

PLANMECA

ProMax



budoucnost dentální rentgenografie

Dizajn a principy činnosti maxilofaciálního rentgenového přístroje Planmeca ProMax jsou založeny na **nejnovějších vědeckých a klinických výzkumech** a požadavcích dnešní radiologie. Unikátní SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) technologie a **100% digitalizace** umožňují optimální snímkování pro každého individuálního pacienta a pro jakoukoliv potřebu maxilofaciálních diagnostik.

- Vylepšené panoramatické programy pro diagnosu čelisti, čelistních dutin a kloubů
- Transtomografie® vytváří tomografické řezy pro detailní morfologickou diagnosu obličejových kostí potřebnou v implantologii
- Cefalometrie s výjimečně flexibilními formáty snímků (až do velikosti 30 x 27 cm)
- Aktualizace o trojrozměrné dentální zobrazování pomocí Planmeca CBCT technologie*

*Cone Beam Computed Tomography – ve vývoji

Otevřené polohování pacienta

Koncepce otevřeného polohování u Planmeca ProMax minimalizuje chyby způsobené nesprávnou polohou pacienta. Rameno přístroje může být natočeno úplně mimo pacienta. To dovoluje uživateli sledovat pacienta ze všech stran, čímž se správné umístění **pacienta stává rychlým, přesným a jednoduchým**. Systém tří laserových paprsků přesně ukazuje správné anatomické body nastavení polohy.

Zdokonalené diagnosy

Kromě základního panoramatického snímkování nabízí Planmeca ProMax nové snímkové programy pro široké diagnostické využití.

- **Detekce kazů** pomocí upraveného interproximálního programu, který úplně odstraní překrývání zubů v interproximálních kontaktech
- **Periodontální diagnosy** pomocí upraveného ortogonálního panoramatického programu pro přesné určení výšky alveolární kosti na panoramatickém snímku
- **TMJ diagnosy** pomocí různých programů umožňujících laterální a PA pohledy při nastavitelných úhlech pro dosažení maximální individuální přesnosti.



Barevný TFT displej s GUI

Plně barevný TFT displej a grafický uživatelský interface (GUI) napomáhají obsluze textem a srozumitelnými grafickými symboly. Všechna nastavení jsou intuitivní, což dělá snímkový proces rychlým a jednoduchým.

Po expozici digitálního snímku je na hlavním displeji **náhled na snímek**. Náhled může být zvětšen pro kontrolu před akceptováním snímku. Když je už snímek jednou akceptován, je automaticky uložen do databáze.

Vysoce hodnotná tomografie

Tomografické programy poskytují možnost **vykonávat vysoce kvalitní radiografické vyšetření** (ku příkladu pro implantologii) přímo v zubní praxi.

- 1–4 příčné řezy na jednom rentgenovém snímku kterékoli části horní a spodní čelisti nebo čelistní a nosní dutiny.
- 1–4 podélné řezy na jednom rentgenovém snímku, které jsou vysoce cenné pro diagnosu 3. molárů a čelistních kloubů.
- Kombinované rentgenové snímky příčných a podélných řezů ukazující stejnou vertikální pozici na jediném snímku.