

Planmeca Emerald™

Korunní klenot mezi intraorálními skenery



ČEŠTINA

PLANMECA

Proč používat digitální postupy?

Více možností využití a maximální pohodlí intraorálního skenování

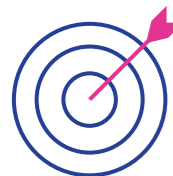
Svět intraorálního skenování prostě dává smysl – digitální otisky jsou mnohem vhodnější pro práci vašeho týmu a mnohem pohodlnější pro vaše pacienty. V porovnání s tradičními otisky nabízejí digitální otisky mnoho výhod.



Rychlost, jednoduchost, pohodlí



Úspora času umožňuje kompletní zákroky během jediné návštěvy.



Mimořádná digitální přesnost



Nové možnosti ošetření



Digitální přenos dat a ukládání informací



Úspora nákladů na stomatologický materiál a dopravu



Planmeca Emerald™

Intraorální skener nové generace

Planmeca Emerald™ představuje nejvyšší možnou úroveň intraorálního skenování, která je v současnosti dostupná. Tento rychlý, lehký a přesný skener byl navržen se zřetelem k jeho maximální využitelnosti.

Snadné sdílení

Přístroj typu plug-and-play lze snadno sdílet mezi různými pracovišti a počítači.

Malý a lehký

Kompaktní a ergonomické tělo přístroje skvěle padne do vaší ruky, pořizování snímků je proto snazší.

Mimořádně přesný a rychlý

Bleskové pořizování snímků s bohatší paletou barev

Spolehlivá ochrana před infekcí

Menší, bezešvé koncovky, které je možno sterilizovat v autoklávu, pro lepší ochranu před infekcí.

Vyměnitelný přívodní kabel

Snižuje riziko opotřebení a prodlužuje životnost přístroje.

Hygienické ovládání bez použití rukou

Dvě tlačítka na těle skeneru umožňují ovládat software pro skenování bez použití myši nebo klávesnice. Skenery integrované do zubní soupravy lze také ovládat pomocí nožního spínače.

Aktivní prevence zamřování

Automatická prevence zamřování umožňuje plynulé snímání a zkracuje dobu pořizování snímků.

Specifikace

Integrace do zubní soupravy Planmeca	✓
Chytré funkce dvou tlačítek přístroje	✓
Snímky v reálných barvách	✓
Intraorální skenování, skenování otisků a modelů	✓
Vyhřívané zrcátko zaručuje snímání bez zamřování	✓
Koncovka sterilizovatelná v autoklávu	✓
Skenování bez použití prášku	✓

Výstupní data	Otevřené formáty STL a PLY
Technologie snímání	Triangulace s technikou světelného vzoru
Zdroj světla	Červený, zelený a modrý laser
Zorné pole	17,6 x 13,2 mm
Rozměry	Skener s koncovkou: 41 x 45 x 249 mm
Hmotnost	Skener včetně koncovky: 235 g
Spojovací kabel	USB 3.0/USB-C

Minimální nároky na počítačový systém

Procesor	Intel i7, 7. generace (série 7700) nebo vyšší
RAM	16 GB
Grafická karta	NVIDIA GeForce GTX 1060 4 GB nebo vyšší
Monitor	Rozlišení Full HD
Rozhraní	USB 3.0
Operační systém	Windows 10 (64 bit) Pro

Široká škála indikací

Rozšiřte možnosti vaší praxe

Intraorální skener **Planmeca Emerald™** lze flexibilně použít u mnoha rozdílných typů ošetření. Nabízí výhody, které oceníte v mnoha stomatologických specializacích.

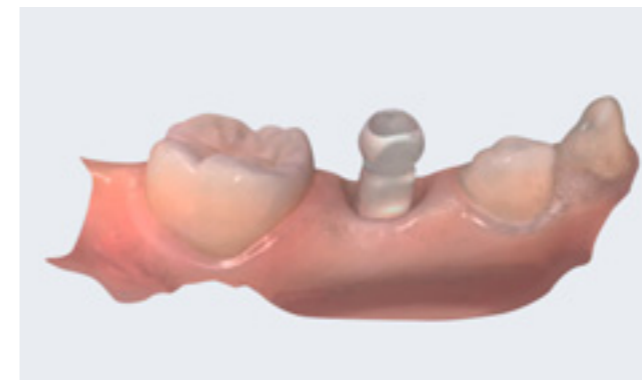
Pořizování snímků celého oblouku

- Pořízení snímku celého dentálního oblouku za méně než minutu
- Snímky lze odeslat do vybrané laboratoře nebo použít přímo v ordinaci v rámci digitalizovaných ambulantních postupů.
- Snímky pacientova chrupu je možné uchovat pro srovnání a jiné budoucí použití.



2D fotografie

- Planmeca Emerald může být použit i jako intraorální fotoaparát pro pořizování 2D snímků v přirozených barvách.
- Zapojte pacienty do plánování ošetření, zaznamenejte stávající stav nebo jej konzultujte s kolegy.



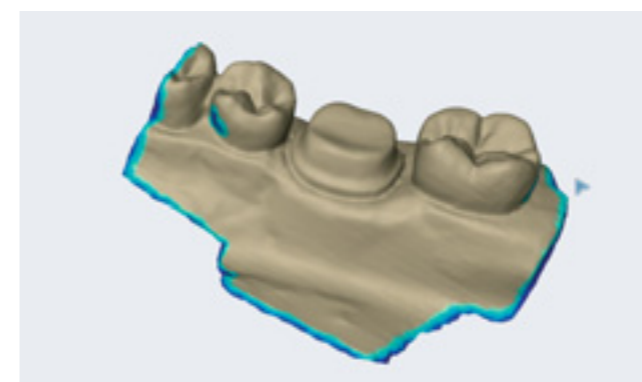
Implantologie

- Při tvorbě abutmentů skenujte pozice implantátů pomocí skenovacích tělísek.
- Vytvářejte snímky abutmentů pro následnou tvorbu korunek a můstků.
- Kombinujte naskenovaná data s CBCT snímky pro digitální plánování v implantologii a tvorbu chirurgických šablon.



Ortodoncie

- Pořizujte snímky celých oblouků pro digitální plánování ortodontických zákroků.
 - Kombinujte intraorální snímky s CBCT snímky
 - Navrhujte neviditelná rovnátka, jiné ortodontické aparáty nebo nosiče pro nepřímé bondování
- Skenujte dentální oblouky s fixními rovnátky.
- Sledujte postup ošetření a jeho výsledky.
- Využijte kompatibility přístroje s různými ortodontickými systémy.
 - Podívejte se na neustále rostoucí seznam všech poskytovatelů ortodontických systémů na www.planmeca.com/orthocompliance.



Protetika

- Získejte okamžitou zpětnou vazbu.
 - Zkontrolujte preparace z obrazovky počítače.
 - Změřte, zda je v místě ošetření dostatečný prostor pro zubní náhradu.
- Pořizujte snímky preparací a abutmentů a tvořte
 - Korunky
 - Inleje a onleje
 - Fazety
 - Můstky.
- Pořizujte snímky dočasných náhrad a voskových modelů a tvořte finální návrhy.
- Skenujte celý dentální oblouk a vytvořte:
 - Zubní dlahy, snímatelné náhrady a jiné protetické aparáty.



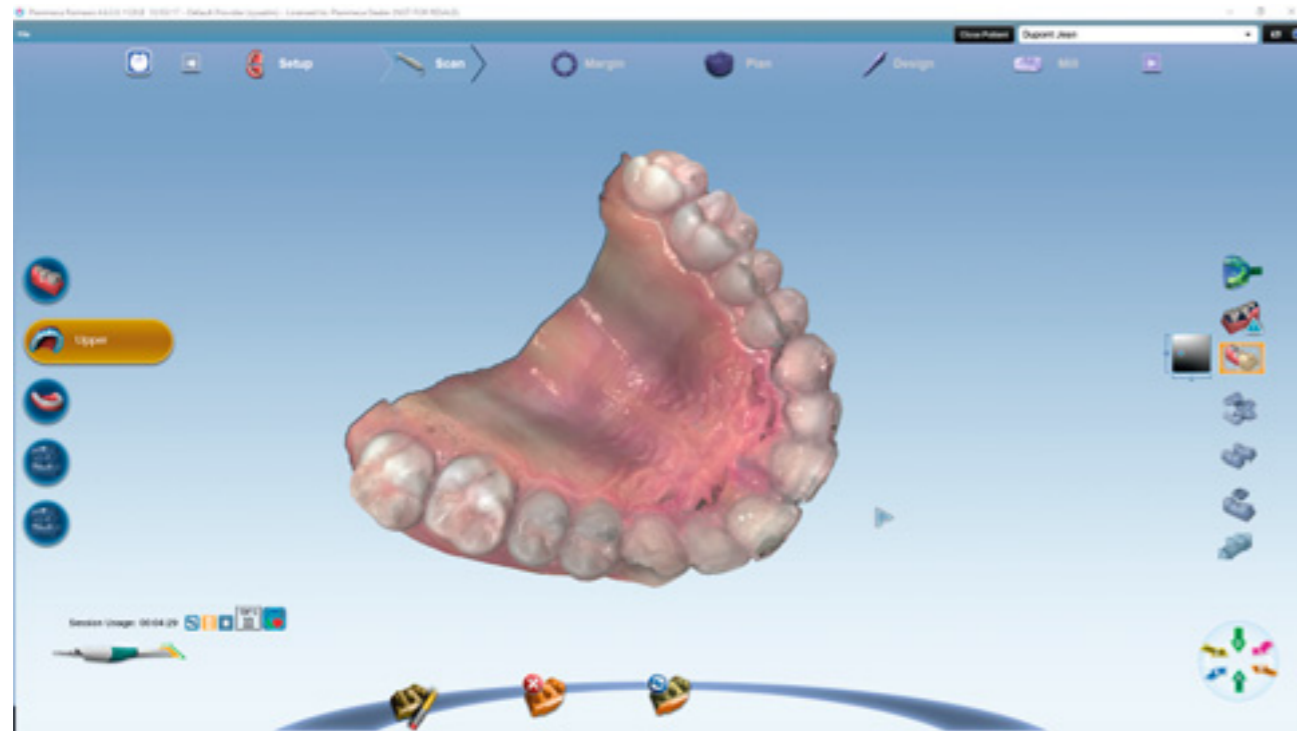
Maxilofaciální chirurgie

- Kombinujte intraorální snímky s CBCT snímky pro plánování ošetření a pro výrobu náhrad.

Chytrý software pro skenování

Zlepšujte se se softwarem Planmeca PlanCAD® Easy

Intuitivní software **Planmeca PlanCAD® Easy** zaručuje hladký průběh skenování za všech okolností. Díky otevřeným formátům pro export a import dat, pravidelným upgradům a neustálému zlepšování je tento software vždy to nejlepší, co je v oblasti intraorálního skenování k dispozici.



Intuitivní použití

Software **Planmeca PlanCAD® Easy** pro přístroj **Planmeca Emerald™** je snadno použitelný, intuitivní a dostatečně flexibilní, aby přesně zapadl do vašich pracovních postupů.



Otevřený software

Planmeca PlanCAD Easy je opravdu otevřený software, který umožňuje export digitálních otisků jiným subjektům. Snímky můžete snadno poslat zubním laboratořím pomocí našich cloudových služeb.



Vysoce kvalitní snímky

Planmeca Emerald a Planmeca PlanCAD Easy přinášejí garantovanou přesnost s jasnými liniemi okrajů a s přirozenými barvami díky pokročilé technologii skenování a snímkům s vysokým rozlišením, které je možné superponovat na snímky skeneru.



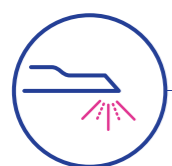
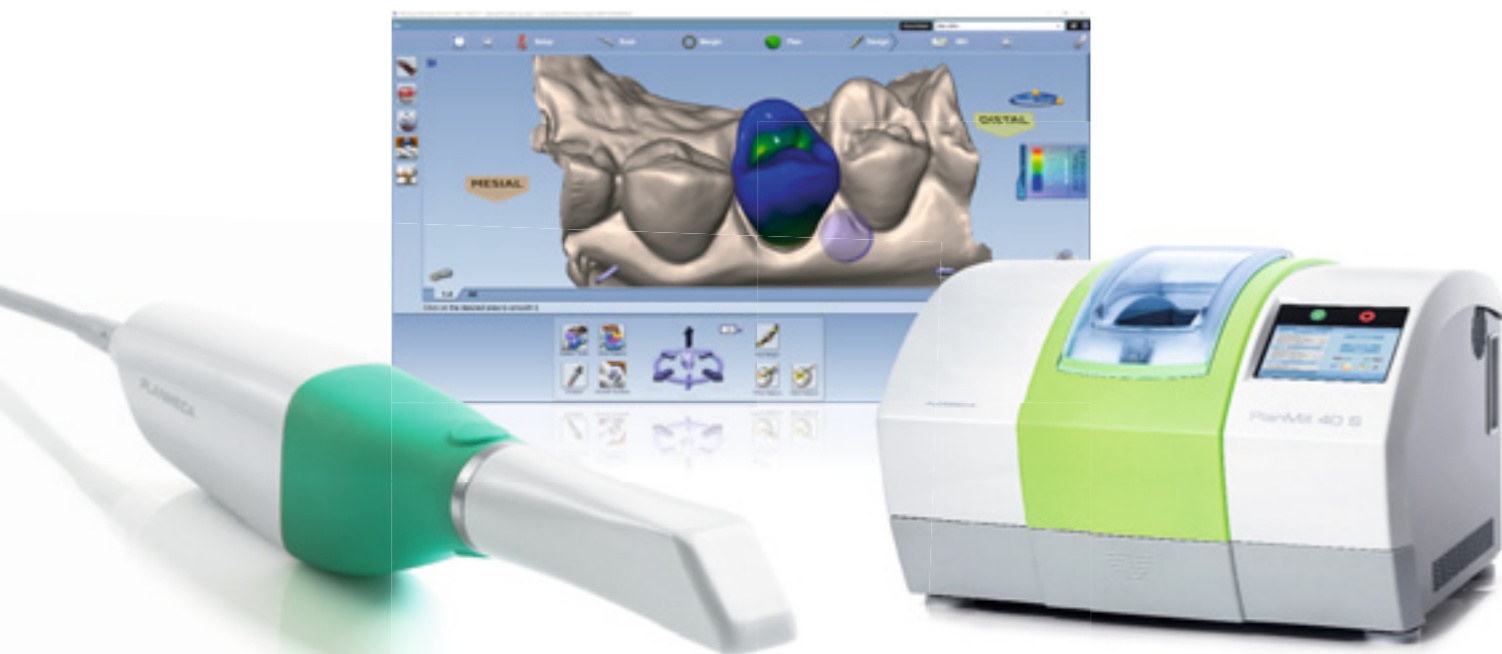
Software typu vše v jednom

Není nutno zdlouhavě importovat a exportovat data, náš software **Planmeca Romexis®** umožňuje kombinovat snímky intraorálního skeneru s CBCT snímky, například pro plánování a navrhování chirurgických šablon.

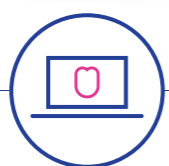
Plná integrace do pracovních postupů v ordinaci

Zvyšte svou produktivitu díky optimalizaci pracovních postupů

Skener **Planmeca Emerald™** je součástí CAD/CAM systému **Planmeca FIT®** pro ordinace. Nabízí pohodlné a rychlé pracovní postupy pro tvorbu vysoce kvalitních náhrad: pořízení snímků skenerem Planmeca Emerald, tvorbu návrhů v programu **Planmeca PlanCAD® Easy** a vlastní výrobu zubními frézami **Planmeca PlanMill® 40 S** nebo **Planmeca PlanMill® 30 S**.



Skenujte



Navrhujte



Frézujte

OPTIMALIZOVANÉ PRACOVNÍ POSTUPY Ošetřete 1 pacienta za hodinu



Jeden uživatel



Příprava & skenování

Tvorba návrhu

Frézování

Leštění povrchu

Usazení & cementování

Dva uživatelé na různých místech



Příprava & skenování

Usazení & cementování



Tvorba návrhu

Frézování

Leštění povrchu

Planmeca FIT® představuje naprosto přímý přístup k vysoce kvalitní zubní péči. Namísto dvou návštěv umožňuje kompletní ošetření do jedné hodiny bez nutnosti výroby fyzických modelů chrupu nebo dočasných korunek. Zubní ošetření za jedinou hodinu pomocí systému Planmeca FIT zajistí plnou spokojenost pacienta a maximální efektivitu v každém kroku.

MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ ČASU Ošetřete 3 pacienty za hodinu a půl



Dva uživatelé pracují jako vysoce výkonný tým



Příprava & skenování

Příprava & skenování

Příprava & skenování

Usazení & cementování

Usazení & cementování

Usazení & cementování



Tvorba návrhu

Frézování

Leštění povrchu

Tvorba návrhu

Frézování

Leštění povrchu

Tvorba návrhu

Frézování

Leštění povrchu

Systém **Planmeca FIT®** umožňuje maximálně využívat čas na vaší klinice tím, že eliminuje neproduktivní fáze ošetření. S inteligentní licencí softwaru **Planmeca Romexis®** je možné provádět různé fáze ošetření (skenování, navrhování, výrobu) simultánně různými uživateli. To vám umožní ošetřit více pacientů za kratší dobu a maximálně tak využít vaše zdroje.

Jediný software pro všechno.



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.

PLANMECA

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinky | Finsko | 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, DentreVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, 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 PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, 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 Vision, Planmeca Viso, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, Saddle Stool, SmartPan, SmartTouch, Trendy nebo Ultra Relax jsou registrované anebo neregistrované ochranné známky Planmeca v různých zemích.

