

Optident

SHINING 3D
DENTAL

Aoralscan Elf

Skaner wewnętrzny

E • Ergonomiczny

L • Lekki

F • Funkcjonalny

OPTIDENT.PL



Gdzie ergonomia spotyka wydajność

Ten kompaktowy, a jednocześnie niezwykle wydajny skaner wewnętrzny wyznacza nowy standard w stomatologii cyfrowej, oferując lekką konstrukcję bez kompromisów w zakresie osiągnięć.

Dzięki zwiększonej szybkości, inteligentnym funkcjom oraz wyjątkowej dokładności, Aoralscan Elf umożliwia dentystom usprawnienie workflow, poprawę komfortu pacjentów oraz osiągnięcie doskonałych wyników klinicznych – bez wysiłku.



Ultralekka konstrukcja

Ważący jedynie 106 g, Aoralscan Elf oferuje ergonomię przypominającą kamerę wewnętrzną, co zapewnia komfortowe skanowanie bez zmęczenia, nawet podczas



Uproszczona łączność

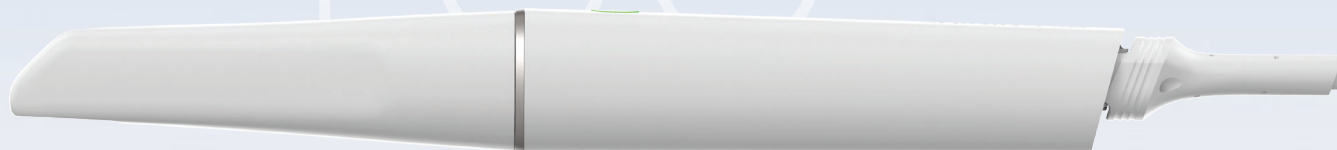
Jeden przewód USB-C "plug-and-play" eliminuje potrzebę stosowania dużych adapterów oraz płączyących się kabli, co umożliwia szybkie uruchomienie i płynną pracę.



Wymienne końcówki dopasowane do potrzeb

W zestawie znajdują się trzy rozmiary wymiennych końcówek, które pozwalają z łatwością dopasować urządzenie do różnych sytuacji klinicznych.

106^g



Duża końcówka

Idealna do przypadków
bezzębna oraz
implantologii All-On-X.



Standardowa końcówka

Zoptymalizowana
do ogólnego zastosowania
u dorosłych pacjentów.



Mini końcówka

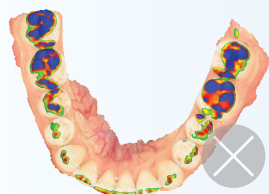
Specjalnie zaprojektowana
do skanowania trudno
dostępnych miejsc.

Inteligentne oprogramowanie dla doskonałych doświadczeń

Oprogramowanie oferuje zaawansowane funkcje, które upraszczają skomplikowane przypadki – wspierają współpracę zespołu klinicznego oraz poprawiają precyzję efektów protetycznych. Zapewnia to płynny cyfrowy workflow – od skanu aż po końcowy rezultat.

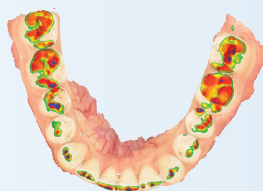
IntelliBite

Dzięki połączeniu ulepszanego sprzętu oraz inteligentnych algorytmów, IntelliBite zapewnia szybką i dokładną rejestrację zwarcia.



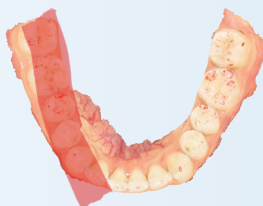
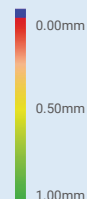
Przed optymalizacją

Takie rozbieżności mogą negatywnie wpływać na projekt odbudowy protetycznej potencjalnie pogarszając wyniki kliniczne.



Po optymalizacji

IntelliBite udoskonala zwarcie, aby lepiej odpowiadało rzeczywistym kontaktom wewnątrzustnym. Poprawia to dokładność rejestracji zwarcia oraz minimalizuje ryzyko zbyt głębokiego nagryzania i otwartego zgryzu.



Ślady papierka artykulacyjnego

Optymalizacja okluzji IntelliBite zapewnia wyniki bardzo zbliżone do tych uzyskiwanych za pomocą papierka artykulacyjnego, gwarantując precyzyjne i wiarygodne rezultaty.

Eliminując potrzebę ręcznych korekt zwarcia w procesie projektowania, IntelliBite znacząco zwiększa efektywność projektowania prac protetycznych oraz skraca czas rejestracji zgryzu - wzmacniając pewność każdego efektu leczenia.



Skan Uzyskaj dane wewnątrzustne o wysokiej dokładności.



**Pomiń ręczne
dopasowywanie
relacji zwarciovych**

Inteligentna rejestracja zgryzu IntelliBite automatycznie znajdzie rzeczywisty rozkład kontaktów okluzyjnych.



Design

Dzięki dokładnym danym okluzji, projektowanie korony staje się szybsze i bardziej precyzyjne.



Tworzenie

Twórz modele i korony drukowane 3D.



**Przymiarka
i drobne korekty**

Ze względu na optymalną dokładność zwarcia, wykonana korona wymaga minimalnych poprawek w gabinecie, co oszczędza czas i poprawia komfort pacjenta.



Technicy

**Mniej poprawek,
większa wydajność**

Uproszczone workflow pozwala na uzyskanie powtarzalnych wyników i zmniejsza ilość poprawek.



Lekarze

Oszczędność czasu w gabinecie

Jedno skanowanie umożliwia precyzyjną odbudowę i skraca czas pacjenta na fotelu.



Pacjenci

Większa satysfakcja pacjenta

Dobrze dopasowana praca protetyczna zwiększa komfort pacjenta i zmniejsza liczbę wizyt kontrolnych.

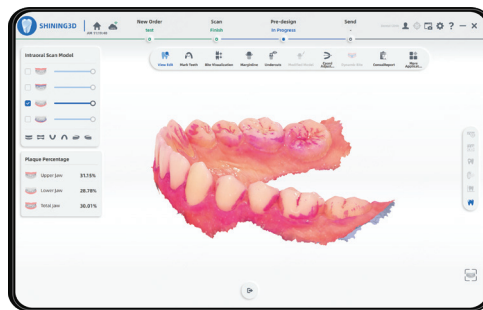
Inteligentny zestaw do zarządzania płytką nazębną

Dzięki precyzyjnemu skanowaniu wewnątrzustnemu i algorytmom głębokiego uczenia się opartym na sztucznej inteligencji (AI), system przekształca wyniki analizy przebarwień płytki nazębnej w obiektywne dane ilościowe, umożliwiające długoterminowe monitorowanie i proaktywną profilaktykę zdrowia jamy ustnej.



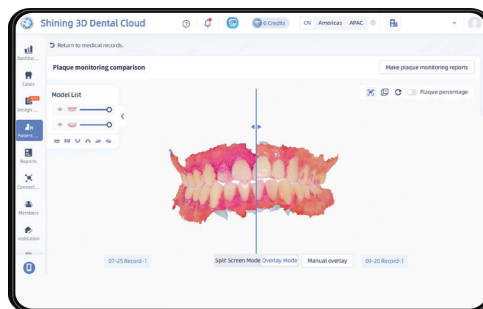
Skanowanie i analiza płytki

Wykonuje pełne skanowanie płytki nazębnej w jamie ustnej i oblicza stosunek płytki nazębnej do powierzchni zęba. g



Inteligentne porównywanie raportów

Porównuje wyniki z wielu wizyt, aby śledzić zmiany liczbowe w czasie.



Mobilne udostępnianie raportu

Generuje raporty możliwe do udostępnienia pacjentom w celu zapewnienia spersonalizowanych wskazówek.



**Upraszcza workflow lekarzy
oraz higienistek stomatologicznych.**



**Zwiększa świadomość pacjentów
oraz akceptację zabiegów
higienizacji.**



**Zachęca pacjentów do regularnych
wizyt kontrolnych.**

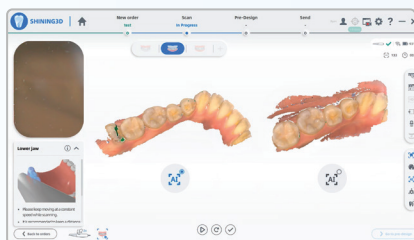


**Poprawia higienę domową
i wzmacnia zaangażowanie
pacjentów.**



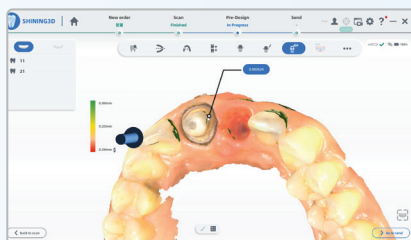
Doskonała wydajność skanowania

Oprogramowanie wyposażone jest w liczne zaawansowane narzędzia, które optymalizują proces skanowania oraz zwiększają jego efektywność.



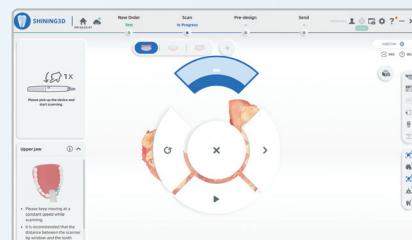
Inteligentny skan

Automatycznie filtruje artefakty powodowane przez tkanki miękkie, zapewniając czyste dane wysokiej jakości.



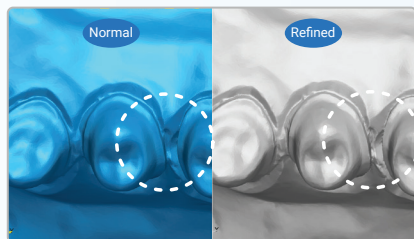
Inteligentna analiza podcieni

Pomaga ocenić, czy konieczne jest dalsze opracowanie zęba, usprawniając planowanie leczenia.



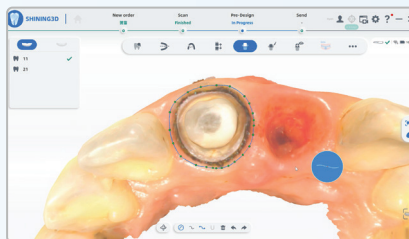
Sterowanie gestami

Sterowanie bez użycia rąk pozwala utrzymać higieniczne środowisko pracy.



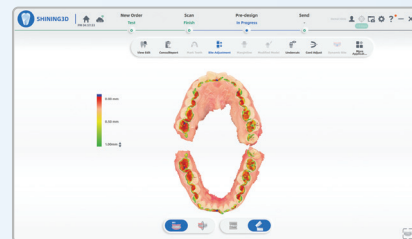
Udoskonalony skan

Umożliwia rejestrowanie obszarów odbudowy z wyraźniejszymi granicami i bardziej szczegółowym konturem dzięki większej gęstości siatki.



Automatyczne rozpoznawanie granicy preparacji

Zwiększa wydajność pracy oraz poprawia komunikację między lekarzami a technikami.

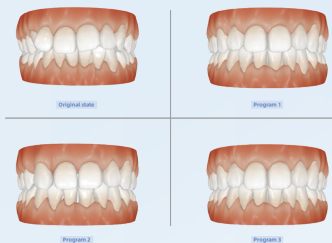


Wizualizacja zgryzu

Analiza zgryzu z widokami przekrojowymi oraz mapą gradientu kolorów zapewnia dokładną relację okluzyjną dla kolejnych zastosowań.

Zaawansowane moduły dla każdej potrzeby

Aoralscan Elf integruje zaawansowane moduły SHINING 3D Dental, wspierając kompletny cyfrowy przepływ pracy w ortodoncji, stomatologii zachowawczej oraz implantologii. Umożliwia to precyzyjną diagnostykę, efektywne planowanie leczenia oraz usprawnione projektowanie, zapewniając inteligentniejsze i skuteczniejsze doświadczenie kliniczne.



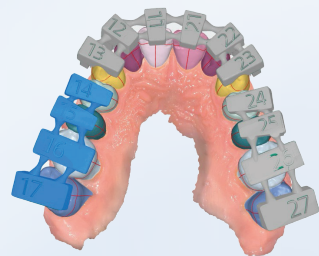
ConsulOS

Proces leczenia ortodontycznego może zostać zasymulowany, a pacjenci mają możliwość wcześniejszego zobaczenia przewidywanego efektu końcowego leczenia.



MetronTrack

Dzięki funkcjom pomiaru i porównywania system usprawnia komunikację lekarz–pacjent umożliwiając śledzenie zmian w danych pacjenta w czasie.



CreIBT

Umożliwia projektowanie szablonów do klejenia zamków metodą pośrednią, które można bezpośrednio wydrukować na drukarce 3D.



CreSplint

Inteligentne narzędzie umożliwiające automatyczne projektowanie retainerów lub szyn z minimalnym udziałem użytkownika.



AccuDesign

Modele ortodontyczne lub protetyczne mogą być łatwo projektowane z wykorzystaniem sztucznej inteligencji i przygotowywane do druku 3D.



CreTemp

Tymczasowe korony mogą być projektowane i drukowane bezpośrednio w gabinecie, co znacząco skraca czas oczekiwania pacjenta.

Zarządzanie zdrowiem jamy ustnej przez całe życie - w chmurze SHINING 3D Dental Cloud

Raport zdrowia jamy ustnej to niezwykle wartościowe narzędzie, które w istotny sposób wspiera kompleksowe zarządzanie zdrowiem jamy ustnej pacjenta przez całe jego życie. Ten szczegółowy raport dostarcza informacji i analiz dotyczących wielu aspektów zdrowia jamy ustnej, w tym objawów, działań profilaktycznych oraz planów leczenia.

Dzięki platformie SHINING 3D Dental Cloud gabinety mogą systematycznie przechowywać i zarządzać wszystkimi danymi pacjentów, a także śledzić długoterminowe zmiany w obrębie jamy ustnej i twarzy, stając się długofalowym partnerem pacjenta w dbaniu o zdrowie jamy ustnej.



Analiza oparta na sztucznej inteligencji zwiększa efektywność diagnostyczną w gabinetach stomatologicznych.



Raporty mogą być szybko udostępniane pacjentom za pomocą kodu QR.



Funkcje takie jak tryb rysowania, etykiety 3D zapewniające ogólny widok oraz wskazówki kierunkowe usprawniają komunikację między lekarzem a pacjentem.



Narzędzia takie jak Analiza Boltona, relacje trzonowcowe, pomiary overjet i overbite oraz mapa zwarcia umożliwiają wszechstronną ocenę zgryzu.



Skanuj kod QR,
żeby zobaczyć video



SHINING 3D Dental Design Service

Istotnym elementem kompleksowych, cyfrowych rozwiązań stomatologicznych SHINING 3D jest SHINING 3D Dental Design Service – usługa projektowa oferująca spersonalizowane rozwiązania, od protez całkowitych, przez korony implantologiczne, aż po szablony chirurgiczne.



Kompleksowe kategorie projektowe



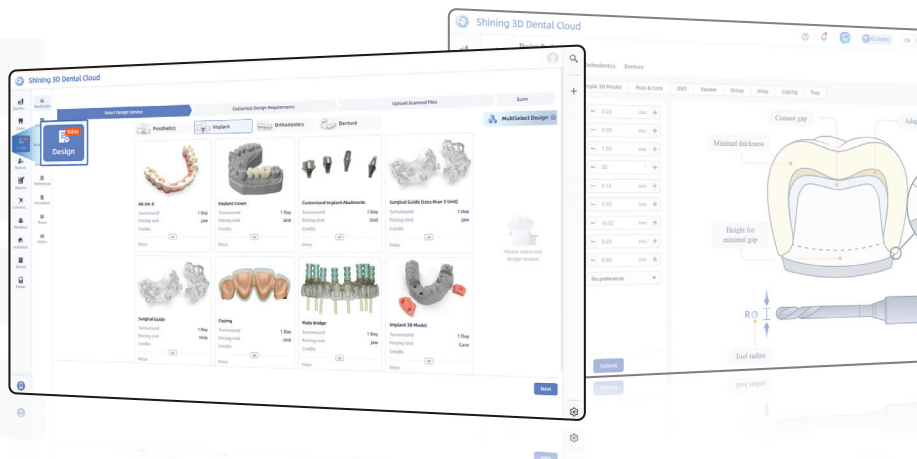
Płynny workflow



Szybka realizacja



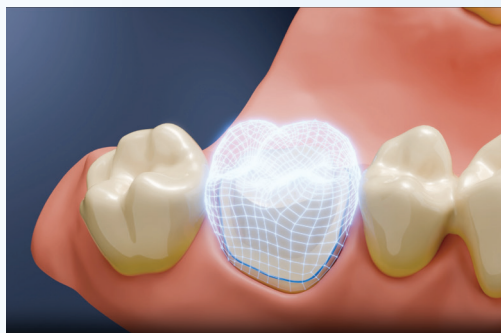
Kontrola projektu modelu 3D



Skanuj kod QR
by zobaczyć
Design Service



Skanuj kod QR
by zobaczyć
AI Design



**SHINING 3D Dental
AI Design**

Zwiększ wydajność pracy przy fotelu dzięki usłudze AI Design, która umożliwia tworzenie niezwykle precyzyjnych koron i modeli nawet w 60 sekund, przy wysokim wskaźniku akceptacji. Rozwiązanie oparte na zaawansowanej sztucznej inteligencji i w pełni zintegrowane z chmurą oferuje wyjątkową szybkość, dokładność oraz wygodę w cyfrowym workflow.

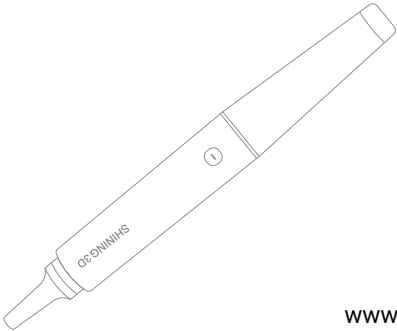
Specyfikacja techniczna Aoralscan Elf

Aoralscan Elf

Pole skanowania	Duża końcówka: 19 mm × 14 mm Standardowa końcówka: 16 mm × 12 mm Mała końcówka: 12 mm × 9 mm
Zasada skanowania	Bezkontaktowy skaner ze światłem strukturalnym
Wymiary (Dług×Sz×Wys)	245.5 mm × 27 mm × 30.5 mm
Waga	106 g (bez kabli)
Format eksportowanych plików	STL, OBJ, PLY
Port połączenia	Type-C

Rekomendowana konfiguracja PC

CPU	Intel® Core™ i7-12700H lub wyższy
RAM	Rekomendowane: 32 GB
Dysk twardy	256 GB SSD lub większy
Karta graficzna (GPU)	NVIDIA RTX 3060 lub wyższy
System operacyjny	Windows 10 Professional (64-bit) lub nowsze wersje systemu operacyjnego
Port połączenia	1 USB Type-C@3.0A (5V, 3A) and 1 Type-A USB 3.0 (lub wyższy)



www.optident.pl