

# OBRAZOWANIE 2D



Przodujące w branży aparaty RTG 2D.....	4
Planmeca ProMax® 2D .....	6
Wzór obrazowania zewnątrzustnego.....	6
Łatwo i przyjemnie .....	8
Technologia ramienia SCARA .....	10
Wszystkie niezbędne programy obrazowania.....	12
Wysokiej jakości cefalometria dla ortodontcji.....	14
Łatwa rozbudowa z 2D na 3D.....	16
Planmeca ProOne® .....	18
Praktyczność w najlepszym wydaniu.....	18
Optymalne programy obrazowania .....	20
Planmeca ProX™ .....	22
Wszechstronny wewnętrzny aparat rentgenowski.....	22
Planmeca ProSensor® HD .....	24
Innowacyjny czujnik wewnętrzny .....	24
Planmeca ProScanner® 2.0.....	26
Przyjazny dla użytkownika i niezawodny skaner płytek do obrazowania.....	26
Planmeca Romexis® – program spełniający wszystkie potrzeby .....	28
Wysoka jakość obrazowania 2D .....	30
Udostępnianie zdjęć i fachowych informacji online.....	32
Dostęp do danych z aparatów rtg .....	33
Specyfikacja techniczna.....	34

# Witamy

## Kilka słów od Prezesa



„Z wielką przyjemnością przedstawiam nasze pionierskie aparaty rentgenowskie 2D. Nasza kompleksowa oferta cyfrowych urządzeń to odpowiedź na wszystkie potrzeby związane z obrazowaniem w gabinecie stomatologicznym – zapewniona pełna kompatybilność z naszym zaawansowanym oprogramowaniem **Planmeca Romexis®** w celu uzyskania najdokładniejszych wyników badań wewnętrznych i zewnątrzustnych.

Jestem niezwykle dumny z naszych innowacyjnych produktów, już od pół wieku ściśle współpracujemy ze stomatologami, aby ustanowić nowe standardy w naszej dziedzinie. To, co nas nieco wyróżnia, to fakt, że rozwój i wytwarzanie wszystkich podstawowych produktów odbywa się w naszej siedzibie w Helsinkach w Finlandii - co zapewnia wyjątkową jakość i niezrównaną dbałość o szczegóły na każdym etapie procesu.

Nasz pracujący z zaangażowaniem zespół specjalistów od badań i rozwoju tworzy przełomowe innowacje, które zmieniają oblicze współczesnej stomatologii. Na przykład, nasza technologia robotyczna SCARA zapewnia elastyczne, precyzyjne i złożone ruchy konieczne do obrazowania zewnątrzustnego i szczękowo-twarzowego. Nasze aparaty rentgenowskie **Planmeca ProMax® 2D** mogą zostać w każdej chwili rozbudowane do wersji 3D.

Zapraszam do odkrywania naszych wyjątkowych produktów do obrazowania 2D”.

**Heikki Kyöstilä**  
Prezes i założyciel  
Planmeca Group

# Przodujące w branży aparaty RTG 2D

Poznaj nasze, najwyższej światowej klasy, urządzenia do obrazowania 2D – oferujące najbardziej zaawansowane i wszechstronne funkcje wraz z oprogramowaniem, które zaspokoją wszystkie potrzeby obrazowania stomatologicznego 2D.



Planmeca ProX™



Planmeca ProOne®

Planmeca ProSensor® HD



Planmeca ProScanner® 2.0



Planmeca ProMax® 2D

# Planmeca ProMax® 2D

## Wzór obrazowania zewnątrzustnego – pantomografia

Aparat **Planmeca ProMax®** to kompletny system do obrazowania szczękowo-twarzowego. Wzornictwo i zasady działania opierają się na wynikach najnowszych badań naukowych, innowacjach technologicznych oraz najbardziej wymagających potrzebach współczesnej radiologii.

## Różne potrzeby – różne modele

### Planmeca ProMax® 2D S3

Model **Planmeca ProMax® 2D S3** (z ramieniem o trzech przegubach) został zaprojektowany do wykonywania kompleksowego obrazowania: panoramicznego, panoramicznego skrzydłowo-zgrzyzowego, TMJ i zatok.

### Planmeca ProMax® 2D S2

Model **Planmeca ProMax® 2D S2** (z ramieniem o dwóch przegubach) oferuje podstawowe programy obrazowania panoramicznego, uproszczonego panoramicznego skrzydłowo-zgrzyzowego, TMJ i zatok.

## Kluczowe funkcje:

### Zaawansowana technologia

- Funkcja Autofocus automatycznie ustawia warstwę ogniskową, zapewniając doskonale zdjęcia panoramiczne.
- Funkcja DEC (Dynamic Exposure Control) mierzy stopień przenikalności promieniowania u pacjenta i automatycznie koryguje wartość wiązki.
- Opatentowana technologia SCARA (Selectively Compliant Articulated Robot Arm) gwarantuje prawidłową anatomicznie geometrię obrazu, dzięki czemu uzyskuje się wyraźne i bezbłędne zdjęcia.
- Rozszerzanie funkcji – w dowolnym momencie można dodać cefalostat lub funkcjonalność 3D.

### Łatwa obsługa

- Otwarte pozycjonowanie pacjenta, trzy laserowe linie poziome
- Wygodne podejście do aparatu
- Prosty w obsłudze graficzny interfejs użytkownika
- **ProTouch™ Desktop** do zdalnej obsługi panelu sterowania z komputera roboczego
- Wszechstronne oprogramowanie do obrazowania 2D – **Planmeca Romexis®**
- Obsługa TWAIN i pełna zgodność z DICOM



	ProMax 2D S3	ProMax 2D S2
Obrazowanie panoramiczne	✓	✓
Obrazowanie cefalometryczne, skanowanie	✓	✓
Cefalometryczne obrazowanie – one-shot	✓	
Obrazowanie skrzydłowo-zgrzyzowe rzeczywiste	✓	
Obrazowanie skrzydłowo-zgrzyzowe		✓
Obrazowanie TMJ	✓	✓
Obrazowanie zatok	✓	✓
Tryb dziecko	✓	✓
Autofocus	✓	
Możliwość rozbudowy do 3D	✓	
Technologia robotyczna z trzema przegubami roboczymi (SCARA3)	✓	
Technologia robotyczna z dwoma przegubami roboczymi (SCARA2)		✓

# Łatwo i przyjemnie

Nasz wiodący w branży aparat **Planmeca ProMax®** słynie z niezwykłej łatwości obsługi i wyjątkowego komfortu dla pacjenta. Kiedy pacjent jest zrelaksowany, dużo prościej jest wykonać zdjęcie lepszej jakości.



## Otwarte pozycjonowanie pacjenta

- Bezproblemowe pozycjonowanie pacjenta dzięki architekturze open-space
- Prawidłowe pozycjonowanie za pomocą funkcji Autofocus lub manualnie
- Precyzyjne korygowanie pozycji za pomocą laserów i joysticka pozycjonującego
- Pełna ocena pacjenta
- Brak odczuć klaustrofobicznych u pacjenta
- Ułatwione ustawienie wózka inwalidzkiego dzięki dostępowi z boku

## Pozycjonowanie pacjenta z wykorzystaniem lasera

- Potrójna wiązka laserowa precyzyjnie wskazuje prawidłowe punkty anatomiczne przy pozycjonowaniu pacjenta
- Wiązka pozycjonująca płaszczyzny środkowej/ strzałkowej wskazuje właściwe ułożenie w poziomie
- Wiązka pozycjonująca płaszczyzny frankfurckiej wskazuje właściwe nachylenie głowy pacjenta do przodu
- Wiązka pozycjonująca warstwy ogniskowej wskazuje właściwą pozycję ogniskowej i zapewnia odpowiednią ostrość obrazu
- Drobne korekty można wykonać za pomocą joysticka

## Przyjazny dla użytkownika panel kontrolny

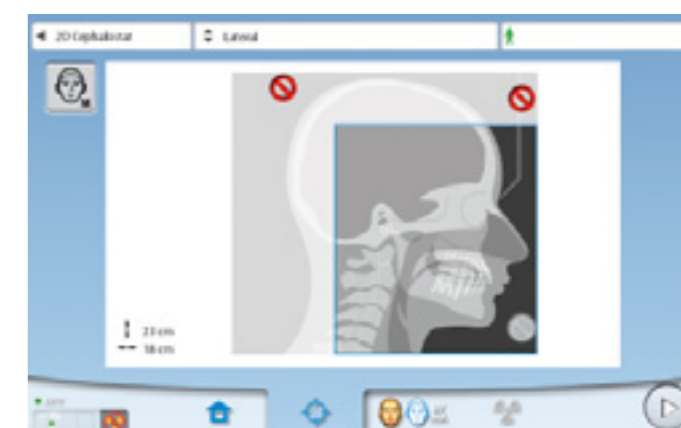
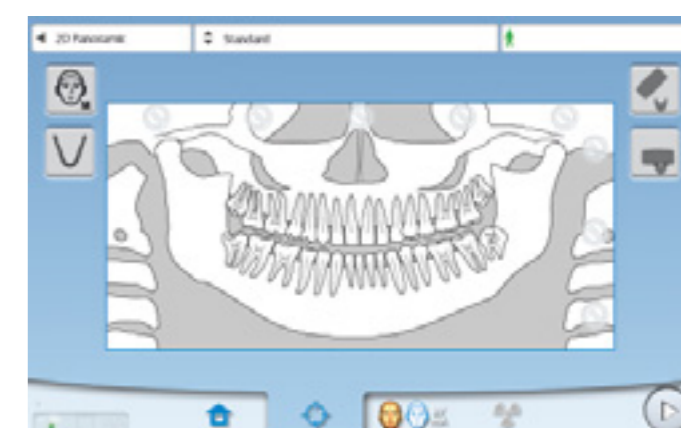
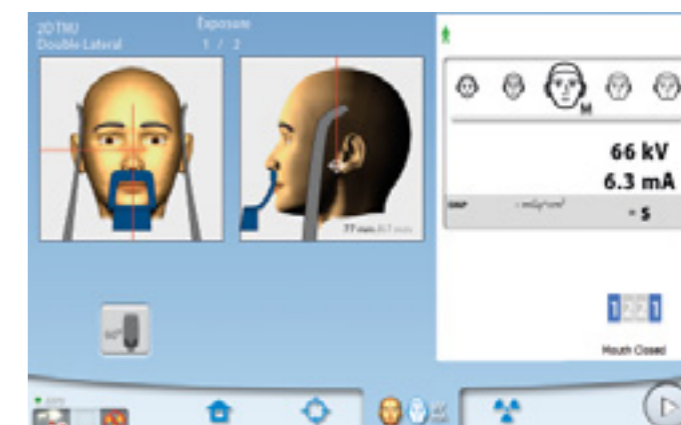
- Wyraźny i intuicyjny graficzny interfejs użytkownika usprawnia pracę
- Domyślne ustawienia wartości ekspozycji dla różnych typów zdjęć, oszczędza czas i pozwala skupić się na pacjencie
- Panel sterowania może być także obsługiwany zdalnie z komputera roboczego

## Lepsza jakość obrazu dzięki funkcji DEC (Dynamic Exposure Control)

Unikatowa cyfrowa funkcja DEC, czyli Dynamiczna Kontrola Ekspozycji, 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.

## Regulowana warstwa ogniskowa

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



# Technologia ramienia SCARA

Aparat **Planmeca ProMax®** jest wyposażony w zaawansowaną i unikatową technologię robotyczną SCARA (*Selectively Compliant Articulated Robot Arm*), zapewniającą elastyczne, precyzyjne i złożone ruchy robotycznego ramienia przy obrazowaniu szczękowo-twarzowym.



## Nieograniczony zakres ruchu

Nasza rewolucyjna technologia SCARA łączy w sobie konstrukcję elektromechaniczną z komputerowym obliczaniem dynamicznych schematów obrotu w czasie rzeczywistym. Umożliwia to zoptymalizowaną radiografię indywidualnie dla każdego pacjenta i spełnia właściwie wszystkie wymagania diagnostyczne stomatologii szczękowo-twarzowej.

## Korzyści użytkownika SCARA

Precyzyjne i płynne ruchy ramienia pozwalają wykorzystać większą liczbę programów obrazowania niż w przypadku aparatów ze sztywnymi schematami rotacji. Technologia SCARA oferuje doskonale funkcje obrazowania dla obecnych i przyszłych urządzeń RTG.

## Doskonałe zdjęcia panoramiczne za każdym razem

Błędy w pozycjonowaniu pacjenta należą już do przeszłości – dzięki technologii SCARA można teraz wykonać zdjęcie rtg – podgląd z niską dawką promieniowania, centralnych siekaczy pacjenta w celu uzyskania szybkiego diagnostycznego zdjęcia panoramicznego.

## Dwie możliwości

- Aparat z trzema przegubami (SCARA3) **Planmeca ProMax® 2D S3** - model zaawansowany.
- Aparat z dwoma przegubami (SCARA2) **Planmeca ProMax® 2D S2** - model podstawowy.

## Funkcje specjalne możliwe tylko dzięki naszej technologii SCARA3

### Aparat rentgenowski rozpoznający anatomię pacjenta

Wyjątkowa funkcja Autofocus automatycznie ustawia warstwę ogniskową, wykorzystując niskodawkowy obraz podglądowy (scout) centralnych siekaczy pacjenta. Najważniejsze elementy anatomii są używane do obliczenia ustawienia, co pozwala w zasadzie na bezbłędne ustawienie pacjenta do zdjęcia i sprawia, że nie jest konieczne wykonanie kilku prób, zanim uzyska się pożądaną wynik. Efekt to doskonałe zdjęcie panoramiczne.

### Większa wartość diagnostyczna przy panoramicznym obrazowaniu skrzydłowo-zgrzyzowym

- Idealne dla wszystkich pacjentów – nie jest wymagane pozycjonowanie czujnika
- Powoduje otwarcie przestrzeni międzyzębowych, dzięki czemu ma większą wartość diagnostyczną
- Obszar diagnostyczny jest większy niż przy trybie wewnątrzustnym
- Większa ilość danych klinicznych: od kłów do zęba mądrości
- Lepsza efektywność – zajmuje mniej czasu i kosztuje mniej wysiłku niż konwencjonalne obrazowanie wewnątrzustne.
- Lepszy komfort pacjenta – brak odruchów wymiotnych



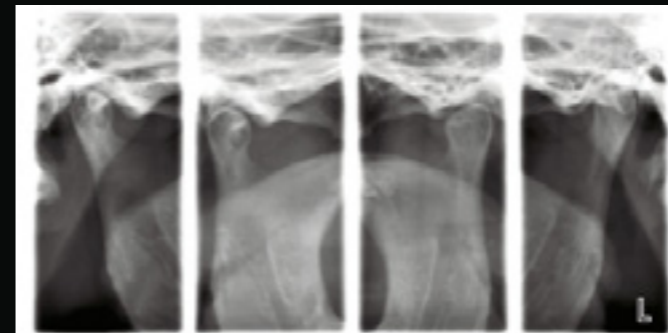
# Wszystkie niezbędne programy obrazowania



Standardowy program panoramiczny



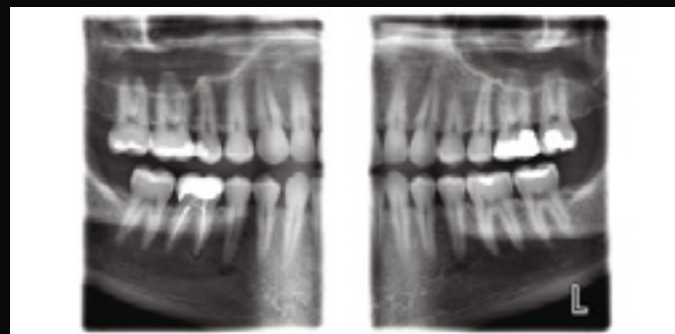
Segmentacja pozioma i pionowa



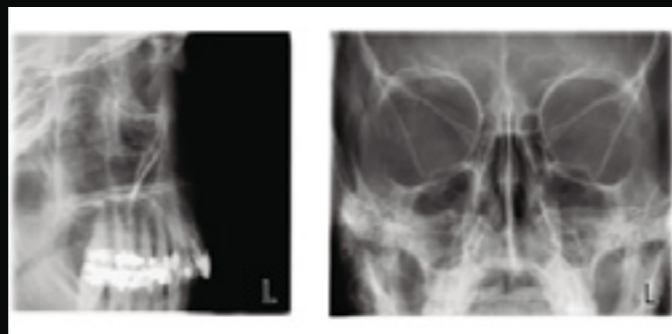
Program TMJ boczny (usta otwarte i zamknięte)



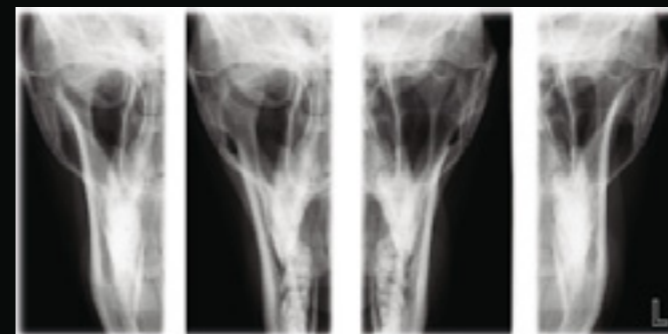
Tryb dziecko dostępny dla każdego programu w celu obniżenia dawki



Program skrzydłowo-zgryzowy



Zatoki boczny i Zatoki liniowy PA



Program TMJ PA (usta otwarte i zamknięte)

Aparat rentgenowski **Planmeca ProMax®** oferuje najszerszą gamę programów obrazowania spełniających wszystkie potrzeby stomatologiczne.

## Obrazowanie panoramiczne

Oprócz standardowego programu panoramicznego oferowane są następujące programy:

- Program panoramiczny optymalizowany w obszarze styčných zębów: generuje obraz, w którym przestrzenie międzyzębowe są otwarte. Najczęściej używany do wykrywania próchnicy.
- Program panoramiczny optymalizowany ortogonalnie: tworzy obraz z wyraźnie widocznymi powierzchniami zębów dla zaawansowanej diagnostyki. Jest idealny dla obrazowania przyzębia i planowania implantów.

## Program panoramiczny skrzydłowo-zgryzowy

Wykorzystuje optymalizowaną w obszarze międzyzębowym geometrię kątową. Uzyskuje dwa zewnętrzne obrazy zgryzu przy bardzo niskiej dawce promieniowania dla pacjenta.

## Opcja segmentacji poziomej i pionowej dla programu panoramicznego

Dzięki opcji segmentacji poziomej i pionowej ekspozycja może być ograniczona wyłącznie do obszaru zainteresowania. W porównaniu do ekspozycji pełnego obrazowania panoramicznego dawka otrzymywana przez pacjenta zmniejsza się nawet o 90%.

## Obrazowanie zatok

Programy zatok dostarczają wyraźne widoki zatok szczękowych.

## Obrazowanie TMJ

Programy obrazowania TMJ tworzą widoki boczne lub widoki PA otwartych lub zamkniętych stawów skroniowo-żuchwowych. Kąt obrazowania i pozycja mogą być dostosowywane odpowiednio do indywidualnej anatomii każdego pacjenta.

Program TMJ boczny-PA tworzy obrazy boczne i PA na tym samym zdjęciu radiograficznym. Programy TMJ wielokątowe tworzą zdjęcia radiograficzne z obrazami pod trzema różnymi kątami w projekcjach bocznej lub PA.

## Tryb dziecko – obniżona dawka

W trybie dziecko obszar obrazowania i wartości ekspozycji wszystkich programów są ograniczane. Ponadto w programach panoramicznych ogniskowa jest zawężana.

# Wysokiej jakości cefalometria dla ortodontcji

Oferujemy wyjątkowej jakości sprzęt i zaawansowane oprogramowanie spełniające wszystkie potrzeby z zakresu ortodontcji.

## Obrazowanie cefalometryczne aparatami rentgenowskimi Planmeca

- Funkcjonalny i łatwy w użyciu uchwyt do pozycjonowania głowy dokładnie ustawia pacjenta do wszystkich projekcji cefalometrycznych.
- Wykonane z włókna węglowego pozycjonery uszu i nosa są niezmiernie trwałe, higieniczne i w pełni niewidoczne dla promieniowania.
- Aparat dopasowuje się automatycznie do wybranej ekspozycji cefalometrycznej i wybiera odpowiedni kolimator.
- Opcja dedykowanej kolimacji do obrazowania dzieci

Łatwość i precyzja  
bez precedensu

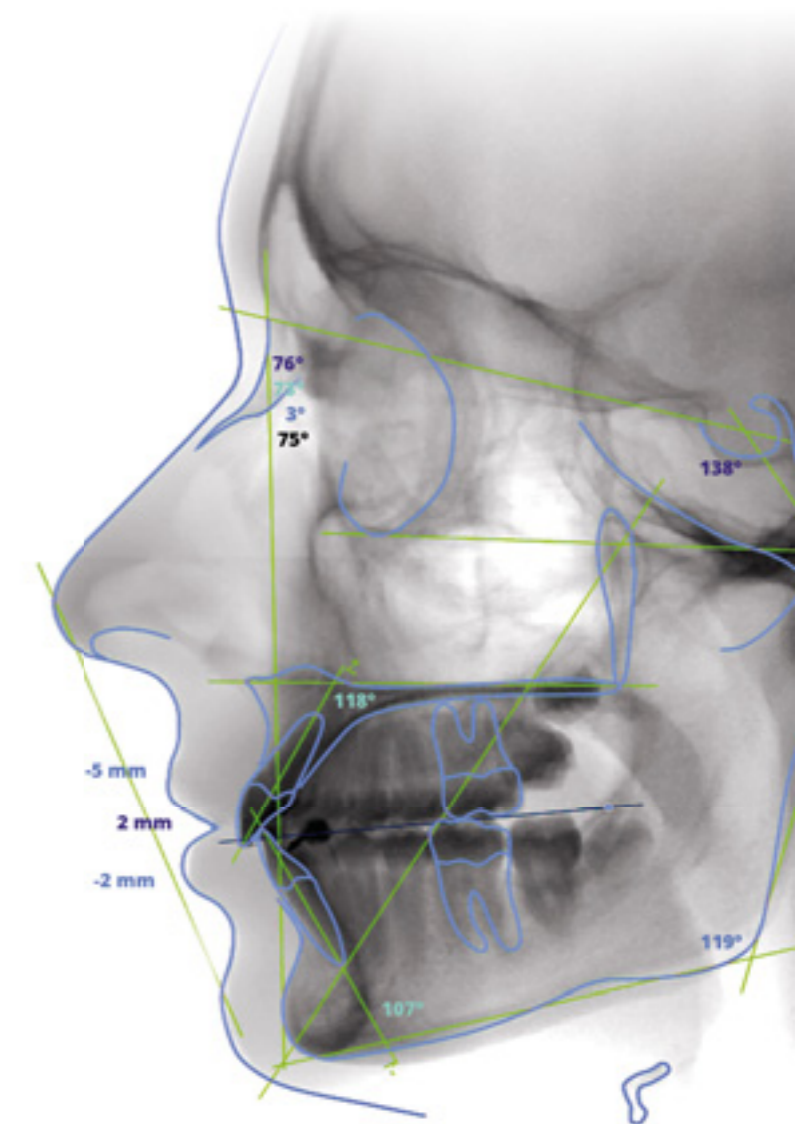
## Dwie opcje urządzenia:

### Cefalostat Planmeca ProCeph™ typu one-shot

- Efektywny cefalostat typu one-shot
- Krótki czas ekspozycji i niskie dawki promieniowania, bez artefaktów wynikających z poruszenia się pacjenta
- Maksymalny rozmiar obrazu po powiększeniu 30 x 25 cm

### Cefalostat skanujący Planmeca ProMax®

- Cyfrowe skany głowy pacjenta w cefalostacie są wykonywane poziomo przy wykorzystaniu wąskiej wiązki rentgenowskiej o niskiej dawce.
- Maksymalny rozmiar obrazu po powiększeniu 30 x 27 cm



## Dwie opcje analiz cefalometrycznych:

### Moduł analizy cefalometrycznej w programie Planmeca Romexis®

Wykorzystaj szeroki zakres narzędzi ortodontycznych i ortognatycznych w module Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis.

- Automatyka identyfikacji punktów orientacyjnych
- Narzędzia do tworzenia analiz cefalometrycznych, nałożeń i planów zabiegów chirurgicznych (VTO) w kilka chwil
- Dostosowanie analiz, norm i raportów do indywidualnych potrzeb
- Funkcja eksportu i importu z formatu Microsoft Excel
- Kompatybilność z systemem operacyjnym Windows

### Usługi online automatycznych analiz

Otrzymywanie analiz cefalometrycznych niezależnie od czasu i miejsca dzięki automatycznej analizie cefalometrycznej Planmeca Romexis®.

- Automatyka kreślenia online analiz w kilka sekund
- Dostępnych do pobrania ponad 50 analiz natychmiast po ich wykreśleniu
- Bezpośredni link z modułu Planmeca Romexis 2D do zamawiania analiz



# Łatwa rozbudowa z 2D na 3D

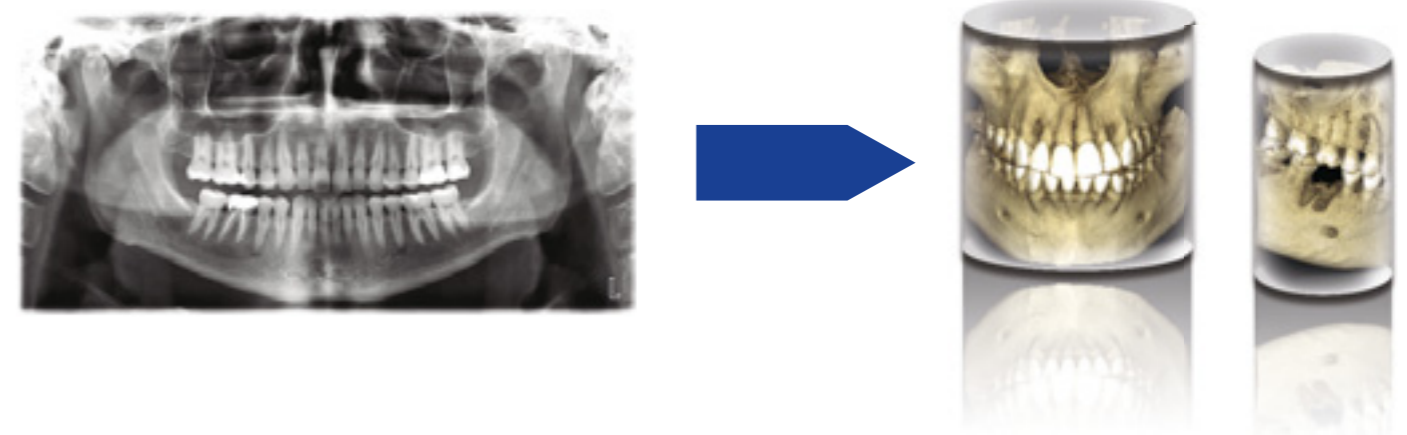


## Planmeca ProMax® – świetna rozwojowa inwestycja

Aparat Planmeca ProMax® 2D jest zaprojektowany z myślą o przyszłym rozszerzaniu jego funkcjonalności. Modułowa struktura aparatu pozwala na łatwą konwersję do różnych modułów obrazowania, a oparta na oprogramowaniu technologia SCARA jest niezwykle elastyczna i umożliwia wykorzystanie nowych projekcji.

Planmeca ma zawsze odpowiednie rozwiązanie niezależnie od tego, czy chodzi o rozbudowę z 2D do 3D, czy dodanie ramienia cefalometrycznego.

Poszczególne opcje mogą zostać zainstalowane w fabryce lub dodane później, co sprawia, że model Planmeca ProMax jest najbardziej wszechstronnym i kompleksowym aparatem RTG dostępnym na rynku.



### Opcje aktualizacji

	Cefalostat skanujący	Cefalostat one-shot	Aparat RTG 2D ProMax 2D S3	Aparat RTG 3D ProMax 3D Classic
Planmeca ProMax 2D S3	✓	✓		✓
Planmeca ProMax 2D S2	✓		✓	

# Planmeca ProOne®

Praktyczność w najlepszym wydaniu



*Planmeca ProOne® to nasz w pełni funkcjonalny panoramiczny aparat rentgenowski. Został zaprojektowany z myślą o łatwości obsługi, zawiera szereg innowacji – łączy szerokie możliwości diagnostyczne i najwyższą jakość obrazu w kompaktowym, łatwym w użyciu urządzeniu.*

## Łatwe pozycjonowanie pacjenta

Aby ograniczyć błędy obrazowania spowodowane nieprawidłowym pozycjonowaniem pacjenta, w **Planmeca ProOne®** i we wszystkich naszych innych aparatach rentgenowskich stosujemy pozycjonowanie otwarte i wygodne wejście pacjenta z boku - zarówno stojących, jak i siedzących. Można monitorować pacjenta z przodu i z boku, a pozycjonowanie jest dodatkowo wspomagane przez trzy linie światła laserowego, które wskazują prawidłowe anatomiczne punkty pozycjonowania.

## Interfejs użytkownika zapewnia wsparcie

Planmeca ProOne jest wyposażony w kolorowy interfejs graficzny z czytelnymi opisami i symbolami, które pomagają użytkownikom w procedurach obrazowania. Wszystkie ustawienia są logicznie uszeregowane i łatwe do zrozumienia, co przyspiesza proces obrazowania i ułatwia komunikację z pacjentem i prawidłowe pozycjonowanie.

## Autofocus – idealne obrazowanie panoramiczne

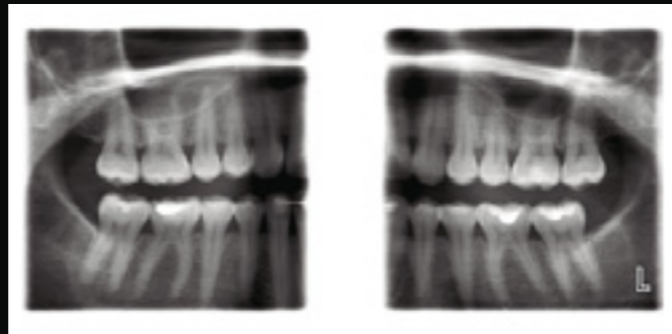
Nasza unikalna funkcja autofokus automatycznie ustawia warstwę ogniskową, wykorzystując próbny obraz o niskiej dawce środkowych siekaczy pacjenta. Punkty orientacyjne anatomii pacjenta służą do obliczania ustawienia, umożliwiając praktycznie bezbłędne pozycjonowanie pacjenta i znacznie zmniejszając potrzebę ponownych zdjęć. Rezultatem jest idealny obraz panoramiczny.

Obrazowanie panoramiczne	✓
Obrazowanie skrzydłowo-zgrzyzowe	✓
Obrazowanie TMJ	✓
Obrazowanie zatok	✓
Tryb dziecko	✓
Autofocus	✓

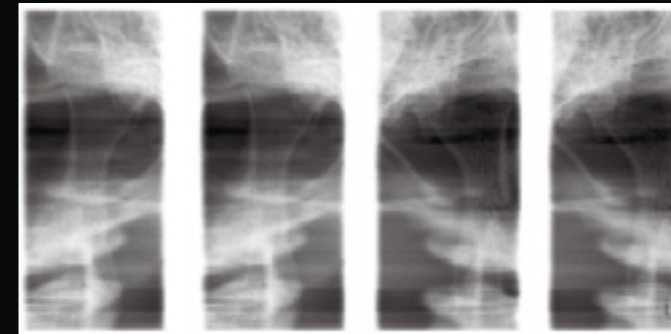
# Optymalne programy obrazowania



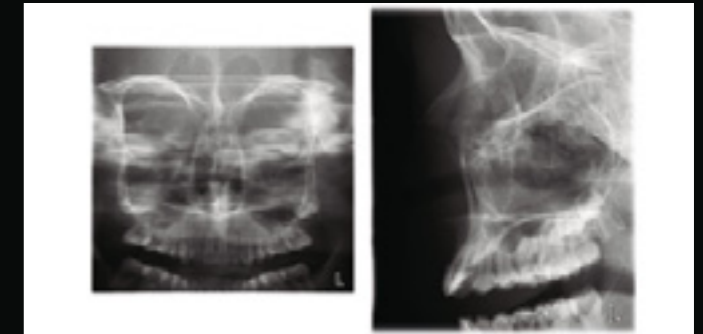
Standardowy program panoramiczny



Program skrzydłowo-zgryzowy



Program TMJ PA



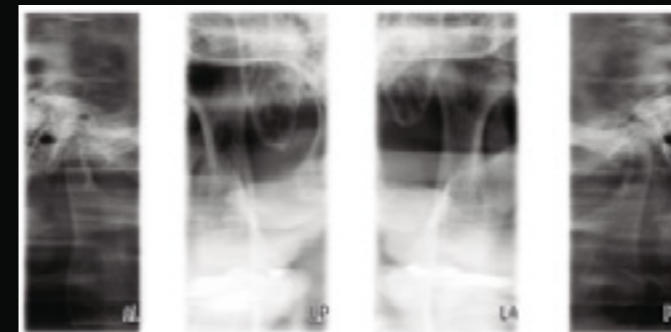
Program zatok PA i program zatok boczny nieobrotowy



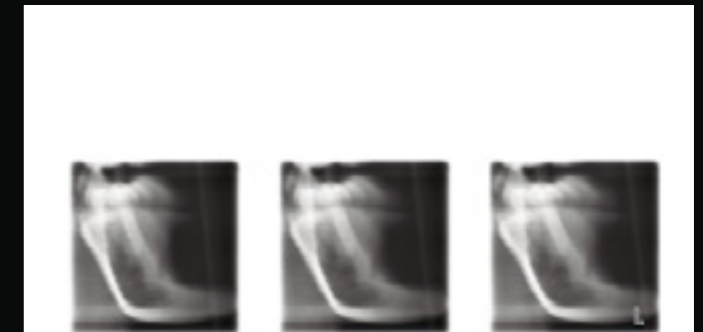
Opcja segmentacji poziomej i pionowej dla programu panoramicznego



Program TMJ boczny



Program TMJ boczny -PA



Program przekrojów

Aparat *Planmeca ProOne®* oferuje szeroki zakres programów obrazowania spełniających różne potrzeby gabinetów stomatologicznych. Użytkownik może wybrać odpowiedni format ekspozycji, aby zminimalizować dawkę promieniowania w zależności od pacjenta czy celu diagnostycznego.

## Programy obrazowania

Standard: Podstawowe programy panoramiczne	Standardowy program panoramiczny Program TMJ boczny Program TMJ PA Program zatok PA
Standard	Tryb dziecko (pediatryczny) dostępny dla każdego programu w celu obniżenia dawki
Opcja	Segmentacja pozioma i pionowa
Opcja	Program skrzydłowo-zgryzowy
Opcja: Zaawansowane programy panoramiczne	Program panoramiczny optymalizowany w obszarze styčných zębów Program panoramiczny optymalizowany ortogonalnie Program TMJ boczny-PA Program TMJ boczny wielokątowy Program zatok boczny nieobrotowy Program przekrojów Program skrzydłowo-zgryzowy

## Tryb dziecko – optymalne obrazowanie w pedodoncji

W trybie dziecko obszar obrazowania i wartości ekspozycji wszystkich programów są ograniczane, a ogniskowa w programach panoramicznych może zostać zawężona. Dawka promieniowania zostaje znacznie zmniejszona.



# Planmeca ProX™

## Wszechstronny wewnętrzny aparat rentgenowski

Nasz zaawansowany aparat **Planmeca ProX™** zapewnia łatwe i precyzyjne pozycjonowanie oraz prosty proces obrazowania gwarantując obrazy najwyższej jakości w wysokiej rozdzielczości. Proponowane rozwiązanie jest łatwiejsze w obsłudze, trwalsze i bardziej niezawodne niż kiedykolwiek.

### Wewnętrzny aparat rentgenowski najwyższej klasy

- Optymalne obrazy dla wszystkich potrzeb diagnostycznych: zmienne kV i mA
- Genialnie prosta obsługa: zaprogramowane szybkie ustawienia, praktyczne wzornictwo
- Kompatybilny z urządzeniami cyfrowymi
- Zintegrowany z radiografią **Planmeca ProSensor® HD**
- Płynna praca dzięki oprogramowaniu **Planmeca Romexis®**
- Różne opcje instalacji

### Elastyczne obrazowanie

**Planmeca ProX™** jest przystosowany do techniki obrazowania zarówno z długim, jak i z krótkim tubusem. Dla celów maksymalnej higieny promieniowania można użyć dodatkowego prostokątnego kolimatora w przypadku długiego tubusa. **Planmeca ProX** ma wyważone ramie, które zapewnia płynne, dokładne ruchy, powodujące precyzyjne i łatwe ustawienie głowicy rentgenowskiej.

### Szybkie ustawienia parametrów obrazowania

**Planmeca ProX** ma zaprogramowane szybkie ustawienia umożliwiające dobór odpowiednich wartości ekspozycji. Parametry obrazowania są automatycznie wczytywane według wybranego obszaru ekspozycji i celu diagnostycznego. Wartości można w razie potrzeby regulować manualnie. Wystarczy wybrać receptor obrazu, aby automatycznie dostosować zaprogramowane ustawienia do filmu, płytek obrazowych czy cyfrowych czujników, co pozwala na szybkie przejście do nowych technologii obrazowania bez konieczności przeprogramowania.

### Szybsze badanie RTG dzięki radiografii cyfrowej

Przyjazne dla użytkownika obrazowanie wewnętrzne to efekt połączenia aparatu **Planmeca ProX** z systemem radiografii cyfrowej **Planmeca ProSensor**. Obraz pojawia się na ekranie w kilka sekund po ekspozycji, skracając znacznie czas badania RTG w porównaniu z konwencjonalnymi sposobami (film albo płytka obrazowa).

### Liczne opcje instalacji

Ponieważ każda klinika dentystyczna jest inna, ważne jest, aby oferować różne sposoby integracji sprzętu. Aparat **Planmeca ProX** można zainstalować tak, aby zawsze pasował do indywidualnych potrzeb i stylu pracy każdego dentysty w dowolnej klinice stomatologicznej.



# Planmeca ProSensor® HD

## Innowacyjny czujnik wewnątrzustny

Nasz innowacyjny czujnik wewnątrzustny **Planmeca ProSensor® HD** oferuje unikalne połączenie niezrównanej jakości obrazu, projektowania zorientowanego na pacjenta i użyteczności. Czujnik został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu jego trwałości.

### Znakomita jakość obrazu

Planmeca ProSensor® HD, posiadając rozdzielczość obrazu ponad 20 lp/mm, oferuje prawdziwą jakość HD. Czujnik rvg pokryty warstwą światłowodową przechwytuje ostre, o niskim poziomie szumów, obrazy posiadające wysoki kontrast, idealne do szczegółowej diagnostyki. Szeroki zakres dynamiki czujnika gwarantuje dobre wyniki za każdym razem.

### Projektowanie z myślą o pacjencie

Spełniając wszystkie potrzeby obrazowania wewnątrzustnego, Planmeca ProSensor HD jest dostępny w trzech różnych rozmiarach. Zaokrąglone krawędzie czujników są wygodne dla pacjentów, a znakomite zdjęcia są gotowe w ciągu kilku sekund po ich wykonaniu.

### Integracja z aparatem punktowym

Bezproblemowa integracja Planmeca ProSensor HD z wewnątrzustnym aparatem RTG **Planmeca ProX™** zapewnia wygodę i wydajność na każdym kroku. Czujnik można łatwo podłączyć za pomocą jednej ręki.

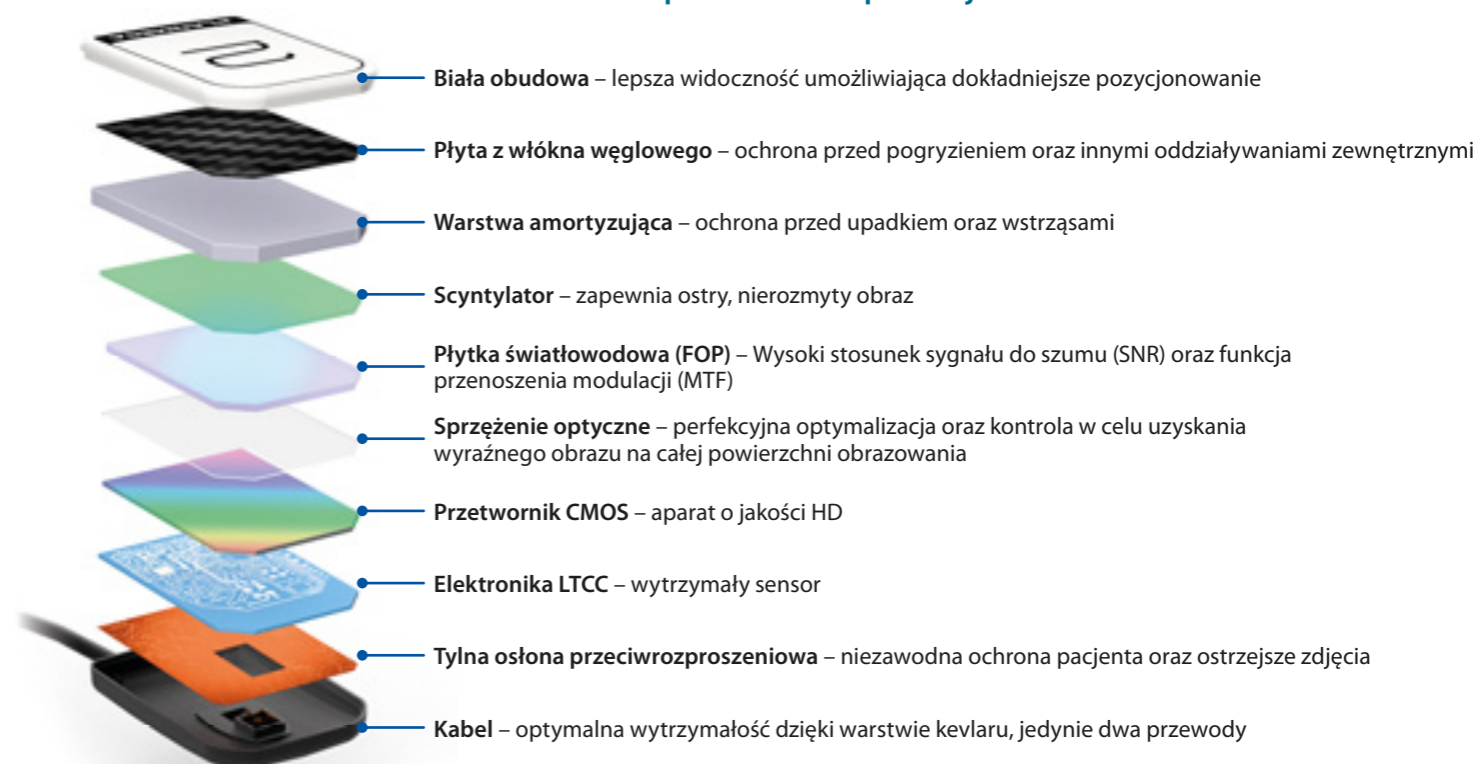
### Najwyższa użyteczność

Złącze magnetyczne czujnika wewnątrzustnego ułatwia podłączenie. Elegancki interfejs czujnika posiada kolorowe światło LED, które zapewnia natychmiastową informację o etapie procedury obrazowania, hermetycznie zamknięta obudowa zapewnia skuteczną kontrolę infekcji.

### Bez troski wybór

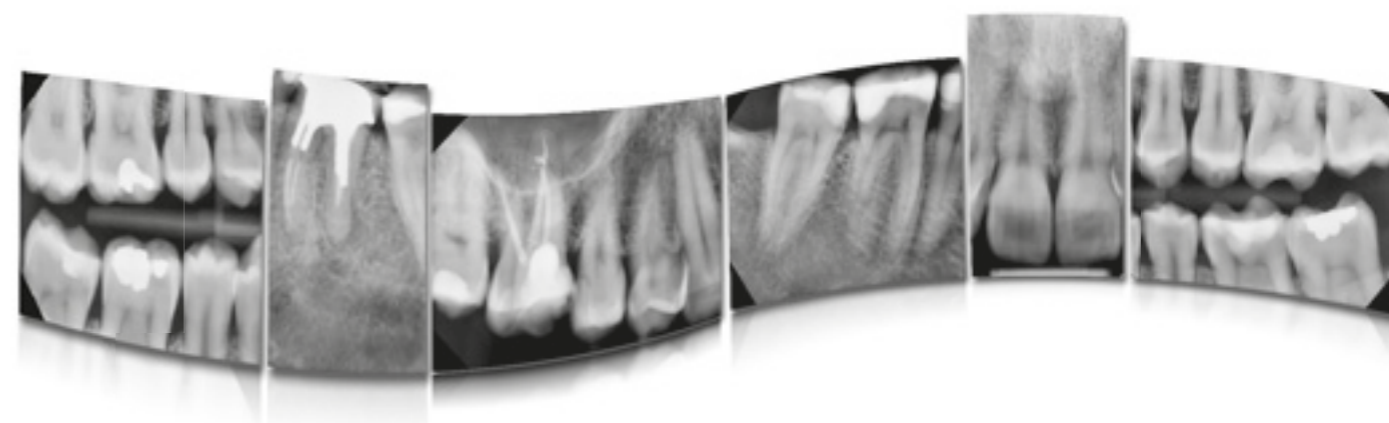
Czujniki radiografii cyfrowej w naturalny sposób podlegają zużyciu w codziennym użytkowaniu, ale Planmeca ProSensor HD został opracowany z myślą o trwałości. Płyta czujnika z włókna węglowego zapobiega powstawaniu śladów po zagryzaniu, jego warstwa ochronna chroni przed drobnymi uszkodzeniami, a wzmocniony kabel dodatkowo zwiększa trwałość.

### Każda warstwa opracowana do perfekcji



### Planmeca ProSensor® HD w skrócie

- Rzeczywista rozdzielczość ponad 20 lp/mm
- Dokładne obrazy o niskim poziomie szumów i o wysokim kontraście
- Szeroki zakres dynamiki
- Trzy rozmiary czujników z zaokrąglonymi krawędziami
- Złącze magnetyczne dla łatwego użytku
- Wielokolorowa dioda LED na interfejsie sterowania do natychmiastowej sygnalizacji wizualnej
- Integracja z aparatem rentgenowskim **Planmeca ProX™**
- W pełni kompatybilny z Windows i Mac
- Wersja USB gotowa do pracy zaraz po podłączeniu
- Pięcioletni program ochrony – dwa lata gwarancji produktu z możliwością jej rozszerzenia o trzy dodatkowe lata



# Planmeca ProScanner® 2.0

Przyjazny dla użytkownika i niezawodny skaner płytek do obrazowania

Nasz nowy skaner płytek **Planmeca ProScanner® 2.0** to wysokiej jakości urządzenie do szybkiego i niezawodnego obrazowania wewnątrzustnego. Dzięki inteligentnym detalom i wyjątkowej trwałości skaner obsługuje codzienne zadania w klinice dentystycznej – zapewniając niezawodność, która jest trudna do pobicia.

## Solidny i niezawodny

**Planmeca ProScanner® 2.0** został zaprojektowany tak, aby był spójną częścią pracy w klinice. To skaner płytek do obrazowania, który nie wymaga konserwacji i jest wyjątkowo trwały. Kompaktowy rozmiar pasuje do każdego pomieszczenia tak, aby zapobiegać przestojom w pracy i zapewnić maksymalną wydajność.

## Inteligentne obrazowanie płytek

Planmeca ProScanner 2.0 wykorzystuje technologię RFID do szybkiego skanowania i identyfikacji. Wysokiej jakości płytki skanera mogą być używane wiele razy, a zintegrowana gumka natychmiast przygotowuje je do dalszego obrazowania. Inteligentne i trwałe płytki obrazowe są bardzo wygodne dla pacjentów i dostępne w najpopularniejszych rozmiarach – 0, 1 i 2.

## Łatwy i bezpieczny w użyciu

Planmeca ProScanner 2.0 znacznie przyspiesza proces obrazowania wewnątrzustnego dzięki szybkiemu skanowaniu. Wystarczy włożyć płytkę obrazową, zeskanować ją i zdiagnozować otrzymany obraz. W sytuacji, gdy niewłaściwa strona płytki zostanie poddana ekspozycji, użytkownik jest o tym natychmiast powiadamiany. Pomaga to zapobiegać błędnym diagnozom.

## Integracja z oprogramowaniem Planmeca Romexis®

Każda płytka obrazowa jest wyposażona w cyfrowy numer seryjny, dzięki czemu można sortować, przeglądać i porównywać obrazy w celu kontroli jakości, a także zliczać ekspozycje za pomocą numeru seryjnego każdej płytki w oprogramowaniu **Planmeca Romexis®**.



### Najważniejsze zalety Planmeca ProScanner® 2.0

- Bezobsługowy skaner płytek obrazowych przeznaczony do aktywnego użytkowania
- Inteligentne i wytrzymałe płytki obrazowe dla trwałego komfortu
- Szybki przepływ pracy dzięki usprawnionemu procesowi obrazowania

# Planmeca Romexis<sup>®</sup> – program spełniający wszystkie potrzeby

Oferujemy rewolucyjny program all-in-one dla każdej kliniki, niezależnie od jej wielkości. Lider na rynku światowym, program **Planmeca Romexis<sup>®</sup>** jest wspólną platformą wszystkich naszych produktów, łącząc różnorodne urządzenia znajdujące się w klinice dentystycznej od CAD/CAM po aparaty rentgenowskie i unity. Program wspiera najszerszy zakres funkcjonalności w obrazowaniach 2D i 3D.

Kompatybilne z  
Mac\* i Windows



Planmeca  
**Romexis**  
all-in-one software

\*Część funkcji jest obsługiwane tylko w systemach operacyjnych Windows.

# Wysoka jakość obrazowania 2D

Zaawansowane oprogramowanie **Planmeca Romexis®** oferuje zestaw wszechstronnych narzędzi do obrazowania 2D. Możliwe jest diagnozowanie obrazów przy użyciu pomocniczych narzędzi, a także przeglądanie zdjęć rentgenowskich na urządzeniu mobilnym. To elastyczne oprogramowanie dostosowuje się do potrzeb użytkownika i będzie ukazywać swój potencjał wraz z rozwojem kliniki.



## Proste i doskonałe

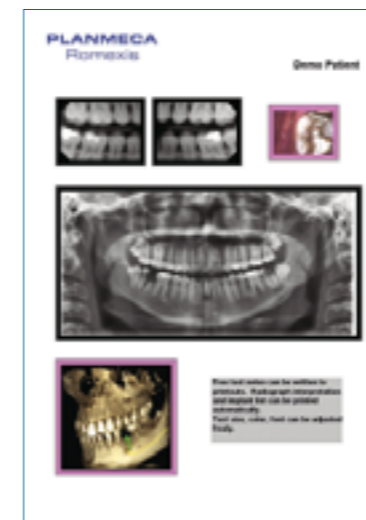
Planmeca Romexis® to oprogramowanie do przeglądania i przetwarzania obrazów 2D z aparatów rentgenowskich Planmeca. Narzędzia do ulepszenia i analizy pomagają użytkownikom wszystkich specjalizacji w dokładnym diagnozowaniu, a intuicyjny interfejs gwarantuje niezawodne i wygodne użytkowanie od pierwszego dnia.

## Otwarty i kompatybilny

Planmeca Romexis przechowuje wszystkie obrazy 2D pacjentów w jednej scentralizowanej bazie danych - od obrazów rentgenowskich po zdjęcia, a nawet filmy. Wszystkie obrazy są natychmiast dostępne w sieci i zawsze można je eksportować w standardowych formatach. Nasza integracja z innymi systemami pozwala na swobodne korzystanie z programów innych firm w klinice. Obsługa TWAIN i zgodność ze standardem DICOM zapewniają, że oprogramowanie można używać z większością systemów.

## Zintegrowane zarządzanie dokumentami

Dzięki Romexis łatwo jest tworzyć profesjonalne, wysokiej jakości wydruki i raporty radiologiczne, które mogą być wysyłane do kierujących na badanie lekarzy dentyków. Dokumenty w różnych formatach można dołączać do akt pacjenta, w tym diagnostyki cefalometrycznej, opisów jednostek chorobowych, czy innych istotnych informacji.



## Zaawansowane planowanie implantów

Realistyczne modele implantów ponad 100 producentów są dostępne do planowania implantów wraz z niezawodnymi narzędziami wspomagającymi. Stale powiększająca się lista implantów zawartych w bazie biblioteki implantów Romexis na stronie [planmeca.com/Romexisimplantlibrary](http://planmeca.com/Romexisimplantlibrary)





# Udostępniaj obrazy oraz uwagi on-line

**Planmeca Romexis® Cloud** to bezpieczna usługa przesyłania obrazu dla użytkowników **Planmeca Romexis®** oraz ich partnerów, umożliwiająca udostępnianie obrazu i danych pacjenta dowolnemu specjaliście, laboratorium dentystycznemu lub pacjentowi. Możesz bezpiecznie udostępniać zdjęcia i wiedzę wszystkim partnerom, którzy używają **Planmeca Romexis**, bezpłatnej przeglądarki **Planmeca Romexis® Viewer**, bezpłatnej aplikacji **Planmeca Romexis® LabApp** lub aplikacji na tablety **Planmeca mRomexis™**.

## Romexis® Cloud – wszechstronne możliwości komunikacji

- Aplikacje zewnętrzne, płyty DVD oraz niezabezpieczone przesyłanie plików to już historia – obrazy można przysłać bezpośrednio z **Planmeca Romexis®**
- Udostępniaj zdjęcia oraz dane swoim partnerom stomatologicznym i pacjentom
- Oprogramowanie Romexis oraz subskrypcje **Planmeca Romexis® Cloud** są wymagane do wysyłania nowych przypadków - odbiorcy potrzebują jedynie konta e-mail

### Kluczowe funkcje

#### Przesyłanie wszelkiego rodzaju informacji

- Obrazy: 2D, 3D, STL
- Skierowania oraz interpretacje
- Plany leczenia

#### Elastyczne opcje wysyłania umożliwiają łatwą komunikację ze wszystkimi

- Z Romexis do Romexis
- Z Romexis do Romexis LabApp
- Z Romexis na e-mail
  - Opcjonalnie dołącz bezpłatną przeglądarkę Romexis Viewer, aby każdy mógł łatwo przeglądać obrazy
- Z Romexis do Planmeca mRomexis

Odwiedź stronę [online.planmeca.com](http://online.planmeca.com), zapisz się i zacznij wysyłać obrazy już teraz.

## OBRAZOWANIE



### Właściciel sprzętu Planmeca

- Oprogramowanie Romexis
- Subskrypcja Romexis Cloud

### Praktyka ogólna, specjalista, radiolog

- Bezpłatna aplikacja Romexis Viewer lub Romexis

## PRACE CAD/CAM



### Praktyka ogólna

- Oprogramowanie Romexis
- Subskrypcja Romexis Cloud

### Laboratorium stomatologiczne

- Bezpłatna aplikacja Romexis LabApp



## Większa elastyczność dzięki aplikacji na tablety Planmeca mRomexis

Skorzystaj z naszej szybkiej, łatwej i wygodnej aplikacji do obrazowania mobilnego **Planmeca mRomexis™**, aby przeglądać wszystkie obrazy w bazie danych Planmeca Romexis w sieci lokalnej lub miej obrazy przy sobie na tablecie. Możesz użyć aplikacji także do robienia zdjęć aparatem tabletu.

Pobierz aplikację Planmeca mRomexis na iOS lub Android ze sklepu [App Store](#) lub [Google Play](#).

## Przeglądaj obrazy za pomocą bezpłatnej aplikacji Romexis® Viewer

**Planmeca Romexis® Viewer** to bezpłatna aplikacja, którą można eksportować oraz wysyłać razem z obrazami z Romexis.

- W pełni funkcjonalna przeglądarka obrazów 2D oraz 3D
- Nie jest wymagana instalacja
- Obsługa systemów Mac oraz Windows
- Dla specjalistów i pacjentów

Odwiedź [planmeca.com/pl/Viewer](http://planmeca.com/pl/Viewer), aby pobrać aplikację Planmeca Romexis Viewer.

## Komunikacja laboratorium stomatologicznego z bezpłatną aplikacją Romexis® LabApp

**Planmeca Romexis® LabApp** to bezpłatna aplikacja przeznaczona dla laboratoriów stomatologicznych, umożliwiająca łatwą komunikację z klinikami. Została zaprojektowana specjalnie do odbierania skanów wewnątrzustnych, ale może być używana do wszystkich typów obrazów. Wykorzystuje Romexis Cloud jako usługę zapewniającą bezpieczny transfer danych pacjentów.

- Odbieranie plików STL, skanów PLY, obrazów DICOM, zdjęć oraz plików PDF od użytkowników Planmeca Romexis
- Natychmiastowe przeglądanie plików STL oraz PLY do sprawdzenia
- Eksportowanie wszystkich danych przypadku do zewnętrznego systemu dentystycznego CAD/CAM
- Przesyłanie wiadomości między laboratorium, a kliniką za pomocą wbudowanego komunikatora

Odwiedź stronę [online.planmeca.com](http://online.planmeca.com), aby pobrać aplikację Planmeca Romexis LabApp.

# Dostęp do danych z aparatów rtg

Zapewnij swojej klinice wyższy poziom efektywności dzięki informacjom uzyskanym w czasie rzeczywistym o użytkowaniu sprzętu i wszelkich zaistniałych na nim zdarzeniach. Nasze narzędzia cyfrowe oferują użytkownikom szereg korzyści w zakresie zapewniania jakości i usług, a także umożliwiają zdalne monitorowanie kliniki z dowolnego miejsca.

Urządzenia firmy Planmeca mogą zostać podłączone do sieci w celu uzyskiwania cennych informacji na temat ich użytkowania

- Szczegółowy dziennik operacji rentgenowskich z informacjami o dawkach i rodzajach czujnika
- Spełnia wymagania prawne dzięki automatycznemu rejestrowaniu wartości ekspozycji obrazu: kV i mA
- Ułatwione i ulepszone planowanie pracy - liczba ekspozycji i dostęp do funkcji aparatu i oprogramowania
- Poprawienie planowania działań – czas spędzony przez pacjenta w fotelu widoczny dzięki cyfrowym unitom stomatologicznym wyposażonym w zintegrowane czujniki obecności pacjenta
- Możliwość używania szczegółowych dzienników zdarzeń w celu poprawienia – kontroli zapobiegania infekcjom i zasad ochrony przed promieniowaniem jonizującym
- Wydłużenie czasu efektywnej eksploatacji sprzętu dzięki szybkiemu i dokładnemu rozwiązywaniu problemów



# Planmeca ProMax® 2D

## Specyfikacja techniczna

### Dane techniczne

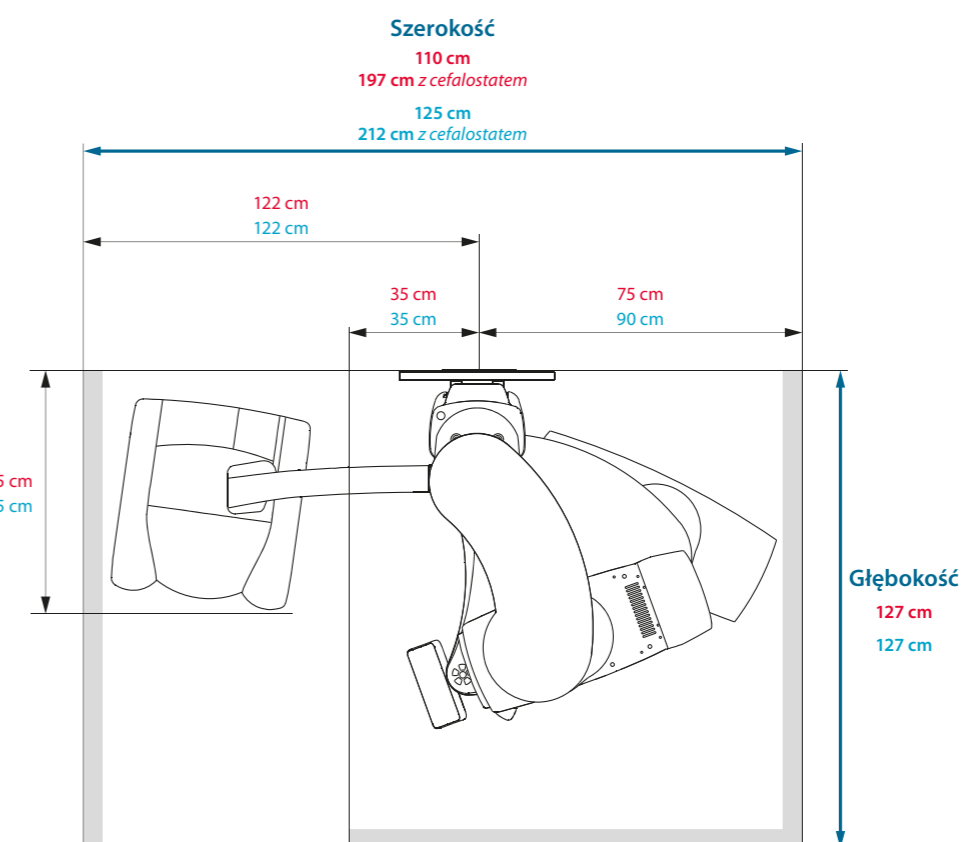
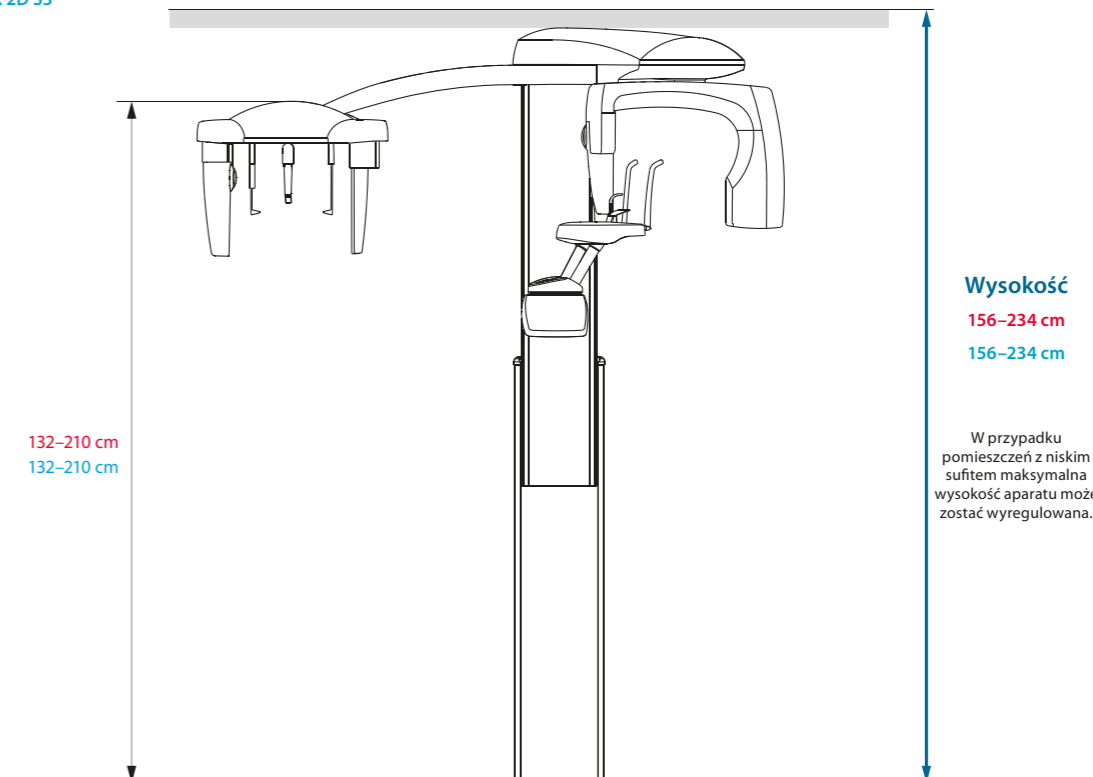
Generator	Staly potencjał, wysoka częstotliwość trybu rezonansu 80–150 kHz	
Lampa rentgenowska	D-054SB-P	
Rozmiar ogniskowej	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)	
Całkowita filtracja	ekwiwalent min. 2,5 mm Al	
Napięcie anodowe	50–84 kV	
Natężenie prądu anodowego	0,5–16 mA DC	
Czas ekspozycji	Pan	2,7–16 s
	Cef	6,4–9,9 s
	ProCeph	0,1 – 0,8 s
SID	Pan	500 mm
	Cef	170 cm
Powiększenie	Pan	stałe 1,2
	Cef	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
	Cef	6 x 295 mm
Rozdzielczość (cyfrowa)	Pan	max. 9 lp/mm
	Cef	max. 5,7 lp/mm
Pole obrazu (cyfrowe)	Pan	14 x 30 cm
	Cef	24/27 x 18/30 cm
Pełny rozmiar, bez kompresji (cyfrowy)	Pan	4–33 MB
	Cef	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)	

### Wyróżnij się kolorem



### Zalecane wymagania przestrzenne

- ProMax 2D S2
- ProMax 2D S3



CE 0598 [MD] Planmeca ProMax

### Programy obrazowania

	Planmeca ProMax 2D S3	Planmeca ProMax 2D S2
Standard: Podstawowe programy panoramiczne	Standardowy program panoramiczny Program TMJ boczny (otwarte i zamknięte) Program TMJ PA (otwarte i zamknięte) Program zatok PA	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	Tryb dziecko (pediatryczny) dostępny dla każdego programu w celu obniżenia dawki
Opcja	Segmentacja pozioma i pionowa	Segmentacja pozioma i pionowa
Opcja	Program skrzydłowo-zgrzyzowy	Program skrzydłowo-zgrzyzowy uproszczony
Opcja: Zaawansowane programy panoramiczne	Program panoramiczny optymalizowany w obszarze stycznych zębów Program panoramiczny optymalizowany ortogonalnie Program TMJ boczny-PA Program TMJ boczny wielokątowy Program TMJ PA wielokątowy Program zatoki liniowy PA Program zatoki boczny	

### Ciężar

- ProMax 2D S2: 113 kg z cefalostatem: 128 kg
- ProMax 2D S3: 113 kg z cefalostatem: 128 kg

# Planmeca ProOne®

## Specyfikacja techniczna

### Dane techniczne

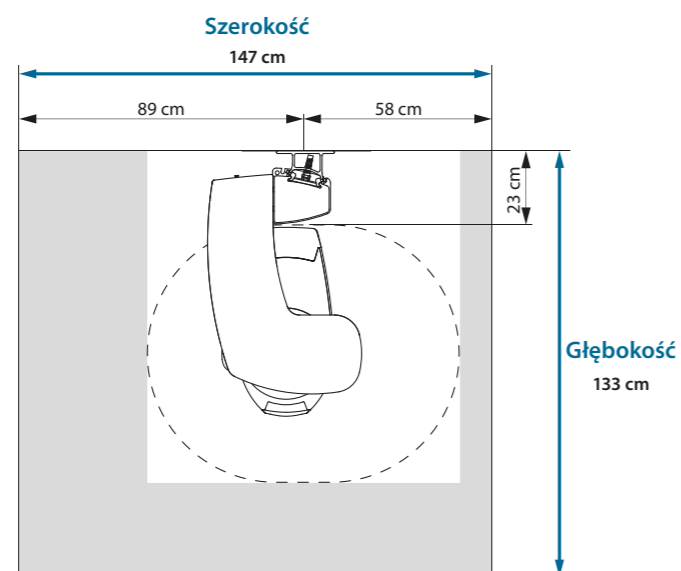
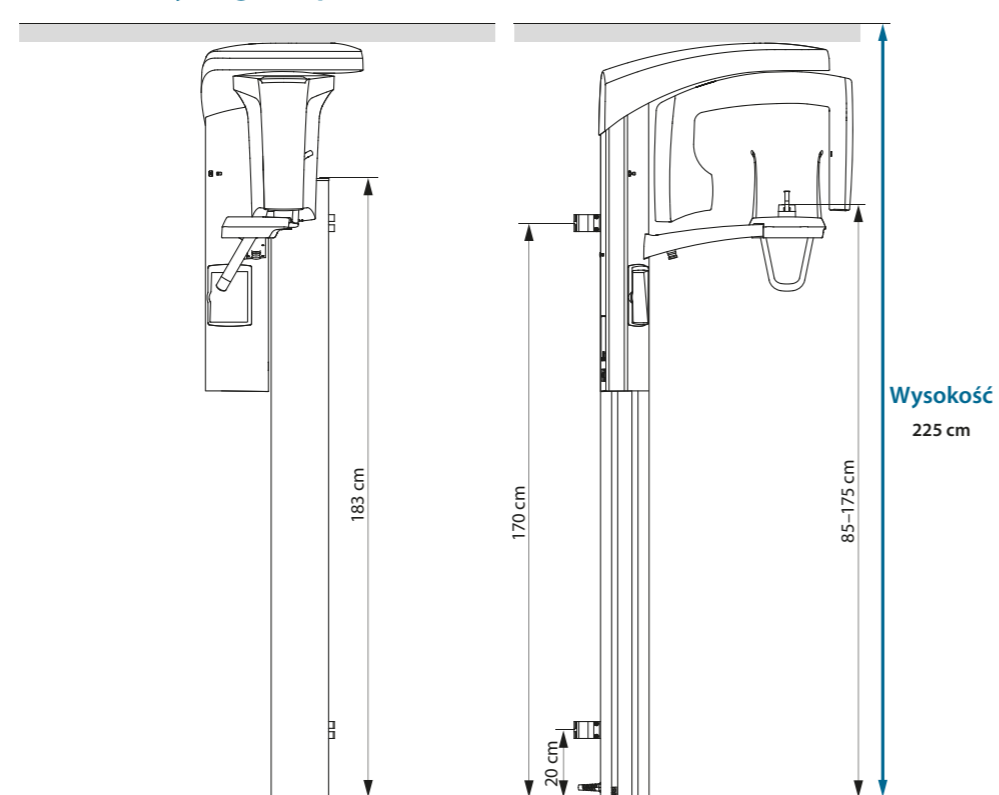
Generator	Stały potencjał, wysoka częstotliwość trybu rezonansu 60–80 kHz
Lampa rentgenowska	D-058SBR
Rozmiar ogniskowej	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)
SID	480 mm
Całkowita filtracja	ekwiwalent min. 2,5 mm Al
Napięcie anodowe	60–70 kV
Natężenie prądu anodowego	2–7 mA DC
Czas ekspozycji	2–10 s
Napięcie sieci	100–132 V~ 50/60 Hz, 180–240 V~ 50 Hz
Regulacja	±10% (automatycznie)
Natężenie prądu w sieci	8–16 A
Pobór mocy	maks.: 850 W
Poziom oparcia podbródka	85–175 cm
Ciężar	67 kg
Kolor	Biały (RAL 9016)

CE 0598 [MD] Planmeca ProOne

### Programy obrazowania

Standard: Podstawowe programy panoramiczne	Standardowy program panoramiczny Program TMJ boczny Program TMJ PA Program zatok PA
Standard	Tryb dziecko (pediatryczny) dostępny dla każdego programu w celu obniżenia dawki
Opcja	Segmentacja pozioma i pionowa
Opcja	Program skrzydłowo-zgrzyzowy
Opcja: Zaawansowane programy panoramiczne	Program panoramiczny optymalizowany w obszarze stycznych zębów Program panoramiczny optymalizowany ortogonalnie Program TMJ boczny-PA Program TMJ boczny wielokątowy Program zatok boczny nieobrotowy Program przekrojów Program skrzydłowo-zgrzyzowy

### Zalecane wymagania przestrzenne



# Planmeca ProX™

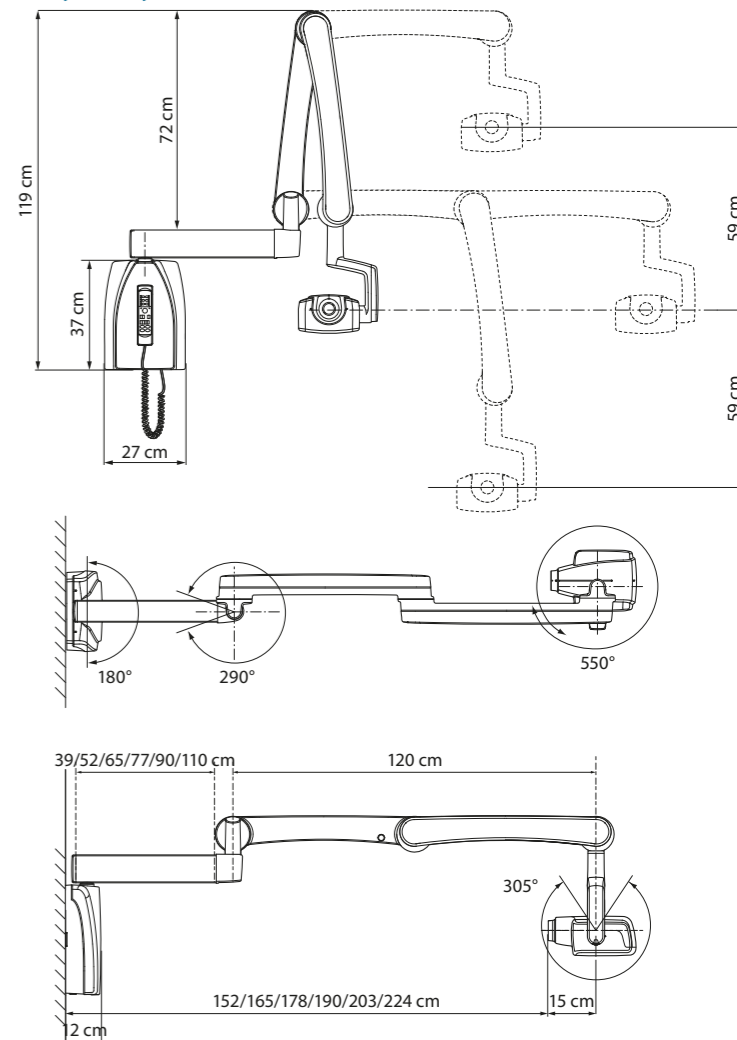
## Specyfikacja techniczna

### Dane techniczne

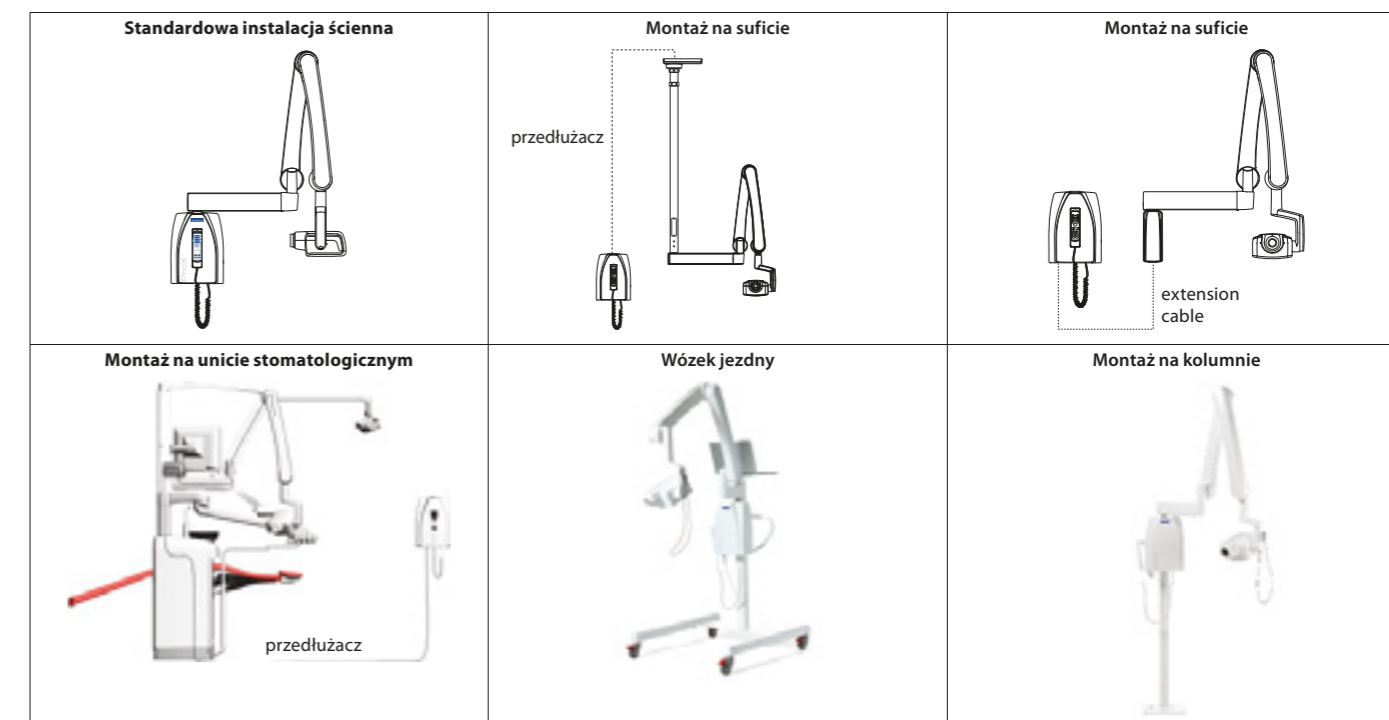
Generator	Stały potencjał, kontrolowany mikroprocesorowo, częstotliwość operacyjna 66 kHz
Lampa rentgenowska	Toshiba D-041SB
Rozmiar ogniskowej	0,4 mm wg IEC 60336
Średnica tubusa	60 mm Prostokątny 36 x 45 mm
Maksymalne symetryczne pole promieniowania	Ø60 mm przy SSD 200 mm Ø60 mm przy SSD 300 mm wg IEC 806
Całkowita filtracja	ekwiwalent min. 2,5 mm Al przy 70 kV wg IEC 60522
Inherentna filtracja	ekwiwalent min. 1 mm Al przy 70 kV wg IEC 60522
Napięcie anodowe	60, 63, 66, 70 kV
Natężenie prądu anodowego	8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 mA
Czasy ekspozycji	0,01–2 s, 24 kroki
SSD (Source-Skin Distance) – odległość źródła promieniowania od skóry: Standardowa/Duża	200 mm / 300 mm
Napięcie sieci	100 V~/110–115 V~/220–240 V~, 50/60 Hz
Cykl roboczy	1:13,5
Klasyfikacja elektryczna	Klasa I Typ B
Ciężar	całkowity 29 kg głowica lampy ze standardowym tubusem 4,2 kg głowica lampy z długim tubusem 4,5 kg
Kolor	Biały (RAL 9016)

CE 0598 [MD] Planmeca ProX

### Wymiary



### Opcje instalacji

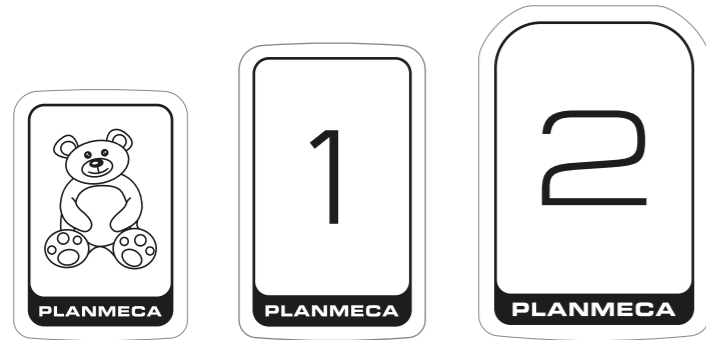


## Planmeca ProSensor® HD

### Specyfikacja techniczna

	Rozmiar 0	Rozmiar 1	Rozmiar 2
Rozmiar czujnika	33,6 x 23,4 mm	39,7 x 25,1 mm	44,1 x 30,4 mm
Aktywny obszar	25,5 x 18,9 mm	30,6 x 20,7 mm	36 x 26,1 mm
Liczba pikseli, Standard	850 x 629 px	1050 x 690 px	1200 x 870 px
Liczba pikseli, HD	1700 x 1258 px	2040 x 1380 px	2400 x 1740 px
Rozmiar piksela, Standard	30 µm x 30 µm		
Rozmiar piksela, HD	15 µm x 15 µm		
Teoretyczna rozdzielczość	33 lp/mm		
Rozdzielczość, Standard	17 lp/mm		
Rozdzielczość, HD	>20 lp/mm		
Interfejs	USB lub Ethernet		
Opóźnienie obrazu	<5 sekund		

CE 0598 MD Planmeca ProSensor HD



## Planmeca ProScanner® 2.0

### Specyfikacja techniczna

	Rozmiar 0	Rozmiar 1	Rozmiar 2
Rozmiary płytek do obrazowania	35 x 22 mm	40 x 24 mm	41 x 31 mm
Rozmiar piksela	30 µm		
Rozdzielczość rzeczywista	12 lp/mm		
Teoretyczna rozdzielczość	16,7 lp/mm		
Bitów w pikselu / Skala szarości	16 bit / 65538		
Waga	4 kg		
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	231 x 167 x 216 mm		
Połączenie	Ethernet RJ45		
Napięcie robocze	100–240 VAC, 50/60 Hz		
Interfejs	Sieciowy		
Kasowanie obrazu	Wbudowany		

CE MD Planmeca ProScanner 2.0



## Planmeca Romexis®

### Specyfikacja techniczna

Obsługiwane moduły 2D	Wewnętrzne Panoramyczne Cefalometryczne Tomografia liniowa 2D Zdjęcia Stosy obrazów (przekroje CBCT i przekroje panoramiczne)
Obsługiwane moduły 3D	3D CBCT Zdjęcie 3D Skan powierzchniowy 3D
Obsługiwane źródła zdjęć	Aparat wewnętrzny Aparat cyfrowy lub skaner (import lub TWAIN)
Systemy operacyjne	Windows 8.1 Pro (64 bit) / Windows 10 Pro (64 bit) Od Windows Server 2012 do Windows Server 2019 macOS Mojave (10.14)* / macOS Catalina (10.15)* Szczegółowe informacje podane są w wymaganiach systemowych dla Planmeca Romexis <a href="http://www.planmeca.pl">www.planmeca.pl</a> *Moduł analizy cefalometrycznej, moduł 3D Ortho Studio i Planmeca PlanCAD Easy są wspierane przez system operacyjny Windows
Formaty obrazów	JPEG lub TIFF (2D) DICOM (2D i 3D) STL, OBJ, PLY (modele powierzchni 3D) DICOM, TIFF, JPEG, PNG, BMP, STL, PLY (import/eksport)
Rozmiar obrazu	Zdjęcie rentgenowskie 2D: 1–9 MB Zdjęcie rentgenowskie 3D: zazwyczaj 50 MB–1 GB
Opcje instalacji	Klient-serwer
DICOM 3.0	DICOM Import and Export DICOM DIR Media Storage
Interfejsy	TWAIN Client PMBridge (dane pacjenta i obrazy) VDDS (dane pacjenta i obrazy) InfoCarrier (dane pacjenta)
Integracja oprogramowania innych producentów	Dolphin Imaging NobelClinician Simplant Straumann coDiagnostiX Cybermed N-Liten 3D Diagnostics service 360imaging service

CE 0598 MD Planmeca Romexis

Zapoznaj się ze wszystkimi nowościami Planmeca



[www.facebook.com/PlanmecaOy](http://www.facebook.com/PlanmecaOy)



[www.instagram.com/planmeca\\_official](http://www.instagram.com/planmeca_official)



[www.planmeca.com/newsroom](http://www.planmeca.com/newsroom)



Planmeca Oy projektuje i produkuje pełen asortyment sprzętu stomatologicznego, w tym urządzenia do obrazowania 3D i 2D, CAD/CAM, unity dentystyczne i oprogramowanie. Planmeca Oy, spółka dominująca fińskiej Planmeca Group, jest silnie zaangażowana w polepszenie opieki zdrowotnej poprzez wprowadzanie innowacji. Jest największą prywatną firmą w branży.

Zapraszamy do śledzenia nas w mediach społecznościowych!



# PLANMECA

Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finland | tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555 | sales@planmeca.com | www.planmeca.pl

Obrazy mogą zawierać elementy opcjonalne niedołączane przy standardowej dostawie. Dostępne konfiguracje i funkcje mogą się różnić w zależności od kraju lub regionu. Niektóre z powyższych produktów mogą nie być dostępne we wszystkich krajach i regionach. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian.

Planmeca, All in one, Anatomic Plus, Cobra, Comfy, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Cariosity, 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 ProID, 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, SmartPan, SmartTouch, Trendy i Ultra Relax są zarejestrowanymi bądź niezarejestrowanymi znakami towarowymi Planmeca w różnych krajach.