

OPIS PRODUKTU

PLANMECA ProMax 3D



Aparat pantomograficzny Planmeca ProMax 3D

Biuro Handlowe: Kol-Dental Warszawa, Ostrobramska 73, tel. (22) 514 62 97

Jacek Luchciński e-mail: jacekl@koldental.com.pl; **Michał Pudlis** e-mail: michal.pudlis@koldental.com.pl

OPIS PRODUKTU

Stomatologiczny aparat rentgenowski z tomografią stożkową CBVT z wersją klasycznych obrazów panoramicznych i cefalometrycznych

Tomograficzny aparat do rentgenodiagnostyki stomatologicznej z wersją do zdjęć pantomograficznych i cefalometrycznych PLANMECA PROMAX 3D z jednym czujnikiem (w opcji z dwoma czujnikami). Standardowo aparat wykonuje zdjęcia 3D, klasyczne zdjęcia panoramiczne lub klasyczne zdjęcia panoramiczne i cefalometryczne występują jako opcje aparatu.

Charakterystyka aparatu:

- aparat stojący umożliwiający wykonywanie badań pacjentom stojącym, siedzącym lub leżącym;
- pozycjonowanie pacjenta tak jak w klasycznym aparacie rentgenowskim;
- ramię obrotowe wykonane w technologii SCARA 3 (ramię aparatu wykonuje ruchy robotyczne przypominające ruch ludzkiej ręki – ramię porusza się w 3 płaszczyznach) - odwzorowanie nieograniczonej ilości kształtów szczęki, zapewniając pełną dowolność pozycjonowania pacjenta;
- czujnik CMOS - Monolite, powiększenie obrazu stałe 1,5;
- ognisko 0,5 mm;
- wielkość czujnika 12 x 12 cm, obraz 12 bitowy;
- efektywna dawka promieniowania 45 – 200 uSv;
- parametry ekspozycji zależne od pacjenta 54 – 84 kV i 1 – 16 mA;
- waga aparatu (w zależności od wersji) maksymalnie 126 kg;
- wymagane miejsce do instalacji aparatu 1,5 m².

Obrazowanie 3D:

- wielkość otrzymanego obrazu – zmienna wybierana przez użytkownika –
 - walec/cylinder 16 x 13 cm, 8 x 8 cm, 8 x 5cm, 4 x 5 cm
- tryby pracy:
 - wysokiej rozdzielczości: voxel 0,16 mm – czas skanu 8,4s
 - normalnej rozdzielczości: voxel 0,16 mm – czas skanu 2,8 s
 - niskiej dawki promieniowania: voxel 0,32 mm – czas skanu 2,8 s;
- emisja promieniowania – 300 stroboskopowych skanów, przy obrocie ramienia o 194" i czasie obrotu ramienia 18s.;
- czas rekonstrukcji obrazu 0,5 – 2,5 min;

Oprogramowanie ROMEXIS – oprogramowanie do przetwarzania obrazów 3D, 2D oraz obsługi przychodni stomatologicznej. Wszystkie obrazy mogą być zapisywane w standardzie DICOM – oprogramowanie współpracuje ze wszystkimi systemami implantologicznymi pracującymi w środowisku DICOM m.in. Simplant, Procera/Nobel Guide, Cybermed, N-liten. Możliwość rozbudowy do wersji z klasyczną panoramą i cefalometrią w dowolnym momencie w przyszłości.

Biuro Handlowe: Kol-Dental Warszawa, Ostrobramska 73, tel. (22) 514 62 97

Jacek Luchciński e-mail: jacekl@koldental.com.pl; **Michał Pudlis** e-mail: michal.pudlis@koldental.com.pl
