

Link do produktu: <https://higienadent.com/planmeca-promax-2d-s3-unit-do-obrazowania-szczekowo-twarzowego-p-2367.html>



Planmeca Promax 2D S3 unit do obrazowania szczękowo-twarzowego

Cena	126 900,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Producent	Planmeca

Opis produktu

Planmeca Promax 2D to kompletne unity wykorzystywane do obrazowania szczękowo-twarzowego. Zarówno ich konstrukcja, jak i ogólna zasada działania zostały oparte na najnowszych badaniach naukowych oraz innowacjach w dziedzinie technologii. Urządzenia te są w stanie zaspokoić potrzeby nawet najbardziej wymagających zastosowań z zakresu współczesnej radiologii stomatologicznej.

Model trójmodułowy (SCARA3) spełnia wszystkie wymagania z zakresu obrazowania: panoramicznego, dokładnego obrazowania zewnątrzustnego zgryzowo-skrzydłowego, TMJ, obrazowania zatok i tomografii 2D.

- ✓ Obrazowanie panoramiczne
- ✓ Obrazowanie cefalometryczne, skanowanie
- ✓ Obrazowanie cefalometryczne, jeden strzał
- ✓ Dokładne obrazowanie zewnątrzustne zgryzowo-skrzydłowe
- ✓ Obrazowanie TMJ
- ✓ Obrazowanie zatok
- ✓ Obrazowanie tomograficzne
- ✓ Tryb pediatryczny
- ✓ Autofocus
- ✓ Rozszerzenie funkcji 3D
- ✓ Technologia robotyczna, model z ramieniem trójmodułowym (SCARA3)

Otwarte pozycjonowanie pacjenta

Otwarta konstrukcja Planmeca ProMax zapewnia niczym nieograniczoną widoczność, która jest nieocenioną pomocą podczas precyzyjnego pozycjonowania pacjentów. Pozycjonowanie wykonywane jest albo za pomocą funkcji autofokusa, albo ręcznie, z wykorzystaniem systemu potrójnej wiązki laserowej, precyzyjnie wskazującego prawidłowe punkty anatomiczne.

Przyjazny dla użytkownika panel kontrolny

Dzięki interfejsowi, który przeprowadza użytkownika przez kolejne etapy pracy, unity Planmeca ProMax 2D zawsze gwarantują płynną pracę podczas wykonywania obrazowania. Wstępnie zaprogramowane obszary i wartości ekspozycji przeznaczone dla różnych typów obrazów pozwalają zaoszczędzić cenny czas i skupić się na pacjencie.

Regulowana warstwa ogniskowa

Geometria obrazu opracowana w oparciu o badania naukowe dopasowuje kształt warstwy ogniskowej do anatomii pacjenta, pozwalając uzyskać bardzo wyraźne zdjęcia panoramiczne. Wystarczy wybrać właściwy kształt warstwy ogniskowej w graficznym interfejsie użytkownika zgodnie z rozmiarem i kształtem szczęki pacjenta.

Automatyczne dostosowywanie wartości ekspozycji

Oferowana przez nas unikalna cyfrowa funkcja Dynamicznej Kontroli Ekspozycji (DEC), automatycznie koryguje wartości ekspozycji indywidualnie dla każdego pacjenta w oparciu o strukturę anatomiczną i gęstość kości. DEC poprawia jakość zdjęć panoramicznych i cefalometrycznych, zapewniając lepszą jasność i kontrast.

Technologia ramienia SCARA

Dzięki opatentowanej technologii SCARA, nasze unity Planmeca ProMax są w stanie wykonać wszystkie wymagane schematy ruchu w celu przeprowadzenia rotacyjnego obrazowania szczękowo-twarzowego. Technologia SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) gwarantuje prawidłową anatomicznie geometrię obrazu, dzięki której zawsze będziesz w stanie wykonywać wyraźne i pozbawione błędów zdjęcia.

Programy do obrazowania szczękowego

Unity Planmeca ProMax 2D oferują najbogatszy wybór programów wykorzystywanych do obrazowania. Uzyskujesz dostęp do

zróżnicowanych programów obrazowania panoramicznego, a także opcji obrazowania TMJ, zatok i tomograficznego. Unity te pracują również w trybie pediatrycznym umożliwiając obrazowanie przy niższych dawkach, zmniejszenie obszaru obrazowania, a także wartości samej ekspozycji.

Doskonałe zdjęcia panoramiczne dzięki autofokusowi

Nasza funkcja Autofocus dla Planmeca ProMax 2D S3 pomaga zagwarantować niezmiennie wysoką jakość obrazu panoramicznego. Wykorzystuje ona niskodawkowy obraz skaningowy centralnych siekaczy pacjenta do automatycznego pozycjonowania warstwy ogniskowej. Znacznie zmniejsza to potrzebę wykonywania powtórnych zdjęć oraz chroni pacjenta przed niepotrzebnymi ekspozycjami.

Pełna rozbudowa z wersji 2D do 3D

Unity Planmeca ProMax 2D zostały zaprojektowane z myślą o przyszłym rozszerzeniu ich funkcjonalności. Ich modułowa konstrukcja pozwala na łatwą zmianę metod obrazowania. Firma Planmeca zawsze dysponuje odpowiednim rozwiązaniem niezależnie od tego, czy planujemy rozbudowę urządzenia z wersji 2D do 3D, czy zamierzamy dodać ramię cefalometryczne.

Dane techniczne:

Programy obrazowania:

- **Standard: Podstawowe programy panoramiczne**
- Standardowy program panoramiczny
- Program TMJ boczny (otwarte i zamknięte)
- Program TMJ PA (otwarte i zamknięte)
- Program zatok PA

Standard: tryb dziecko (pediatryczny) dostępny dla każdego programu w celu obniżenia dawki

Opcja: segmentacja pozioma i pionowa

Opcja: program zgryzowo-skrzydłowy

Opcja: zaawansowane programy panoramiczne

- Program panoramiczny optymalizowany w obszarze styčných zębów
- Program panoramiczny optymalizowany ortogonalnie
- Program TMJ boczny-PA
- Program TMJ boczny wielokątowy
- Program TMJ PA wielokątowy
- Program zatoki liniowy PA
- Program zatoki boczny

Opcja: programy tomografii:

- Cyfrowa tomografia liniowa w aparacie cyfrowym
- Tomografia liniowa lub uproszczona tomografia liniowa w aparacie filmowym

Dane techniczne

Generator	Stały potencjał, wysoka częstotliwość trybu rezonansu 80–150 kHz	
Lampa rentgenowska	D-054SB-P	
Rozmiar ogniskowej	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)	
Całkowita filtracja	ekwiwalent min. 2,5 mm Al	
Napięcie anodowe	50–84 kV	
Natężenie prądu anodowego	0.5–16 mA DC	
Czas ekspozycji	Pan	2.7–16 s
Scanning ceph	6.4–9.9 s	
Planmeca ProCeph	0.1–0.8 s	
Tomo	3 s / obraz	
SID	Pan	500 mm (19 in.)
Ceph	163–170 cm (64–67 in.)	
Powiększenie	Pan	stałe 1,2
Ceph	1.08–1.13	
Rozmiar piksela CCD	48 µm	
Rozmiar piksela	możliwy wybór 48/96/144 µm	
Aktywna powierzchnia CCD	Pan	6 x 147 mm
Ceph	6 x 295 mm	
Rozdzielczość (cyfrowa)	Pan	max. 9 lp/mm
Ceph	max. 5.7 lp/mm	
Pole obrazu (cyfrowe)	Pan	14 x 30 cm (5.5 x 12 in.)
Ceph	24/27 x 18/30 cm (9/10.6 x 7/11.8 in.)	
Pełny rozmiar, bez kompresji (cyfrowy)	Pan	4–33 MB
Ceph	7–16 MB	
Napięcie sieci	100–240 V, 50 lub 60 Hz	
Regulacja	Automatycznie, ±10%	
Natężenie prądu w sieci	8–16 A	
Kolor	Biały (RAL 9016)	

Wymagania dotyczące przestrzeni

	Planmeca ProMax 2D	Planmeca ProMax 2D z cefalostatem
Szerokość	96 cm (38 in.)	194 cm (76 in.)
Głębokość	125 cm (49 in.)	125 cm (49 in.)
Wysokość*	153–243 cm (60–96 in.)	153–243 cm (60–96 in.)
Ciężar	113 kg (lbs 248)	128 kg (lbs 282)

Minimalne wymagania dotyczące przestrzeni operacyjnej

	Planmeca ProMax 2D	Planmeca ProMax 2D z cefalostatem
Szerokość	150 cm (59 in.)	215 cm (85 in.)
Głębokość	163 cm (64 in.)	163 cm (64 in.)
Wysokość*	243 cm (96 in.)	243 cm (96 in.)

*W przypadku pomieszczeń z niskim sufitem maksymalna wysokość aparatu może zostać wyregulowana.

Produkt dostępny na zamówienie. Cena za urządzenie bazowe nie obejmuje dodatkowych funkcji. W przypadku chęci konfiguracji indywidualnej prosimy o [KONTAKT](#).