

NewTom ViSIOScan EXTENDED.VISION

3D INTRAORAL SCANNER

WIRELESS



WIRED



PERFEKCJA W KAŻDYM DETALU.

Jako niekwestionowany lider innowacji technologicznych, NewTom wprowadza do gabinetów stomatologicznych skaner wewnątrzustny ViSIOScan. Urządzenie oferuje niezwykle precyzyjne cyfrowe wyciski.

Dzięki precyzji na poziomie 20 μm , głębi ostrości osiągającej aż 18 mm i zaawansowanej sztucznej inteligencji oraz zestawowi aplikacji i rozwiązań inżynierskich stworzonych z myślą o optymalizacji pracy, ViSIOScan znacząco podnosi możliwości kliniczne i efektywność pracy.



ERGONOMIA

Skaner w wersji bezprzewodowej jest lekki, bo waży zaledwie 245g, a ergonomiczna budowa i cztery końcówki w zestawie w dwóch różnych rozmiarach sprawiają, że urządzenie pozwala efektywnie skracać czas pracy.



PRECYZJA

Dzięki kamerze o ultra-wysokiej częstotliwości pobierania klatek na sekundę, cyfrowe modele łuków zębowych są uzyskiwane w wyjątkowo krótkim czasie. Kamera tworzy pełne modele cyfrowe z polem widzenia o głębokości 18 mm i dokładnością 20 μm . To jedno z najlepszych parametrów na rynku!



NIEZAWODNOŚĆ

Skaner nie wymaga kalibracji, co sprawia, że jest gotowy do precyzyjnego skanowania od razu po włączeniu.



ŁĄCZNOŚĆ

Skany z ViSIOScan mogą być integrowane się badaniami z tomografów CBCT, co stwarza dodatkowe możliwości takie jak tworzenie wirtualnych profili pacjentów czy cyfrowe projektowanie uśmiechu.



ERGONOMIA I DESIGN.

Jeden z najlżejszych skanerów na rynku. Poprawia komfort pacjenta i ułatwia pracę lekarza.

Urządzenie zostało zaprojektowane z dbałością o najwyższą jakość, co zapewnia niezawodność oraz precyzyjne wyniki skanowania.

ULTRALEKKI I WYTRZYMAŁY

Skaner jest wyjątkowo poręczny i łatwy w obsłudze, idealny do codziennej pracy stomatologicznej. Jego odporna na uszkodzenia obudowa gwarantuje trwałość i łatwość w utrzymaniu czystości.



ENERGOOSZCZĘDNA KONSTRUKCJA

Urządzenie w wersji bezprzewodowej może pracować przez 2 godziny na jednym ładowaniu, co pozwala na wykonanie około 60 skanów. Dzięki pojemnej baterii urządzenie może być używane przez cały dzień roboczy, a następnie można je umieścić w stacji ładującej. Skaner ViSIO Scan WL został wyposażony również w baterię rezerwową, która pozwala na wydłużenie czasu pracy. Rączka urządzenia przechodzi w tryb uśpienia, gdy nie jest używana, co pomaga oszczędzać energię. Urządzenie natychmiast się aktywuje, gdy tylko zostanie podniesione.

ŻYROSKOP I DWA PRZYCISKI START/STOP

Funkcje i konstrukcja skanera ViSIO Scan umożliwiają częściową komunikację i obsługę oprogramowania bez fizycznego kontaktu z komputerem. Jest to możliwe dzięki wyposażeniu go w żyroskop, który zapewnia szybszą obsługę taką jak przeglądanie, skalowanie i obracanie modeli. W prosty sposób można również uzyskać dostęp do ustawień w menu i innych opcji bez potrzeby dotykania komputera, co zapewnia bardziej higieniczny workflow. Dwustronny przycisk START/STOP umożliwia również płynne przełączanie między skanowanymi obszarami jamy ustnej, poprawiając komfort pracy stomatologa.



KOMFORT DLA PACJENTA I WYGODA DLA LEKARZA

Cały łuk zębowy można zeskanować w zaledwie 20 sekund, co sprawia, że czas skanowania jest krótki i dzięki temu komfortowy dla pacjenta. Do skanera zostały dołączone cztery różne końcówki w dwóch rozmiarach, co pozwala dostosować je do wielkości jamy ustnej pacjenta.

Końcówki skanera można bezpiecznie sterylizować w autoklawie, co gwarantuje najwyższy poziom higieny i bezpieczeństwa.



STACJA ŁADUJĄCA MOŻE BYĆ ZAWIESZONA NA ŚCIANIE

Stacja ładująca urządzenia ViSIO Scan WL może być zamocowana na ścianie. To rozwiązanie jest szczególnie przydatne w miejscach, gdzie przestrzeń jest ograniczona.



NIEZRÓWNANA PRECYZJA.

ViSIOScan zapewnia najlepszą jakość obrazu.

ViSIOScan oferuje precyzję na poziomie 20 µm oraz głębokość ostrości wynoszącą zaledwie 18 mm, co jest jednym z najwyższych wyników na rynku.

Użytkownicy mogą wybierać między dwoma trybami wyświetlania: realistycznymi kolorami do lepszej komunikacji z pacjentem oraz trybem z wyraźnymi detalami, idealnym do analizy skomplikowanych przypadków.

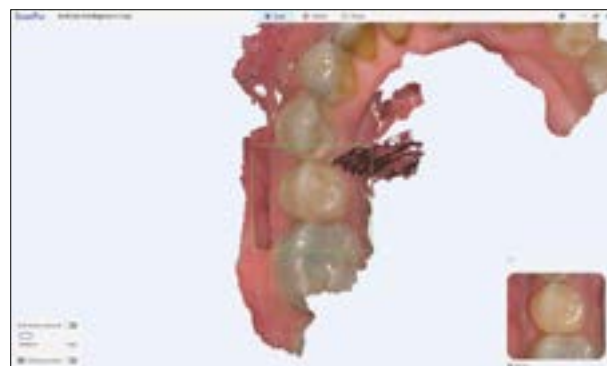
SKANOWANIE WSPOMAGANE SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ W CZASIE RZECZYWISTYM

Dzięki kamerze o ultrawysokiej liczbie klatek na sekundę, cyfrowe modele łuków zębowych są uzyskiwane w wyjątkowo krótkim czasie.

Sztuczna inteligencja w czasie rzeczywistym automatycznie usuwa artefakty, duplikacje, tkanki miękkie i inne przeszkody, zapewniając idealną jakość danych.



AI OFF



AI ON



PRECYZJA SKANOWANIA 20µm

Dzięki zaawansowanemu czujnikowi i autorskiemu oprogramowaniu przetwarzającemu skany, ViSIOScan zapewnia niezwykle dokładne obrazy całego łuku.



GŁĘBIA OSTROŚCI

Głębina ostrości wynosząca 18 mm sprawia, że skany nie mają martwych stref, nawet w obszarach międzyzębowych i wzdłuż brzegów poddziąsłowych.



FILTR W REALISTYCZNYCH KOLORACH

Filtr pokazuje obraz w realistycznych kolorach, który jest znacznie łatwiejszy do zrozumienia dla osób niebędących ekspertami, w porównaniu z tradycyjnym obrazem medycznym. Dzięki temu rozwiązaniu komunikacja i interakcja z pacjentem staje się bardziej efektywna.



FILTR ZE SZCZEGÓŁOWYMI DETALAMI

Filtr ostrości zapewnia ultrawyraźny, bardzo szczegółowy obraz, umożliwiając precyzyjną analizę, nawet w skomplikowanych przypadkach.



ZAAWANSOWANE TECHNOLOGICZNIE WYCISKI CYFROWE.

Innowacyjne
technologie: tam,
gdzie liczy się tylko
doskonałość.

Technologia ViSIOScan umożliwia jednocześnie uzyskiwanie obrazów 3D i 2D jamy ustnej, które można łatwo udostępniać. System ViSIOScan Connect pozwala na dzielenie się skanami z pacjentem i laboratorium. Dodatkowo, wtyczki umożliwiające integrację z drukarkami 3D oraz usługami firm trzecich zapewniają pełne zakończenie cyfrowego procesu pracy.

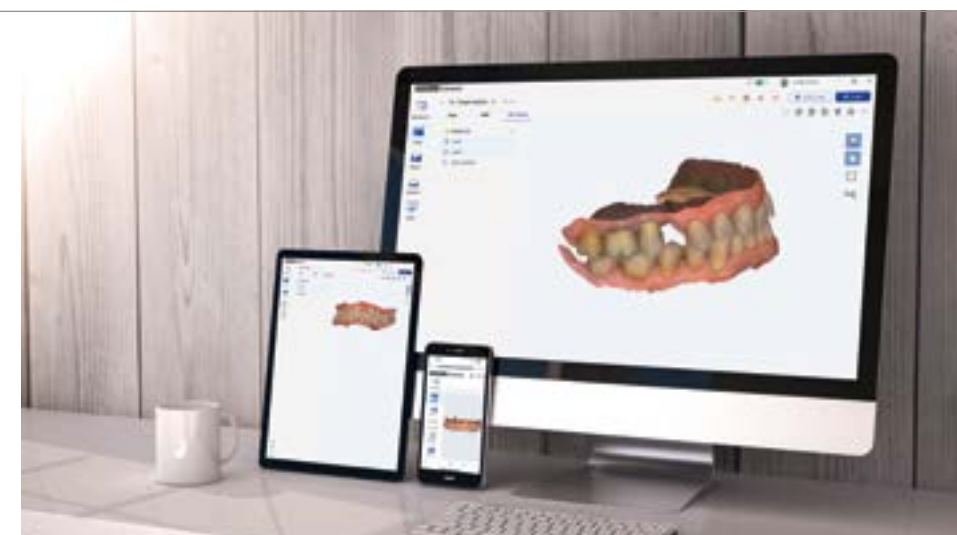
SCANPRO

ScanPro to oprogramowanie skanujące, powiązane z sztuczną inteligencją, które oferuje szeroką gamę narzędzi do pomiarów odległości liniowych lub interokluzalnych, wykrywania niedoskonałości, sprawdzania jakości skanów oraz stosowania wysokiej rozdzielczości w określonych obszarach anatomicznych. Uzyskane wyciski mają szerokie zastosowanie, od implantologii po ortodoncję.



NA WSZYSTKICH URZĄDZENIACH

Cyfrowy wycisk uzyskany za pomocą ViSIOScan może być wyświetlany na komputerze PC, Mac, laptopie, tablecie lub smartfonie. Wersja oprogramowania dostępna w przeglądarce internetowej umożliwia korzystanie z niego na różnych platformach.



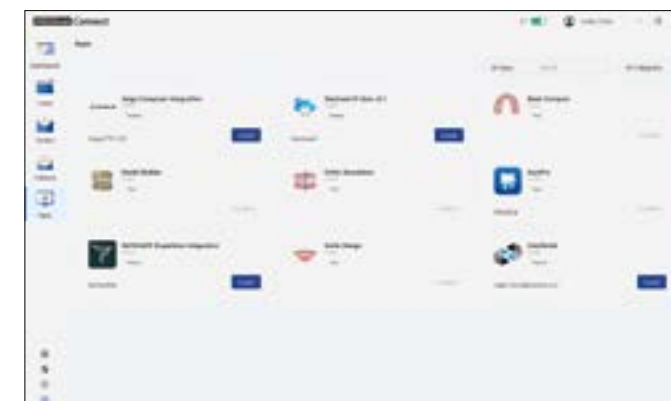
SYNCHRONIZACJA DANYCH W CHMURZE

Narzędzie automatycznej synchronizacji danych sprawia, że dane są natychmiastowo dostępne zarówno lokalnie, jak i w chmurze, obejmując wszystkie modele pacjentów i obrazy. Możesz w każdej chwili, z dowolnego urządzenia, nawet zdalnie, weryfikować, udostępniać lub zlecać przywrócenie danych do laboratorium lub centrum serwisowego.



ZINTEGROWANY SKLEP Z APLIKACJAMI

Sklep z aplikacjami umożliwia instalowanie i aktualizowanie aplikacji, czy dodatków, a wszystko po to, żeby zawsze móc w pełni korzystać z możliwości ViSIOScan.



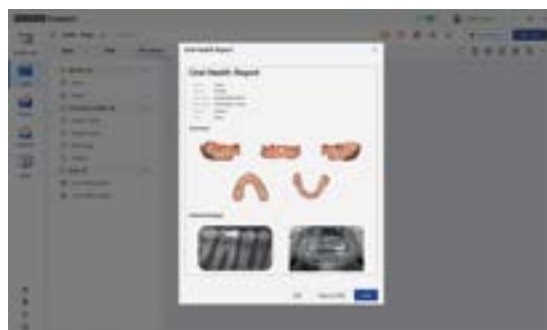
FULL DIGITAL WORKFLOW.

Optymalny efekt dzięki cyfrowym procesom.

Etapy pracy są w pełni zautomatyzowane i zintegrowane w cyfrowym środowisku, co prowadzi do zwiększenia wydajności, oszczędności czasu i lepszej organizacji pracy. Wszystkie dane i procesy są zarządzane cyfrowo, eliminując konieczność korzystania z tradycyjnych metod papierowych lub manualnych, co sprawia, że praca jest szybsza, a wszystko to, co niezbędne, znajduje się w jednym miejscu.

RAPORT ZDROWIA JAMY USTNEJ

Automatycznie generuje raport zdrowia jamy ustnej pacjenta.



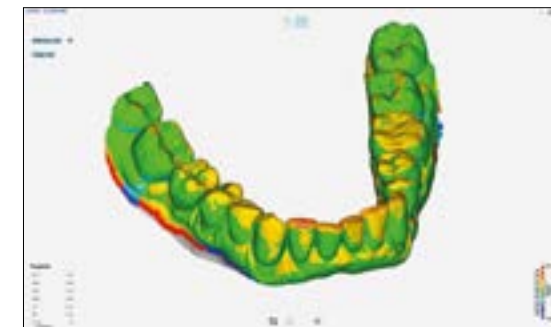
MODEL BUILDER

Tworzy i zapisuje cyfrową kolekcję gotowych do wydruku modeli 3D.



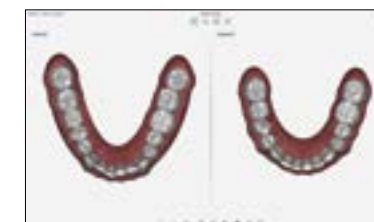
MESH COMPARE

Umożliwia porównanie dwóch skanów i śledzenie postępów leczenia.



ORTHO SIMULATION

Tworzy wirtualny plan, który może zostać pokazany pacjentowi w celu zobrazowania postępu leczenia.



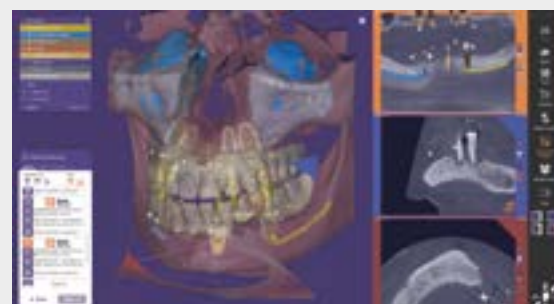
SMILE DESIGN

Pozwala na jasne i efektywne przedstawienie pacjentowi planu leczenia, ułatwiając zrozumienie procesu.



exoplan®

Exoplan to zaawansowane narzędzie do łączenia obrazów cyfrowych, m.in. takich jak skany twarzy, badania tomograficzne. W sposób intuicyjny można cyfrowo planować implanty i projektować szablony chirurgiczne. Exocad oferuje ponad 780 codziennie aktualizowanych bibliotek zawierających 13 000 implantów i 3 300 komponentów chirurgicznych.



exocad Smile Creator®

Smile Creator to rozwiązanie do cyfrowego planowania leczenia rekonstrukcyjnego. Dzięki modułowi Chairside w exocad, cyfrowe wyciski można dopasować do zdjęć lub skanów twarzy, tworząc projekty uśmiechu w CAD i umożliwiając podgląd wyników rekonstrukcji. Pozwala to na ocenę relacji między zębami, uśmiechem a twarzą, dając technikom realistyczny podgląd planu leczenia. Narzędzie ułatwia również komunikację z pacjentem, dając możliwość wizualizacji celu, jaki chcemy osiągnąć leczeniem.



RĘKOJEŚĆ

Waga	245g (w wersji bezprzewodowej NewTom ViSIOScan WL), 175g (w wersji przewodowej NewTom ViSIOScan WR)
Wymiary (mm)	248 x 48 x 37
Zasilacz	Niewymagany (w wersji bezprzewodowej NewTom ViSIOScan WL), wymagany (w wersji przewodowej NewTom ViSIOScan WR)
Zdalne sterowanie	TAK
Przyciski	(Start scan & Mode)
Łączność	Bezprzewodowy (w wersji NewTom ViSIOScan WL), przewodowy (w wersji NewTom ViSIOScan WR)
*Baterie	2 sztuki
*Ładowanie	System bezprzewodowy wbudowany w podstawę rękojeści (również do akumulatora zapasowego)
Czas pracy pojedynczej baterii	Ponad dwie godziny ciągłego skanowania (około 60 przypadków)

SKANOWANIE

Dokładność	20 µm
Głębokość akwizycji	18 mm
Pole widzenia (mm)	16 x 14 (duża końcówka) 12 x 12 (mała końcówka)
Kalibracja	Niewymagana
Wymiary końcówki	22 x 18 mm (z dużą końcówką) 18 x 16 mm (z małą końcówką)
Sterylizacja	Możliwość sterylizacji w autoklawie, ponad 60 cykli - 134 °C przez 4 minuty

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

ViSIOScan Connect	Zarządzanie danymi pacjentów i obrazami
ViSIOScan Connect WEB	Platforma internetowa do zarządzania danymi pacjentów i obrazami
Automatyczna synchronizacja w chmurze	TAK
APP Store	Aplikacje kliniczne i komunikacyjne mogą być pobierane, instalowane i aktualizowane
Pozyskiwanie skanów	Oprogramowanie do akwizycji danych z narzędziami klinicznymi (pomiar, rysowanie linii marginesu, kontrola podcięcia itp.)
Sztuczna inteligencja (AI)	TAK (aby usunąć tkanki miękkie lub artefakty ze skanu)

DOŁĄCZONE APLIKACJE

Smile Design	Estetyczny projekt uśmiechu (wymaga wykonania zdjęć zewnątrzustnych za pomocą aparatu lub innego urządzenia)
Oral Health Report	Raport umożliwiający udostępnienie pacjentowi informacji o stanie zdrowia jamy ustnej
Compare	Porównanie różnych akwizycji i monitorowanie postępów leczenia
Ortho Simulation	Symulacja ortodontyczna przeprowadzona za pomocą sztucznej inteligencji na cyfrowych modelach pacjenta (wyłącznie w celach komunikacyjnych)
Model Builder	Finalizacja modeli i przygotowanie do druku (digitalizacja kolekcji odlewów gipsowych)

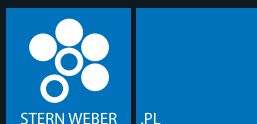
MINIMALNE I ZALECANE WYMAGANIA DOTYCZĄCE KOMPUTERA PC

Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 10 lub 11 (Professional 64 bit)
Procesor	LAPTOP: Intel® Core™ i5-11400H 11 generacji lub AMD Ryzen™ 7 5700U (minimum) Intel® Core™ i7-11800H 11 generacji lub AMD Ryzen™ 7 5800H (zalecane) KOMPUTER STACJONARNY: Intel® Core™ i5-10600 10. generacji lub AMD Ryzen™ 5 3600 (minimum) Intel® Core™ i7-10700 11 generacji lub AMD Ryzen™ 7 3700X (zalecane)
RAM	16 GB (minimum), 32 GB (zalecane)
Karta graficzna	LAPTOP: Nvidia GeForce GTX 1660 6 GB (minimum), Nvidia GeForce RTX 2070 Super 8 GB (zalecane) KOMPUTER STACJONARNY: Nvidia GeForce GTX 1660 Ti 6 GB (minimum), Nvidia GeForce RTX 2060 Super 8 GB (zalecane)
Porty	USB 3.2 Gen1 Type-A
Monitor	120 x 1080, 60Hz
Zgodność z normami	IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMC)

*Dotyczy wersji NewTom ViSIOScan WL

Zgodnie z obowiązującymi normami, poza obszarami UE dostępność i specyfikacje niektórych produktów i/lub cech mogą się różnić. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielstwem handlowym. Zdjęcia mają charakter poglądowy.

newtom.it



STERN WEBER POLSKA

Kosmatki 26
03-982 Warszawa

Godziny otwarcia:
Poniedziałek – piątek: 09:00 – 17:00
22 395 56 00
sternweber@sternweber.pl
www.sternweber.pl

