

DEXIS™

IS 3800W

Swoboda
w zasięgu ręki



reddot winner 2022
medical devices and technology

Design by
STUDIO F·A·PORSCHE



Swoboda bez żadnych ograniczeń

Uwolnienie się od przewodów, swoboda wyboru postępowania, możliwość płacenia tylko za to, z czego korzystasz, swoboda interakcji z partnerami w dowolny sposób i w każdym czasie. A to nie wszystko! Dzięki odnowieniu współpracy ze Studio F. A. Porsche skaner IS 3800W charakteryzuje się ponadczasowym, ergonomicznym wzornictwem zapewniającym najwyższą efektywność skanowania.



Skaner IS 3800W oferuje zupełnie nowe możliwości pozyskiwania wycisków. Oferuje swobodę.

- Wysoko wydajny bezprzewodowy skaner wewnętrzny zapewniający optymalną mobilność
- Jeden z najlżejszych i najmniejszych skanerów wewnętrznych na rynku
- Szybkie, bezproblemowe skanowanie dzięki dużemu i głębokiemu polu widzenia
- Kompleksowe rozwiązanie oferujące użytkownikowi pełny komfort pracy



Niezrównane
możliwości

Bezprzewodowa
swoboda

Błyskawiczne
skanowanie

Ultra lekkie
i kompaktowe urządzenie



„Praca bez plączących się wokół przewodów to duży komfort! Możemy łatwo przenosić skaner z fotela na fotel, a nawet z gabinetu do gabinetu — koniec ze zwijaniem przewodów. A do tego skaner jest tak lekki i szybki!”

Johanna Jenkins, DDS

Szybkość i dokładność

Nieźródnana szybkość skanowania

Dzięki sprawdzonemu czasowi skanowania, wynoszącemu 25 sekund dla pojedynczego łuku*, szybkość przechwytywania danych, jaką zapewnia skaner IS 3800W, pozwala poświęcić więcej uwagi pacjentom.

Płynne skanowanie

Powiększone pole obrazowania skanera IS 3800W wynoszące 16 mm x 14 mm i istotnie większa głębokość pola wynosząca 21 mm pozwalają rejestrować potrzebne szczegóły, nawet w obszarach interproksymalnych i podziałstowych.

Komfort i łatwość użycia

Wyjątkowo lekka, kompaktowa konstrukcja

Ważące zaledwie 240 g urządzenie IS 3800W to lekki skaner wewnętrzny o kompaktowych wymiarach, który idealnie mieści się w dłoni.

Dynamiczne sterowanie z użyciem rękojeści

Dwa przyciski dają intuicyjny dostęp do funkcji skanera IS 3800W.

Sterowanie za pomocą gestów

Rękojeść IS 3800W wyposażono we wbudowany czujnik pozwalający orientować model cyfrowy na ekranie poprzez proste obracanie skanera, eliminując w ten sposób konieczność posługiwania się myszą. Wystarczy poruszyć dłonią, a model będzie naśladował ten ruch, co pozwoli skoncentrować uwagę na pacjencie.

Zamienne końcówki

Optymalizację komfortu skanowania zapewniają trzy rodzaje końcówek. Końcówki można sterylizować w autoklawie do 110 razy, ograniczając tym samym koszty materiałów eksploatacyjnych i zapewniając prawidłową sterylizację.



* Testy wewnętrzne przeprowadzono z użyciem modelu 3D. Czas skanowania może się różnić w zależności od modelu zębów i komputera.

Komfort pracy bezprzewodowej

Możliwość długiego czasu pracy

Ciesz się możliwością skanowania nawet przez godzinę bez przerwy. Inteligentna stacja ładowania, zapasowy przewód zasilający i opcjonalne dodatkowe akumulatory oraz moduł ładowania gwarantują gotowość skanera do użytku przez cały czas.



Stabilna łączność bezprzewodowa

Dedykowany dostęp Wi-Fi typu point-to-point zapewnia stabilną transmisję danych umożliwiającą nieprzerwane, wydajne skanowanie. Nic prostszego: wystarczy podłączyć klucz Wi-Fi i rozpocząć skanowanie.



Forma podąża za funkcją

Opracowany bez kompromisów skaner IS 3800W został zaprojektowany we współpracy z prestiżowym Studio F. A. Porsche. To lekarze i ich pacjenci stanowili punkt odniesienia dla projektantów każdego aspektu skanera: od sposobu, w jaki urządzenie układa się w dłoni, po odczucia pacjenta po umieszczeniu skanera w jego jamie ustnej.

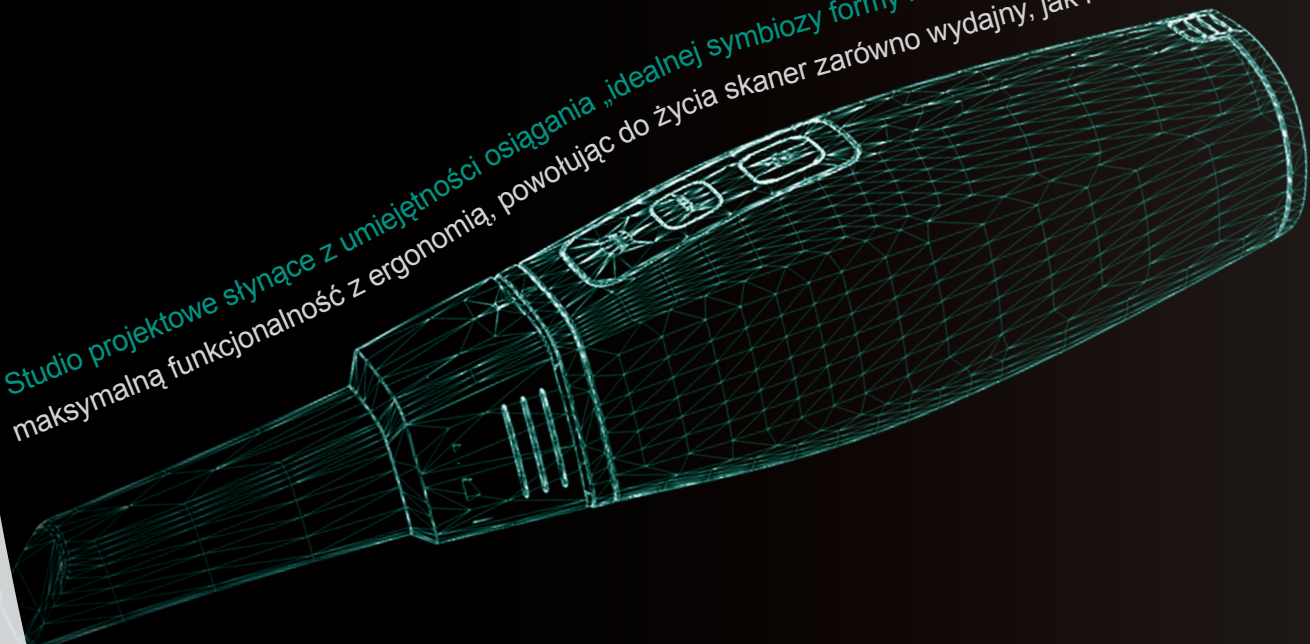
„W Studio F. A. Porsche kierujemy się przekonaniem, że „forma podąża za funkcją”. Skaner IS 3800W zaprojektowano z myślą o zapewnieniu najlepszych możliwych rozwiązań ergonomicznych i ogólnej funkcjonalności. Kształt rękojeści ma odwzorowywać naturalne krzywizny dłoni i zapewniać komfort i dentyście, i pacjentowi”.

Christian Schwamkrug

Design Director, Studio F. A. Porsche



Studio projektowe słynące z umiejętności osiągnięcia „idealnej symbiozy formy i funkcji” połączyło maksymalną funkcjonalność z ergonomią, powołując do życia skaner zarówno wydajny, jak i elegancki.



reddot award
product design 2022

Nieograniczone wskazania Nieograniczone możliwości

Wejść na wyższy poziom skanowania wewnątrzustnego, sięgając po najnowszą wersję oprogramowania IS ScanFlow. Oferowane przez nas oprogramowanie do akwizycji obrazu zapewnia nieograniczoną gamę możliwości i skalowalność, bez których trudno o doskonały rezultat. Nowy model oprogramowania oznacza dla lekarza swobodę wyboru funkcji, które zapewnią szereg korzyści w prowadzonej praktyce.



IS ScanFlow

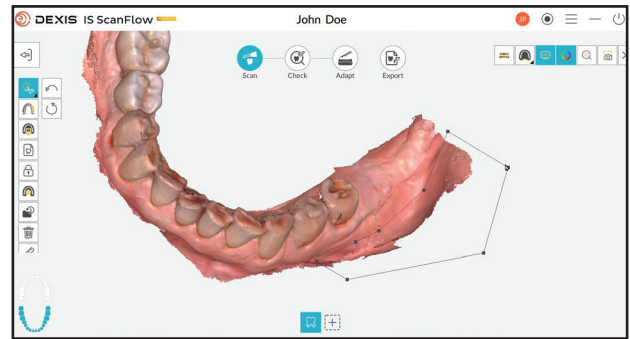
Rozwiązanie IS ScanFlow jest dostępne dla wszystkich klientów wykonujących skanowanie wewnątrzustne DEXIS w konfiguracji standardowej, która spełnia podstawowe potrzeby w zakresie skanowania. Opcjonalny dostęp do wersji Premium¹ oferuje poszerzony zestaw funkcji dla zaawansowanych użytkowników skanera wewnątrzustnego mających szczególne wymagania.

Rozwiązanie jest dostępne w następujących konfiguracjach:

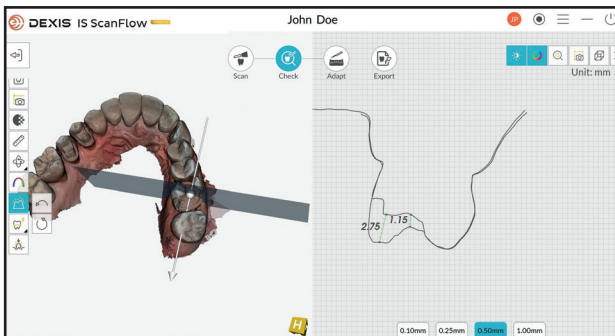
- integracja z oprogramowaniem DTX Studio™ Clinic, wersja 3.2², z dostępem za pośrednictwem przycisku Quick Launch (Szybkie uruchamianie),
- integracja z oprogramowaniem Carestream Dental™ CS Imaging, wersja 8
- wersja samodzielna, dla klientów niekorzystających z oprogramowania DTX Studio Clinic ani CS Imaging



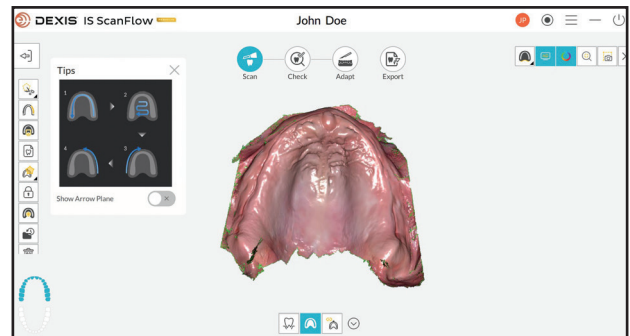
Automatycznie lub ręcznie zidentyfikj linię marginesu i modyfikuj ją w razie potrzeby.



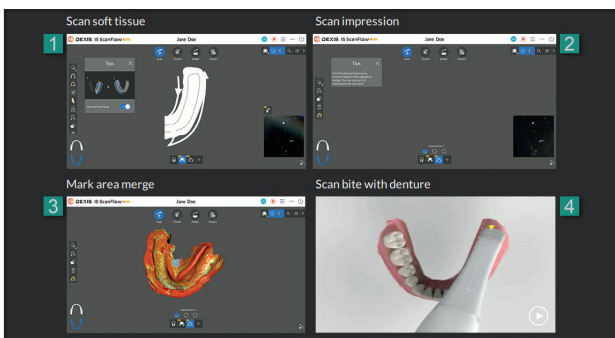
Przytnij kilka obszarów ze skanu i nie wyłączaj narzędzia przycinania w czasie obracania cyfrowego wycisku.



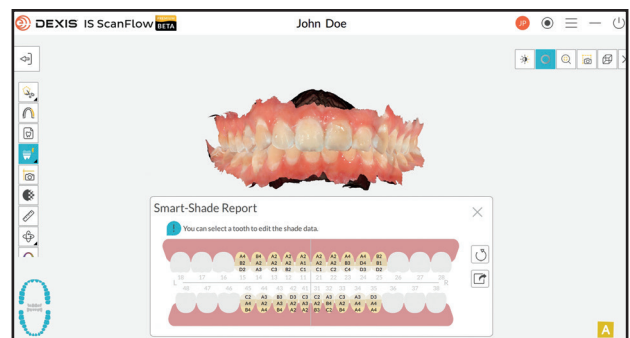
Równocześnie stosuj narzędzia pomiarowe, mapę okluzji i narzędzia do przejrzystości, aby sprawdzić preparację.



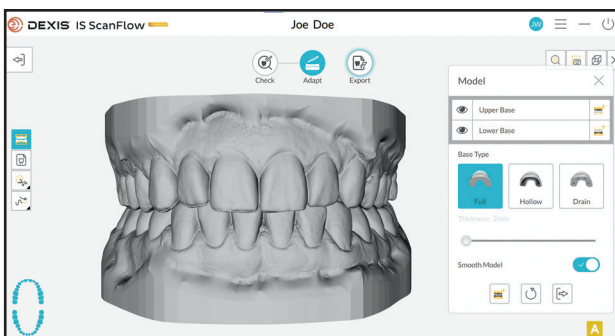
Upewnij się, że niezbędna powierzchnia łuku została w pełni zarejestrowana w celu wyprodukowania protezy w trybie bezżębności.



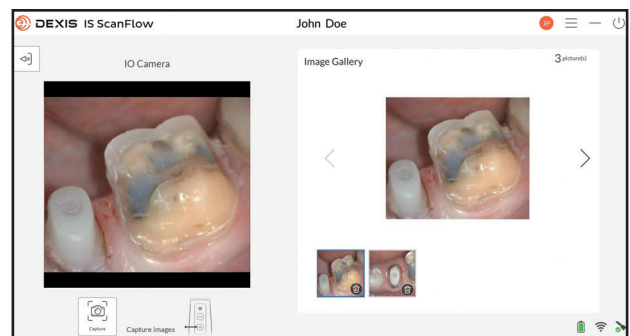
Przystąp do skanowania bez obaw — intuicyjne samouczki wbudowane w oprogramowanie krok po kroku instruuja, jak nalezy postępować w przypadku każdego wskazania.



Wyświetl optymalny rezultat uzupełnienia dzięki technologii inteligentnego cieniowania, która automatycznie wykrywa kolor szkliva na skanie.



Dodaj bazę do cyfrowego wycisku, wykorzystując model, którego można użyć do drukowania 3D.*



Korzystaj ze skanera IS 3800W jako kamery wewnętrznej, rejestrując bezpośrednio obrazy 2D.

*Funkcja wymaga pakietu IS ScanFlow Premium

Udoskonalone wyniki

IS Connect

Odkryj szybszy i bezpieczniejszy sposób wymiany informacji. Dostęp do modułu IS Connect jest możliwy z dowolnego komputera z dostępem do Internetu; umożliwia lekarzowi łączenie się z wybranymi pracownikami, producentami i innymi lekarzami oraz szybkie przesyłanie zestawów danych przez bezpieczny portal online.



Eksportuj dane pojedynczym kliknięciem w wybranym formacie eksportu, w tym STL, PLY, OBJ, DWOS XOrder i EXOCAD Dental project.



Eliminuj koszty wysyłki i opóźnienia oraz czynności wykonywane ręcznie, wybierając strumieniowe przesyłanie danych.

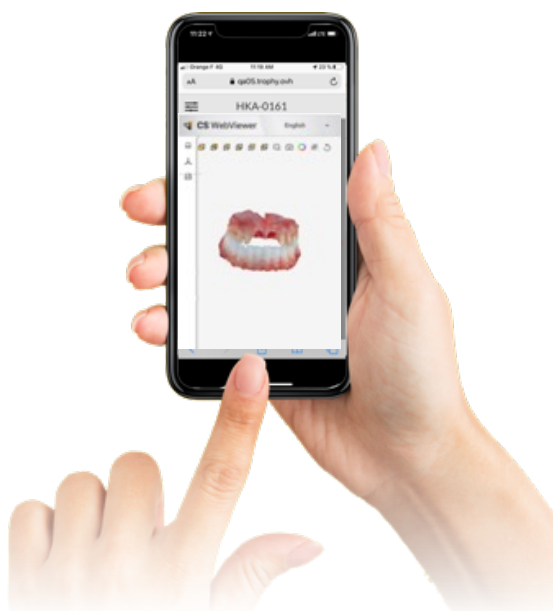
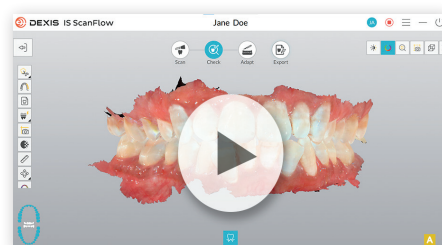


Zapewnij pracowni swobodę korzystania z preferowanego oprogramowania CAD.

Więcej niż skaner wewnętrzny

Angażuj pacjentów w leczenie, prezentując im najwyższej jakości obrazy i sekwencje wideo.

- Skaner można wykorzystywać jako kamerę wewnętrzną rejestrującą precyzyjne obrazy 2D jamy ustnej, które mogą być świetnym punktem wyjścia do rozmowy z pacjentem.
- Sekwencje wideo wyodrębnione z zestawów danych 3D również mogą posłużyć jako element komunikacji z pacjentem.



IS WebViewer

Korzystaj z możliwości łatwej współpracy i komunikacji z pracownikami protetycznymi.

- Oparte na chmurze rozwiązanie IS Webviewer oferuje nowe białe tło i ulepszenia w zakresie wyświetlania szczegółowych obrazów 3D w wysokiej rozdzielczości.
- Narzędzia do regulacji orientacji, rejestracja w trybie migawki oraz narzędzia do opracowywania okluzji stwarzają możliwość wprowadzania zaawansowanych zmian, przeglądu i eksportu.
- Udoskonalony ekosystem i możliwość parowania z partnerami Quick Connect ułatwiają płynną transmisję poszczególnych przypadków.

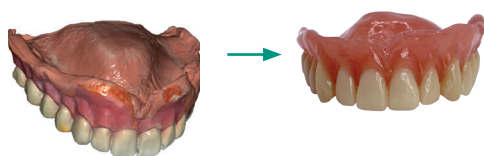
Wszystko zaczyna się od skanu

IS Solutions ma szereg zastosowań i pozwala na uproszczenie oraz zwiększenie precyzji procesu akwizycji danych. Rezultat? Skuteczniejsze leczenie i większe zadowolenie pacjenta.



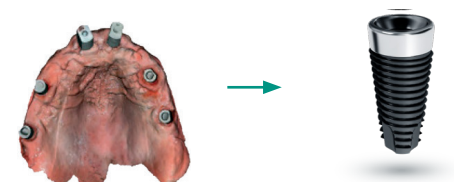
Sen

Uproszczenie przepływu pracy w leczeniu zaburzeń sennych



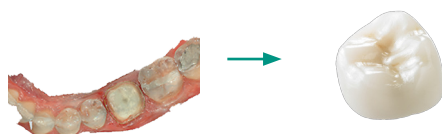
Proteza

Łatwiejsze leczenie przypadków bezzębności



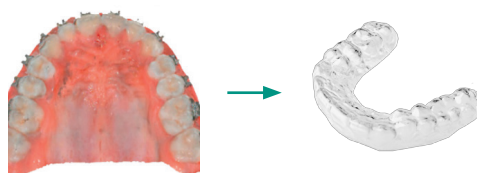
Implanty

Oparte na solidnych podstawach planowanie implantacji



Uzupełnienia

Uzupełnienia proste jak nigdy przedtem



Ortodoncja

Zachwyceni pacjenci ortodontyczni

Dowiedz się więcej o skanerze IS 3800W, odwiedzając stronę DEXIS.COM



Dane techniczne

Elementy	Dane techniczne
Technologia czujnika	1/2,9 cala CMOS
Oświetlenie	LED: czerwone, niebieskie, zielone
Pole obrazowania	16 x 14 mm 13 x 7 mm (końcówka tylna)
Głębokość pola	od -2 do +16 mm
Technologia zapobiegania zamgleniu	Dzięki przepływowi powietrza praca urządzenia w jamie ustnej odbywa się bez tworzenia się zamglań
Wymiary rękojeści	226 x 38 x 60 mm z końcówką zwykłą lub boczną
Długość przewodu	2,7 m (1,9 m + 0,8 m)
Masa	240 g (z akumulatorem)
Rękojeść	Wejście: 5 V \equiv 5 A (z zapasowym przewodem zasilającym) 4,2 V \equiv 3 A (z akumulatorem)
Ładowarka rękojeści	Wyjście 1 (port ładowania): 4,2 V \equiv 3 A Wyjście 2 (port zapasowego przewodu zasilającego): 12 V \equiv 2,5 A
Ładowarka akumulatora	Wejście: 12 V \equiv 2,5 A Wyjście: 4,2 V \equiv 3 A
Zapasowy przewód zasilający	Długość: 2 m
Adapter	Model LXCP30A-120: Wejście: 100–240 V ~ 50/60 Hz, 500 mA Wyjście: 12 V 2,5 A

1. Dwuletni dostęp do funkcji pakietu IS ScanFlow Premium w przypadku każdego zakupu. Możliwość korzystania z pakietu IS ScanFlow Premium można odnowić po dwóch latach lub powrócić do pakietu funkcji standardowych.
2. Integracja bazy danych DTX Studio Clinic trwa i jest planowana na I kwartał 2023 r.

Produkty, sprzęt i usługi przedstawione i opisane w treści niniejszej broszury odzwierciedlają stan wiedzy na czas wydruku tej publikacji. Firma Dental Imaging Technologies Corporation nie odpowiada za żadne odchylenia od ilustracji, związane z kolorystyką lub kształtem, ani za żadne błędy, w tym błędy w druku, i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w broszurze w dowolnym czasie. Pełny lub częściowy przedruk jest możliwy wyłącznie po uzyskaniu zgody od firmy Dental Imaging Technologies Corporation. Informacje o wskazaniach podano na stronie: DEXIS.com

Firma Dental Imaging Technologies Corporation zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i funkcjach tu przedstawionych lub do zaprzestania wytwarzania opisanego produktu w dowolnym czasie bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Najbardziej aktualnych informacji udziela lokalny autoryzowany przedstawiciel. Wyprodukowano przez Dental Imaging Technologies Corporation, 450 Commerce Drive, Quakertown, PA 18951, USA.

© 2022 Dental Imaging Technologies Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
DX00121/wer. A.

Wszelkie znaki towarowe należą do ich właścicieli.



DEXIS | 450 Commerce Drive
Quakertown PA 18951 | USA

1-888-88-DEXIS

DEXIS.com