



GX DP-800™

NEW from Gendex!

Wyznaczamy drogę w obrazowaniu 3D

DRT 

Dose Reduction Technology™

- Tomograf 3D z wiązki stożkowej
- Aparaty rtg pantomograficzne
 - Aparaty rtg wewnętrzne
 - System radiografii przewodowej
 - System radiografii na płytce fosforowe
 - Kamery wewnętrzne
 - Oprogramowanie





Obrazowanie, na którym możesz polegać

Dostarczać niezbędnych informacji w celu umożliwienia postawienia prawidłowej diagnozy.

Pomagać w planowaniu leczenia w jeszcze bardziej przewidywalny sposób.

Oto nasze cele, do których dążymy każdego dnia.

To filozofia Gendex.

Mając to na uwadze, zawsze współpracujemy z praktykami i specjalistami. Czynimy tak, aby mieć pewność, że dostarczamy rozwiązania z zakresu obrazowania, które są kompleksowe i odpowiadają na zróżnicowane potrzeby.

Tak właśnie działa Gendex.

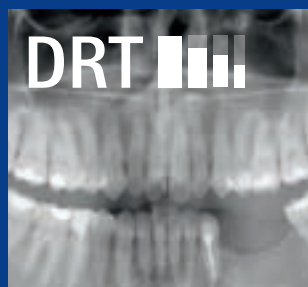
Opracowując aktualne rozwiązania związane z obrazowaniem, staramy się zadbać o doskonałą wydajność w codziennej praktyce, by zapewnić Ci przewagę nad konkurencją.

Najwyższy poziom obrazowania 3D – GXDP-800™

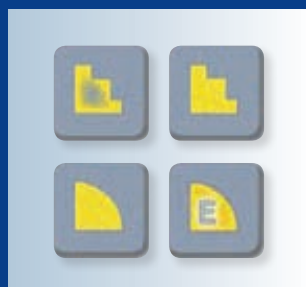
- Flagowy produkt dla całej nowej generacji produktów Gendex
- Opłacalny i łatwy w użyciu system
- Stworzony tak, aby dopasować się do Twoich wymagań



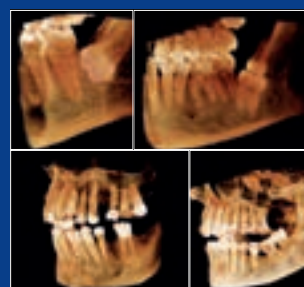
GXDP-800™ – najlepsza funkcjonalność



Dose Reduction Technology™ – innowacyjna technologia zapewniająca doskonałą jakość obrazu przy ekstremalnie niskiej dawce promieniowania



Cztery indywidualne opcje rozdzielczości obrazu (redukcja dawki – DRT, standardowa, wysoka rozdzielczość, funkcja endo)



Idealne dopasowanie pola obrazowania do wskazań klinicznych – max. pole widzenia 8 x Ø15 cm



Obsługa nowego interfejsu urządzenia poprzez panel dotykowy

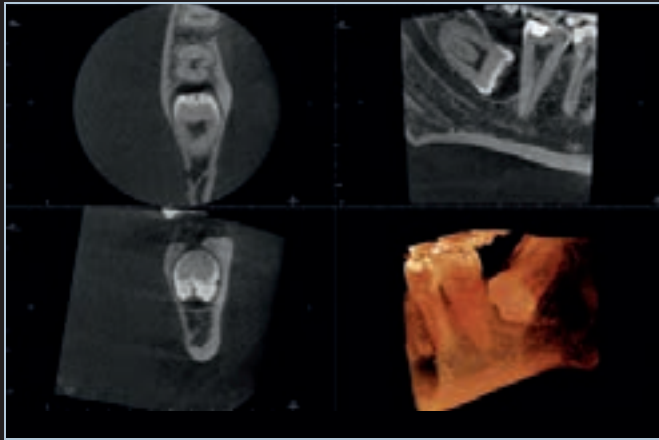


Maksymalne dostosowanie 3D – cztery różne rozmiary pola obrazowania

Obrazowanie zgodne ze wskazaniami klinicznymi

Cztery różne pola obrazowania zapewniają niezawodną diagnostykę 3D w całym obszarze jamy ustnej. Zapewniają one precyzyjne dopasowanie, odpowiednie do wskazań a także uniwersalne możliwości zastosowania w codziennej praktyce – od endodoncji, poprzez implantologię do chirurgii jamy ustnej.

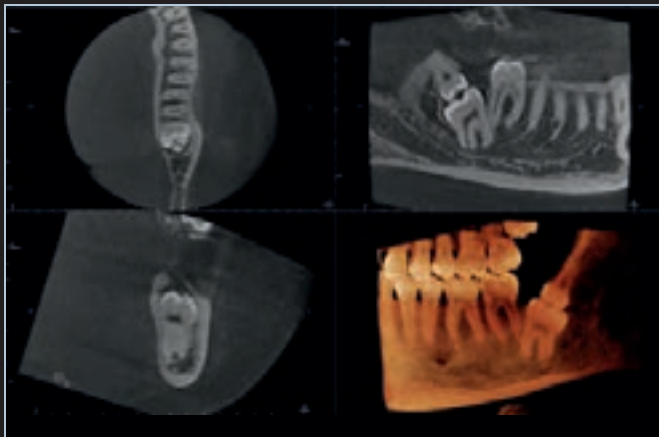




5 x Ø5 cm

do diagnostyki miejscowej:

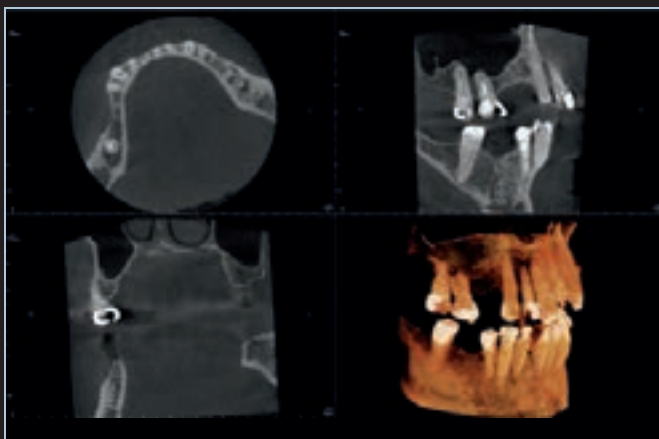
- Planowanie pojedynczych implantów
- Usuwanie zębów trzonowych (ósemek)
- Zęby zatrzymane
- Endodoncja



6 x Ø8 cm

w celu uzyskania obrazu całego łuku zębowego:

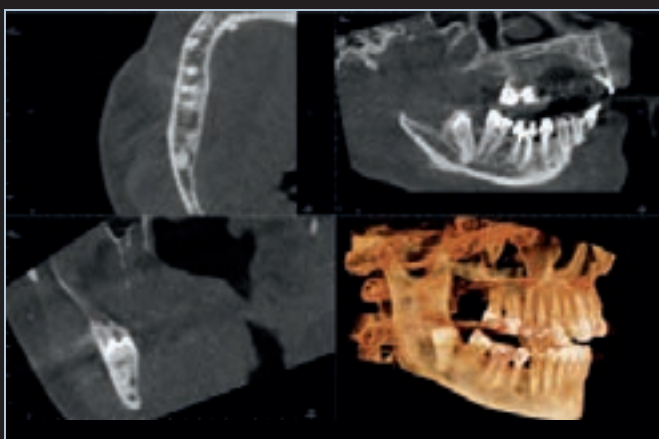
- Planowanie wielu implantów w jednej szczęce
- Szablony chirurgiczne



8 x Ø8 cm

w celu uzyskania obrazu łuku zębowego oraz fragmentów zatoki szczękowej:

- Planowanie wielu implantów w obu szczękach
- Szablony chirurgiczne
- Analiza zatoki szczękowej
- Diagnostyka SSŻ



8 x Ø15 cm

w przypadku całego obszaru górnej i dolnej szczęki:

- Analiza zatoki szczękowej
- Diagnostyka SSŻ
- Analiza dróg oddechowych
- „Zdjęcie panoramiczne 3D”*



Przewaga dzięki elastyczności

Dostosowanie rozdzielczości pola obrazowania do różnych wskazań.

Możliwość wyboru rozdzielczości w przypadku wszystkich rozmiarów pól obrazowania.

Funkcja endodontyczna jest dostępna z polem widzenia 5 x Ø5 cm.



Dose Reduction Technology™ (DRT) – obrazowanie 3D z promieniowaniem porównywalnym do obrazowania 2D



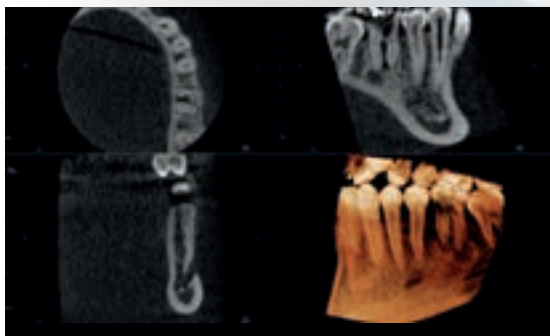
Tryb standardowy – ze zoptymalizowaną dawką indywidualną w większości przypadków klinicznych



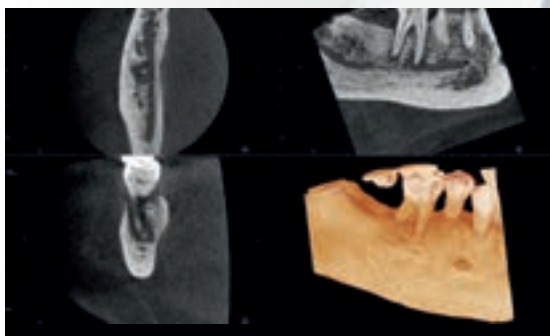
Tryb wysokiej rozdzielczości – zapewnia doskonałą jakość obrazu oraz bardzo szczegółowe informacje diagnostyczne



Tryb endodontyczny – wielkość woksela 85 µm oraz funkcja SRT (Scatter Reduction Technology), przeznaczona specjalnie do zastosowań endodontycznych



Objętość 5 x Ø5 cm z DRT



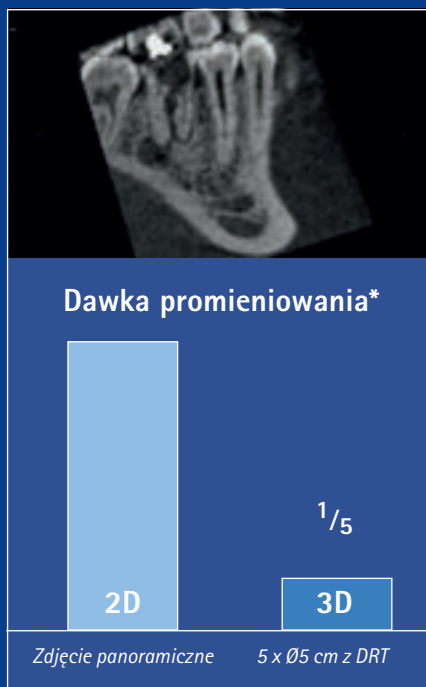
Objętość 5 x Ø5 cm w trybie endodontycznym



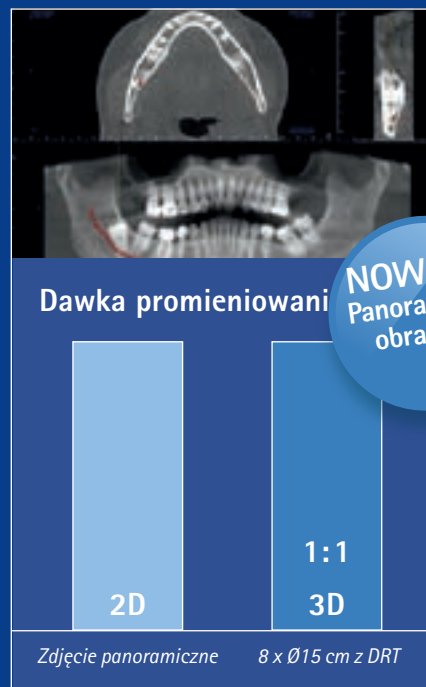
Dose Reduction Technology™ – od teraz CBCT jeszcze bardziej przyjazne dla pacjenta

Innowacyjna technologia Dose Reduction Technology™ (DRT) urządzenia GXDP-800™ CBCT umożliwia wykonywanie zoptymalizowanych obrazów rentgenowskich 3D przy zastosowaniu małej dawki promieniowania RTG. Zmniejszenie dawki promieniowania to istotna korzyść w określonych przypadkach klinicznych takich jak obrazowanie pooperacyjne, wstępne planowanie wszczepienia implantu czy obrazowanie RTG u dzieci.

5 x Ø5 cm obraz 3D z DRT.



8 x Ø15 cm 3D obraz panoramiczny z DRT.



NOWOŚĆ!
Panoramyczny obraz 3D!

*Zgodnie z badaniem nad dawką, przeprowadzonym przez Johna B. Ludlowa, luty 2014 r.



Doskonały obraz. Za każdym razem.



Easy Position™ – stabilne i powtarzalne pozycjonowanie pacjenta.

Stabilny system pozycjonowania z podporą głowy, skroni, podbródka i zagryzakiem, który zapobiega ruchom pacjenta. Dzięki temu pozyskane obrazy są powtarzalne i porównywalne.



Technologia FOX™

Perfekcyjne obrazowanie dzięki technologii FOX™.

(FOX = optymalizacja obrazu w przednim odcinku łuku zębowego)

W porównaniu ze standardową wiązką równoległą, technologia FOX™ lepiej uwzględnia zróżnicowaną absorpcję wynikającą z anatomii człowieka i gwarantuje otrzymanie optymalnego obrazu. Dzięki temu możliwe jest lepsze obrazowanie szczęki i żuchwy.

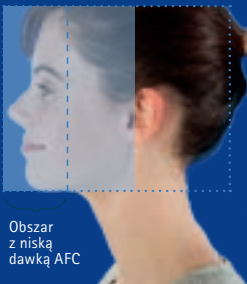


SmartMotion Technology™ dostosowanie ruchu głowicy aparatu do anatomii pacjenta.

Technologia zmiennej geometrii ruchu głowicy dopasowuje wiązkę promieniowania RTG do nasświetlanej geometrii, zapewniając optymalną jakość obrazu. Poziom jakości jest poprawiony dzięki kompensacji kręgosłupa SmartMotion.



z 43% do 32% dawki podczas obrazowania cefalometrycznego u dzieci



z 52% do 38% dawki przy standardowym boczny obrazowaniu cefalometrycznym

Automatyczne dostosowanie promieniowania w przypadku obrazowania cefalometrycznego

AFC – funkcja ta obniża parametry ekspozycji obszaru twarzoczaszki aby lepiej zwizualizować tkanki miękkie.

Obrazowanie cefalometryczne oferujące różne parametry projekcji

Dostępne projekcje cefalometryczne GXDP-800™ to: boczne, AP/PA i nadgarstkowe.



Funkcja PerfectScout™ – łatwy sposób na uzyskanie podglądu

Precyzyjne pozycjonowanie za pomocą funkcji PerfectScout™.

Dzięki nowemu interfejsowi użytkownika wybrane pole widzenia można łatwo umieścić na łuku zębowym w celu uzyskania obrazu 3D.

Funkcja PerfectScout™ tworzy dwa obrazy podglądu 2D (boczny/przedni) i umożliwia precyzyjne wskazanieżądanego obszaru. Dowolny wybór umiejscowienia pola obrazowania na łuku zębowym ułatwia pozycjonowanie pacjenta, zwłaszcza w przypadku małego pola obrazowania.



Funkcja PerfectScout™ tworzy dwa obrazy podglądu 2D.



Funkcja SRT™ – doskonały i wyraźny obraz

Technologia Scatter Reduction Technology™ (SRT) redukuje wpływ wiązki rozproszonej promieniowania wynikającej ze złożoności struktur w naświetlanym obszarze. Poprawia to w szczególności jakość obrazu u pacjentów ze stałymi elementami metalowymi jak uzupełnienia protetyczne oparte na metalu, wszczepy implantologiczne czy aparaty ortodontyczne.



bez SRT



z SRT



Panel dotykowy – intuicyjność i prostota na pierwszym miejscu

Łatwy w obsłudze

Nowy interfejs użytkownika panelu dotykowego GXDP-800™ został zaprojektowany do łatwej i intuicyjnej obsługi. Jego przejrzysty układ oraz nowoczesny kształt z wyraźnie rozpoznawalnymi ikonami i obrazami wpływa na łatwość i komfort obsługi. Duży panel dotykowy gwarantuje pełną kontrolę nad urządzeniem nie wymagającą dodatkowych czynności na komputerze.



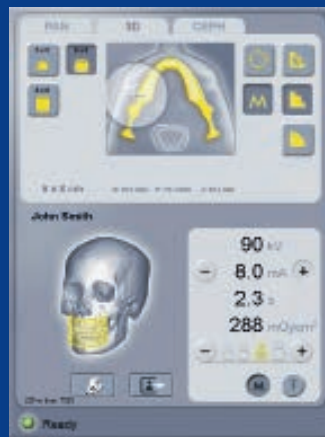
10-calowy panel dotykowy z nowym interfejsem użytkownika zapewnia łatwe i przyjemne użytkowanie.



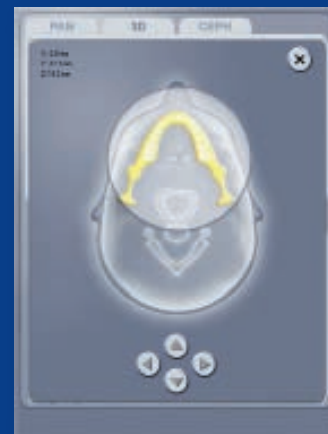
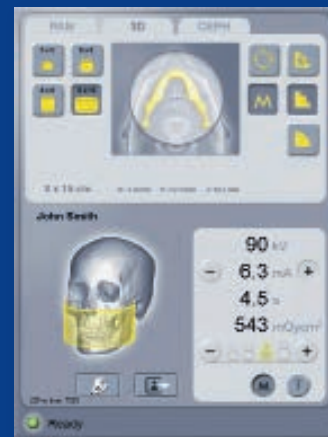
Standardowy tryb cefalometryczny z AFC



6 x Ø8 cm 3D



8 x Ø15 cm 3D



Tak duży wybór – zawsze doskonałe wyniki.

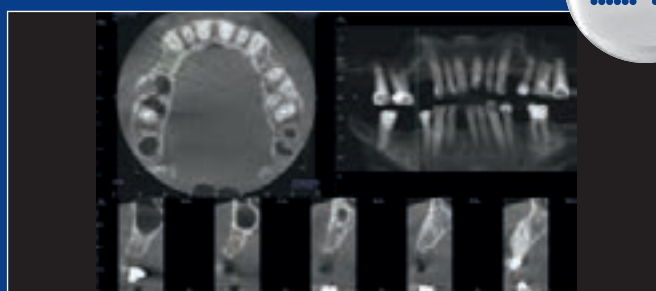


Precyzyjna diagnostyka z polem obrazowania 5 x Ø5 cm i rozdzielczością 85 µm (TRYB ENDO).

Szczegółowa analiza systemu kanałowego zębów oraz tkanek przyzębia.



Zredukowana wysokość skanu do 6 x Ø8 cm zapewnia pełną wartość diagnostyczną w przypadku obrazowania jednej szczęki.



Pole obrazowania 8 x Ø8 cm (górnny/dolny wyrostek zębo-dolowy wraz z okolicą przywierzchołkową oraz przekrojem poprzecznym zatoki) dawka promieniowania to jedyne 16 µSv w trybie DRT. Szczególnie przydatne w chirurgii jamy ustnej.



Pole obrazowania 8 x Ø15 cm obejmujące swoim zasięgiem SSŻ, szczękę oraz żuchwę oraz przekrój zatok przy wykorzystaniu dawki porównywalnej z panoramicznym obrazem 2D.



Standardowe zdjęcie panoramiczne dorosłego pacjenta. Kolimacja wysokości i szerokości w celu zredukowania dawki w przypadku zastosowania pediatrycznego.

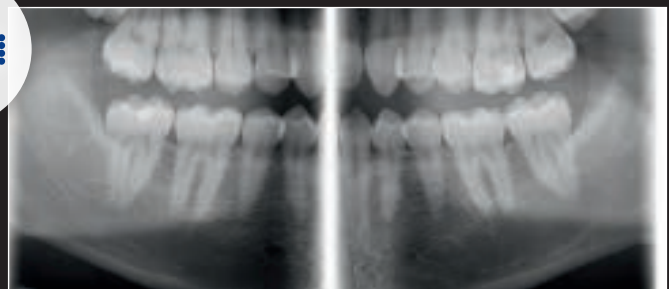


Program ortogonalny redukuje efekt wzajemnego nachodzenia zębów.





Programy do zdjęć bocznych i przednich SSZ z żuchwą przywiedzioną lub odwiedzioną / przy ustach zamkniętych lub otwartych.



Program z możliwością wyboru dowolnych segmentów w obrębie wyrostków zębodołowych w trybie pantomograficznym.



Boczne zdjęcia cefalometryczne można uzyskać w dwóch różnych wysokościach: 18 cm i 22 cm.



Tylno-przednie zdjęcie cefalometryczne. Znaczniki przy uszach zapewniają wyśrodkowanie położenia.

Dane techniczne

Gendex GXDP-800™

RTG	Multipuls DC, 75–150 kHz
Ognisko lampy	0,5 mm IEC 336
Napięcie lampy	57–90 kV
Prąd lampy	3,2–16 mA
Filtracja	3,2 mm Al

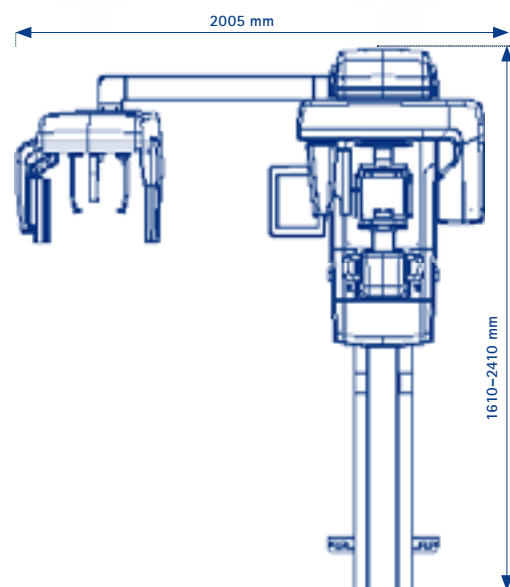
Zdjęcie panoramiczne

Technologia sensora	CMOS
Wielkość piksela	100 µm
Czas ekspozycji	8,6–16,1 s
Wielkość sensora	120–151 mm

Zdjęcie cefalometryczne

Technologia sensora	CMOS
Wielkość piksela	100 µm
Czas ekspozycji	6,5–20 s
Wysokość obrazu	180 mm i 220 mm
Szerokość obrazu	Boczna: 240 mm; tylno-przednia: 240 mm

Wymiary urządzeń



3D

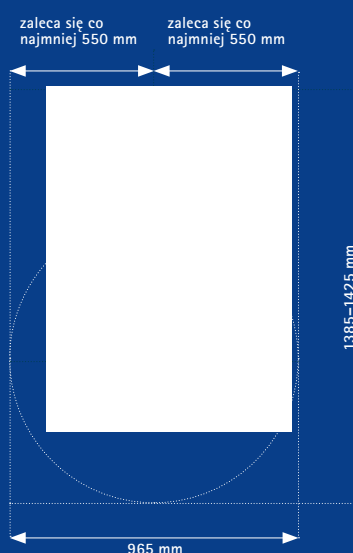
Technologia sensora	CMOS
Rozmiar wokseli	85–420 µm
Czas skanowania	10–20 s
Czas ekspozycji	1,2–9 sekund, pulsacyjnie
Wielkość objętości obrazu (H x Ø)	50 x 50 mm, 61 x 78 mm, 78 x 78 mm, 78 x 150 mm

Minimalne wymagania dotyczące komputera

Procesor	Dual Core 2,5 GHz lub szybszy
Pamięć	8 GB RAM lub więcej
Dysk twardy	500 GB lub więcej
Gniazda do kart	PCI-Express x 16, pełna długość
Sieć	Sieć Gigabit, 1000 Base-T
Adapter sieci zasilającej	500 W minimum
System operacyjny	Windows 7, 8 lub 8.1 – wymagana wersja 64-bitowa

Pełne dane techniczne i wymagania dotyczące oprogramowania są podane w instrukcji instalacji GXDP-800. W razie pytań prosimy skontaktować się z Certyfikowanym Dystrybutorem KaVo.

Gendex, GXDP-800, Dose Reduction Technology, EasyPosition, FOX, SmartMotion i Scatter Reduction Technology są znakami towarowymi należącymi do Gendex Dental Systems ze Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów.



KaVo Polska Sp. z o.o.
ul. Pomorska 251
Telefon: +48 22 395 54 60
Faks: +48 22 395 54 61
Sala pokazowa Warszawa
al. Jana Pawła II 27,
www.kavo.pl



facebook.com/Gendex



Śledź nas
@Gendex