

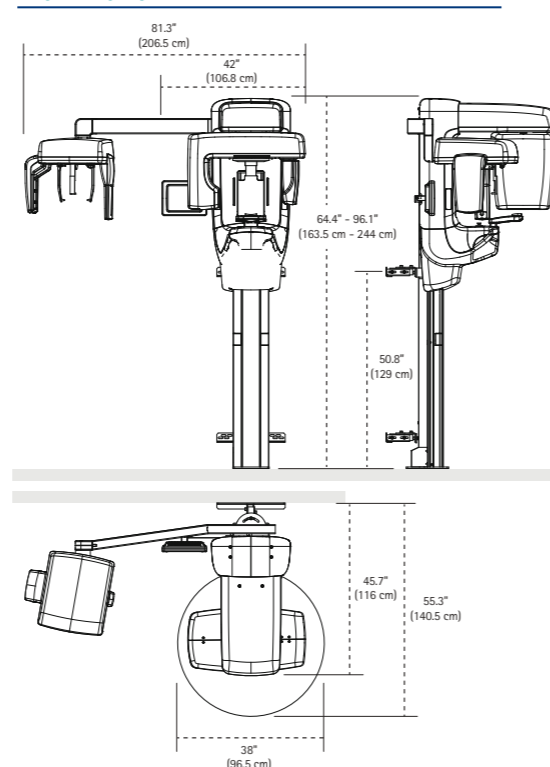
Dane techniczne

Cyfrowy panoramiczny system RTG Gendex GXDP-700™

Napięcie anodowe	57–90 kV
Prąd anodowy	maks. 16 mA
Napięcie zasilania	100–240 V AC / 220–240 V AC, 50/60 Hz
Maksymalne znamionowe napięcie zasilania	10 A przy 100/120 V, 4 A przy 220/240 V
Masa	200 kg, ramieniem cefalometrycznym 250 kg
Gwarancja	2 lata
GXDP-700 z sensorem 2D	Ognisko lampy 0,5 mm, IEC 336 (1982)
Czas ekspozycji	14,4 sek. dla obrazu panoramicznego u dzieci; 16,4 sek. dla standardowego obrazu panoramicznego 10,6 sek. dla TMJ, 11,9 sek. dla skrzydłowo-zgrzyzowych
Wielkość piksela obrazu	100 µm
Wysokość sensora (Pan)	151 mm
GXDP-700 z sensorem 3D	
Wielkość objętości obrazu	61 mm (wys) x 41 mm (śr.), 61 mm (wys) x 78 mm (śr)
Czas skanowania	10–20 sek.
Czas ekspozycji	2,34–12,5 sek. z pulsacyjną emisją RTG
Wielkość piksela obrazu	200 µm

Gendex GXDP-700 to produkt laserowy klasy I zgodny z normami wydajności FDA w zakresie produktów laserowych z wyjątkiem odchyłań określonych w Zawiadomieniu dot. wyrobów laserowych (Laser Notice No. 50) z dnia 24 czerwca 2007 r. Promieniowanie laserowe jest emitowane podczas pozycjonowania pacjenta (długość fali: 650 nm, moc 1 mW). W tym czasie ani użytkownicy, ani pacjenci nie mogą spoglądać na wiązkę promieniowania.

Wymiary aparatu



GX DP-700™

NOWOŚĆ Gendex

Wymagania dotyczące komputera	Minimum	Zalecane
System operacyjny	Microsoft® Windows® XP z dodatkiem SP 3	Microsoft® Windows® 7 Professional 64bity
Sterownik	GxPicture 3.2 lub nowszy	GxPicture 3.2 lub nowszy
Normy	Zgodność z normą UL/IEC/EN 60950	

Microsoft®, Windows®, Intel®, Celeron®, NVIDIA® i Quadro® są znakami towarowymi należącymi do odpowiednich właścicieli.

Modele GXDP-700 i GXDP-700 C		
Procesor	Intel Celeron® M 1,6 GHz	Intel® Core™ 2 Duo 2,4 GHz (zalecany)
Pamięć	2 GB	4 GB
Dysk twardy	250 GB	500 GB (zalecany)
Ustawienia wyświetlacza	1024 x 768 przy True Color 32 bity,	1280 x 1024 przy True Colour 32 bity (zalecane)

Modele GXDP-700 S i GXDP-700 SC		
Procesor	Intel® Core™ 2 Duo 2,5 GHz	Seria Intel® Core™ i7 900 (zalecana)
Pamięć	3 GB	4 GB
Dysk twardy	500 GB	1 TB (zalecane)
Ustawienia wyświetlacza	1280 x 1024 True Colour 32 bity, przy	1600 x 1200 True Colour 32 bity (zalecane)
Karta graficzna	GTX 460 NVIDIA® Quadro® GPU, FX 3800 NVIDIA® Quadro® (zalecana)	

Siła wyboru... Pantomogram. Cefalometria. 3D. Przyszłość obrazowania zaczyna się dzisiaj.

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

GENDEX®
Member of KaVo Group

KaVo Polska sp. z o.o.

al. Jana Pawła II 27
00-867 Warszawa
Tel: +48 22 395 54 60
Fax: +48 22 395 54 61
www.kavo.com

Facebook logo: Become a fan
facebook.com/KaVoGlobal

YouTube logo: Follow us
youtube.com/user/KaVoDentalGmbH

Mat-Nr. 1.xxx.xxx.pl 08/12 ©Gendex Dental Systems

GENDEX®
Member of KaVo Group

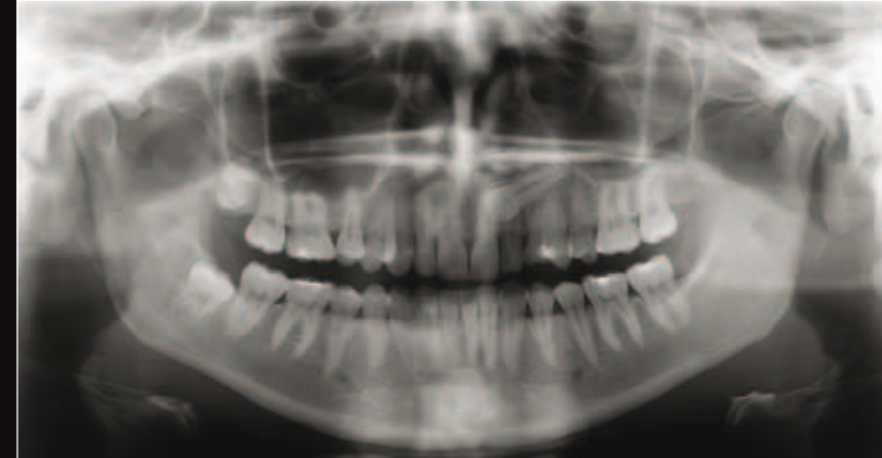


Potężny system, oparty na wieloletniej historii innowacji

Przez ponad 100 lat firma Gendex pracowała nad udoskonalaniem techniki obrazowania i skupiła się na stworzeniu kompleksowych rozwiązań, ułatwiających pracę lekarzom. Takie osiągnięcie w dziedzinie rozwiązań obrazowych, obejmujące wiele nagradzanych produktów i rozległe badania praktyczne, zaowocowało najnowszym osiągnięciem...serią GXDP-700™, systemem 3-w-1, który ułatwi lekarzom osiągnięcie założonych celów klinicznych.

GXDP-700™
S E R I E S

Badania ogólne



Obrazy panoramiczne w celu ogólnej oceny oraz kontroli postępów leczenia ortodontycznego

Analiza cefalometryczna



wysokiej jakości obrazy cefalometryczne, ułatwiają analizę i ocenę leczenia a także zmiany w zakresie wzrostu

Ocena implantów, miejsc ekstrakcji, korzeni



Obrazy 3D dla określenia przebiegu nerwów, dokładnych pomiarów, precyzyjnego położenia zębów i widoku z dowolnego kąta

Elastyczność



Urządzenia z serii GXDP-700™ umożliwiają wykonywanie różnego typu badań w szerokim zakresie sytuacji klinicznych, zapewniając elastyczny dobór obrazów niezbędnych do przeprowadzenia zabiegu. Od ogólnej profilaktyki po implanty, ekstrakcje, leczenie kanałowe czy ortodencję, system ten można rozszerzyć do wykonywania obrazów cefalometrycznych, lub/i 3D z małym i/lub średnim polem obrazowania. W ten sposób użytkownik ma nie tylko wybór całkowitego uzupełnienia panoramicznych obrazów dwuwymiarowych, ale także swobodę rozbudowy systemu w miarę potrzeb.

Lecarze mogą przejść z obrazowania 2D na 3D tak sprawnie jak nigdy do tej pory! Dzięki zastosowaniu czytelnego ekranu dotykowego wybór jednej z wielu opcji obrazowania 2D, czy też określenie miejsca i wielkości badania 3D jest łatwy i wygodny. System GXDP-700™ oferuje 33 opcje obrazów panoramicznych – 11 projekcji dla trzech rozmiarów pacjenta, 2 rozmiary objętości 3D wraz z widokami podglądu oraz możliwość dodania funkcji obrazów cefalometrycznych – 15 opcji, 5 projekcji dla trzech rozmiarów pacjenta.



Powtarzalność



Pantomogram.Cefalometria. 3D.

Urządzenia serii GXDP-700, oprócz możliwości przejścia z panoramicznych obrazów 2D do obrazów cefalometrycznych i 3D, zapewniają lekarzom uzyskanie wysokiej jakości obrazów obejmujących szeroką gamę projekcji. Obrazy te są nieocenione podczas diagnozowania i leczenia próchnicy, oceny korzeni, leczeniu ortodontycznym, osadzaniu implantów i innych zabiegach chirurgicznych. Starannie dopracowana konstrukcja serii GXDP-700 zapewnia:

🔗 Elastyczność

Pozyskiwanie obrazów potrzebnych do aktualnie wykonywanego zabiegu

🔗 Powtarzalność

Wykonywanie wysokiej jakości zdjęć, łatwo i niezmiennie

🔗 Możliwość rozbudowy systemu

Zaawansowane opcje obrazowania umożliwiają dostosowanie do dodatkowych możliwości leczenia

Siła powtarzalności

Wiemy, jak ważne dla zespołu medycznego jest szybkie i łatwe w obsłudze rozwiązanie w kwestii obrazowania. Przy stosowaniu urządzeń serii GXDP-700™ lekarze odniosą korzyść ze stosowania rozwiązań spełniających najważniejszy wymóg – wysokiej jakości efekty obrazowania za każdym razem.

Dzięki wbudowanym funkcjom i przemyślanym narzędziom, np. EasyPosition™ i SmartMotion™, każdy członek zespołu klinicznego może w łatwy sposób tworzyć wyraźne, szczegółowe obrazy. Ta powtarzalność daje pewność i zaufanie lekarzowi oraz przekłada się na jakość diagnozowania i leczenia.

SmartMotion™

Technologia zmiennej geometrii ruchu głowicy dopasowuje wiązkę promieniowania RTG do budowy anatomicznej pacjenta, zapewniając optymalną jakość obrazu. Dodatkowo technologia SmartMotion umożliwia kompensację cienia kręgosłupa – wiązka przemieszcza się wolniej w odpowiednim miejscu, aby zminimalizować artefakty pochodzące od kręgosłupa.



EasyPosition™

Pięć przyjaznych dla użytkownika rozwiązań, które umożliwiają szybkie i niekłopotliwe dostosowanie pozycji pacjenta.



Łatwo dostępny panel sterowania na kolumnie



Stabilna podpora podbródka



Ergonomicznie uchwyty zwiększające komfort pacjenta



Podpora głowy regulowana w pełnym zakresie



Pozycjonujące wskaźniki laserowe stanowią dokładne odniesienie przy dostosowywaniu pozycji pacjenta

GX DP-700™

Jasna droga rozwoju Twojego gabinetu zaczyna się od GXDP-700

Seria GXDP-700 rozpoczyna się od systemu o wyszukanej formie i ergonomicznym projekcie. Za piękną, błyszczącą obudową aparatu kryje się najnowocześniejsza elektronika, wytrzymałe elementy i solidna, stalowa kolumna teleskopowa. Technika i design marki Gendex zapewniają długotrwałe i niezawodne działanie.

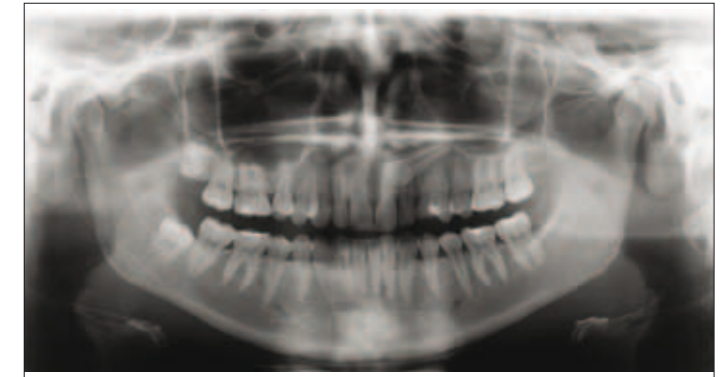
Wszystkie konfiguracje systemu obejmują stosowaną wyłącznie przez Gendex technologię SmartLogic™. Podczas wykonywania obrazów 2D i 3D funkcja SmartLogic zapisuje najczęściej używane ustawienia, co skraca czas przygotowania urządzenia i optymalizuje tok pracy.

Dzięki intuicyjnym funkcjom ekranu dotykowego GXDP-700 wybór ustawień obrazowania jest prosty, wydajny i szybki. Członkowie personelu z pewnością docenią czytelne ekrany z łatwymi do zrozumienia symbolami graficznymi.



Pantomogram.

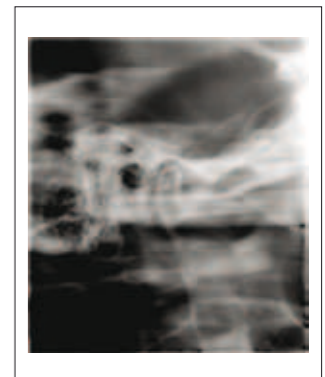
Funkcja obrazowania panoramicznego GXDP-700 obejmuje szeroką gamę projekcji, w tym obrazy skrzydłowo-zgrzyzowe i SSŻ, co zwiększa zakres możliwości obrazowania radiograficznego. Inne projekcje obejmują obrazy ortogonalne, uzębienie przednie i zatoki przynosowe; w większości widoków możliwy jest także wybór ekspozycji z prawej lub lewej strony pacjenta.



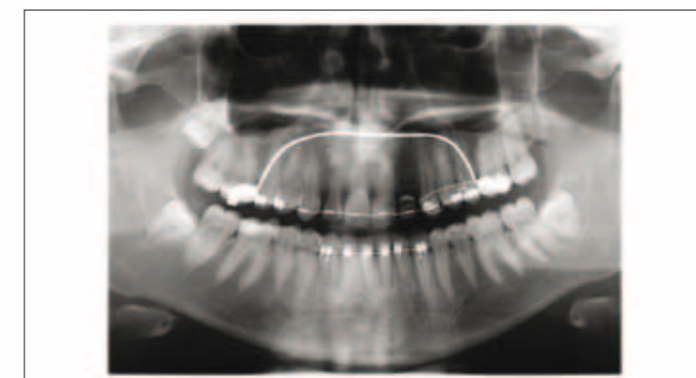
Standardowe zdjęcie panoramiczne dorosłego pacjenta



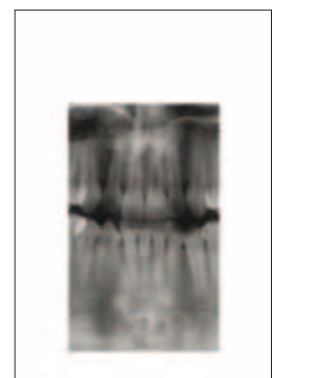
Zdjęcie skrzydłowo-zgrzyzowe



Boczne zdjęcie SSŻ



Uzębienie w widoku ortogonalnym



Uzębienie przednie

33 projekcje panoramiczne,
11 opcji dla trzech rozmiarów pacjenta

Cefalometria



15 dwuwymiarowych projekcji cefalometrycznych
5 opcji dla trzech rozmiarów pacjenta



Projekcja boczna



Projekcja przednio-tylna

Elastyczność czolowych i bocznych obrazów cefalometrycznych ułatwia planowanie leczenia ortodontycznego



Możliwość rozbudowy systemu

Siła możliwości rozbudowy systemu

Seria GXDP-700 to idealne rozwiązanie dla rozwijającej się placówki stomatologicznej – dynamiczna, modułowa i elastyczna. W miarę rozszerzania się praktyki i oferty zabiegów, system można rozbudować w dowolnym czasie – kierując się indywidualnymi potrzebami.

Jeden nowatorski system – cztery opcje modułowe

Kompleksowe rozwiązanie zapewniające ochronę inwestycji.

Obecnie lub w przyszłości, dzięki możliwości rozbudowy systemu na miejscu, użytkownik jest w stanie otrzymać obrazowanie cefalometryczne i/lub obrazowanie 3D małego i/lub średniego pola widzenia zamiast obrazowania panoramicznego. Zaprojektowaliśmy to tak aby łatwo było zdudować system odpowiedni dla każdego użytkownika:

GXDP-700™
S E R I E S

GXDP-700 System obrazowania panoramicznego

GXDP-700 C System obrazowania panoramicznego i cefalometrycznego

GXDP-700 S System obrazowania panoramicznego i 3D CBCT

GXDP-700 SC System obrazowania panoramicznego, cefalometrycznego i 3D CBCT

3D



Możliwość wybrania rozmiaru skanu FocusView dla standardowego pola widzenia o średnicy 4 cm i wysokości 6 cm w celu wyodrębnienia konkretnego obszaru



FocusView



Możliwość użycia opcjonalnego rozmiaru skanu FocusView EV o średnicy widzenia 8 cm i wysokości 6 cm w celu objęcia większego obszaru zainteresowania np. łuku zębowego



FocusView EV

Rozwiązania z jednym lub dwoma sensorami

Przy rozszerzaniu systemu do cefalometrii 2D Gendex oferuje jeszcze więcej możliwości. Można wybrać wersję z jednym sensorem stosowanym zamiennie do wykonywania obrazów panoramicznych i cefalometrycznych osiągając maksymalną korzyść z inwestycji, lub wybrać wersję z dwoma sensorami, aby przyspieszyć i usprawnić funkcjonowanie pracy.



Siła 3D

Od ekstrakcji do leczenia endodontycznego, poprzez leczenie ortodontyczne po osadzenie implantów – obrazy 3D zapewniają cenne informacje, niezbędne do postawienia diagnozy i określenia optymalnego planu leczenia. Dzięki automatycznej zamianie sensorów 2D/3D, które obracając się umożliwiają otrzymywanie zarówno obrazów 3D, jak i panoramicznych, wystarczy nacisnąć przycisk, aby przejść z wykonywania obrazów 3D do panoramicznych projekcji 2D bez konieczności usuwania sensora panoramicznego.

Praca przy obrazowaniu 3D nie była jeszcze nigdy tak prosta! Po ustawieniu pacjenta należy użyć funkcji PerfectScout, aby ustawić pole widzenia na interesującym obszarze. Ta wyjątkowa funkcja polega na wykonaniu dwóch prostokątnych zdjęć przy maksymalnie niskiej dawce promieniowania, które to zdjęcia są wyświetlane na ekranie dotykowym. Na ekranie można ustawić cel na interesującym obszarze i uruchomić skanowanie

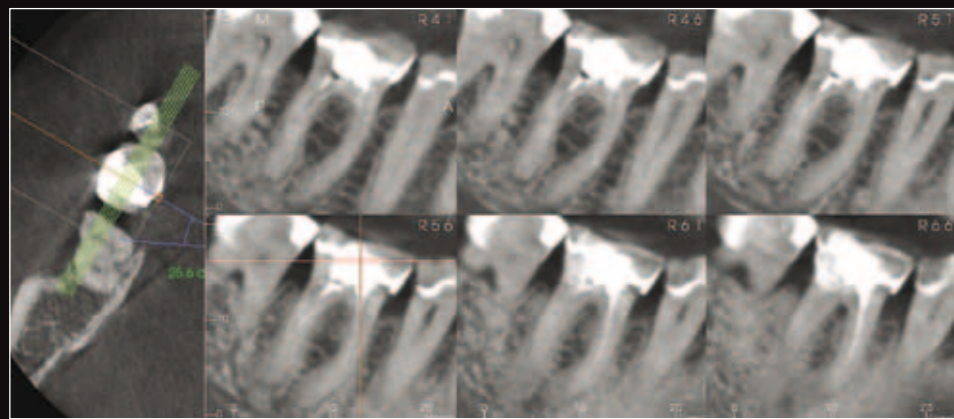
PerfectScout™



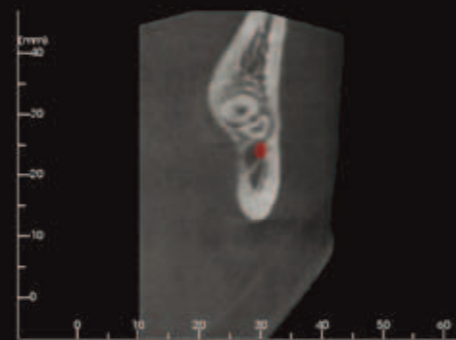
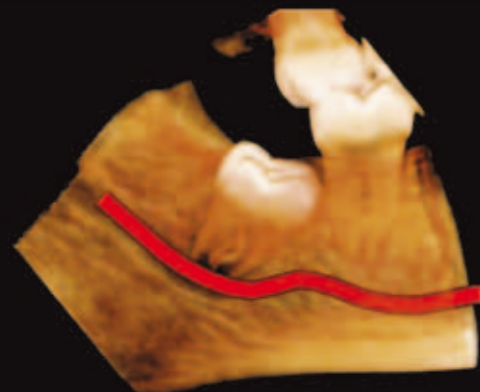
Ortochirurgiczne leczenie zaklinowanych zębów



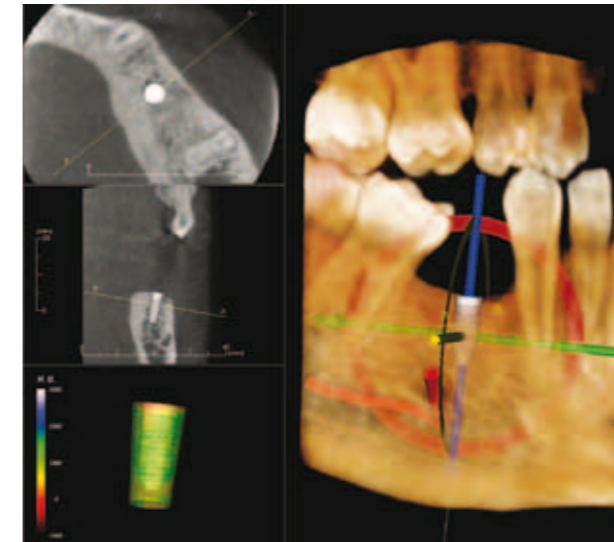
Ocena korzeni, rewizje leczenia kanałowego



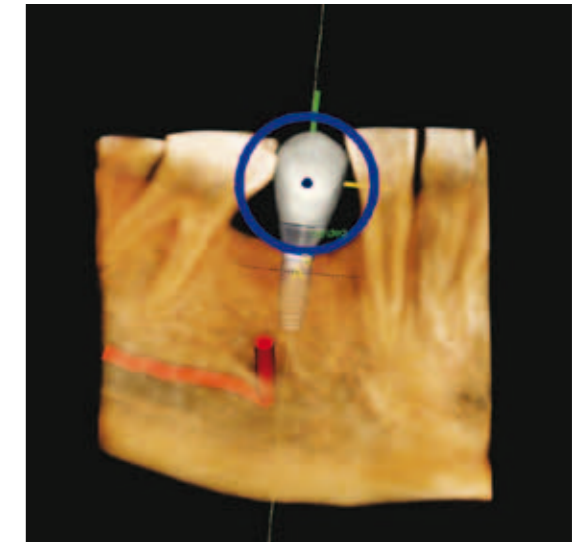
Planowanie operacji- od prostych ekstrakcji do usunięcia zębów zatrzymanych



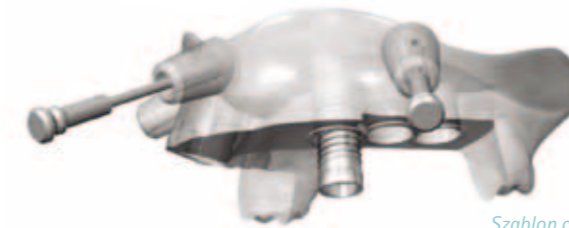
Skanowanie. Planowanie. Leczenie.



Plan osadzenia implantu



Planowanie uzupełnienia



Szablon chirurgiczny



Ostateczne uzupełnienie

Całkowicie zintegrowane rozwiązanie dla implantologii

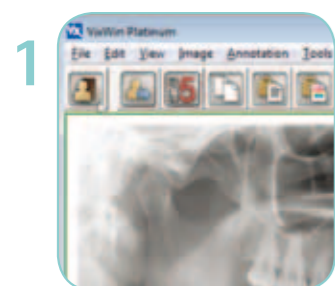
Aparat GXDP-700S oferuje obrazy 3D, które można dzielić na przekroje w dowolnej płaszczyźnie – co jest konieczne do określania zmienności budowy anatomicznej, które mogą mieć wpływ na powodzenie zabiegu.

Urządzenie GXDP-700S można łatwo zintegrować z wieloma programami do trójwymiarowej wizualizacji uzupełnienia, wycisków cyfrowych czy CAD/CAM. Do planowania można użyć oprogramowania umożliwiającego wybór jednej z wielu marek implantów. W razie potrzeby można skorzystać z szablonu chirurgicznego i uzupełnień standardowych. Dzięki trójwymiarowym informacjom dostarczanym przez GXDP-700S, można wybrać rozwiązanie odpowiednie dla danego przypadku leczenia implantacyjnego.

„Po ponad dziesięciu latach przeglądania skanów CBCT pod kątem leczenia i osadzania implantów uważam, że najlepszą opcją obrazowania do planowania implantów jest tomografia wiązki stożkowej”.

–David C. Hatcher, DDS, MSc
Radiolog, specjalista w zakresie twarzoczaszki

5 łatwych kroków w planowaniu leczenia



1. Wybór pacjenta
2. Wybór ustawień na ekranie dotykowym
3. Ustawienie pacjenta
4. Wykonanie skanu
5. Diagnoza i planowanie leczenia



Sprawną organizacją pracy

Użycie oprogramowania VixWin™ Platinum podczas obrazowania 2D i integracja z oprogramowaniem In-vivo5 przy obrazowaniu 3D nie tylko zapewnia znakomitą rozdzielczość obrazu, ale także szybki i wydajny system pracy; czego efektem jest nie tylko wyjątkowa wyrazistość obrazów, lecz także większa wydajność diagnostyki. Oprogramowanie VixWin Platinum umożliwia dzielenie się informacjami na temat pacjentów ze wszystkimi głównymi programami zarządzającymi praktyką lekarską za pośrednictwem łącza VxLink. Wystarczy jedno kliknięcie, aby przejść z zarządzania praktyką do programu VixWin Platinum, aby przechwycić i uzyskać dostęp do wszystkich klinicznych obrazów 2D i 3D danego pacjenta.

Wysokiej jakości urządzenia ułatwiający utrzymanie długotrwałych relacji z pacjentami

Naszym największym priorytetem jest dostarczanie rozwiązań dla lekarzy. Seria GXDP-700™, zgodna z zasadą ALARA (As Low As Reasonably Achievable - tak mała dawka, jak to możliwe), zapewnia lekarzom możliwość modyfikacji dawki przez wykonywanie radiogramów dostosowanych do rozmiarów ciała, typu obrazu a nawet dokładne określenie obszaru zainteresowania. Umożliwia także zmianę dawki w wybranym zakresie. Firma Gendex oferując system o tak dużej liczbie możliwości radiologicznych daje lekarzowi pewność, że pacjent nie zakwestionuje zasadności i bezpieczeństwa promieniowania RTG.