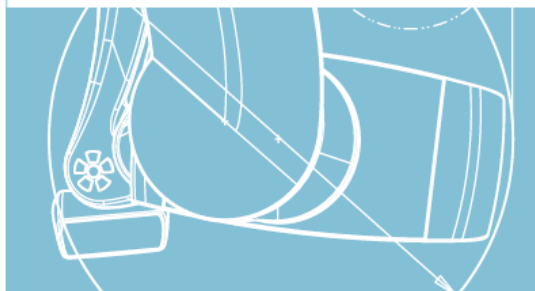


Výkonnost v malých rozměrech a elegantním design: Planmeca ProOne

Planmeca představuje nový Planmeca ProOne, univerzální, plně digitální rentgen. S jeho kompaktními rozměry, špičkovou technologií a jednoduchým použitím, rozšiřuje nový přístroj nabídku Planmeca, přináší výhody digitálního snímkování a je dosažitelný pro všechny stomatology na celém světě.

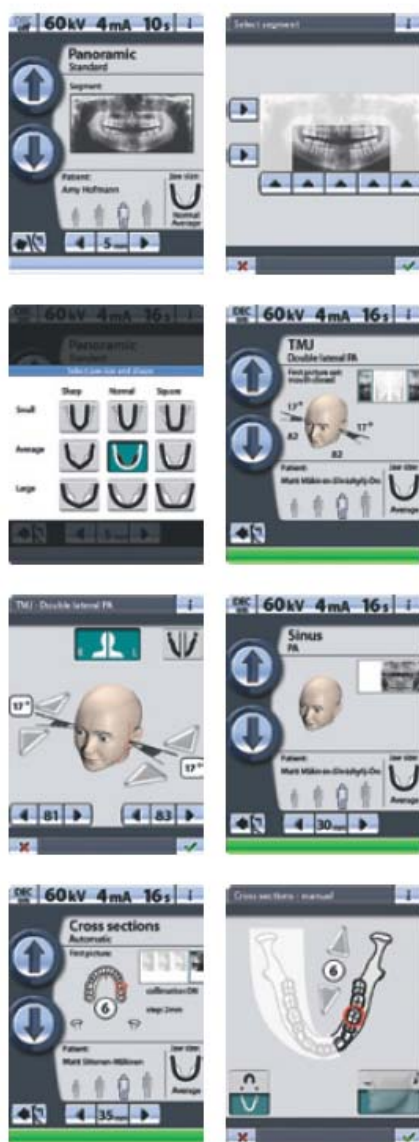
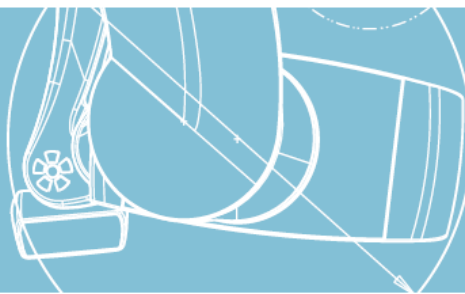




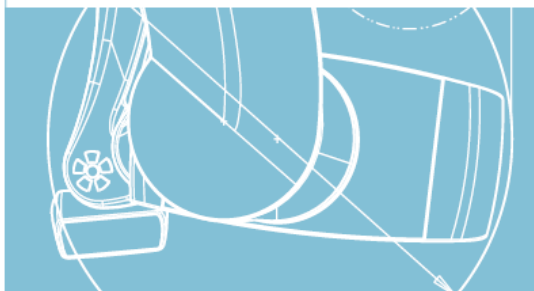
Plně digitální Planmeca ProOne se vyznačuje širokým výběrem programů pro různé radiologické potřeby. Široký výběr programů a parametrů na grafickém interface zaručuje, že veškeré typy radiologických vyšetření jsou udělány přesně a rychle. Planmeca ProOne umožňuje výběr správného expozičního formátu, čímž snižuje dávku záření pro všechny pacínty a pro veškeré diagnostické požadavky.

Boční přístup pacínta a otevřené polohování minimalizují vznik chyb způsobených nesprávnou polohou pacínta. Polohování je rychlé, přesné a jednoduché, zatímco obsluha sleduje pacínta přímo zepředu. Polohování napomáhají tři laserové paprsky, které přesně označují polohovací anatomické body.





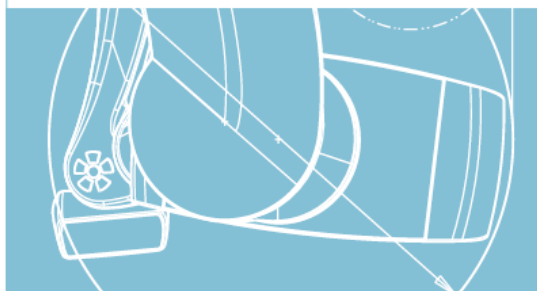
Plně barevný TFT display má grafický uživatelský interface, který vede obsluhu pomocí textů a srozumitelných grafických symbolů. Všechna nastavení jsou seskupena logicky a srozumitelně, a veškeré potřebné informace se zobrazují na hlavním displeji s hygienickým, lehkou čistitelným povrchem.



Vlastnosti a výhody Elegantní a moderní

- Elegantní a štíhlý design hodící se do moderní stomatologické praxe
- Určený výlučně na digitální snímkování
- Malé rozměry a nízká váha; celková váha 70 kg
- Montáž na stěnu a nebo volně stojící
- Generátor řízený mikroprocesorem v rezonančním módu s konstantním potenciálem
 - velmi vysoká pracovní frekvence
 - maximální kolísání 0,5%
 - nízký čas nárastu napětí < 6 milisekund
 - rozsah expozičních parametrů optimalizovaný pro digitální snímkování, 2–7 A/60–70 kV
 - nízká dávka záření pro pacínta
- Automatická kompenzace páteřních stínů
- Automatický primární kolimátor
- Automatická perioda chlazení
- Optimalizovaná zobrazovací geometrie a konstantní zvětšení
- Nastavitelná hloubka ostroty, 9 různých možností (3 velikosti x 3 tvary)



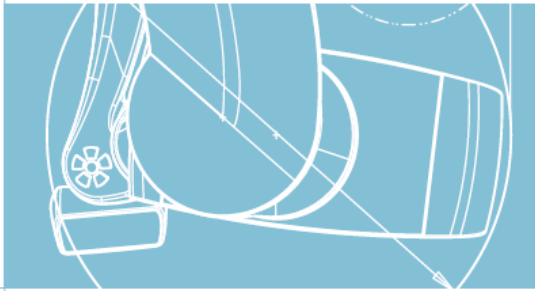


Výkonný a snadno ovladatelný

- Otevřené polohování pacienta pro jednoduché použití
 - Ničím nerušený přímý pohled pacienta, žádné zrcadlo, pacient je tváří otočený k obsluze
 - Trojitý laserový systém udává správné anatomické znaky, díky čemuž je polohování rychlé a přesné
 - Polohovací systém je plně motorický
 - Přístroj je vždy připraven na snímkování
- Informativní, intuitivní, logicky navrhnutý grafický uživatelský interface (GUI) se zabudovaným dotykovým panelem
- Digitální DEC (Dynamické řízení expozice), automatický výběr expozičních parametrů s ohledem na velikost pacienta
- Vyrovnávací paměť pro snímky; Planmeca ProOne může pracovat i bez připojení počítače
- Náhled snímku se zobrazuje přímo na displeji po expozici
- Optimální pracovní cyklus

Jednoduchý servis

- Centrální ovládací systém
 - Úplné digitální řízení, přeprogramovatelná paměť flash EPROM
 - Aktualizace software za pomoci Ethernetu
 - Chybové hlášení pro obsluhu a techniky
 - Technické faktory a zvolené programy jsou zobrazeny digitálně, přeprogramovatelné expoziční nastavení
 - Samořídící mikroprocesorový systém
 - Minimální množství plošných spojů a kabelů, spolehlivé a jednoduché na údržbu
 - Komunikace mezi moduly přes sběrnici CAN v reálném čase
 - Přesný pohyb řízený – krokovými motory
- Univerzální napájecí vstup s Power Factor Corrector, kolísání napájecího napětí automaticky kompenzované
- Konfigurovatelný podle potřeb zákazníka



Expoziční programy

1. Základní programy

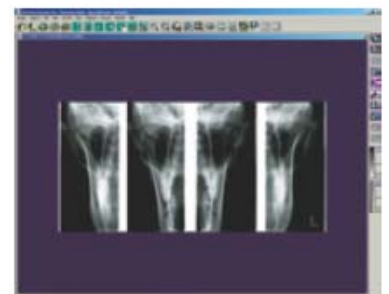
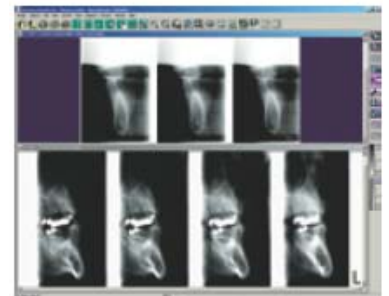
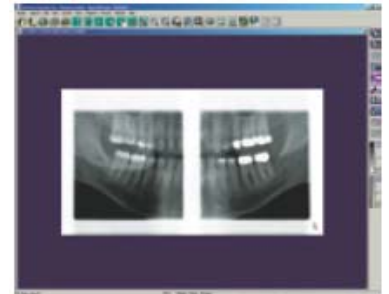
- Standartní panoramatický program
- Dětský program
- Laterální dvojitý TMJ program
- PA dvojitý TMJ program
- PA Sinus program

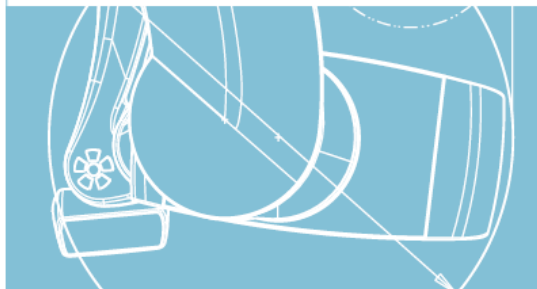
2. Horizontální a vertikální segmentace (volitelné)

3. Zdokonalené programy (volitelné)

- Interproximální program
- Ortogonální program
- Bitewing program
- Laterální-PA dvojitý TMJ program
- Laterální TMJ s 3 úhly, pravá nebo levá strana
- Laterální Sinus program, pravá nebo levá strana
- Laterální Midsagitální Sinus, pravá nebo levá strana
- Příčné řezy
 - Manuální program: 1-4 řezy molárů a premolárů, horní, spodní nebo obou čelistí
 - Automatický program: 4 řezy molárů a premolárů, horní, spodní nebo obou čelistí; nastavitelný krok mezi řezy

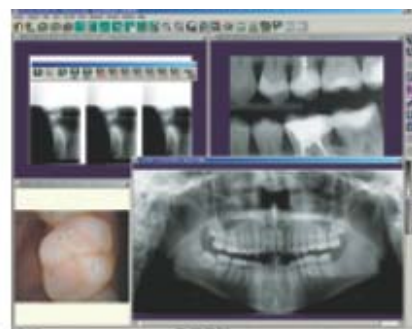
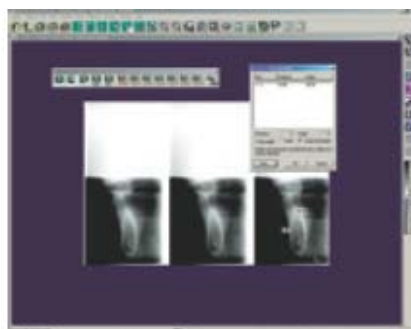
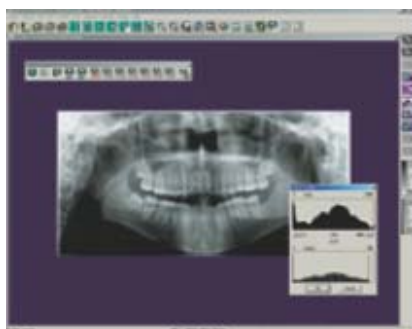
4. DEC – Dynamické řízení expozice (volitelné)





Dimax3 senzor systém

- Velmi malá a nastavitelná velikost pixelu, snímky s vysokým rozlišením, minimalizované pohybové neostrosti
- Velmi nízká dávka záření
- Rychlá datová linka
- Senzor s dlouhou životností chráněný proti účinkům rtg záření
- AGC, Automatic Gain Control
- Připojení do PC přes Ethernet
- Univerzální a lehkou použitelný software Dimaxis, kompatibilita DICOM
- Velký výběr nástrojů na úpravu snímků



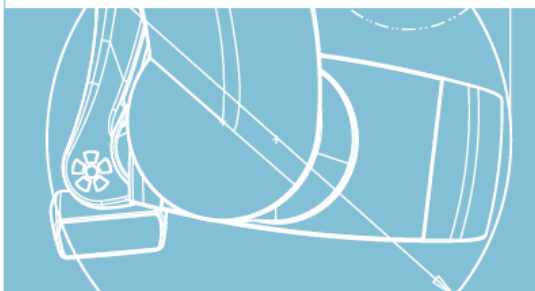
Další informace

HDT s.r.o.

Klavíkova 1827/12

Tel.: + 420 387 221 441

E-mail: info@hdt dental.cz



Technická specifikace

Generátor	Konstantní potenciál, rezonanční mód vysokých frekvencí 60 – 80 kHz
Rentgenka	D-058SBR
Velikost ohniska	0,5 x 0,5 mm (ÍC 336)
SID	480 mm
Celková filtrace	2,5 mm Al
Anodové napětí	60 – 70 kV
Maximální odchyłka	0,5% (0,35 kV)
Anodový proud	2 – 7 mA DC
Expoziční čas	2 – 10 s
Pracovní cyklus	1:15
Zvětšení panoramatických expozicí	1,22 – 1,29
Napájecí napětí	100 – 132 V ~ 50/60 Hz 180 – 240 V ~ 50 Hz
Regulace	± 10% (automatická)
Napájecí proud	8/16 A
Energetická náročnost	≤ 850 W
Výška opěrky brady	85 – 175 cm
Váha	70 kg
Barva	RAL 9016 (bílá)

Technická specifikace digitálního senzoru Dimax3

Velikost CCD pixelu	33 μm
Velikost pixelu na snímku	99/130 (volitelné)
Aktivní povrch CCD senzoru	9 x 136 mm
Rozlišení	Max. 6 lp/mm
Velikost snímku	14 x 30 cm
Přenos dat	10 MB/s
Interface	Ethernet
Velikost souboru (nekomprimovaného)	4 420 kB, normální rozlišení 8 770 kB, vyšší rozlišení
Pixelová matrice	1032 x 2144 pixelů, normální rozlišení 1376 x 2858 pixelů, vyšší rozlišení

Rozměry

	Šířka	Hloubka	Výška
Fyzické rozměry	97 cm	103 cm	184 – 223 cm
Minimální přístojové požadavky	130cm	130 cm	184 cm