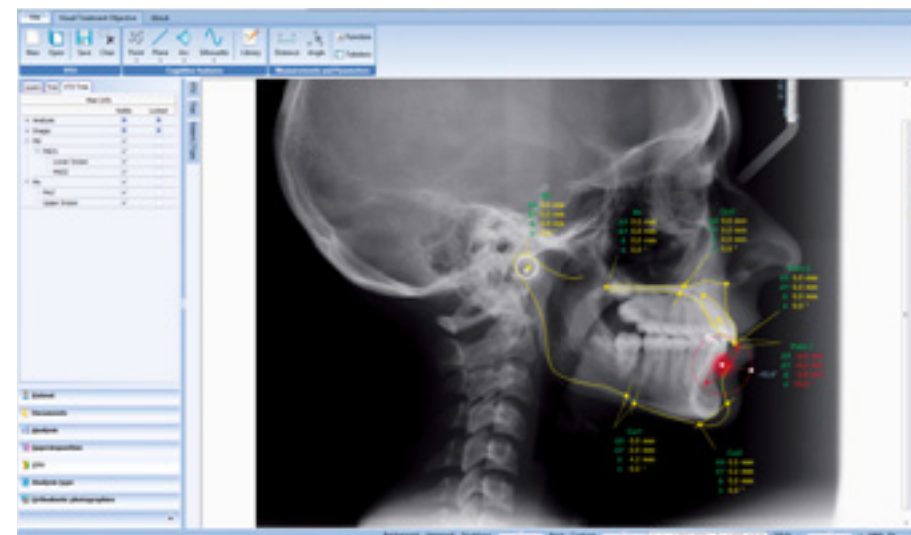
Snímkovací cefalostat Planmeca ProMax[®]

- Výjimečná flexibilita formátů snímku s velikostí pole až 30x27 cm

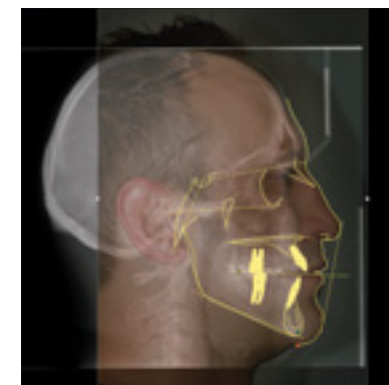
Cefalostat typu one-shot Planmeca ProCeph[™]

- Velikost snímků 18 x 25 cm až 30 x 25 cm

Pokročilé nástroje pro přesnou analýzu

[illegible]

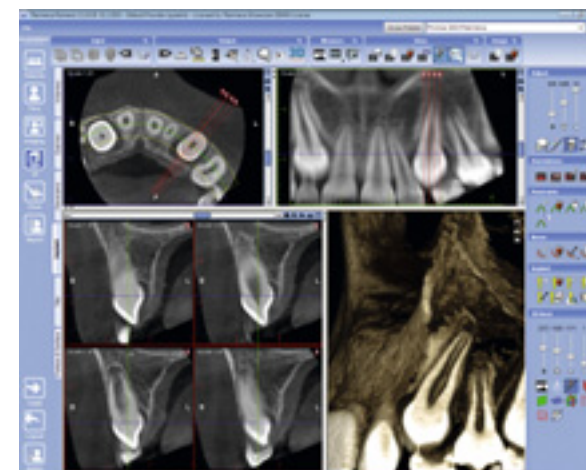
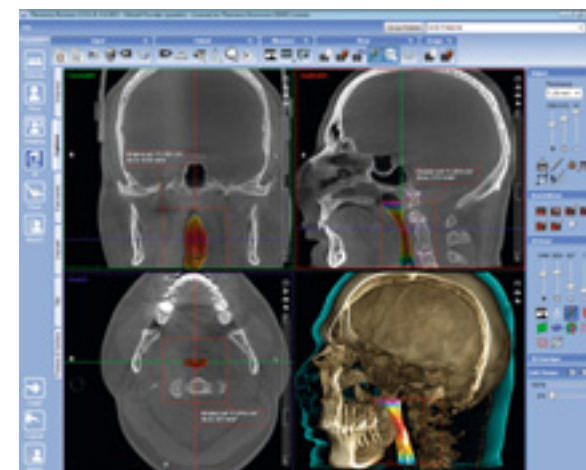
- Výkonný nástroj pro plánování ošetření, vytváření cefalometrických analýz (laterálních, frontálních nebo celého oblouku) a pro překrývání snímků
- Plně přizpůsobitelné analýzy, šablony, reporty, exporty a uživatelské rozhraní
- Export a import do programu Microsoft Excel
- Kompatibilní s operačním systémem Windows



Planmeca Romexis®

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.



- Nejkomplexnější zobrazovací software pro 2D a 3D snímkování s podporou:
 - CBCT, 3D snímkování, zobrazení povrchu ve formátu STL
 - Panoramatické, cefalometrické a intraorální snímky a fotografie
- Kompatibilní s operačními systémy Mac OS a Windows
- Služba **Planmeca Romexis® Cloud** a mobilní aplikace **Planmeca iRomexis®** umožňují sdílení snímků a prohlížení výstupů kdekoliv

Planmeca – váš virtuální pacient je na světě!



3X
3D



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, DentoVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca Noma, Planmeca Online, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanMill, Planmeca PlanScan, Planmeca Planosil, 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 Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Proline Dental Stool, ProTouch, Saddle Stool, SmartPan, SmartTouch, Trendy nebo Ultra Relax jsou registrované anebo neregistrované ochranné známky Planmeca v různých zemích.

