

3Shape Dental System

Innowacyjne rozwiązania w zakresie skanowania 3D
i projektowania CAD



3shape 

Szanowni Państwo!

Cyfrowa stomatologia nie leży tylko w sferze rozwiązań przyszłości, ale jest dostępna już dziś i z pewnością będzie się dalej rozwijać. W dzisiejszych czasach laboratoria dentystyczne bardziej niż dotychczas muszą przechodzić na rozwiązania cyfrowe, ponieważ w przeciwnym wypadku pozostaną daleko w tyle za konkurencją. Niniejsza wersja proponowanego przez firmę 3Shape oprogramowania Dental System to szybkie, precyzyjne i niezawodne rozwiązanie CAD/CAM stanowiące dobrą inwestycję na przyszłość, a jednocześnie znajdujące się w zasięgu finansowym laboratoriów dowolnej wielkości.

W tym roku wprowadzamy na rynek skanery 3Shape z serii E oraz opcjonalne modele subskrypcji 3Shape LabCare, dzięki którym każde laboratorium będzie mogło rozpocząć swą cyfrową przygodę lub rozbudować zakres dotychczas stosowanych rozwiązań cyfrowych. Warto też wspomnieć o skanerze D2000 z miejscem na 2 modele, który nadal jest liderem w zakresie precyzji i wydajności.

Firma 3Shape nieustannie dąży do tworzenia innowacyjnych rozwiązań, a oprogramowanie 3Shape Dental System oferuje najszerszy zakres procedur leczenia i zapewnia największy pakiet bibliotek i narzędzi cyfrowych. W ramach tego systemu użytkownicy mogą korzystać z intuicyjnych, zintegrowanych procedur, przydatnych programów opieki oraz otwartego ekosystemu umożliwiającego łączenie ze sobą urządzeń, materiałów oraz rozwiązań z dziedziny stomatologii cyfrowej.

Dziękujemy za pomoc w ciągłym udoskonalaniu nowoczesnej stomatologii.

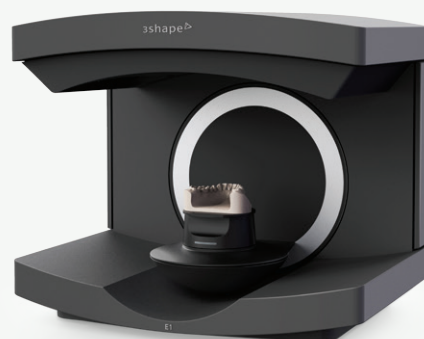
Tais Clausen
współzałożyciel firmy 3Shape



Co nowego w oprogramowaniu 3Shape Dental System 2017

Przystępne cenowo skanery serii E z najnowszymi technologiami

Nowe, przystępne cenowo skanery serii E, które podnoszą poprzeczkę dla podstawowych rozwiązań, a jednocześnie dają laboratoriom dowolnej wielkości dostęp do technologii CAD/CAM.



Bardziej wydajne i niezawodne oprogramowanie CAD/CAM

Nowe procedury, które zwiększają wydajność skanowania, zapewniają lepsze oprogramowanie oraz oferują usprawnienia w podstawowych narzędziach do projektowania koron. Poprawiono też architekturę oprogramowania, co pozwoliło na zwiększenie niezawodności i wydajności. A to jeszcze nie wszystko.

Opcjonalne modele subskrypcji 3Shape LabCare*

Ulepszyliśmy nasze programy subskrypcji i wsparcia klienta i oferujemy teraz 2 opcje:

1. 3Shape LabCare – ulepszyliśmy nasz pakiet subskrypcji i wsparcia klienta, aby był jeszcze bardziej korzystny finansowo, oraz wprowadziliśmy opcjonalny pakiet gwarancyjny z możliwością wymiany produktów.
2. Pakiet podstawowy – ograniczony zakres usług bez opłat za subskrypcję stanowiący idealne rozwiązanie dla laboratoriów stawiających na ekonomię rozwiązań.



* Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 27.

Skanery 3Shape serii E – teraz każde laboratorium może mieć rozwiązania cyfrowe

W erze cyfrowej niezawodny system CAD/CAM stał się niezbędnym rozwiązaniem nawet w laboratoriach o mniejszych możliwościach finansowych. Wprowadzając na rynek nowe, przystępne cenowo skanery serii E, firma 3Shape podniosła poprzeczkę dla podstawowych rozwiązań, jednocześnie dając laboratoriom dowolnej wielkości dostęp do zaawansowanych technologii CAD/CAM.

Najlepszy stosunek jakości do ceny

Zaawansowane funkcje skanowania oraz procedury projektowania CAD w przystępnej cenie.

Szybkie skanowanie

Szybkie skanowanie umożliwia pracę nad większą liczbą przypadków w krótszym czasie.

Najnowsze technologie

Kamery 5 MP, technologia Blue LED oraz funkcja skanowania wieloliniowego zapewniają optymalną dokładność i umożliwiają uchwycenie szczegółów.



Rzetelna funkcja skanowania wycisku

Możliwość bezpośredniego skanowania wycisku bez potrzeby wylewania modelu pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze.

Wysoka wydajność dzięki funkcji Autostart

Nie ma potrzeby naciskania przycisku. Skanowanie rozpocznie się od razu po umieszczeniu modelu w urządzeniu.

Skaner 3Shape D2000 zwiększy wydajność laboratorium nawet o 40 %

Skaner D2000 zapewnia doskonałą teksturę koloru oraz niezwykłą dokładność potwierdzoną certyfikatem ISO, a także pozwala na wyjątkowo szybkie skanowanie i umożliwia skanowanie adaptacyjne wycisku. W skanerze D2000 zastosowano szereg nowatorskich rozwiązań, takich jak skanowanie typu «all-in-one». Urządzenie umożliwia skanowanie górnych i dolnych modeli, uchwycenie wszystkich wstawionych filarów oraz uzyskanie informacji na temat okluzji. Wszystko to możliwe jest w ramach jednej czynności.

Technologia skanowania „all-in-one” pozwala zaoszczędzić 4 z 5 kroków w przypadku mostu 3-punktowego

Skanowanie kompletnych przypadków w ramach jednego skanu. Miejsce na dwa modele i technologia automatycznej okluzji umożliwia rejestrowanie górnej i dolnej szczęki oraz zgryzu za jednym razem.*

5-letnia gwarancja i usługa wymiany

Ochrona inwestycji i unikanie przestojów dzięki 5-letniej gwarancji i usługom wymiany skanera (opcjonalne).



reddot award 2016
winner



Udokumentowana dokładność 5 mikronów (ISO 12836)

4 aparaty o rozdzielczości 5,0 MP oraz wysokiej jakości mechanizmy i algorytmy kalibracji.

Technologia RealColor uwypatnia szczegóły

Możliwość uchwycenia wszystkich tekstur i kolorów na modelu umożliwia stworzenie realistycznego projektu.

Kontrola jakości i usługi serwisowe

System jakości zgodny z normami FDA 21 CFR część 820 oraz ISO 13485.

* W przypadku zbyt małej przestrzeni między filarami i sąsiadującymi zębami konieczne może być wykonanie dodatkowego skanu filarów. Wszystkie filary muszą być przycięte i podzielone na części.

Skanery laboratoryjne 3Shape oferują szeroką gamę funkcji



NOWOŚĆ E1

Podstawowe funkcje skanowania na potrzeby laboratoriów cyfrowych

- 2 kamery o rozdzielczości 5 MP, technologia Blue LED, skaner wieloliniowy
- Dokładność (ISO 12836/implant): 10 μ m/12 μ m
- Prędkość skanowania (łuk): 40 s
- Prędkość skanowania (filar): 25 s
- Prędkość skanowania (wycisk pełnego łuku): 130 s
- Tekstura: n/d



NOWOŚĆ E2

Większa wydajność i funkcja skanowania tekstur

- 2 kamery o rozdzielczości 5 MP, technologia Blue LED, skaner wieloliniowy
- Dokładność (ISO 12836/implant): 10 μ m/12 μ m
- Prędkość skanowania (łuk): 30 s
- Prędkość skanowania (filar): 20 s
- Prędkość skanowania (wycisk pełnego łuku): 90 s
- Tekstura: czarno-biała



NOWOŚĆ E3

Wyjątkowa wydajność i dokładność belki implantu

- 2 kamery o rozdzielczości 5 MP, technologia Blue LED, skaner wieloliniowy
- Dokładność (ISO 12836/implant): 7 μ m/10 μ m
- Prędkość skanowania (łuk): 24 s
- Prędkość skanowania (filar): 18 s
- Prędkość skanowania (wycisk pełnego łuku): 80 s
- Tekstura: Kolor



D1000

Bardzo wysoka wydajność oraz funkcja skanowania filaru w modelu

- 4 kamery o rozdzielczości 5 MP, technologia Blue LED, skaner wieloliniowy
- Dokładność (ISO 12836/implant): 5 μ m/8 μ m
- Prędkość skanowania (łuk): 16
- Prędkość skanowania (filar): 15
- Prędkość skanowania (wycisk pełnego łuku): 65 s
- Tekstura: Kolor
- Strategia skanowania: filar w modelu



D2000

Skanowanie typu „wszystko w jednym” zapewnia maksymalny wzrost wydajności pracy

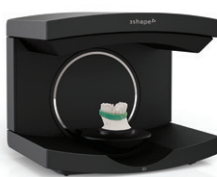
- 4 kamery o rozdzielczości 5 MP, technologia Blue LED, skaner wieloliniowy
- Dokładność (ISO 12836/implant): 5 μ m/8 μ m
- Prędkość skanowania (łuk): 16
- Prędkość skanowania (filar): 15
- Prędkość skanowania (wycisk pełnego łuku): 65 s
- Tekstura: Kolor
- Strategia skanowania: «all-in-one»

NOWOŚĆ Przenoszenie prawidłowych pozycji oraz ograniczenie potrzeby ręcznego dokonywania zmian

Stosowana przez firmę 3Shape udoskonalona płytki transferowa artykulatora precyzyjnie przenosi pozycję z artykulatora fizycznego do wirtualnego, ograniczając potrzebę ręcznego dokonywania zmian. Można również pominąć skan zgryzu i zaoszczędzić sobie dodatkowy krok podczas skanowania. Program jest kompatybilny ze wszystkimi artykulatorami.



Artykulator fizyczny



Wirtualny artykulator

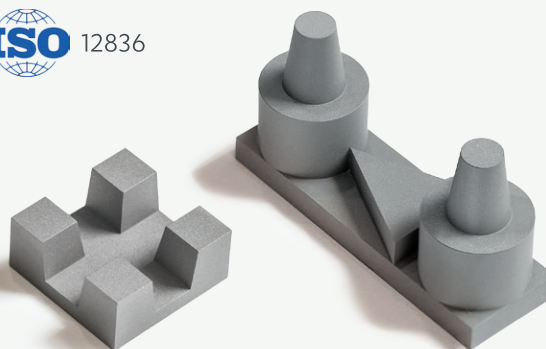


NOWOŚĆ Łatwe i precyzyjne skanowanie implantów dzięki transferom do skanowania firmy 3Shape

Uzyskaj bardzo precyzyjne tytanowe transfery do skanowania bezpośrednio od firmy 3Shape. Transfery do skanowania firmy 3Shape dostępne są dla wszystkich głównych systemów implantów. Zastosowano w nich unikatowy kod identyfikujący, który automatycznie rozpoznaje połączenie i system implantów. Transfery są zgodne ze skanerami laboratoryjnymi i wewnątrzszpitalnymi.

Przemysłowa inwestycja – udowodniona wysoka dokładność skanowania

Przed wyborem skanera użytkownik powinien poznać sposób, w jaki producent oszacował podawany stopień precyzji urządzenia. Firma 3Shape mierzy i dokumentuje dokładność wszystkich swoich skanerów w oparciu o standardy ISO i za pomocą specjalnych przedmiotów do walidacji belki implantu.



Skanowanie wycisków sposobem na dobrą inwestycję na przyszłość

Skanowanie wycisków jest coraz bardziej popularne w laboratoriach, a to za sprawą ulepszonych technologii skanowania, nowych możliwości projektowania bez konieczności wykonywania modeli gipsowych oraz wysoce wydajnego i tańszego druku w technologii 3D. W przyszłości skanowanie odcisków stanie się jednym ze standardowych elementów skanowania trójwymiarowego w laboratoriach, przez co skanery oparte wyłącznie na modelach gipsowych odejdą do lamusa.



Możliwość skanowania wycisku pełnego łuku w zaledwie 65 sekund

Technologia D2000 rewolucjonizuje skanowanie wycisków w zakresie prędkości, umożliwiając nieporównywalnie większą wydajność.

Technologia skanowania wycisków nowej generacji

Bardziej wydajne oprogramowanie oraz technologia skanowania wieloliniowego umożliwia bardziej precyzyjne przechwytywanie obrazu jamy ustnej i wycisków.

Opatentowana technologia umożliwiająca szczegółowe przechwycenie obrazu

Technologia adaptacyjnego skanowania wycisków polega na wykrywaniu niepełnych powierzchni i automatycznym zastosowaniu optymalnego połączenia funkcji kamery z ruchem trójosiowym, co gwarantuje dokładne uchwycenie preparacji oraz jego powierzchni płaskich i stycznych.



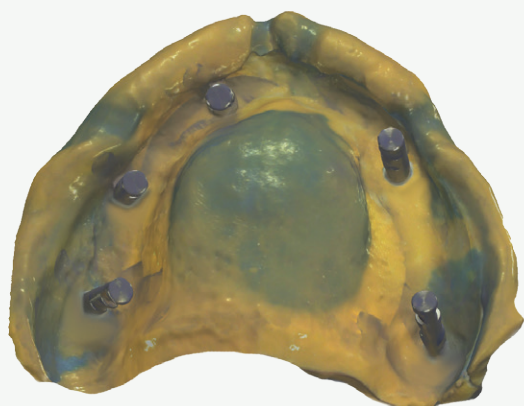
« Proponowane przez firmę 3Shape rozwiązanie do skanowania wycisków jest znakomite. Korzystam z niego codziennie i za każdym razem otrzymuję doskonałe rezultaty.»

Lee Culp,

CDT, Sculpture Studios, USA

NOWOŚĆ Możliwość skanowania wszystkich rodzajów łyżek wyciskowych

Uzyskaj możliwość obsługi łyżek pojedynczych i potrójnych oraz funkcji rejestrowania zwarcia, a także proste wyrównywanie zwarcia.



JUŻ WKRÓTCE Skanowanie wycisków z implantami

Zoptymalizowana funkcja skanowania wycisków dokładnie przechwytuje pozycję i kąty implantów bezpośrednio z wycisków implantów, umożliwiając pominięcie kilku kroków i ograniczając margines błędu.

Włącz skany wewnętrzne do oferty swojego laboratorium

Możliwość wykonywania w laboratorium skanów wewnętrznych ma coraz większe znaczenie dla jego przyszłości. 50% wszystkich pracowni dentystycznych planuje zainwestować w skaner wewnętrzny w ciągu następnych 3 lat*. Oprogramowanie Dental System ze zintegrowanym rozwiązaniem TRIOS® i obsługą skanów wewnętrznych wykonanych za pomocą urządzeń firm zewnętrznych jest wiodącym systemem CAD/CAM w zakresie odbierania i pracy z wyciskami cyfrowymi.



Nowe możliwości biznesowe

Tysiące stomatologów używa rozwiązania TRIOS firmy 3Shape przy wykonywaniu wycisków cyfrowych oraz chętnie współpracuje z laboratoriami 3Shape.

Przygotuj swoje laboratorium pod kątem korzystania z rozwiązania TRIOS firmy 3Shape

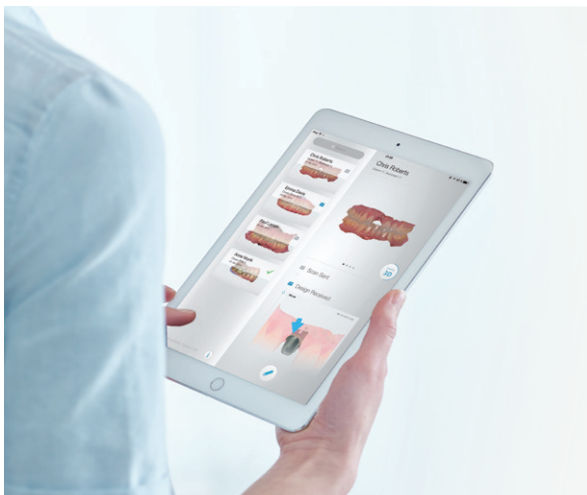
Program TRIOS Ready łączy Twoje laboratorium z klientami i je wśród nich promuje. Więcej informacji można znaleźć w witrynie www.3shape.com/triosready

Mnóstwo informacji na skanach wykonanych za pomocą rozwiązania TRIOS firmy 3Shape

Skany wykonane za pomocą rozwiązania TRIOS zawierają wiarygodne pomiary koloru, zdjęcia HD oraz wysokiej jakości nagrania wideo, dzięki czemu są pomocne podczas projektowania i leczenia.

Płynne, nieprzerywane procedury

Zintegrowane, sprawdzone procedury to gwarancja prostoty pracy. Skan wraz ze wszystkimi zawartymi w nim danymi jest natychmiast dostępny, dzięki czemu od razu można zacząć projektowanie.

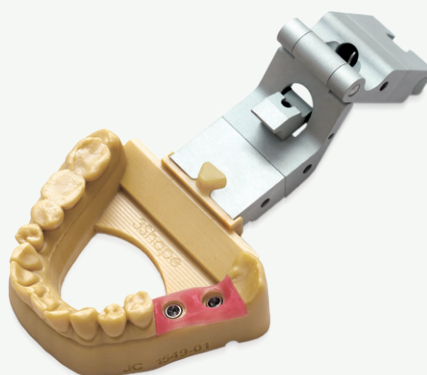


Możliwość odbierania skanów TRIOS i udostępniania przypadków w chmurze

System komunikacji 3Shape Communicate® stwarza zupełnie nowe możliwości współpracy między dentystami, chirurgami i technikami laboratoryjnymi. Możliwość łatwego i elastycznego udostępniania skanów i projektów zwiększa wydajność oraz ma pozytywny wpływ na współpracę i końcowe rezultaty leczenia.

Możliwość tworzenia modeli przy użyciu wycisków z dowolnego skanera wewnątrzustnego

Wysokiej jakości modele można tworzyć bezpośrednio na podstawie cyfrowych wycisków i fizycznych skanów wycisków. Aplikacja Model Builder firmy 3Shape umożliwia projektowanie modeli implantów z tkanką miękką lub bez niej, a także pozwala na automatyczne przycinanie modelu, dopasowywanie korony i łącznika oraz dodawanie etykiet ID do modeli.



iTero®

3shape
TRIOS®

3M

sirona

PlanScan™
E4D TECHNOLOGIES

Carestream
DENTAL

Otwarty system obsługuje skany wewnątrzustne wykonane za pomocą skanerów firm zewnętrznych

Specjalne sprawdzone procedury importowania skanów wykonanych za pomocą urządzeń wszystkich głównych firm zewnętrznych umożliwiają przetwarzanie informacji zawartych na konkretnym skanie oraz dostęp do wszystkich informacji dotyczących zamówienia i materiałów.

Szybkie i solidne projektowanie **koron i podbudów**

Projektowanie koron i podbudów pozostaje jedną z najważniejszych części oferty wielu laboratoriów. To właśnie z tego powodu firma 3Shape stale pracuje nad nowymi narzędziami i procedurami umożliwiającymi osiągnięcie jeszcze większej wydajności i estetycznego efektu w przypadku różnego rodzaju projektów odbudowy – niezależnie od tego, czy jest to projekt pojedynczej korony, czy też całkowitej rekonstrukcji.

NOWOŚĆ Szybsze przechodzenie między kolejnymi etapami projektowania

Przechodzenie między kolejnymi etapami projektowania jest teraz jeszcze szybsze, dzięki czemu pozwala zaoszczędzić jeszcze więcej czasu.

NOWOŚĆ Niezwykłe solidna technologia projektowania

Ciągła optymalizacja oraz jeszcze większa solidność umożliwia zajmowanie się dużymi pracami.

JUŻ WKRÓTCE Możliwość redukcji czapek i dopasowywania koron

Dentyści mogą przycinać zbyt dużą preparację i zakładać dopasowane korony.



NOWOŚĆ Szybsze dopasowanie korony do krawędzi

Szybkie algorytmy dostosowują projekt korony w taki sposób, by dokładnie dopasować ją do krawędzi.

Możliwość dzielenia mostu na dwie części

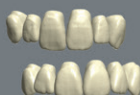
Możliwość tworzenia mostów z różnymi kierunkami wprowadzania w trudnych przypadkach.

NOWOŚĆ Szybsze projektowanie łączników

Nowe algorytmy znacznie przyspieszają proces dokonywania obliczeń w celu tworzenia optymalnych łączników.



NOWOŚĆ
JAN HAJTO



LEE CULP



NOWOŚĆ
LIVIO YOSHINAGA
& PAULO KANO



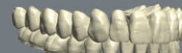
JOCHEN PETERS



MATT ROBERTS



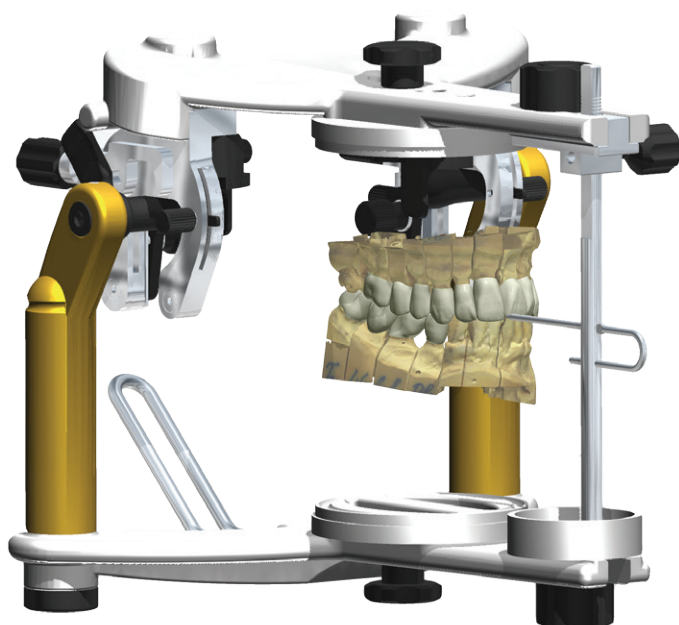
NONDAS VLACHOPOULOS



Unikalne biblioteki autorskie uznanych techników

Możliwość korzystania z profesjonalnych bibliotek anatomii stworzonych przez sławnych mistrzów tworzenia estetycznych i funkcjonalnych morfologicznie projektów, takich jak Lee Culp (USA) i Jan Hajto (Niemcy). Nieustannie dodawane są nowe i zaktualizowane biblioteki.

NOWOŚĆ Doskonałe funkcjonowanie i dopasowanie do rzeczywistej pozycji artykulatora



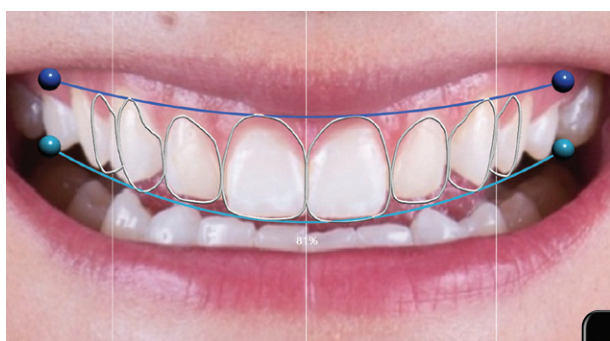
Zbyt wielu techników traci za dużo czasu na dostosowywanie koron po frezowaniu. Z tego względu skanery firmy 3Shape obsługują proces przenoszenia pozycji artykulatora 3Shape Articulation Position Transfer. Umożliwia on technikom przenoszenie dokładnej pozycji z fizycznego artykulatora do wirtualnego artykulatora w oprogramowaniu, pozwalając tym samym na odzwierciedlenie rzeczywistego ruchu i uniknięcie potrzeby późniejszego wprowadzania poprawek.

Zaproponuj **perfekcyjny uśmiech**

Zdolność tworzenia wysoce estetycznych projektów uśmiechu jest bardzo atrakcyjnym i dochodowym obszarem dla laboratoriów. 3Shape zapewnia nowe, skuteczne rozwiązanie do szybkiego i łatwego tworzenia projektów uśmiechu w trybie 2D oraz możliwość dokładnego dopasowania zdjęć 2D do projektów 3D. Pacjenci mogą wypróbować nowy uśmiech przed końcową obróbką poprzez stworzenie modelu makiety i matrycy na podstawie projektu.

JUŻ WKRÓTCE Oprogramowanie Smile Design – zdjęcie jako wskazówka dla stomatologa

Nowe, szybkie i łatwe w użyciu w oprogramowanie firmy 3Shape pozwala technikom i stomatologom użyć zdjęcia pacjenta, aby utworzyć obraz 2D i zaprojektować uśmiech za pomocą kilku kliknięć. Laboratoria mogą teraz dostarczać stomatologom świetne argumenty, by w przekonujący sposób zachęcali pacjentów do korzystania z ich usług.



Wymiana danych poprzez
3Shape Communicate



« Tworzenie cyfrowego projektu uśmiechu (DSD, Digital Smile Design) przy użyciu oprogramowania 3Shape Smile Design jest łatwiejsze i szybsze w porównaniu z innymi narzędziami. »

Livio Yoshinaga

Współzałożyciel DSD

Program RealView służy do tego, aby tworzyć rzeczywiste prognozy i łączyć 2D z 3D

Program RealView firmy 3Shape umożliwia technikom stworzenie bardzo realistycznych wizualizacji przypadku danego pacjenta, łącząc w jeden obraz twarz pacjenta oraz jego zęby zaprojektowane w technologii 3D.



Nelson Silva, Rodrigo Albuquerque,
Adriana Vieira, Luiza Silveira, UFMG, Brazylia.
Telmo Santos, Coterc, Brazylia

Pacjenci mogą wypróbować swoje nowe uśmiechy

Niech pacjenci przekonają się sami – można zapewnić im pełen efekt emocjonalny. Można łatwo stworzyć makietę modelu na podstawie nowego projektu, dzięki czemu pacjent może go wypróbować, wkładając model bezpośrednio do ust.



Przed

Po

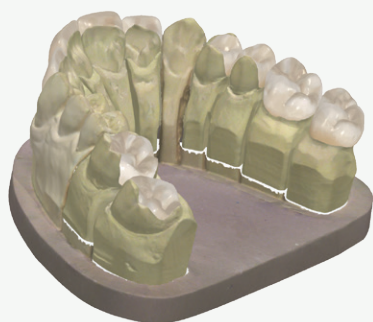


1. Utworzenie modelu z nowymi odbudowami
2. Utworzenie matrycy przez stomatologa
3. Wstrzyknięcie materiału makiety
4. Przymierzenie przez pacjenta

Więcej rozwiązań **cyfrowych**

Więcej możliwości dzięki cyfrowym rozwiązaniom tymczasowym

Pacjenci mogą wypróbować końcowy projekt korony jako niedrogie rozwiązanie tymczasowe. Wyjątkowe procedury umożliwiają między innymi użycie tymczasowego projektu jako końcowej wersji korony oraz umieszczanie prowadnic jako niedrogiej, precyzyjnej metody umieszczania niewymagającej modelu.



NOWOŚĆ Wysoka wydajność dzięki funkcji automatycznego projektowania wkładów inlay

Użytkownicy mogą łatwo i niezwykle estetycznie projektować wkłady inlay i outlay, które nie wymagają praktycznie żadnych poprawek. Nowe narzędzie krawędzi preparacji umożliwia szybkie i proste określanie krawędzi.

Wyjątkowe procedury z myślą o licówkach niewymagających wcześniejszego przygotowania i powierzchniach zgryzowych

Technicy mogą teraz tworzyć estetycznie wyglądające licówki, odwzorowując cechy anatomiczne, aby automatycznie określić krawędzie preparacji nieprzygotowanego zęba. Stosując powierzchnie zgryzowe, można też unieść zgryz za pomocą wirtualnego artykulatora oraz rozmieścić zęby z użyciem narzędzia Smile Composer. Oprogramowanie następnie przytnie powierzchnię zgryzową.



Dzięki cyfrowym narzędziom i automatycznym procedurom dostępnym w oprogramowaniu Dental System technicy mogą dostarczać dentystom pełny zakres procedur leczenia niezależnie od używanego materiału. Rezultatem jest niezwykła funkcjonalność, zachowanie wysokiego poziomu estetyki oraz osiągnięcie przewagi nad konkurencją.

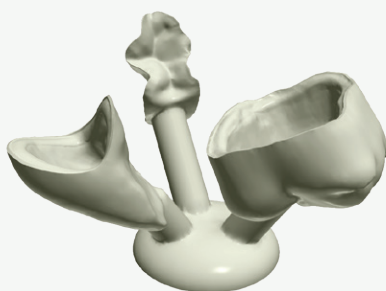


Rozwiązania cyfrowe w przypadku wkładów koronowo-korzeniowych

Wyjątkowe, opatentowane rozwiązanie firmy 3Shape umożliwia osiągnięcie niespotykanego wcześniej poziomu wydajności w klasycznym leczeniu przypadków wymagających stosowania wkładów koronowo-korzeniowych. Zaprojektowane przez firmę 3Shape sztyfty do skanowania Scan Posts ułatwiają precyzyjne przechwytywanie położenia i głębokości wkładów koronowo-korzeniowych.

Pierwszo- i drugorzędowe konstrukcje teleskopowe nawet w skomplikowanych przypadkach klinicznych

W pierwszej kolejności należy zapoznać się z anatomią, aby móc w sposób intuicyjny prowadzić teleskop za pomocą elastycznych narzędzi i akcesoriów, uzyskując lepsze rezultaty w zakresie przestrzeni, czynności i estetyki. Dzięki zwiększeniu dokładności możliwe jest skanowanie modeli, które nie zostały podzielone na sekcje.



NOWOŚĆ Tworzenie cyfrowych choinek odlewniczych i wyciskowych

Teraz można tworzyć woskowe choinki i jeszcze bardziej doskonalić wydajność i kontrolę. W łatwy sposób można połączyć odbudowy w pojedynczą choinkę odlewniczą lub odciskową.

Cyfrowe projektowanie implantowanych odbudów i rozwój działalności

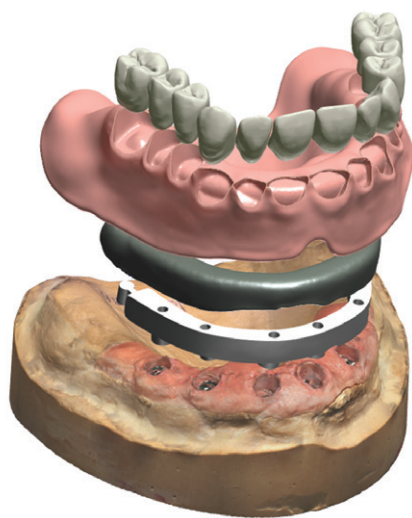
Oprogramowanie 3Shape Dental System daje technikom pełny zakres opcji projektowania i procedur leczenia – zarówno w przypadku głównych producentów oryginalnych implantów, jak również produktów kompatybilnych z nimi. Laboratoria polegają na wysokiej dokładności wykonania swoich łuków protetycznych i mostów, co jest główną przyczyną faktu, że poziom dokładności wszystkich skanerów firmy 3Shape jest monitorowany zgodnie z wymogami normy ISO12836 oraz przy użyciu specjalnie zaprojektowanych implantów.

NOWOŚĆ Łączenie projektów belek, struktur drugorzędowych oraz protez

Nowy tryb pracy pozwala technikom projektować z wykorzystaniem wszystkich składników bez ponownego skanowania.

NOWOŚĆ Obsługa zaczepów zarówno męskich, jak i żeńskich

Strukturę drugorzędową można zaprojektować tak, aby pasowała do pierwszorzędowej pod względem przestrzeni i pozycji.



Można zaprojektować dowolny typ belki i dodać dowolny zaczep

Struktura pierwszorzędowa, belka Doldera, Hadera, hybrydowa, Canada oraz okrężna. Można dowolnie dodawać zaczepy wsuwane lub kulowe, pozycjonery i otwory retencyjne.

NOWOŚĆ Łączniki, belki i mosty zatwierdzone zgodnie z 510(k) FDA

Pewność w pracy. Wszystkie implanty zaprojektowane przy użyciu oprogramowanie 3Shape Dental System są zatwierdzone zgodnie z procesem 510(k) FDA.*



* Aby uzyskać zatwierdzenie zgodnie z procesem 510(k), należy złożyć osobny wniosek dla każdej biblioteki implantów zintegrowanej z oprogramowaniem 3Shape. W Stanach Zjednoczonych oprogramowanie 3Shape Abutment Designer może być stosowane tylko z bibliotekami, które mają udokumentowane zatwierdzenie zgodnie z procesem 510(k).

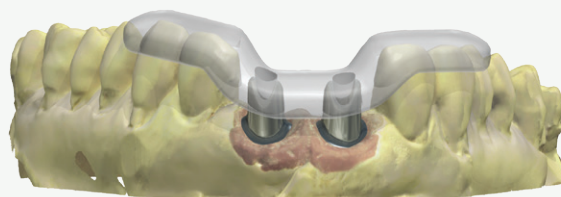


Projektowanie pięknych mostów na implantach

Oprogramowanie Smile Composer firmy 3Shape jest zoptymalizowane pod kątem stabilności, szybkości i dużych konstrukcji mostów na implantach. Można łatwo zastosować dziąsła w oparciu o kształt anatomiczny oraz zdefiniowaną przez użytkownika linię dziąseł.

Dodaj łączniki, korony mocowane śrubami i prowadnice

Zaawansowane narzędzia do projektowania łączników, z takimi zaawansowanymi funkcjami, jak nachylenie otworu na śrubę, skos łącznika i prowadnice, które pozwalają dentystom łatwo i dokładnie umieszczać łączniki.



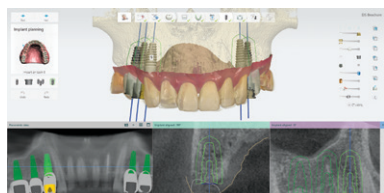
NOWOŚĆ Ponad 80 bibliotek implantów

Tworzenie odbudów na implantach przy użyciu komponentów implantów lub centrów frezowania – od producentów oryginalnych implantów oraz implantów zgodnych z nimi. Do listy będą stale dodawane nowe pozycje. Zobacz wszystkie pod adresem: www.3shape.com/implant-libraries



Większa liczba zlecanych prac dzięki przewodnikom chirurgicznym w ofercie

Oprogramowanie 3Shape Implant Studio ułatwia laboratorium produkcję prowadnic oraz opcjonalnie – planowanie implantów. Oferowanie tego typu usług pomaga laboratorium w uzyskiwaniu zleceń, obejmujących również odbudowy na implantach, które można łatwo wytworzyć przy użyciu informacji dotyczących planowania dostępnych w standardowych procedurach oprogramowania Dental System.



Planowanie implantów pod kątem protez

Najnowsze zalety programu Implant Studio zapewniają prostotę planowania pozycji implantów w oparciu o ostateczną odbudowę oraz możliwość skorzystania z planu otrzymanego od stomatologa. Bezpośrednie narzędzia komunikacji umożliwiają szybką konsultację i potwierdzenie wyników planowania ze stomatologiem.



Projektowanie i wywarzanie prowadnic

Na podstawie wyników planowania leczenia implantoprotetycznego można łatwy sposób zaprojektować szablony chirurgiczne dla danego przypadku. Dzięki najnowszym osiągnięciom w dziedzinie małych drukarek 3D można teraz wytwarzać w pracowni szablony bardzo konkurencyjne pod względem cenowym. Na życzenie szablony można również frezować.



Projektowanie i wytwarzanie odbudów na implantach

Planowanie leczenia implantoprotetycznego pozwala również tworzyć niestandardowe łączniki (lecniczne i końcowe), tymczasowe korony mocowane śrubą i mosty, a nawet docelowe protezy. Wszystkie te odbudowy na implantach mogą zostać wytworzone przy użyciu standardowych procedur i urządzeń.

Rozwój działalności dzięki nowym usługom

Aby uzyskać jeszcze większe korzyści z inwestycji w oprogramowanie Dental System, można dodać do systemu rozwiązania ortodontyczne i dotyczące łyżek niestandardowych firmy 3Shape. Intuicyjne procedury pracy ze skanerem laboratoryjnym zapewniają szeroką gamę podstawowych produktów i usług ortodontycznych. To łatwy i nieskomplikowany sposób na poszerzenie grupy klientów i zdobycie nowych zleceń.

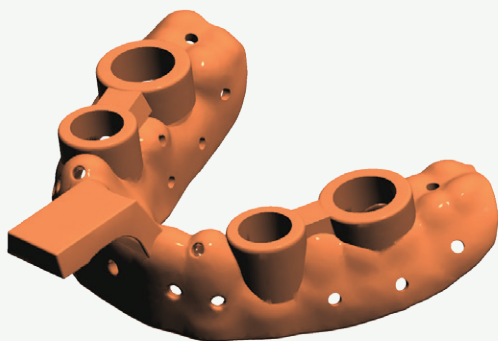
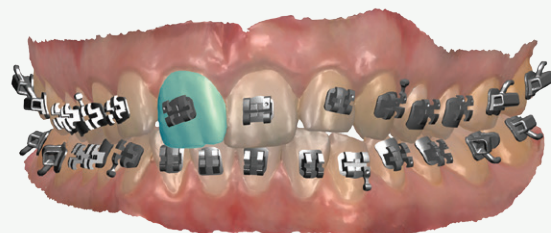


Można wprowadzić do oferty szyny, ochraniacze na noc i sportowe i inne aparaty dentystyczne

Intuicyjne procedury pracy, elastyczne narzędzia i zaawansowane wskazówki dla użytkownika ułatwiają technikom projektowanie szyn wysokiej jakości. Projekty są gotowe do zoptymalizowanego wytwarzania przy użyciu frezarek i drukarek 3D.

Usługi w zakresie klejenia pośredniego oraz przechowywania danych cyfrowych

Innowacyjne oprogramowanie do klejenia pośredniego umożliwia łatwe i dokładne pozycjonowanie klamer według zasad klinicznych. Można oferować cyfryzację gipsowych modeli diagnostycznych, pomagając klientom w ograniczeniu przestrzeni potrzebnej do przechowywania modeli dzięki ich archiwizacji cyfrowej.*



Efektywne kosztowo, niestandardowe łyżki wyciskowe w technologii CAD/CAM

Ulepszone narzędzia do projektowania, w tym wyjątkowo szybkie tworzenie otworów przelewowych w łyżce. Można pominąć wylewanie modelu gipsowego dzięki bezpośredniemu skanowaniu wycisku bezpośrednio w celu zaprojektowania łyżek niestandardowych i wydrukowania ich przy użyciu ekonomicznych drukarek 3D.

* Więcej na temat cyfrowych rozwiązań ortodontycznych w naszej broszurze: Ortodoncja 3Shape dla laboratoriów.

Cyfrowe przygotowanie protez całkowitych

Połączenie najnowszej wersji oprogramowania Denture Design firmy 3Shape oraz nowych możliwości w obszarze produkcji czyni tę usługę bardzo atrakcyjną dla laboratoriów chcących wytwarzać protezy w technologii cyfrowej. Dostępne obecnie w laboratoriach technologie CAD / CAM zwiększą opłacalność wytwarzania protez, jednocześnie polepszając wydajność poszczególnych techników.

NOWOŚĆ Projektowanie protez jednołukowych

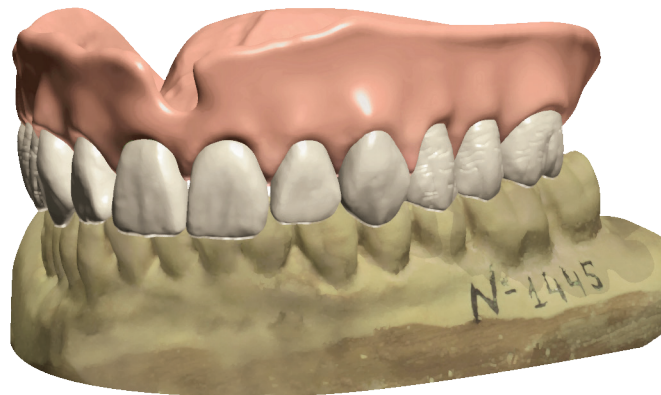
Protezy jednołukowe można skanować i projektować przy jednoczesnym dostosowaniu do przeciwległego uzębienia za pomocą wirtualnego artykulatora.

NOWOŚĆ Projektowanie protez natychmiastowych

Można wykonać ekstrakcję zębów, redukcję tkanki kostnej i usuwanie artefaktów, aby uniknąć odlewów gipsowych i związanego z nimi szlifowania.

NOWOŚĆ Frezowanie lub druk 3D niestandardowych zębów

Zęby można projektować w dowolny sposób i grupować je indywidualnie lub w blokach w celu zapewnienia efektywnego wytwarzania protez.



NOWOŚĆ Łączenie skanów modeli gipsowych i wycisków

Nowa aplikacja do skanowania pozwala użytkownikom wyrównać i połączyć różne skany, zapewniając elastyczność procedur pracy.

NOWOŚĆ Dołączono nowe biblioteki zębów w protezie utworzone przez najważniejszych producentów

Włączyliśmy w ten projekt jeszcze więcej kluczowych bibliotek, dając technikom możliwość korzystania z produktów preferowanego producenta.

NOWOŚĆ Pełna procedura dopasowywania protez

Można zeskanować protezę próbną i przymierzyć ją pacjentowi. Następnie ponownie zeskanować protezę próbną, aby wychwycić poprawki i zaktualizować projekt w celu wytworzenia jeszcze lepszej protezy.

Projektowanie zdejmowanych protez częściowych rozpoczyna się od wirtualnych zębów

Rewolucyjne usprawnienia w druku 3D sprawiają, że cyfrowe wytwarzanie zdejmowanych protez częściowych jest bardziej opłacalne dla laboratoriów. Oprogramowanie Removable Partial Denture Design firmy 3Shape pozwala technikom na umieszczanie w projekcie wirtualnych zębów, które wspomagają lepsze projektowanie podbudowy, co pozwala skrócić czas produkcji o 60–70 %. Technik może teraz zaprojektować zdejmowaną protezę częściową w czasie krótszym niż 15 minut.

NOWOŚĆ Dodawanie wirtualnych zębów, aby uzyskać lepszą podbudowę

W projekcie podbudowy można zastosować wirtualne korony, aby zoptymalizować jego stabilność i estetykę.

NOWOŚĆ Ulepszona klamra zapewniająca optymalną produkcję

Można wirtualnie rozmieścić mocne punkty, aby zapewnić sztywność klamer podczas procesu wytwarzania.

NOWOŚĆ Udostępnianie ustawień projektu i zarządzanie nimi

Można definiować i w prosty sposób udostępniać innym technikom dentystycznym lub laboratoriom konfiguracje ustawień projektów podbudowy.



NOWOŚĆ Elastyczny wybór typów łączników

Można w łatwy sposób tworzyć i stosować łączniki głównych producentów w połączeniu z materiałami o różnych właściwościach woskowania.

Łatwe projektowanie metalowych matryc

Można zamienić wirtualne korony w metalowe matryce i anatomicznie zmniejszone zęby całkowicie zespolone z podbudową.

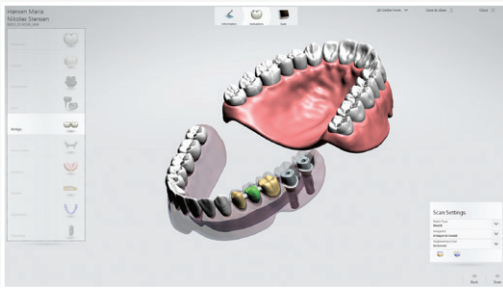
Skanowanie znaczników naniesionych ołówkiem na modelu

Skanowanie tekstury wprowadza odręczne narysowane oznaczenia do oprogramowania.

JUŻ WKRÓTCE Jeden system, jeden interfejs, jedna procedura pracy

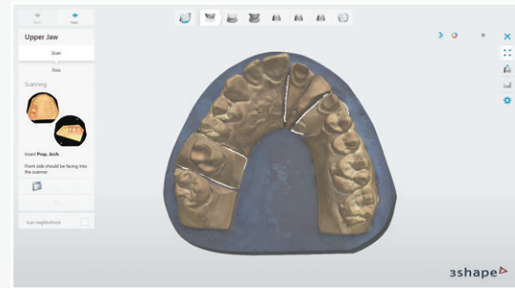
Oprogramowanie 3Shape Dental Desktop łączy wszystkie cyfrowe zastosowania stomatologiczne w jeden zintegrowany interfejs i procedurę pracy. Nie będzie już denerwującego otwierania i zamykania programów ani importowania i eksportowania danych pomiędzy systemami. Wystarczy po prostu wybrać swoje zadanie i wykonywać procedurę aż do zautomatyzowanego wytworzenia elementu. System komunikacji 3Shape Communicate służy do udostępniania skanów 3D i projektów w chmurze oraz do współpracy ze stomatologami, chirurgami i innymi technikami.

Zamówienie



Tworzenie zamówień i zarządzanie nimi. Importowanie skanów wewnątrzustnych, CBCT, zdjęć i innych danych, aby stworzyć cyfrowego pacjenta.

Skany



Skanowanie modeli i wycisków lub bezpośrednie zastosowanie skanowania wewnątrzustnego.

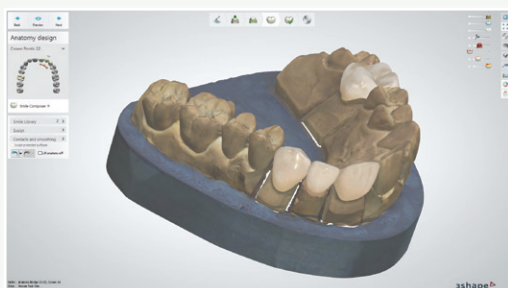


« Budujemy nową platformę oprogramowania laboratoryjnego w celu zapewnienia stałej wysokiej wydajności, solidnej niezawodności, a także przyszłego rozwoju zintegrowanego z nowymi technologiami.»

Rune Fisker

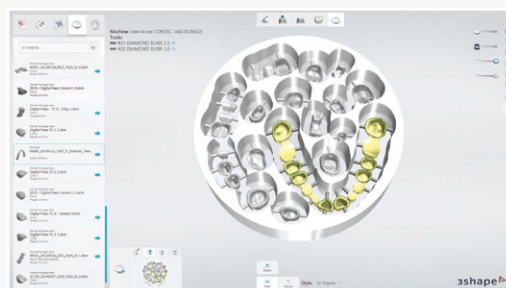
Wiceprezes ds. Strategii Produktów oraz Rozwiązań dla Laboratoriów Dentystycznych

CAD



Praca z najszerszą gamą narzędzi projektowych, dedykowanych procedur oraz możliwości leczenia.

CAM

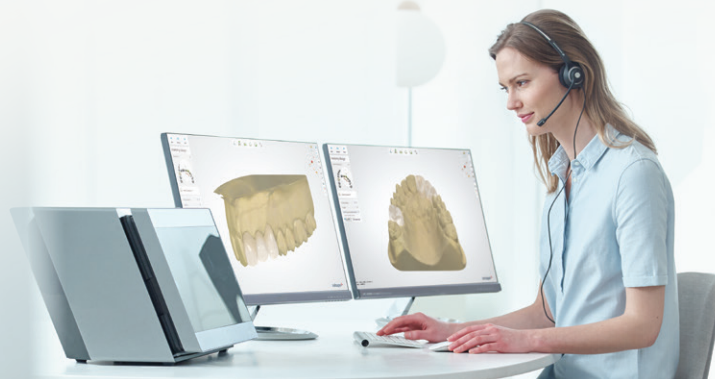


Łatwe i produktywne wytwarzanie dzięki w pełni zintegrowanemu oprogramowaniu CAM do frezarek i drukarek 3D.

Najszerszy zakres procedur leczenia z najsilniejszym ekosystemem

Dzięki oprogramowaniu 3Shape Dental System laboratoria mogą stale rozwijać swoją ofertę o więcej usług, aby zawsze być o krok do przodu. Oprogramowanie 3Shape jest chwalone za jego niezrównany zakres procesów leczenia, integrację rozwiązań, obszerne biblioteki i możliwość zastosowania z praktycznie wszystkimi urządzeniami produkcyjnymi i materiałami.





NOWOŚĆ Opcje subskrypcji 3Shape LabCare dostosowane do wszystkich potrzeb i budżetów

Teraz firma 3Shape umożliwia wybór między dwoma wariantami umowy. Pakiet subskrypcji LabCare firmy 3Shape oferuje cenne usługi oraz opcję ochrony inwestycji dzięki atrakcyjnej gwarancji i umowy dotyczącej wymiany skanera. Można także wybrać nowy pakiet Basic – program niewymagający subskrypcji, oferujący limitowany zakres bezpłatnych usług.

	3Shape LabCare Kompleksowy pakiet usług, który zapewnia ciągłą produk- tywność i przewagę nad konkurencją.	NOWOŚĆ Pakiet Basic Limitowane usługi bez opłaty za subskrypcję dla laboratoriów stawiających na ekonomię rozwiązań.
Aktualizacje oprogramowania Nowe wersje oprogramowania z najnowszymi dodatkami, w tym bibliotekami, procedurami pracy i narzędziami.	Wsz.	Tylko poprawki
Pomoc techniczna Autoryzowani eksperci pomogą ustawić lokalną strefę czasową i język.	✓	Opłata za każdą poradę
Szkolenia i wydarzenia Wszechstronne spotkania dla użytkowników i szkolenia prowadzone przez najlepszych techników dentystycznych i ekspertów 3Shape.	✓	
Specjalne zniżki Oszczędności przy zakupie dodatkowych skanerów i oprogramowania.	Aż do 25%	
Dostępność Pakiet jest dostępny w przypadku następujących skanerów.	Wszystkie skanery	E1, E2 i E3
NOWOŚĆ Gwarancja i usługa wymiany skanera (opcja dodatkowa)	W pakiecie 3Shape LabCare	W pakiecie Basic
Naprawa skanera oraz udostępnienie skanera zamiennego w celu uniknięcia przestojów w produkcji.	Aż do 5 lat	Roczna gwarancja (bez wymiany)

5 powodów, aby wybrać 3Shape Dental System



Wiele trybów leczenia i lepsze narzędzia

- Najszerszy zakres procedur leczenia, w tym tryby specjalne
- Efektywne narzędzia, intuicyjny interfejs i pomocne procedury pracy
- Kompleksowe zarządzanie zamówieniami



Skaner dostosowany do wszystkich potrzeb, o udokumentowanej dokładności

- Całkowita integracja skanera z oprogramowaniem
- Udokumentowana dokładność skanera laboratoryjnego, zgodnie z normą ISO 12836
- System jakości zgodny z normami FDA 21 CFR część 820 oraz ISO 13485



Serwis klienta o globalnym zakresie

- Opcjonalne pakiety usług i subskrypcji
- Webinaria, szkolenia i 100 specjalistów ds. wsparcia i szkoleń w 13 krajach
- 7 centrów serwisowych naprawiających skanery na świecie



Silniejszy ekosystem

- 3Shape TRIOS® i zintegrowane rozwiązania
- Ponad 80 bibliotek implantów, a także dobrze wyposażone biblioteki materiałów i centrów frezowania
- Integracja na szeroką skalę z frezarkami i drukarkami 3D innych firm oraz IOS



Przyszłościowe rozwiązania

- Innowacje 3Shape projektowane przez ponad 300 programistów
- Długofalowa stabilność oraz nieograniczone aktualizacje oprogramowania
- 80 oczekujących patentów

O firmie 3Shape

Firma 3Shape zmienia oblicze stomatologii dzięki współpracy z dentystami na całym świecie, stwarzając innowacje, które zapewniają pacjentom doskonałą opiekę stomatologiczną. Nasza oferta skanerów 3D i rozwiązań w zakresie oprogramowania CAD/CAM dla stomatologii obejmuje wielokrotnie nagradzany skaner wewnątrzustny TRIOS, innowacyjny skaner 4 w 1 3Shape X1 CBCT oraz czołowe na rynku rozwiązania, pomagające laboratoriom dentystycznym w skanowaniu i projektowaniu. Firma 3Shape, założona w 2000 roku przez dwóch doktorantów, dziś jest szybko rozwijającym się przedsiębiorstwem, zatrudniającym pracowników w 19 placówkach i obsługującym klientów w ponad 100 krajach na całym świecie. Produkty i innowacje firmy 3Shape stanowią konkurencję dla tradycyjnych metod, pozwalając profesjonalistom w zakresie stomatologii skuteczniej leczyć jeszcze więcej pacjentów.

W sprawie dostępności poszczególnych produktów 3Shape w danym regionie prosimy o kontakt z dystrybutorem.

3shape