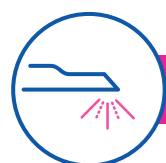


CAD/CAM ŘEŠENÍ



Nejlepší **otevřená** řešení pro CAD/CAM ve stomatologii

Společnost Planmeca nabízí široký výběr špičkových CAD/CAM řešení, která vyhoví jakýmkoliv potřebám. Naše otevřená vysoce kvalitní CAD/CAM zařízení a software umožní zcela plynulou klinickou práci v různých specializacích. Výběr je jen na vás!



Skenujte



Intraorální scanner
Planmeca Emerald™ S



Intraorální scanner
Planmeca Emerald™



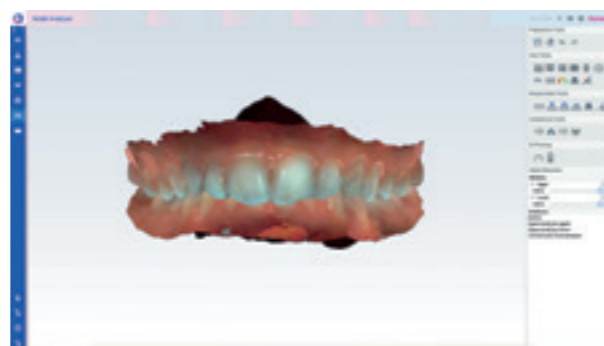
Intraorální scanner
Planmeca PlanScan®



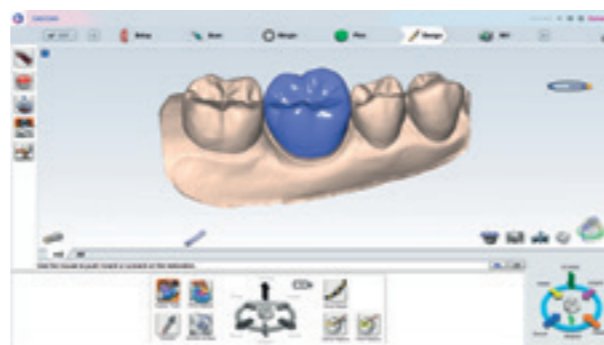
Laboratorní scanner
Planmeca PlanScan® Lab



Vyšetřujte - analyzujte - navrhňte



Software pro skenování a analýzu
Planmeca Romexis® Model Analyser



Software pro skenování a tvorbu návrhů
Planmeca PlanCAD® Easy



Pokročilý software pro tvorbu návrhů
Planmeca PlanCAD® Premium



Vytvořte



Ordinační frézovací jednotka
Planmeca PlanMill® 40 S



Ordinační frézovací jednotka
Planmeca PlanMill® 30 S



3D tiskárna
Planmeca Creo™ C5



Laboratorní frézovací jednotka
Planmeca PlanMill® 50 S

CAD/CAM technologie pro stomatologické kliniky

Náš špičkový systém pro stomatologické kliniky **Planmeca FIT®** obsahuje veškeré potřebné nástroje pro zcela integrované digitalizované pracovní postupy, od mimořádně rychlého intraorálního skenování po sofistikovanou tvorbu návrhů a vysoce přesné frézování přímo v ordinaci. Otevřená rozhraní mezi jednotlivými přístroji a softwarem vám umožňují zvolit mezi kompletním řešením přímo v ordinaci nebo spoluprací s partnerskou laboratoří prostřednictvím cloudové služby pro přenos snímků **Planmeca Romexis® Cloud**.



OPTIMALIZOVANÉ PRACOVNÍ POSTUPY PRO ORDINACI

Ošetřete 1 pacienta za 1 hodinu



Jeden uživatel



Preparace & skenování

Tvorba návrhu

Frézování

Leštění povrchu

Usazení & cementování

Dva uživatelé na různých místech



Preparace & skenování

Usazení & cementování



Tvorba návrhu

Frézování

Leštění povrchu

Planmeca FIT® představuje naprosto přímý přístup k vysoce kvalitní zubní péči. Namísto několika 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 maximální efektivitu v každém kroku a naprostou spokojenost pacienta.

MAXIMÁLNÍ VYUŽITÍ ČASU

Ošetřete 3 pacienty za 1,5 hodiny.



Dva uživatelé pracují jako vysoce výkonný tým



Preparace & skenování

Preparace & skenování

Preparace & 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.

Intraorální scannery Planmeca

V naší skvělé nabídce intraorálních scannerů najdete vhodný přístroj pro každou situaci. Všechny naše scannery jsou plně integrovány s ostatními přístroji a softwarem Planmeca, což zajišťuje mimořádně plynulé pracovní postupy. Otevřená architektura přístrojů umožňuje uživatelům scannery sdílet dle libosti. Nejnovější přírůstek do naší rodiny scannerů, **Planmeca Emerald™ S**, je prémiovou verzí oblíbeného přístroje **Planmeca Emerald™**. Ve srovnání s ním je dvakrát rychlejší a nabízí tak opravdu příjemnou práci při skenování.



Planmeca Emerald™ S a Planmeca Emerald™

Požizování digitálních otisků nikdy nebylo tak snadné!



Novinka!

Planmeca Emerald™ S - nejrychlejší intraorální scanner na světě

Všechny skvělé vlastnosti původního přístroje Planmeca Emerald™ doplněné o úžasná vylepšení:

- Mimořádná rychlost snímání
- Výjimečná využitelnost - snazší skenování
- Krásné, živé a přirozené barvy
- Měření barevného odstínu zubu
- Téměř neslyšné skenování



Planmeca Emerald™ - první korunovační klenot intraorálního skenování

- Rychlý a přesný
- Malý a lehký



Planmeca PlanScan® - cenově příznivý intraorální scanner pro použití v protetice

Koncovky lze sterilizovat v autoklávu, jsou aktivně vyhřívané a dostupné v několika velikostech.

Různé koncovky pro různé potřeby

Vždy ten správný nástroj ve vašich rukou

Díky dvěma různým velikostem skenovacích koncovek vyhoví scannery **Planmeca Emerald™** všem vašim potřebám. Jsou také jediné na světě, které využívají metodu transiluminace pro detekci zubního kazu, stačí pouze vyměnit koncovku a máte dva vynikající přístroje v jednom!

Standardní koncovka

Standardní skenovací koncovka je skvělý nástroj pro pohodlné a rychlé intraorální skenování pro všechny indikace.

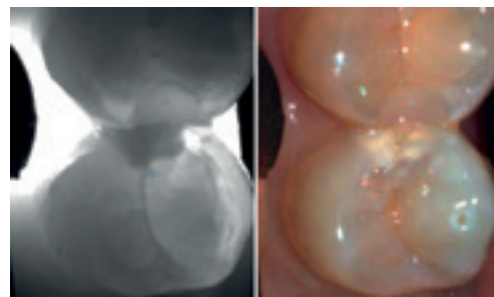


Koncovka SlimLine

Koncovka SlimLine je tenčí a menší než standardní koncovka, je ideální pro skenování pacientů s drobnějšími ústy. Lze s ní ještě jednodušeji skenovat zadní zuby a snadno zachytit i interproximální oblasti.



Podívejte se na zuby ve zcela novém světle!



Novinka!

Koncovka pro detekci zubních kazů

Koncovka pro detekci zubních kazů je skvělým diagnostickým nástrojem: pomáhá stomatologům odhalit apokimální, okluzní a sekundární kazy i praskliny v raném stádiu.

Pomocí koncovky pro detekci zubních kazů můžete vidět skrz zub. Můžete zapnout světlo z jedné strany nebo zároveň z obou, abyste získali co nejlepší pohled nezbytný pro diagnostiku.

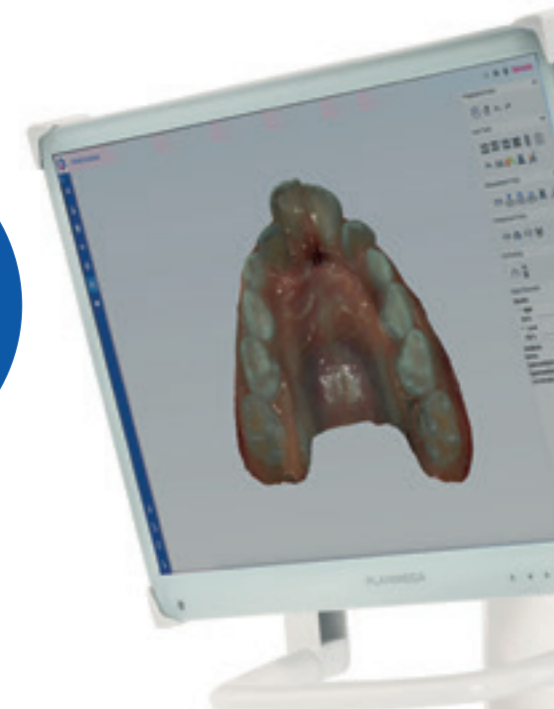
Možnost vidět barevný HD snímek a snímek pro detekci kazů vedle sebe mimořádně usnadňuje diagnostiku. Snímky lze také snadno uložit a zaznamenat.

Detekce zubních kazů probíhá bez radiace pomocí světla blízkého infračervenému spektru, které je pro pacienty zcela bezpečné.

Všechny diagnostické nástroje jsou okamžitě dostupné díky plné integraci s rentgenovými snímky v softwaru **Planmeca Romexis®**.

- ✓ Koncovky lze sterilizovat v autoklávu pro dokonalou ochranu proti infekci.
- ✓ Vyhřívané koncovky pro aktivní ochranu proti zamlžování
- ✓ Možnost kdykoliv vyměnit koncovku a pokračovat ve skenování

Stačí vyměnit koncovku a jste připraveni!



Široká škála indikací

Rozšiřte možnosti své kliniky

Flexibilní intraorální scannery **Planmeca Emerald™** podporují různé pracovní postupy. Díky širokým možnostem využití nabízejí mnoho výhod pro různé stomatologické specializace.



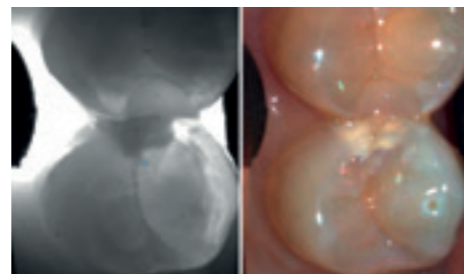
Skenování celého oblouku

Pořídte snímek celého oblouku za méně než jednu minutu. Pošlete snímky laboratoři dle svého výběru nebo je použijte pro své vlastní digitalizované pracovní postupy. Zaznamenejte si stav zubů svého pacienta pro srovnání a pro budoucí použití.



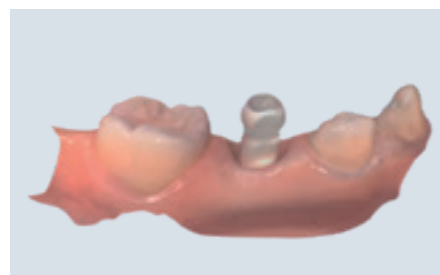
2D snímky

Použijte scanner jako intraorální fotoaparát a pořídte 2D snímky v přirozených barvách. Zapojte pacienty do plánování ošetření, zdokumentujte stávající stav chrupu nebo konzultujte nález s kolegy.



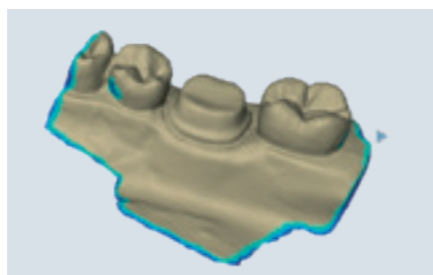
Detekce zubních kazů

Odhalte zubní kazy a praskliny v raném stádiu díky koncovce pro detekci kazů.



Implantologie

Skenujte pozici implantátu s pomocí skenovacích tělísek pro navrhování abutmentů. Skenujte abutmenty pro navrhování korunek a můstků na nich uchycených. Kombinujte data získaná scannerem s CBCT snímkem pro digitální tvorbu implantátů a tvorbu chirurgických šablon.



Protetika

Získejte okamžitou zpětnou vazbu: zkontrolujte preparace na obrazovce počítače. Skenujte preparace a abutmenty pro tvorbu korunek, inlejí a onlejí, fazet a můstků. Skenujte dočasné náhrady a voskové modely před finální tvorbou náhrady. Skenujte celé oblouky pro tvorbu zubních dlah, snímatelných aparátů a dalších protetických indikací.



Maxilofaciální chirurgie

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



Ortodoncie

Skenujte celé oblouky zubů za účelem digitálního plánování ortodontického ošetření. Kombinujte data získaná scannerem s CBCT snímkem, aby byly zřetelné pohyby kořenů. Sledujte postup ošetření a jeho výsledky.

Využijte kompatibility scanneru s různými ortodontickými systémy: prohlédněte si neustále se rozšiřující seznam dodavatelů řešení pro ortodonticii na www.planmeca.com/orthocompliance.

Integrace do zubní soupravy

Intraorální scanner lze používat jako kterýkoliv jiný přístroj Planmeca.

Unikátní integrace intraorálního scanneru do zubní soupravy Planmeca umožňuje skenování v ordinaci, jaké jste dosud nezažili. Integrace do zubní soupravy zaručuje plynulé pracovní postupy v ideální ergonomické pozici.

Hlavní výhody

- Plynulá a pohodlná práce vám umožní soustředit se na pacienta.
- Doplnkové obrazovky na zubní soupravě lze využít pro dosažení vynikající ergonomie práce.
- Ovládání bez použití rukou nožním ovladačem soupravy
- Hygienické ovládání - není nutné používat myš nebo klávesnici.



Software pro skenování a tvorbu návrhů

Snadný a výkonný nástroj pro protetiku

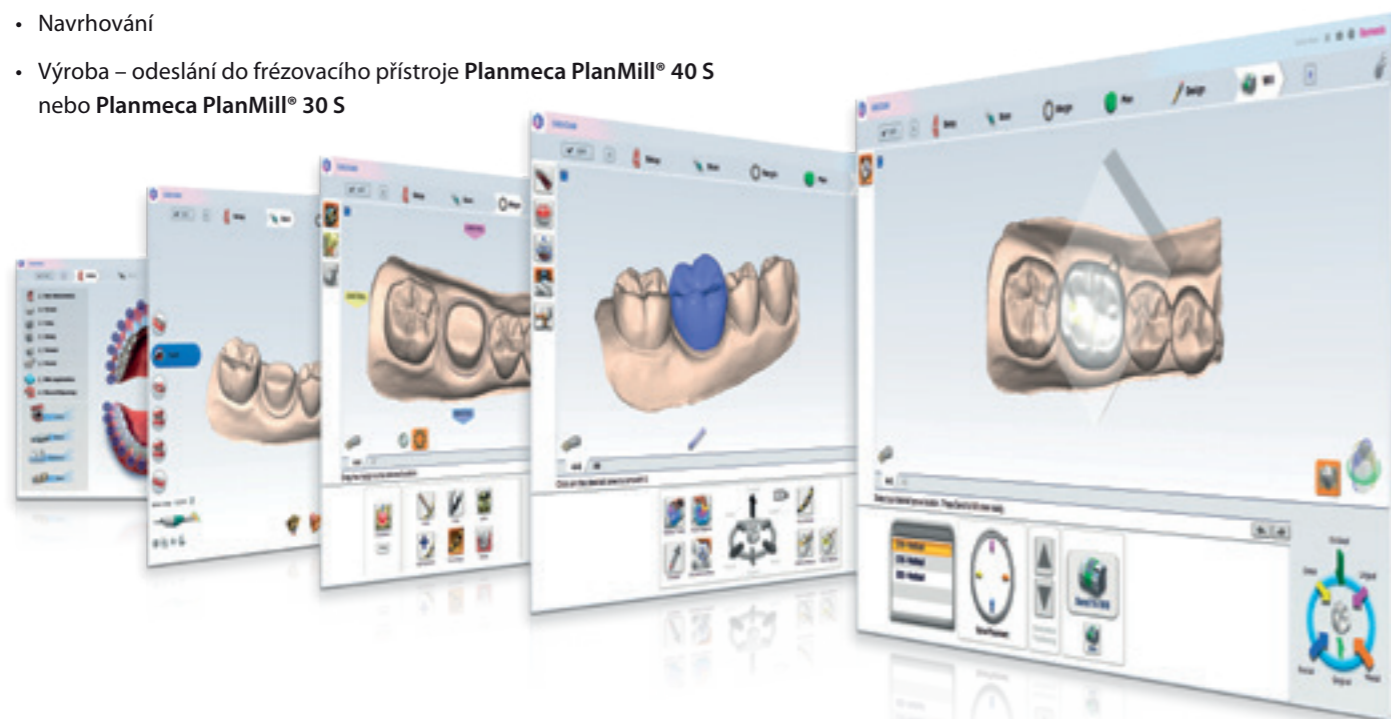
Software **Planmeca PlanCAD® Easy** je naše otevřené CAD řešení navržené speciálně pro stomatology. Je to skvělý nástroj pro tvorbu sofistikovaných návrhů ve 3D a pro plánování na stomatologických klinikách. Práce s tímto softwarem je snadná a rychlá, je ideálním nástrojem pro širokou škálu protetických indikací - od jednotlivých korunek po celé můstky.

- Široká škála indikací: korunky, abutmenty, inleje, onleje, fazety a můstky
- Uživatelsky příjemná tvorba návrhů - rychlá, snadná a bez starostí
 - automatické ukládání
 - automatická tvorba návrhů: síla kontaktu, anatomický tvar a minimální tloušťka materiálu
 - automatické odstranění nechtěných dat
- Možnost modifikovat anatomii manuálně po dokončení automatického návrhu
- Součástí softwaru **Planmeca Romexis®**

Plynulá práce
a automatické
navrhování
náhrad

Jednoduché pracovní postupy od popisu po frézování

- Popis práce
- Skenování
- Označení linie okrajů
- Navrhování
- Výroba – odeslání do frézovacího přístroje **Planmeca PlanMill® 40 S** nebo **Planmeca PlanMill® 30 S**



Plynulé implantologické postupy pro stomatologické kliniky

Nové pracovní postupy pro implantologii, které nabízí software **Planmeca PlanCAD Easy**, jsou ideálním řešením pro vytížené stomatologické kliniky. Umožňují navrhovat hybridní korunky pro abutmenty a vyrábět je přímo v ordinaci.

- Automatické přiřazení snímků skenovacích tělísek ke korespondujícím informacím z knihovny implantátů.
- Hybridní šroubované abutmentové korunky na titanové bázi
- Nástroje pro návrhy optimálního profilu emergence



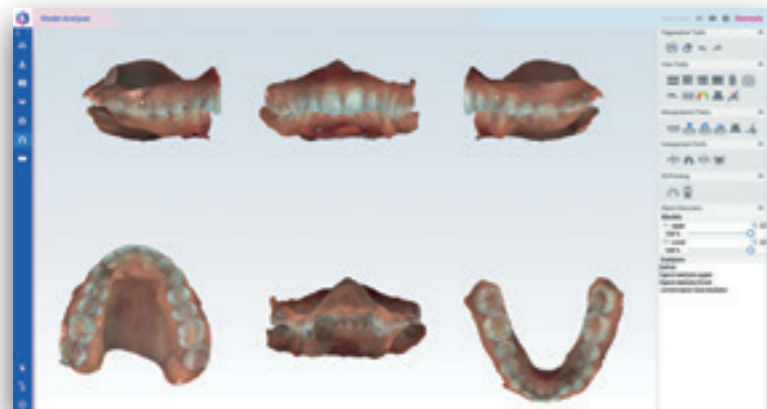
Software pro skenování a analýzu

Geniální nástroj pro skenování, analýzu a přenos digitálních otisků

Modul *Planmeca Romexis® Model Analyser* je nový, uživatelsky příjemný softwarový modul určený pro snadnou práci se snímky pořízenými intraorálním scannerem. Zjednodušuje digitalizované pracovní postupy zejména v ortodoncii a povznáší je na zcela novou úroveň.

Nejdůležitější vlastnosti

- Přímé intraorální skenování s intraorálními scannerly *Planmeca Emerald™*, *Planmeca Emerald™ S* a *Planmeca PlanScan®*
- Zkoumejte digitální modely pomocí předdefinovaných náhledů
- Provádějte měření šířky zubů, délky oblouku či libovolná měření
- Srovnávejte snímky pořízené v různou dobu: sledujte výsledky ošetření nebo opotřebování zubů
- Vytvářejte báze pro 3D tištěné modely
- Zašlete digitální otisky třetí straně pomocí přenosové služby *Planmeca Romexis® Cloud*



Frézovací jednotky pro ordinace

Frézujte na vyšší úrovni

Oblíbené frézovací jednotky **Planmeca PlanMill®** umožňují přesné a rychlé frézování přímo na stomatologické klinice. Díky zvýšenému výkonu a mnoha chytrým funkcím představují tu nejlepší volbu na trhu.

- Lineární motory pro maximální přesnost
- Zabudovaný počítač pro nezávislé pracovní postupy a optimální ovládání
- Rozšířená škála indikací - abutmenty, korunky, inleje, onleje, fazety a můstky až do šesti členů
- Inteligentní dráhy nástrojů - optimalizované pro různé typy materiálů
- Řízená údržba - notifikace pro denní čištění a výměnu vody i pro roční preventivní údržbu
- Softwarový modul **Planmeca Romexis® Clinic Management** pro maximální efektivitu: monitoring stavu úkolu v reálném čase, statistiky využití, náhled provozního deníku pro diagnostiku a rychlé návody



Planmeca PlanMill® 40 S

Výkonná a přesná

- Vysoká rychlost frézování – dvě vřetena, 8-10 minut na jednu náhradu
- Automatický měnič pro 10 nástrojů

Planmeca PlanMill® 30 S

Výkonná a cenově dostupná

- Vysokorychlostní frézovací jednotka s jedním vřetenem, 11-13 minut na jednu náhradu
- Rotační osa umožňuje opracování bloku z dvou stran jediným vřetenem
- Automatický měnič pro 5 nástrojů



Materiály

Sklokeramika

- IPS Empress CAD
- IPS Empress CAD Multi
- VITABLOCS Mark II
- VITABLOCS TriLuxe forte

Zpevněná sklokeramika

- IPS e.max CAD
- VITA SUPRINITY PC
- Straumann nIce

Zpevněné kompozitní materiály

- VITA ENAMIC
- VITA ENAMIC multiColor
- GC CERASMART
- Tetric CAD

Materiály pro dočasné náhrady

- Telio CAD

Zirkonové materiály

- IPS e.max ZirCAD

3D tiskárna pro použití v ordinaci

Špičková rychlá 3D tiskárna pro ordinace

3D tiskárna Planmeca Creo™ C5 spojuje rychlost s přesností, na kterou jste čekali. Tato odolná a kompaktní 3D tiskárna byla navržena speciálně pro stomatologické kliniky, umožňuje 3D tisk stomatologických aplikací, jako jsou chirurgické šablony, během jediné návštěvy pacienta.



Vytiskněte si chirurgickou šablonu za méně než 15 minut!

Rychlá 3D tiskárna Planmeca Creo™ C5, která nepotřebuje kalibraci, byla vyvinuta ve spolupráci s předními experty v oblasti stomatologických technologií. Použitá LCD technologie bez deformací a robustní hliníkové tělo tiskárny zaručují mimořádnou mechanickou přesnost, díky které jsou výsledky vysoce přesné a předvídatelné. LCD technologie umožňuje tisknout více objektů najednou, aniž by došlo k prodloužení doby potřebné pro tisk, tiskárna tak šetří čas, který můžete věnovat dalším pacientům.



Hlavní výhody

- Průmyslová kvalita za dostupnou cenu
- LCD technologie tisku a hliníkové tělo tiskárny umožňují velmi rychlý a přesný tisk
- Snadné uvedení do chodu - stačí zapojit
- Otevřené formáty STL a PLY pro import
- Předprogramované optimalizované nastavení pro různé materiály
- Není nutná kalibrace ani údržba v pravidelných intervalech.

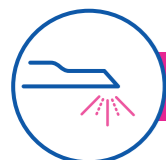
Optimalizované materiály pro tisk se sofistikovaným balením pryskyřic

Pro zajištění bezpečnosti a vysoké kvality výsledků jsou materiály pro tisk ve 3D tiskárně Planmeca Creo C5 schváleny pro použití ve zdravotnictví a optimalizovány pro použití s touto tiskárnou. Rozdílné pryskyřice pro různé aplikace vám umožní nabídnout svým pacientům nové způsoby ošetření přímo v ordinaci.

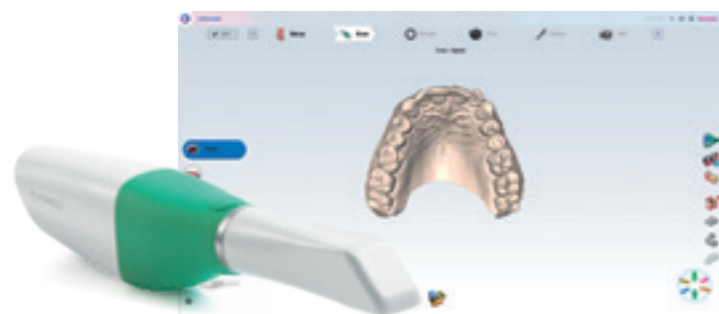
Materiály pro tisk jsou dodávány v nových praktických tubách, které představují zcela nový způsob dávkování materiálů pro 3D tisk. Ani trocha materiálu nepřijde na zmar.

CAD/CAM technologie pro zubní laboratoře

Pracovní procesy pro zubní laboratoře **Planmeca CAD/CAM™ Lab** začínají u softwaru **Planmeca PlanCAD® Premium**, který spojuje všechny kroky do jednoho softwaru. Je to skvělá volba pro všechny zubní laboratoře, kombinuje možnost importu otevřených souborů, rychlý a přesný laboratorní scanner, sofistikovaný software pro tvorbu návrhů s úplnou škálou indikací a přesnou pětiosovou frézovací jednotku.

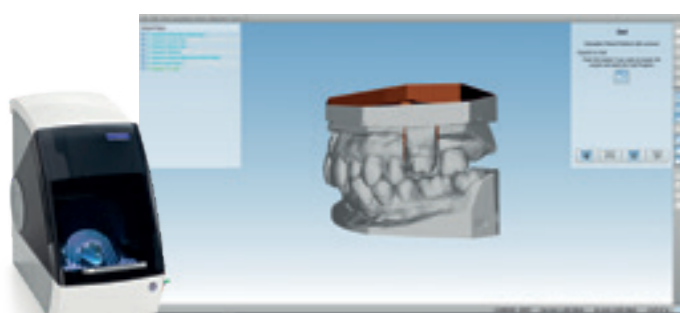


Zachycení digitálního otisku



Snímek pořízený intraorálním scannerem

Planmeca Emerald™ S
Planmeca Emerald™
Planmeca PlanScan®



Naskenovaný snímek sádrového modelu

Planmeca PlanScan® Lab

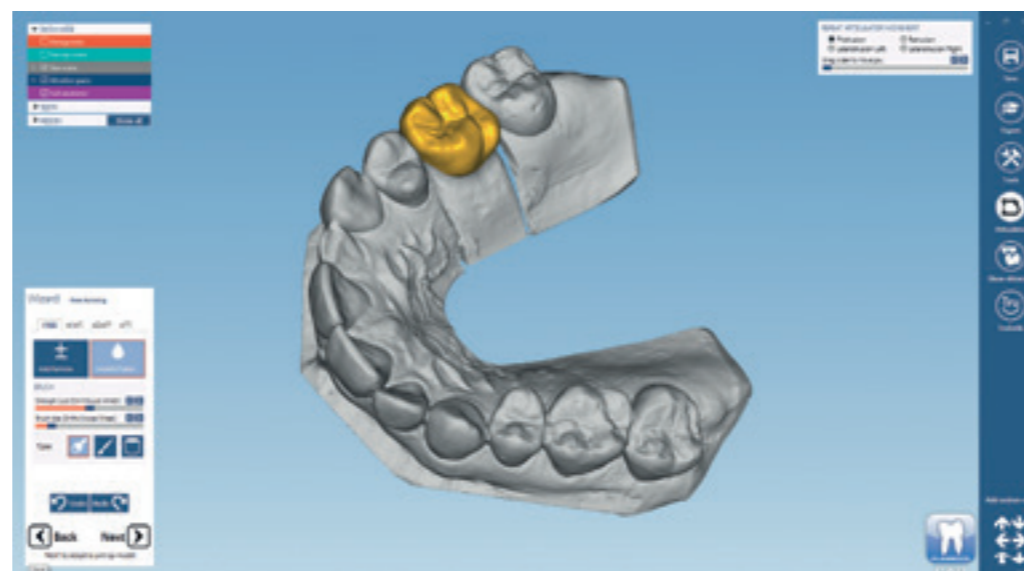


Import

Soubor ve formátu STL
Soubor PLY



Tvorba návrhu



Tvorba návrhu

Planmeca PlanCAD® Premium



Vytvořte



Frézovací jednotka

Planmeca PlanMill® 50 S



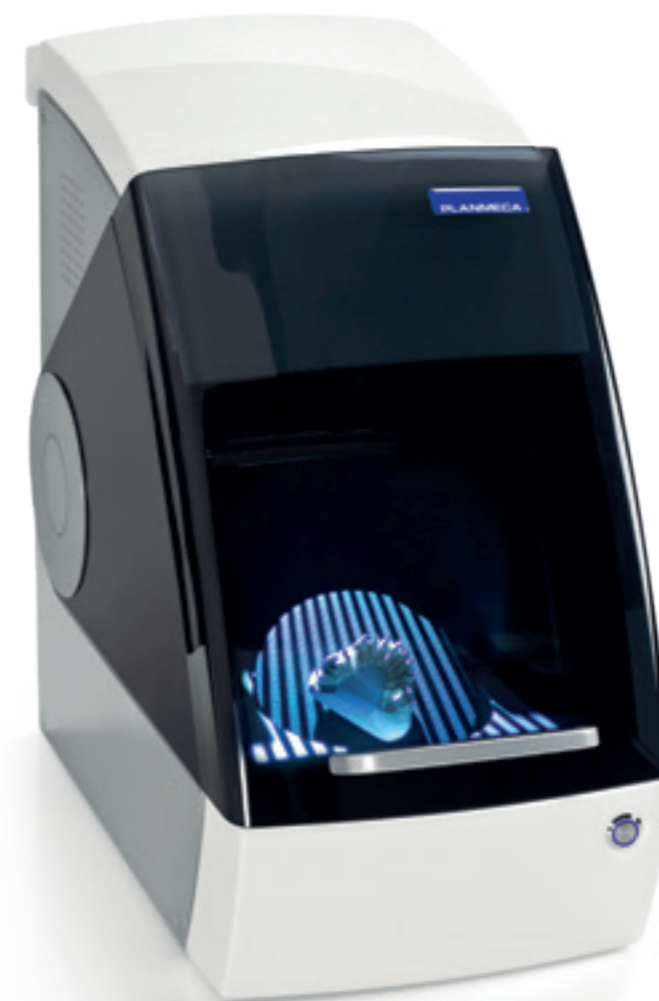
3D tiskárna

Planmeca Creo™ C5

Laboratorní scanner

Vysoce kvalitní laboratorní scanner pro sádrové modely

Planmeca PlanScan® Lab je rychlý a přesný laboratorní scanner pro skenování sádrových modelů a otisků. Snadno se s ním pracuje a je možné jej použít pro celou škálu indikací od jednotlivých korunek a abutmentů po můstky pro celý oblouk nebo pro třmeny.



Nejdůležitější vlastnosti

- Skenování modelů a otisků
- Přesnost: 5 μ m
- Technologie strukturovaného světla
- Skenovací podložka pro skenování 9 modelů
- Doba skenování pro celou čelist: 40 sekund
- Výstup: otevřený formát STL, PLY, OBJ
- Nízkoúdržbový
- Software pro skenování lze ovládat z programu Planmeca PlanCAD® Premium

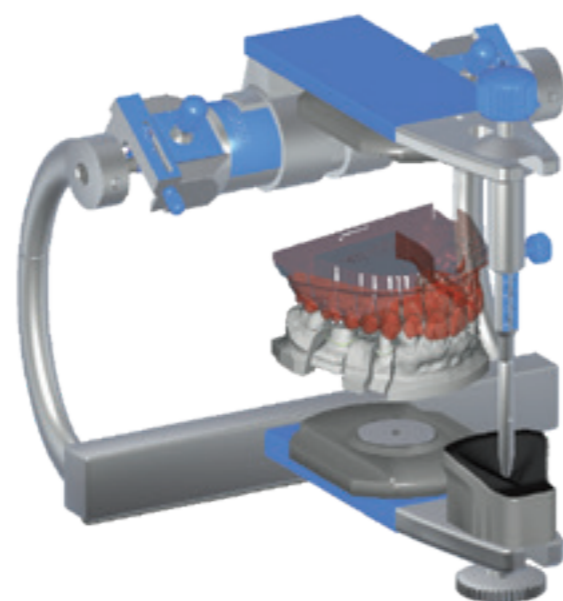


Pokročilý software pro tvorbu návrhů

Perfektní software pro navrhování protetických náhrad

Náš otevřený software **Planmeca PlanCAD® Premium** pro zubní laboratoře je skvělým nástrojem pro navrhování vysoce kvalitních náhrad pro celou škálu indikací.

Importujte naskenované snímky z intraorálního nebo laboratorního scanneru



Nejdůležitější vlastnosti

- Import z intraorálního scanneru Planmeca - načítá modely s barevnou texturou, data týkající se linie okrajů a ostatní popisky
- Možnost rychlého spuštění z programu **Planmeca Romexis®**
- Uživatelsky příjemné nástroje pro úpravy návrhů, včetně virtuálního artikulátoru
- Software lze upravit na míru jednotlivým uživatelům: uživatel může pracovat s průvodcem nebo individualizovaným pracovním postupem.
- Otevřené knihovny implantátů pro individuální návrhy abutmentů
- Import a export v otevřeném formátu STL



Úplná škála indikací

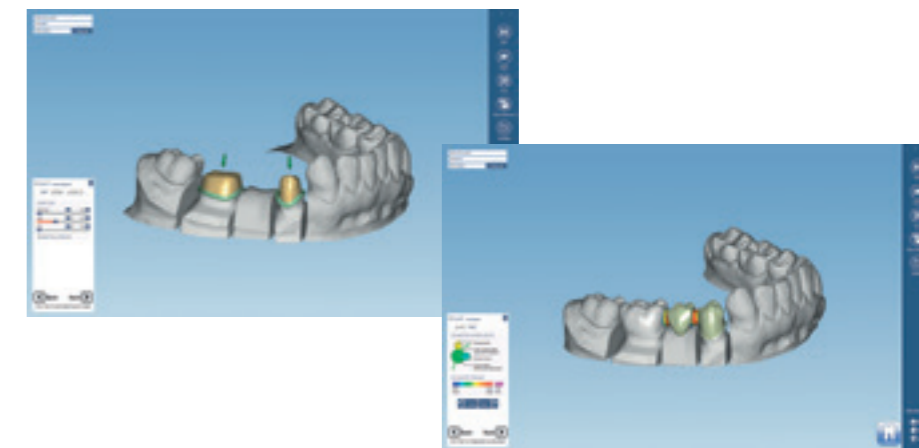
- Navrhování korunek a můstků
 - kapny, anatomické kapny, monolitické náhrady, skelety, provizorní náhrady
- Inleje, onleje a fazety
- Navrhování voskových modelů
- Teleskopické korunky
- Individuální abutmenty
 - šroubovací a cementované
- Navrhování třmenů a můstků
- 3D tištěné modely
- Skusové dlahy

Otevřené a snadné pracovní postupy pro flexibilní tvorbu návrhů a výrobu

- Importujte naskenované snímky z intraorálního scanneru Planmeca nebo laboratorního scanneru **Planmeca PlanScan® Lab**.



- Tvorba návrhu



- Odešlete do frézovací jednotky **Planmeca PlanMill® 50 S**



Laboratorní frézovací jednotka

Výkonná pětiosová frézovací jednotka pro zubní laboratoře

Pětiosová frézovací jednotka **Planmeca PlanMill® 50 S** je výkonným nástrojem pro mokré i suché frézování disků a bloků. Tato frézovací jednotka, která je vybavena vysokorychlostním vřetenem a automatickým měničem pro 12 nástrojů, byla navržena speciálně pro použití v zubních laboratořích.

Frézovací jednotku **Planmeca PlanMill® 50 S** lze použít pro opracování disků, bloků a prefabrikovaných titanových nebo chromkobaltových abutmentů. Uživatelsky příjemný CAM software jednotky podporuje otevřené soubory STL.



Materiály

Standardní frézovací disky 98 mm s okrajem

- Zirkon
- PMMA
- Vosk
- Peek

Bloky PlanMill

- Sklokeramika
- Zpevněná sklokeramika
- Zpevněné kompozitní materiály
- Materiály pro dočasné náhrady

Prefabrikované abutmenty

- Titan
- Chromkobalt

Frézovací centrum

Frézovací služby pro zubní laboratoře

Naše frézovací centrum **PlanEasyMill™** nabízí špičkové služby pro zubní laboratoře. Rychlé dodávky a špičkové služby v kombinaci se širokým výběrem materiálů zajišťují úspěšnost ošetření.



PLANMECAFIT®

Technické specifikace

Planmeca Emerald™ intraorální scannery

Indikace	Inleje/onleje Fazety Korunky Můstky Celé oblouky Skenovací tělíska Modely Otisky
Integrace	Integrace do zubní soupravy Planmeca nebo připojení k počítači
Datový výstup	Snaskenované snímky spodních a horních oblouků v okluzi exportovány jako otevřené soubory STL a PLY
Možnosti skenování	Plnobarevný
Skenovací koncovka	2 typy autoklávovatelných skenovacích koncovek: Standardní a úzká SlimLine. Autoklávovatelná koncovka pro detekci zubního kazu.
Field of view (width x height)	Standardní: 17,6 x 13,2 mm SlimLine: 12,0 x 13,2 mm Pro detekci kazu: 17,6 x 13,2 mm
Technologie proti zamlžování	Aktivně vyhříváná koncovka: Při intraorálním použití garantováno nezamlžování koncovky během snímání
Rychlost snímání dat	Mimořádně rychlé zobrazení 3D datových setů snímaných kamerou
Připojení kabelem	Konektor USB A pro připojení k počítači Konektor USB C pro připojení scanneru Všechny kabely přenášejí data přes rozhraní USB 3.0
Světelný zdroj	Červený, zelený a modrý laser
Technologie skenování	Triangulace s technikou světelného vzoru
Rozměry	Přístroj s koncovkou: 41 x 45 x 249 mm
Váha	Tělo přístroje: 218 g Skenovací koncovka: 17 g

Planmeca PlanScan® intraorální scanner

Indikace	Inleje/onleje Fazety Korunky Můstky Celé oblouky Skenovací tělíska Modely Otisky
Integrace	Integrace do zubní soupravy Planmeca nebo připojení k počítači
Datový výstup	Snaskenované snímky spodních a horních oblouků v okluzi exportovány jako otevřené soubory STL a PLY
Možnosti skenování	Barva a stupně šedé
Skenovací koncovky	4 autoklávovatelné varianty: Standard ve stupních šedé, Na šířku (Landscape), Na výšku (Portrait) a pro Skenování v barvě
Zorné pole (šířka x výška)	Koncovka pro skenování v barvě: 11,8 x 18,0 mm Koncovka Standard: 15,0 x 20,0 mm Koncovka Na šířku: 12,7 x 9,2 mm Koncovka Na výšku: 12,5 x 11,8 mm
Technologie proti zamlžování	Aktivně vyhříváná koncovka: Při intraorálním použití garantováno nezamlžování koncovky během snímání
Rychlost snímání dat	Zobrazení více než 10 zarovnaných 3D data setů za sekundu snímaných kamerou
Připojení kabelem	Firewire 800 nebo Thunderbolt (s adaptérem)
Světelný zdroj	Modrý laser
Technologie skenování	Triangulace s technikou světelného vzoru
Rozměry	Přístroj s koncovkou: 48 x 53 x 276 mm
Váha	Tělo přístroje: 516 g Skenovací koncovka: 28 g
Podpora softwaru pro skenování	Windows 8.1 Pro (64 bitové) Windows 10 Pro (64 bitové)

Minimální požadavky na počítačový systém

Počítač	Stolní počítač nebo notebook
Procesor	Intel i7, sedmá generace (série 7700) nebo vyšší
RAM	16 GB
Grafická karta	NVIDIA GeForce GTX 1060 4 GB nebo lepší
Monitor	Rozlišení Full HD
Připojení kabelem	USB 3.0
Operační systém	Windows 10 Pro (64 bitové)

Planmeca PlanCAD® Easy software pro skenování a tvorbu návrhů

Nejdůležitější vlastnosti	Skenování s intraorálními scannery Planmeca Pořizování 2D snímků Navrhování náhrad Import a export: STL, PLY Tvorba objednávkových formulářů pro laboratoře (PDF)
Indikace	Inleje/onleje Fazety Korunky Můstky Abutmenty
Síťová licence	Licence pro skenování Licence pro tvorbu návrhů a frézování Kompletní licence (skenování, tvorba návrhů, frézování) Licence pouze pro frézování
Operační systémy	Windows 8.1 Pro (64 bitové) Windows 10 Pro (64 bitové)

Planmeca Romexis® Model Analyser software pro skenování a analýzu

Nejdůležitější vlastnosti	Skenování s intraorálními scannery Planmeca Pořizování 2D snímků Analýza a náhled modelů Šířka zubu, délka oblouku, libovolné měření Boltonova analýza, analýza prostoru Tvorba báze modelu Porovnání skenovaných snímků Import a export: STL, PLY Tvorba objednávkových formulářů pro laboratoře (PDF)
---------------------------	---

Planmeca PlanMill® 40 S ordinační frézovací jednotka

Požadavky na elektrickou energii	100/240 V
Kmitočet sítě	50/60 Hz
Příkon	1000 W
Váha	72,6 kg
Rozměry při uzavření (Š x V x D)	662 x 441 x 544 mm
Minimální požadavky na okolní prostor	Po stranách: 51 mm Vzadu: 25 mm (1 palec) Nahoře 305 mm
Skladovací teplota	- 40 – 70 °C
Provozní podmínky	5 – 40 °C 0–80 % relativní vlhkost maximální nadmožská výška 2 000 m.n.m
Požadavky na vzduchotechniku	Tlak a průtok: Konstantní 3,5 - 9,0 bar Minimálně 60 l/min (2 kubické stopy za minutu) Čistota vzduchu: Pevné nečistoty (třída 3); úroveň filtrace lepší než 5 µm pro pevné částice Obsah vody (třída 4); maximální tlakový rosný bod + 3 °C Celkový obsah olejů (třída 3); maximální obsah olejů 1 mg/m³
Měníč nástrojů	10 pozic pro nástroje, automatizované
Vřeteno	80 000 otáček za minutu
Datové spojení	Kabeláž pro Ethernet Cat5 nebo Cat6

Planmeca PlanMill® 30 S ordinační frézovací jednotka

Požadavky na elektrickou energii	100/240 V
Kmitočet sítě	50/60 Hz
Příkon	1000 W
Váha	61 kg (135 liber)
Rozměry při uzavření (Š x V x D)	662 x 441 x 544 mm
Minimální požadavky na okolní prostor	Po stranách: 51 mm Vzadu: 25 mm (1 palec) Nahoře 305 mm
Skladovací teplota	- 40 – 70 °C
Provozní podmínky	5 – 40 °C 0–80 % relativní vlhkost maximální nadmožská výška 2 000 m.n.m
Požadavky na vzduchotechniku	Tlak a průtok: Konstantní 3,5 - 9,0 bar Minimálně 30 l/min (1 kubická stopa za minutu) Čistota vzduchu: Pevné nečistoty (třída 3); úroveň filtrace lepší než 5 µm pro pevné částice Obsah vody (třída 4); maximální tlakový rosný bod + 3 °C Celkový obsah olejů (třída 3); maximální obsah olejů 1 mg/m³
Měníč nástrojů	5 pozic pro nástroje, automatizované
Vřeteno	100 000 otáček za minutu
Datové spojení	Kabeláž pro Ethernet Cat5 nebo Cat6

Planmeca Creo™ C5 3D tiskárna

Otevřený import	STL, PLY
Technologie tisku	LCD
Stavební objem	68 x 120 mm
Rozměry	Ø 300 mm, v 500 mm
Rozlišení v ose X, Y	< 50 µm
Rozlišení v ose Z	25–100 µm
Váha	32 kg

Planmeca CAD/CAM™ Lab

Technické specifikace

Planmeca PlanScan® Lab laboratorní scanner

Rozměry při uzavření (Š x V x D)	250 x 450 x 450 mm
Váha	20 kg (44 liber)
PC	Vysoce výkonný stolní počítač s monitorem
Současné skenování několika preparovaných zubů (multi-die)	Ano
Kalibrace	Automatizované s kalibrační deskou
Doba skenování	40 sekund pro celý oblouk
Přesnost	5 mikronů
Světelný zdroj	Bílé světlo
Technologie skenování	Strukturované světlo, 2 kamery
Oblast skenování	90 x 80 x 55 mm
Skenování otisků	Ano
Software	Plně integrovaný se softwarem Planmeca PlanCAD® Premium
Formát exportovaných souborů	STL, OBJ, OFF, PLY

Planmeca PlanCAD® Premium pokročilý software pro tvorbu návrhů

Formát importovaných souborů	STL, OBJ, OFF, PLY
Formát exportovaných souborů	STL
Aktualizace	Volitelné aktualizace jedenkrát ročně

Softwarové moduly

Standardní:	Korunky, kapny, anatomické kapny, monolitické náhrady a skelety Můstky Inleje, onleje a fazety Návrhy voskových modelů Teleskopické korunky
Doplňkový: Modul pro abutmenty a třmeny/můstky	Individuální abutmenty (šroubovací & cementované) Navrhování třmenů a můstků
Doplňkový: Modul pro skusové dlahy	Skusové dlahy
Doplňkový: Modul pro tvorbu modelů	3D tištěné modely
Doplňkový: Modul pro provizorní náhrady	Dočasné náhrady a můstky
Doplňkový: Knihovna zubů ZRS	Rozsáhlá knihovna přirozených zubů od Manfreda Wiedmanna

Planmeca PlanMill® 50 S laboratorní frézovací jednotka

Rozměry při uzavření (Š x V x D)	566 x 612 x 665 mm
Váha	95 kg
Kryt	Otočný kryt s bezpečnostním zámekem
Spotřeba stlačeného vzduchu	Přibližně 60 l/min (min. 6,5 barů)
Vřeteno	60 000 otáček za minutu
Měníč nástrojů	12 pozic nástrojů, automatizovaný
CAM software	Automatizovaná kalkulace dráhy nástrojů pomocí softwaru Planmeca PlanCAM™



Planmeca
Romexis
 Software typu
 vše v jednom

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, Anomat Plus, Cobra, Comfy, DentoVac, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Mini-dent, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca ActiveAqua, 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 PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProLD, 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.