

KaVo IXS™

Niezawodna diagnostyka obrazowa dla
nowoczesnych praktyk stomatologicznych.



KAVO

| IMAGING

Przedstawiamy KaVo IXS – stworzony, by sprostać wyzwaniom stawianym przed radiowizjografią cyfrową.

Dziesięciolecia sukcesów na polu obrazowania wewnątrzustnego naszych marek Gendex™, Soredex™, Instrumentarium i DEXIS™, pozwalają nam dziś z dumą przedstawić nową linię czujników KaVo IXS, dostarczających zdjęcia o dużej wartości diagnostycznej, wysokim kontraście, bez artefaktów i przy elastycznej dawce.

Ciesz się solidną konstrukcją i nowoczesną technologią*.

- ▶ KaVo IXS jest trzy razy bardziej wytrzymały na uszkodzenia i awarie niż GXS-700.
- ▶ Obudowa KaVo IXS jest dwukrotnie bardziej odporna na uszkodzenia na skutek zagryzania niż GXS-700.
- ▶ KaVo IXS jest wyposażony w technologię IoT (internet rzeczy) SimplySmart™, umożliwiającą m.in. bezpośrednie pobieranie plików kalibracyjnych, automatyczne aktualizacje oprogramowania i proaktywne monitorowanie stanu czujnika.



Żadnych błędów czujnika

Dzięki zastosowaniu odpornej konstrukcji KaVoTough™, czujniki KaVo IXS są bardziej wytrzymałe niż poprzedzająca je linia GXS-700*. Obudowa w strategiczny sposób chroni komponenty wewnątrz czujnika. Kabel zaprojektowano tak, aby nigdy nie trzeba było go wymieniać.



Płynna integracja w gabinecie

Po zainstalowaniu sterowników po prostu podłącz czujnik do dowolnego komputera za pomocą USB. Pliki kalibracyjne są zapisane bezpośrednio w czujniku i zostaną pobrane po podłączeniu. Możesz łatwo przenieść KaVo IXS między gabinetami przy pomocy łącza USB, nie tracąc żadnych danych.



Zawsze gotowy do pracy

Automatyczne aktualizacje oprogramowania i wbudowane funkcje IoT aktywnie zadbać o sprawność Twojej radiowizjografii. Dzięki opatentowanej technologii SimplySmart™, Manager Oprogramowania KaVo gwarantuje gotowość czujnika do pracy w każdej chwili.



Optymalny komfort pacjenta

Dwa rozmiary unikalnego czujnika RiteSize™ – rozmiar 1 i 2 – pozwolą dopasować KaVo IXS do każdego pacjenta. Ergonomiczny, pozbawiony ostrych krawędzi kształt czujnika KaVo IXS sprawia, że łatwo można go spozycjonować w jamie ustnej pacjenta.

* Par rapport au Gendex™ GXS-700 dans les tests simulés. Données sur fichier.

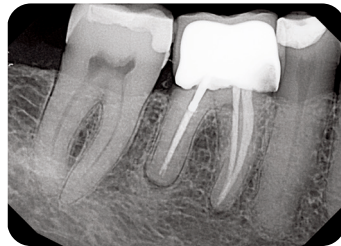
Wyraźne obrazy. Precyzyjna diagnostyka.

KaVo IXS dostarcza obrazy diagnostyczne, na których możesz polegać. Dzięki eliminacji artefaktów i wysokiemu kontrastowi obrazy są bardziej szczegółowe, co ma kluczowe znaczenie dla trafnego planowania leczenia. Szerszy zakres dynamiczny pozwala na wykonywanie ostrych zdjęć również przy niskich dawkach.

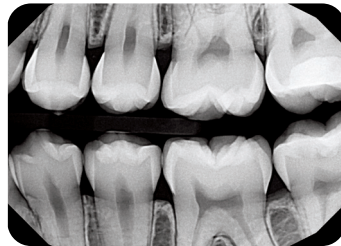
Dlaczego zadowalać się “poprawnymi” zdjęciami?



Zdjęcia okotowierzchołkowe pozwalają zwiualizować anatomię zęba z uwzględnieniem szkliwa, zębiny, połączenia zębinowo-szklivnego, miazgi, więzadła przyzębnego i wyrostka zębodółowego.



Z łatwością wykonasz zdjęcie obejmujące obszar od korony do wierzchołka korzenia. Zdiagnozujesz okotowierzchołkowe zmiany w trzonowcach, nieszczelne granice preparacji i potencjalne uszkodzenia szkliwa.



Czujnik KaVo IXS można wygodnie spozycjonować, aby wykonać zdjęcie powierzchni dystalnej kłów szczęki i żuchwy. Zdjęcie odda zarówno ogólną sytuację zgryzową, jak i szczegóły okluzji.

Twój niezawodny partner

Każdą część czujnika zaprojektowano i wykonano tak, aby jak najlepiej chronić urządzenie przed uszkodzeniem. Obudowa wykonana jest z termoplastycznej żywicy. Dzięki unikalnemu, wypukłemu kształtowi, który chroni wewnętrzne elementy, czujnik KaVo IXS jest niezawodnym urządzeniem diagnostycznym.

KaVo IXS to wysoce wydajny system czujnika - scyntylator przekształca pojedynczy foton promieniowania rtg w tysiące fotonów światła widzialnego. Następnie prowadzi fotony do ochronnej, przezroczystej optycznie płytki światłowodowej. Płytkę światłowodową zbiera je i przekazuje do pikseli CMOS. W ciągu zaledwie kilku sekund piksele o wysokiej czułości i niskim poziomie szumów zamieniają fotony na sygnały elektryczne, które są następnie przetwarzane na postać cyfrową w celu uzyskania wyraźnego obrazu.



Koniec z wymianą kabla

Kabel czujnika KaVo IXS bez problemu wytrzyma obciążenie do 10 kg*. Wewnętrzna osłona ze stopu miedzi oraz wzmocnione kevlarom włókna wyścielające osłonę kabla gwarantują trwałość i odporność nawet na bardzo intensywne użytkowanie.

Kabel jest bezpośrednio połączony z wtyczką USB i zabezpieczony przez skręcaniem i plątaniem się. Wytrzyma aż 240 000 cykli zwiwania. Kabel czujnika KaVo IXS zaprojektowano tak, aby nigdy nie trzeba było go wymieniać.

* W porównaniu z Gendex™ GXS-700 w testach symulacyjnych. Dane do wglądu.



Lepszy kontrast

KaVo IXS wykonuje powtarzalne zdjęcia o podwyższonym kontraście nawet przy zróżnicowanej przezierności tkanek, wykorzystując różne poziomy natężenia promieniowania.



Mniej artefaktów, więcej szczegółów

KaVo IXS oferuje wysoki współczynnik kontrastu względem widoczności artefaktów. Ostrzejsze, bardziej wyraźne obrazy ujawniają kluczowe szczegóły stanu uzębienia pacjenta, umożliwiając bezpieczną diagnostykę i planowanie leczenia.



Elastyczna dawka

Dzięki dynamicznym zakresom dawki, KaVo IXS dostarcza wyraźne obrazy, bez względu na ustawienia ekspozycji. Zdjęcia są ostre nawet przy zastosowaniu niskiej dawki.

Założ, klik – i gotowe. Akcesoria.

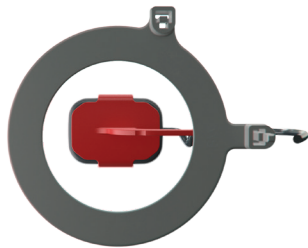
System pozycjonerów KaVo IXS obejmuje pozycjonery do projekcji przednich, tylnych i skrzydłowo-zgryzowych. Wszystkie elementy są kompatybilne z poprzednim modelem radiowizjografii KaVo GXS-700, a także wytrzymałe na zagryzanie i wielokrotną sterylizację w autoklawie.



Kolor niebieski – projekcje przednie



Kolor żółty – projekcje tylne



Kolor czerwony – projekcje skrzydłowo-zgryzowe

Specyfikacja techniczna KaVo IXS

	Czujnik w rozmiarze 1	Czujnik w rozmiarze 2
Wymiary	1539 x 1026 px	1842 x 1324 px
Rozdzielczość	Teoretyczny: 25,6 lp/mm, Widoczny: 20+ lp/mm	
Port USB	USB 2.0 / USB 3.x	
Długość kabla/średnica kabla	3 m / 3 mm	
Materiał kabla	Wzmocniony kevlar	
Sterownik	KaVo_IO-Sensor 1,5 lub wyższy	
Technologia czujnika	Ulepszony CMOS (Scyntylator CsI + Włókno szklane)	
Gwarancja producenta	2 lata	
Połączenie z IoT	Monitoring stanu urządzenia, automatyczne aktualizacje oprogramowania	
Ochrona urządzenia/zabezpieczenia	Przetężenie, zbyt wysokie napięcie, niska moc	

Otwarta integracja.
Dopasujemy się do Twojej praktyki.

Stworzyliśmy KaVo IXS z myślą o łatwej integracji z oprogramowaniem diagnostycznym i programem do zarządzania praktyką, z których korzystasz. Możesz korzystać z czujnika KaVo IXS, łącząc się bezpośrednio z najpopularniejszymi platformami, bez potrzeby używania łączników, czy zakupu dodatkowych programów.



KaVo IXS jest kompatybilny z pakietem DTX Studio™. Od wykonywania zdjęć 2D i 3D, poprzez diagnostykę, aż po planowanie leczenia i jego przebieg, DTX Studio łączy wszystkie etapy, od początku do końca.



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

KV010XX/RevA