

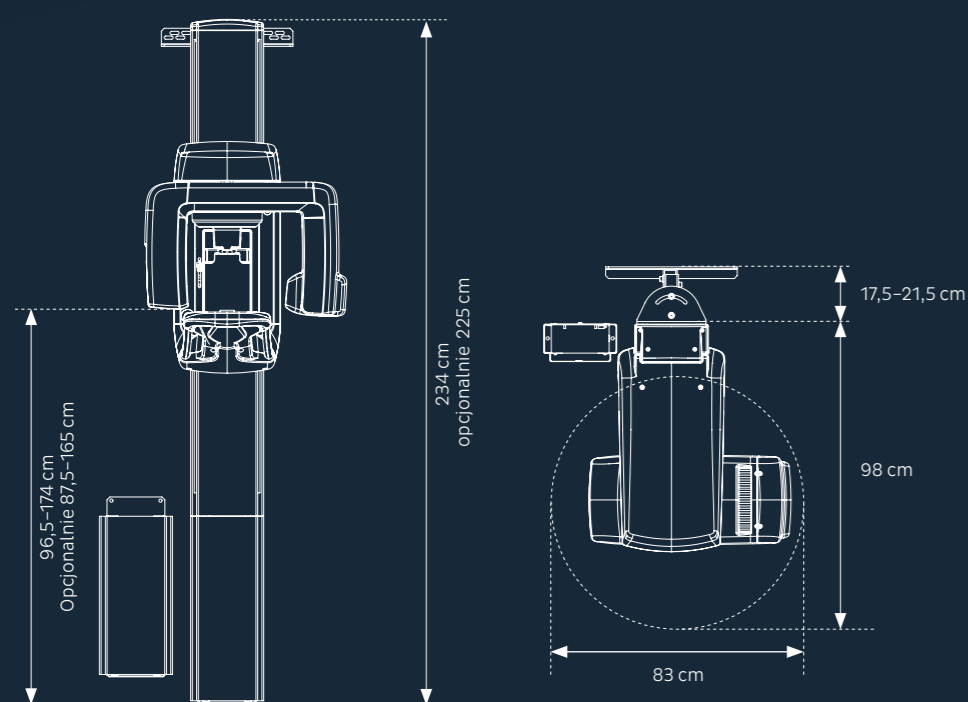
Specyfikacja techniczna

Generator	Generator prądu stałego 100–130 kHz
Lampa RTG	D-054 SB lub równoważna
Ognisko	0,5 mm IEC 60336/2005
Filtracja	Filtrowanie całkowite min. 2,6 mm Al
Napięcie prądu lampy	63–81 kV
Natężenie prądu lampy	6–12 mA przy 220–240 VAC (prąd lampy ograniczony do 100–120 VAC)
Napięcie nominalne (zasilacz)	100–120 VAC lub 220–240 VAC
Waga	120 kg
Rozmiar piksela czujnika	48 µm
Rozmiar piksela obrazu	96 µm
Wysokość pola obrazu	147 mm
Minimalne wymagania komputera osobistego dotyczące skanowania	Pentium 4 @ 2 GHz, 2 GB RAM, 8 GB przestrzeni HDD
Interfejs TWAIN	Opcjonalnie
Zgodność DICOM*	Opcjonalnie
Połączenie PC	100Base-TX
System operacyjny	Windows 7, Windows Vista lub Windows 10 Pro lub Enterprise, 64-bitowy Windows 8.1 Pro lub Enterprise, 64-bitowy Windows 7 Professional, Ultimate lub Enterprise, 64-bitowy z dodatkiem SP1

Łatwa dostępność dla wózków inwalidzkich.

* DICOM to zastrzeżony znak towarowy amerykańskiego Krajowego Stowarzyszenia Producentów Urządzeń Elektrycznych dotyczący ich standardowych publikacji na temat cyfrowej wymiany danych medycznych.

Wymiary



KaVo | 9

Dental Excellence – dentystyczna doskonałość



Wyposażenie gabinetów

Unity i lampy stomatologiczne, fotele stomatologiczne, systemy komunikacji z pacjentem, mikroskopy stomatologiczne oraz dodatkowe urządzenia KaVo.



Instrumenty

Prostnice i kątnice stomatologiczne, turbiny, piaskarki oraz drobne urządzenia do wszystkich zastosowań, w tym diagnostyki, profilaktyki, stomatologii zachowawczej, chirurgii, endodoncji oraz konserwacji instrumentów.



Obrazowanie

RTG wewnętrzne, czujniki i skanery płytek, rozwiązania typu All-in-one: pantomografia, cefalometria i CBCT oraz zaawansowane tomografy 3D do wszystkich typów wskazań w stomatologii.

Produkty, funkcje i usługi przedstawione i opisane w tym katalogu nie są dostępne we wszystkich krajach. Wszystkie specyfikacje były prawidłowe w momencie publikacji. Firma KaVo Dental GmbH nie ponosi odpowiedzialności za niezgodność koloru lub formy z ilustracjami, pomyłki lub błędy w druku oraz zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w broszurach w dowolnym momencie. Powielanie, także w części, jest dozwolone wyłącznie za zgodą firmy KaVo Dental GmbH.

ORTHOPANTOMOGRAPH™, OP™ i CLINIVIEW™ to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe KaVo Kerr Group Finland w USA i/lub innych krajach. KaVo™ to zastrzeżony znak towarowy lub znak towarowy firmy Kaltenbach & Voigt GmbH w USA i/lub innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich właścicieli.

Palodex Group OY | Nahkelantie 160 | FI-04300 Tuusula | Finlandia
www.kavokerr.com

KaVo Polska sp. z o.o. | al. Jana Pawła II 27 | 00-867 Warszawa | Polska
www.kavo.com/pl

KAVO
Dental Excellence

OP 2D Twój pierwszy pantomograf

KV_12_17_0299_REV0 © Copyright KaVo Dental GmbH.



KAVO
Dental Excellence

Historia sukcesu: ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 2D firmy KaVo

KaVo OP 2D to pierwszy pantomograf z rodziny ORTHOPANTOMOGRAPH™, znanej na całym świecie z imponującej jakości obrazu. Od 1961 r. litery „OP” oznaczały najwyższej jakości pantomografy, precyzję i niezawodność. Ponad 60 000 zainstalowanych systemów* to niewątpliwe świadectwo tego sukcesu.

OP 3D Vision

OP 3D Pro

OP 3D

OP 2D

Inwestycja z przyszłością

KaVo OP 2D to pierwszy pantomograf z gamy urządzeń firmy KaVo przeznaczonych do wykonywania panoramicznych zdjęć RTG, który umożliwia optymalizację rezultatów leczenia u pacjentów, zapewniając najwyższy poziom bezpieczeństwa i trwałą pewność inwestycji.

Nowy wymiar wydajności

KaVo OP 2D zapewnia doskonałą jakość obrazu dzięki technologii wiązki RTG w kształcie litery V, czterem podstawowym programom panoramicznym (w tym tryb segmentacji), czy możliwości manualnych ustawień parametrów ekspozycji. Intuicyjne ustawienia domyślne i możliwość wyboru rozmiaru pacjenta za pomocą jednego z czterech przycisków zapewniają szybką i wygodną obsługę.

* Liczba 60 000 urządzeń obejmuje także aparaty ORTHOPANTOMOGRAPH™ firmy Instrumentarium Dental, poprzedników systemu KaVo OP 2D.



Korzyści:

- Najwyższej jakości pantomograf z technologią wiązki RTG w kształcie litery V dla optymalnej jakości obrazu
- Ekskluzywna technologia umożliwiająca uzyskanie wyraźnych, powtarzalnej jakości zdjęć dla kompletnej, codziennej diagnostyki
- Łatwa obsługa za pomocą ekranu dotykowego z intuicyjnymi symbolami
- Pięciopunktowy system podparcia zapewnia stabilne pozycjonowanie pacjenta i pozwala ograniczyć liczbę poruszonych zdjęć

Cyfrowe zdjęcia Błyskawiczna diagnoza

Aparat KaVo OP 2D jest przeznaczony dla gabinetów stomatologicznych i mniejszych pracowni RTG, które potrzebują wydajnego i bardzo precyzyjnego cyfrowego pantomografu. KaVo OP 2D należy do wyjątkowej rodziny ORTHOPANTOMOGRAPH™. Łatwo i płynnie wdrożysz go do pracy w Twoim gabinecie.

Doskonała jakość obrazu wynika z wielu pomysłowych funkcji, innowacyjnych rozwiązań technicznych oraz łatwości pozycjonowania pacjentów. Możesz mieć pewność, że KaVo OP 2D umożliwi Ci postawienie trafnej diagnozy dzięki unikalnym cechom:

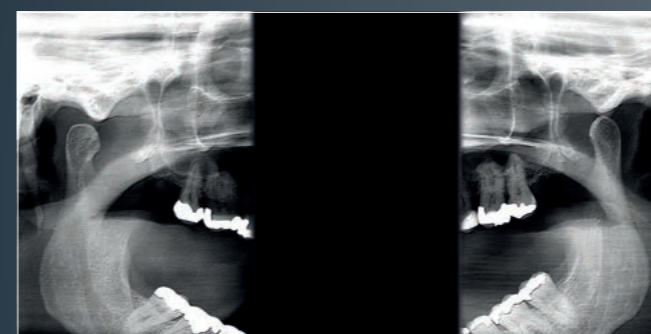
- Pięciopunktowy system podparcia dla stabilnego pozycjonowania pacjenta
- Optymalna geometria obrazowania
- Regulowane położenie przedniej warstwy z wykorzystaniem 3 linii laserowych.
- Trwała i sprawdzona konstrukcja lampy RTG o wysokiej częstotliwości
- Czujnik CCD o wysokiej rozdzielczości
- Kolimacja w kształcie litery V optymalizuje jakość obrazu
- Uniwersalne narzędzia programowe zwiększające możliwości diagnostyczne



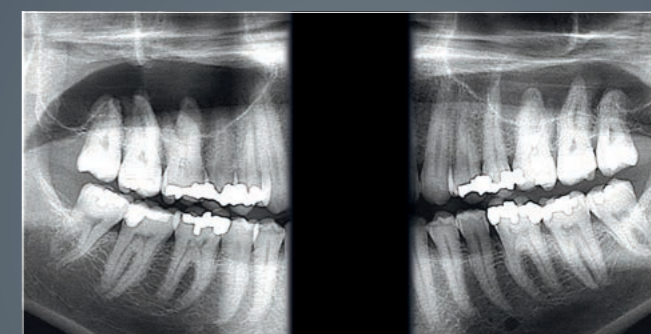
Standardowy program panoramiczny dostarcza wyraźne obrazy struktur anatomicznych, w tym stawów skroniowo-żuchwowych, w ciągu zaledwie 10 sekund.



Program pediatryczny pozwala uzyskać ograniczone w poziomie pole obrazowania.



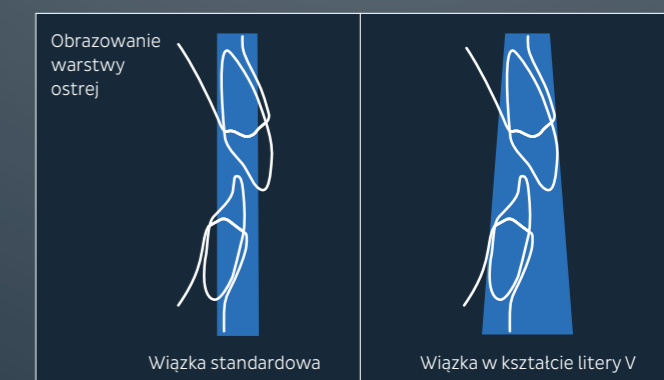
Zdjęcie boczne obszaru stawu skroniowo-żuchwowego z otwartymi lub zamkniętymi ustami.



Specjalny program przeznaczony do wykonywania zdjęć skrzydło-zgrzyzowych ze specyficzną segmentacją i kolimacją.

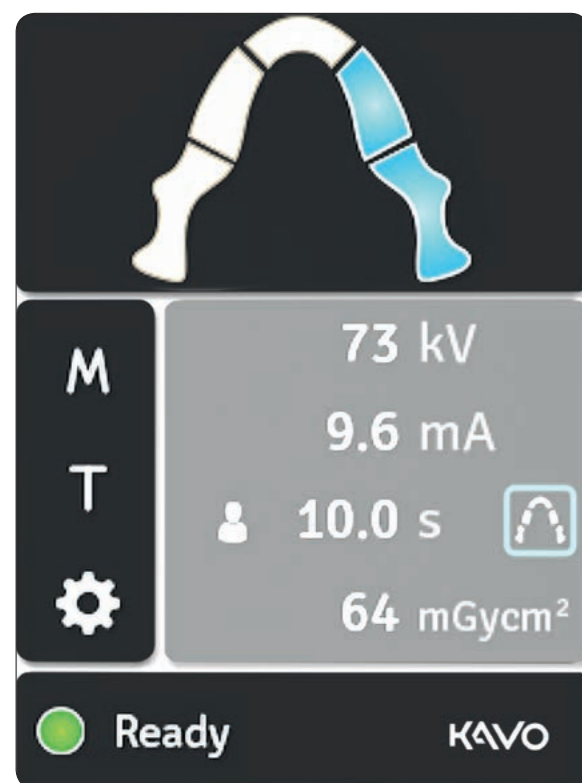
Jednorodne przedstawienie obrazu dzięki technologii wiązki RTG w kształcie litery V

Wiązka RTG w kształcie litery V lepiej uwzględnia różny współczynnik absorpcji ciała człowieka niż wiązka standardowa, co zapewnia powtarzalną jakość obrazu. W konsekwencji możliwa jest lepsza penetracja struktur szczęki, a ostra warstwa żuchwy jest znacznie szersza.



Łatwa obsługa za pomocą intuicyjnego interfejsu użytkownika

Panel dotykowy o przekątnej 5,7 cala jest wyposażony w elegancki, przejrzysty interfejs użytkownika, co zapewnia łatwe i bezpieczne użytkowanie. Dzięki koncepcji graficznej wszystkie ustawienia są oczywiste, a obsługa urządzenia – intuicyjna.



Dzięki trybowi segmentacji panoramy można wybrać pożądane obszary, co umożliwia dostosowanie dawki promieniowania do objawów.

5-punktowy system podparcia ogranicza liczbę poruszonych zdjęć

Intuicyjny pięciopunktowy system podparcia sprawia, że pacjent jest nieruchomy w trakcie procedury, co ogranicza problem artefaktów związanych z poruszaniem się. Trzy laserowe linie sprawiają, że pozycjonowanie jest precyzyjne. Warstwę ostrości można łatwo dostosować dla każdego pacjenta.



Bezpieczny, pięciopunktowy system pozycjonowania z podparciem podbródka, zagryzakiem i pozycjonerem głowy podtrzymującym czoło i skronie uniemożliwia pacjentowi poruszanie się.

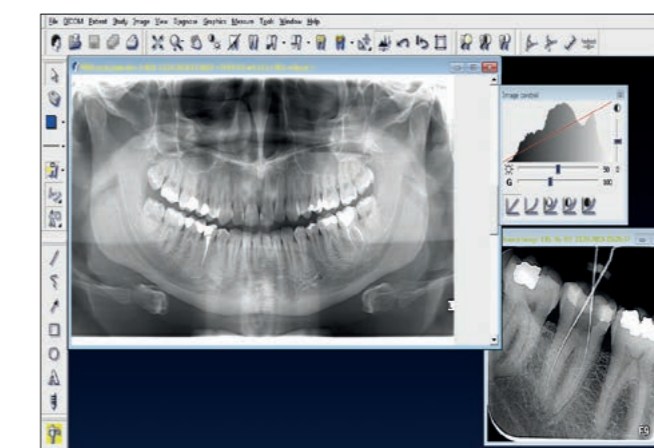
Teraźniejszość: kompleksowa diagnostyka Przyszłość: pełna integracja danych

Aparat dostarczany jest z oprogramowaniem do diagnostyki 2D CLINIVIEW™ lub VixWin™*. Urządzenie jest przygotowane na przyszłą współpracę z DTX Studio™** – nową platformą do diagnostyki 2D i 3D, która umożliwi integrację danych cyfrowych na zupełnie nowym poziomie.

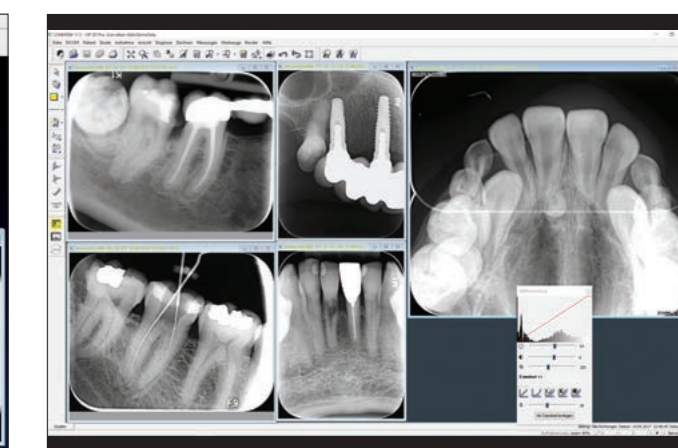
Doskonale znany program CLINIVIEW™, o udowodnionych korzyściach, przechowuje dane kompatybilne z nową platformą DTX Studio™. Twój gabinet będzie gotowy na to, aby w pełni korzystać z cyfrowych rozwiązań dla nowoczesnej stomatologii, jakie pojawią się w przyszłości.

Kompatybilność platformy DTX Studio™ z systemami Windows i Mac pozwoli w przyszłości na integrację urządzeń i programów KaVo w jeden, uniwersalny system pracy. CLINIVIEW™ ułatwi płynną migrację do nowego systemu, oferując nowe możliwości.

Oprogramowanie CLINIVIEW



Ekran z widokiem zdjęcia pantomograficznego



Ekran z widokiem zdjęć wewnątrzustnych

* Oprogramowanie VixWin jest dostępne dla aktualnych użytkowników wersji Platinum lub starszych

** Informacje na temat możliwości instalacji będą udzielane po udostępnieniu oprogramowania DTX Studio™ w Polsce