



SHINING 3D®

Optident
DIGITAL DENTAL SOLUTIONS

NOWA ERA SKANERÓW WEWNĄTRZUSTNYCH,
SKANERÓW TWARZY I DRUKAREK 3D.



JUST SC[🦷]N IT

Poznaj najnowszy skaner Aoralscan 3

Wprowadź najlepsze cyfrowe rozwiązania w swoim gabinecie

Ergonomiczny, inteligentny i ultraszybki Aoralscan 3 udoskonala całość doświadczenia klinicznego. Pozwala w prosty sposób pozyskać kolorowy i precyzyjny skan.

Skaner wyróżnia się gamą wielu inteligentnych funkcji, gwarantując bardziej komfortowe doświadczenie dla pacjenta i bardziej efektywną współpracę pomiędzy kliniką i laboratorium.

Ergonomiczny chwyt dla optymalnej pracy

Automatyczne zapobieganie zamgleniu

Końcówka nadająca się do użycia w autoklawie nawet do 100 razy

Jedno-przyciskowa kontrola, sterowanie czujnikiem ruchu

Niska waga – tylko 240g

Dynamiczny wyświetlacz LED





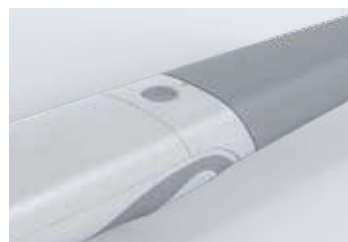
Dwa rozmiary końcówek przystosowane dla dorosłych oraz dzieci.



Końcówka standardowa



Końcówka mini



Uchwycić cyfrowe wyciski w czasie rzeczywistym

Szybki, precyzyjny oraz wyjątkowo wydajny skaner, który sprosta wyzwaniom stawianym przez najbardziej wymagających lekarzy

Ciągła optymalizacja oraz innowacje wprowadzane przez inżynierów do oprogramowania Shining 3D doprowadziły do wydania najnowszego, ultrawydajnego Aoralscan 3.



Szybsze skanowanie

Prędkość skanowania jest aż 30% szybsza od ostatniej generacji skanerów dzięki zmodernizowanej technologii oprogramowania skanera.



Dokładniejsze skanowanie

Dzięki zoptymizowanemu algorytmowi oraz mechanizmowi obrazowania, Aoralscan 3 osiąga wyniki dokładniejsze nawet o 30%, spełniając kliniczne potrzeby wszystkich zastosowań.



Dłuższa końcówka skanera

Cieńsza i o 15% dłuższa końcówka skanera umożliwia bardziej komfortowe skanowanie



Większa głębokość skanowania (nawet do 22mm)

Aoralscan 3 sprosta również skanom periodontologicznym.

Interfejs przyjazny użytkownikowi

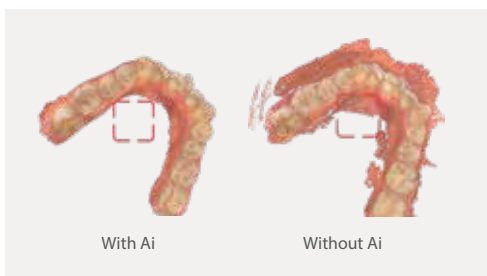
Inteligentne i intuicyjne - płynne skanowanie dla dentystów

Inteligentne oprogramowanie skanera przetwarza ogromne ilości danych, dostarczając finalny skan w najwyższej jakości. Aoralscan 3 jest prosty w obsłudze i przyjazny nawet dla początkujących.



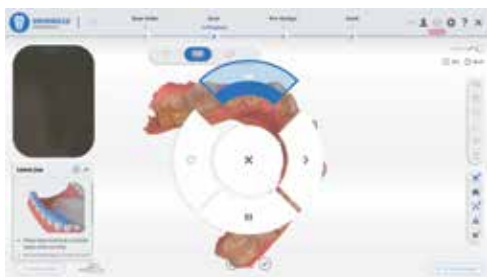
Nowy interface użytkownika (UI)

Przejrzysty, bardziej elastyczny i przyjazny dla użytkownika interfejs roboczy.



Skanowanie przy użyciu Sztucznej Inteligencji

Automatycznie identyfikuje i filtruje zbędne dane tkanek miękkich, skutkując szybszym oraz dokładniejszym skanem.



Wykrywanie ruchu

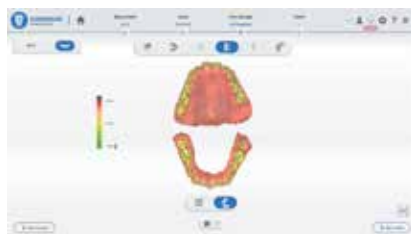
Lekarze i personel kliniki mogą prowadzić proces skanowania w pełni skupiając się na pacjencie. Skanowanie wymaga jedynie minimalnego wykorzystania komputera przez osobę wykonującą skan, dzięki czemu efekt końcowy jest bardziej precyzyjny i kompletny.

Zestaw klinicznych narzędzi

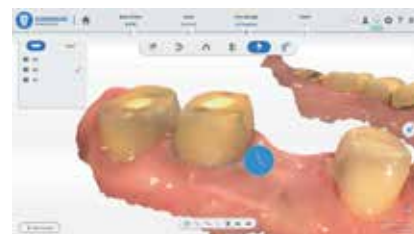
Zestaw narzędzi klinicznych Shining 3D pomaga oceniać i wstępnie projektować w oparciu o skanowane dane już w gabinecie. Ułatwia to skuteczną komunikację z laboratorium.



Sprawdzenie podcieni



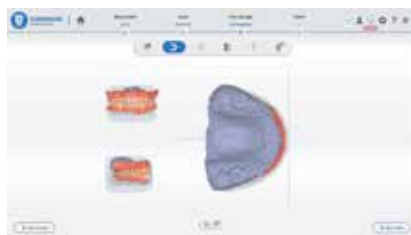
Mapa okluzji



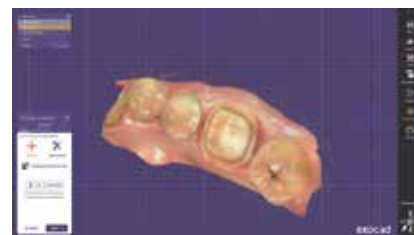
Wyznaczanie granicy preparacji



Oznakowanie zęba



Korekta płaszczyzn



Bezpośredni eksport
do Exocada

Intuicyjna i skuteczna komunikacja pomiędzy dentystą i pacjentem

Satysfakcjonujące doświadczenie dla pacjentów

Aoralscan 3 potrafi znacznie więcej niż tworzenie skanów jamy ustnej. Zintegrowane narzędzia wizualizacji 3D pomagają dentyście zaangażować pacjentów w plan leczenia i zwiększyć satysfakcję z tego procesu.



Raport o stanie zdrowia jamy ustnej

W skład raportu wchodzi informacje takie jak: istniejąca próchnica, brakujący ząb, czy kamień nazębny. Pacjenci dzięki pełnemu raportowi lepiej rozumieją stan zdrowia własnej jamy ustnej oraz plan leczenia.



Symulacja Ortodontyczna

Pacjenci mogą uzyskać podgląd rezultatu leczenia jeszcze przed rozpoczęciem całego procesu.



Przenoszenie skanu w druk 3D

Modele mogą być edytowane i drukowane od razu po wykonaniu skanu co umożliwia pełną wizualizację oraz skrócenie całego procesu wydruku finalnego modelu.

Współpraca pomiędzy dentystą i technikiem jeszcze nigdy nie była tak prosta

Aoralscan 3 pomaga usprawnić współpracę pomiędzy kliniką stomatologiczną a laboratorium.

Centrum Danych w Chmurze

Przetwarzanie danych w chmurze przez skaner Aoralscan 3 pozwala na wygodną oraz szybką komunikację pomiędzy klinikami oraz laboratoriami.

SHINING3D DENTAL CLOUD

Łączymy **kliniki** oraz **laboratoria dentystyczne**.

Tworzymy spójny **ekosystem cyfrowej platformy dentystycznej**.



Transmisja
danych



Składowanie
danych
w chmurze



Śledzenie
kolejności
zadań



Komunikacja



Aplikacje dostosowane do Twoich potrzeb

Odbudowa, implantologia, ortodoncja – dedykowane rozwiązania SHINING 3D

Skaner wewnętrzny Aoralscan 3 możesz wykorzystać do pracy w wielu przypadkach klinicznych m.in.: protetyce, implantologii, ortodoncji.



Ortodoncja



Most 6-punktowy



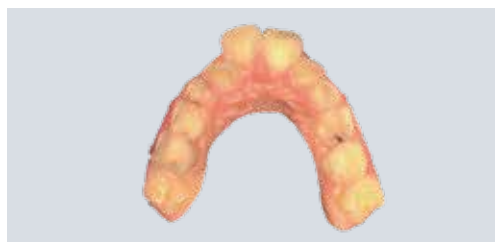
Licówki



All-on-6



Inlay/onlay



Pediatryczna opieka stomatologiczna

Opcjonalny wózek Shining 3D

Dedykowany wózek został zaprojektowany tak, aby jeszcze bardziej usprawnić pracę ze skanerem.



Specyfikacja techniczna

Aoralscan 3

Pole Skanowania	Standardowa końcówka skanera: 16 mm × 12 mm × 22 mm Mini Kończówka: 12 mm × 9 mm × 22 mm
Głębokość skanowania	-2-20 mm od powierzchni wylotowej końcówki
Zasada działania skanera	Bezdotykowy skaner ze światłem strukturalnym
Wymiary	281 mm × 33 mm × 46 mm
Waga	240 ± 10 g (bez kabli)
Format plików	STL, OBJ, PLY
Złącze	USB 3.0
Wejście zasilania	12 V DC/3 A

Zalecana konfiguracja komputera

Procesor	Intel Core i7-8700 lub nowszy
RAM	16 GB lub więcej
Pojemność dysku	256 GB SSD lub więcej
Karta Graficzna (GPU)	NVIDIA ® RTX 3060 6GB GDDR6 lub nowsza
System operacyjny	Windows 10 Professional (64-bit) lub nowszy system operacyjny
Rozdzielczość ekranu	1920 × 1080, 60Hz lub więcej
Porty USB	Więcej niż 2 porty Typu-A USB 3.0 (lub nowsze)

Poświęć 60 minut na świadomy wybór – umów bezpłatne spotkanie i odkryj, jak nasze nowoczesne narzędzia mogą odmienić Twoją praktykę na lata.

Odwiedź salony Optident:

Salon pokazowy Optident Warszawa
ul. Biały Kamień 5

Salon pokazowy Optident Wrocław
ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 4

SCAN ME



SHINING 3D
DENTAL

Optident
DIGITAL DENTAL SOLUTIONS

Aoralscan 3

BEZPRZEWODOWY

Skaner wewnętrzny

Skanuj bez limitów



BEZ PRZEWODÓW BEZ WYSIŁKU BEZ LIMITÓW



Przejdź na bezprzewodowość

Zagwarantuj komfortowe doświadczenie zarówno dla siebie, jak i pacjenta, bez ograniczeń wynikających z kabli i przewodów.



Szybki i Stabilny

Wbudowana technologia Wi-Fi 6 umożliwia bezproblemowe doświadczenie skanowania z szybką i stabilną transmisją danych.



Długotrwała żywotność baterii

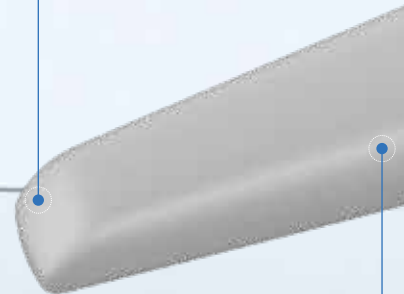
Do **2 godzin** ciągłego skanowania na jednym ładowaniu dla każdej z **3 dołączonych baterii**. Ciesz się płynnym skanowaniem i bezproblemowym przebiegiem pracy dzięki długiej żywotności baterii.

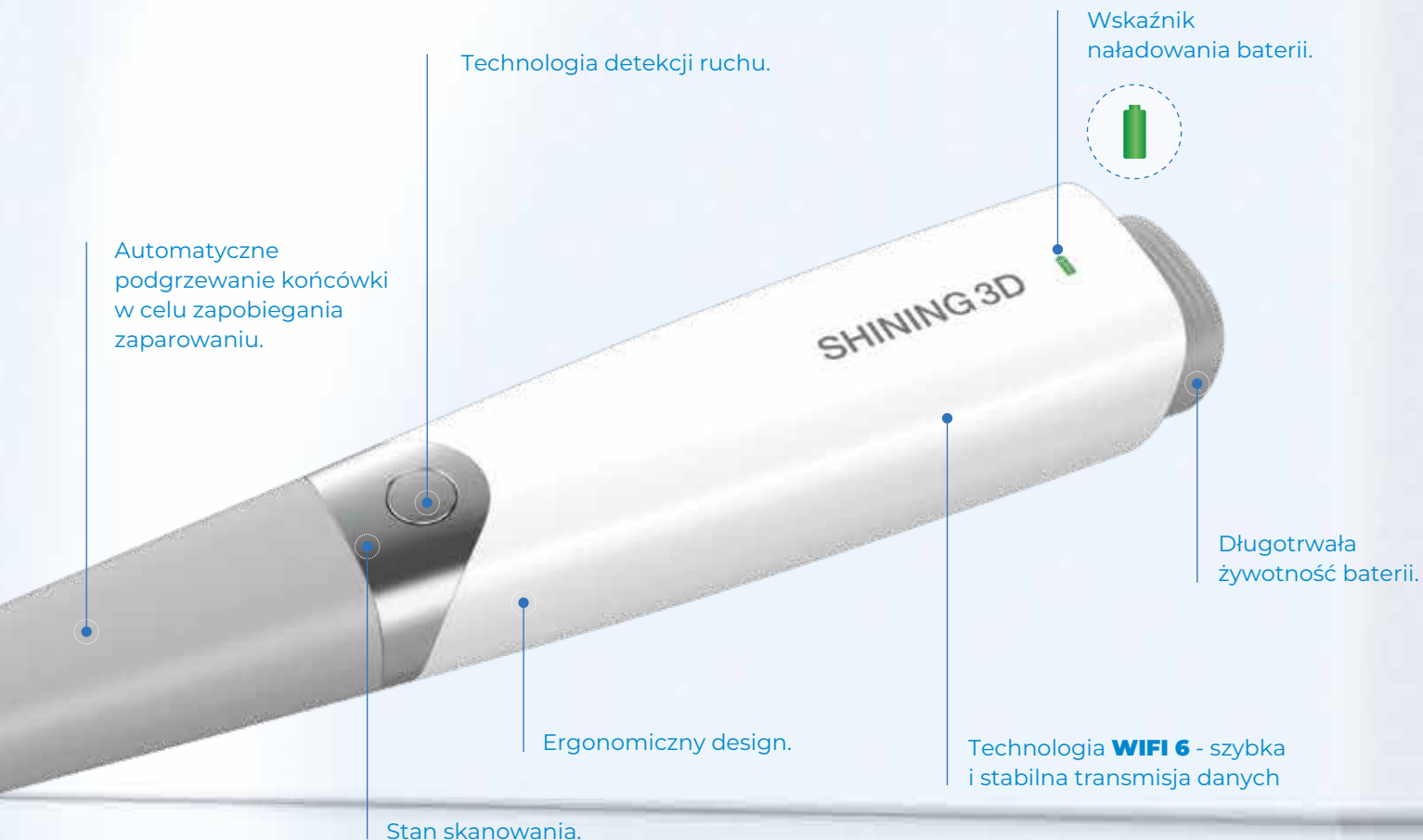


Zaawansowane Oprogramowanie

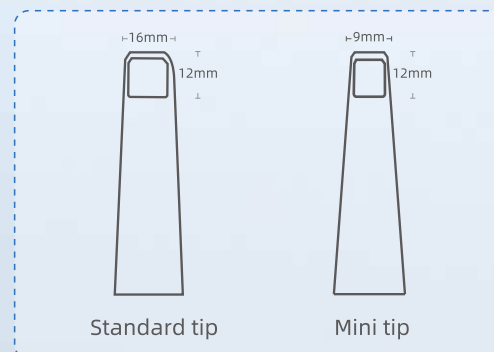
Szybsza prędkość przetwarzania danych. Symulacja ortodontyczna, tworzenie modelu, projektowanie tymczasowe, raport o zdrowiu jamy ustnej i śledzenie danych.

Końcówka nadająca się do użycia w autoklawie nawet do **100 razy**.





Dwa rozmiary końcówek



PEŁNA SWOBODA SKANOWANIA

- Brak ograniczeń, bez kabli.
Ciesz się wolnością bezprzewodowego skanowania.
- Wyposażony w najnowszą technologię Wi-Fi 6, Aoralscan 3 zapewnia wysoką jakość transmisji danych bez opóźnień.



Długotrwała żywotność baterii

Każdy skaner wyposażony jest w **3 baterie** oraz **stację ładującą**.

2
hours

2 godziny ciągłego skanowania.

10
days

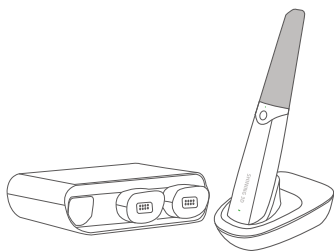
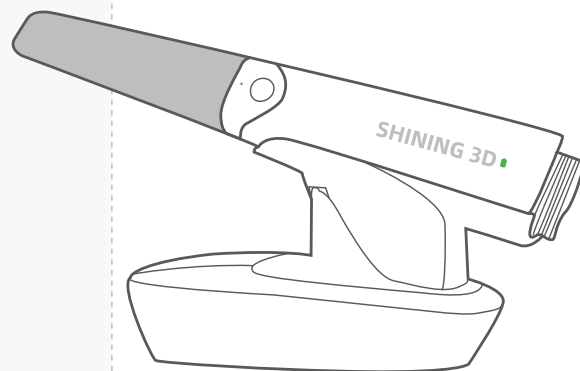
10 dni w trybie czuwania.

2
min

Czas skanowania: **2 minuty**
(szczeka + żuchwa + zgryz)

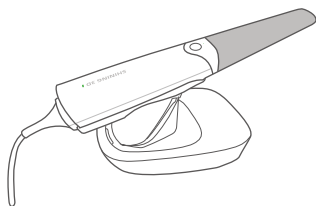
60
cases

1 ładowanie umożliwia zrobienie nawet
do **60 skanów**



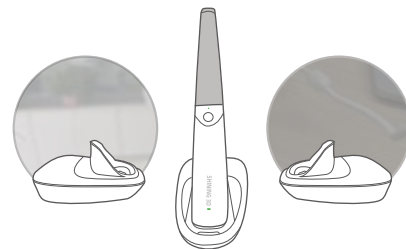
Stacja ładowania

Po zakończeniu skanowania, możesz umieścić Aoralscan 3 na stacji, aby naładować baterię.



Połączenie przewodowe

Możliwość skanowania również w połączeniu kablowym.



Więcej stacji ładujących

Skaner może dostosować się do wielu stacji ładujących Shining, dzięki czemu praca na kilku stanowiskach jest jeszcze łatwiejsza.





Specyfikacja techniczna

Aoralscan 3 Bezprzewodowy

Pole Skanowania	Standardowa końcówka skanera: 16 mm × 12 mm × 22 mm Mini Kończówka: 12 mm × 9 mm × 22 mm
Głębokość skanowania	-2-20 mm od powierzchni wylotowej końcówki
Zasada działania skanera	Bezdotykowy skaner ze światłem strukturalnym
Wymiary	270 mm × 50 mm × 40 mm
Waga	330 ± 20 g (z baterią i końcówką)
Format plików	STL, OBJ, PLY
Złącze	USB 3.0
Wejście zasilania	12 V DC/3 A
Zasięg skanera	Ten sam pokój do 5 m
Zalecana konfiguracja komputera	
Procesor	Intel Core i7-8700 lub nowszy
RAM	16 GB lub więcej (zalecane 32 GB)
Pojemność dysku	256 GB SSD lub więcej
Karta Graficzna (GPU)	NVIDIA ® RTX 3060 6GB GDDR6 lub nowsza
System operacyjny	Windows 10 Professional (64-bit) lub nowszy system operacyjny
Rozdzielczość ekranu	1920 × 1080, 60Hz lub więcej
Porty USB	Więcej niż 2 porty Typu-A USB 3.0 (lub nowsze)

Poświęć 60 minut na świadomy wybór – umów bezpłatne spotkanie i odkryj, jak nasze nowoczesne narzędzia mogą odmienić Twoją praktykę na lata.

Odwiedź salony Optident:

Salon pokazowy Optident Warszawa
ul. Biały Kamień 5

Salon pokazowy Optident Wrocław
ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 4

SCAN ME



SHINING 3D
DENTAL

Optident
DIGITAL DENTAL SOLUTIONS

MetiSmile

Skaner Twarzy 3D



POZNAJ SKANER METISMILE

MetiSmile to pierwszy skaner twarzy opracowany przez Shining 3D wyłącznie dla stomatologów. Szybko rejestruje informacje dotyczące twarzy w celu utworzenia modelu 3D i wspomaga diagnozę kliniczną za pomocą zaawansowanego oprogramowania.



Ultraszybkie skanowanie



Symulacje ortodontyczne



Śledzenie trajektorii żuchwy
(funkcja nadchodząca)



Pomiary i porównanie cech twarzy



**Automatyczne dopasowanie skanu
twarzy do skanu wewnątrzustnego**





NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ

Zaawansowane kamery rejestrujące dane



Projektor IR VCSEL

Kamera z wysoką rozdzielczością

Ultraszybkie skanowanie

W zaledwie 10 sekund skaner 3D robi zdjęcia pacjentowi z wielu kątów, jednocześnie konstruując model twarzy w 3D.

Wysoka precyzja

Cztery kamery zapewniają dokładność skanowania do 50um. MetiSmile przechwytuje również szczegółowe informacje dotyczące struktury zębów.

Najwyższa jakość obrazu

Soczewka kamery jest w stanie dokładnie rejestrować i wyświetlać realistyczną paletę kolorów twarzy.

NIEZRÓWNANA WYDAJNOŚĆ

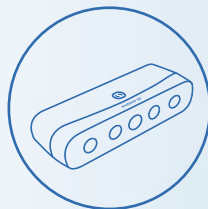
Automatyczne dopasowanie skanu twarzy do skanu wewnątrzustnego

Oprogramowanie synchronizuje skan twarzy i skan wewnątrzustny, tworząc pełny profil informacyjny o twarzy i jamie ustnej pacjenta. Skany są nakładane na siebie, dzięki czemu cyfrowe projektowanie uśmiechu jest jeszcze prostsze!



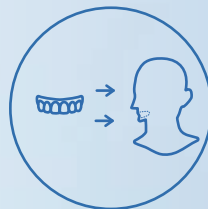
Krok 1

Użyj skanera wewnątrzustnego, by uzyskać skan zębów pacjenta.



Krok 2

Użyj skanera twarzy MetiSmile, by uzyskać skan twarzy pacjenta.



Krok 3

Zaimportuj skan wewnątrzustny do programu MetiSmile, by uzyskać automatyczną kompilację skanów.

Zaawansowane oprogramowanie

SYMULACJA ORTODONTYCZNA

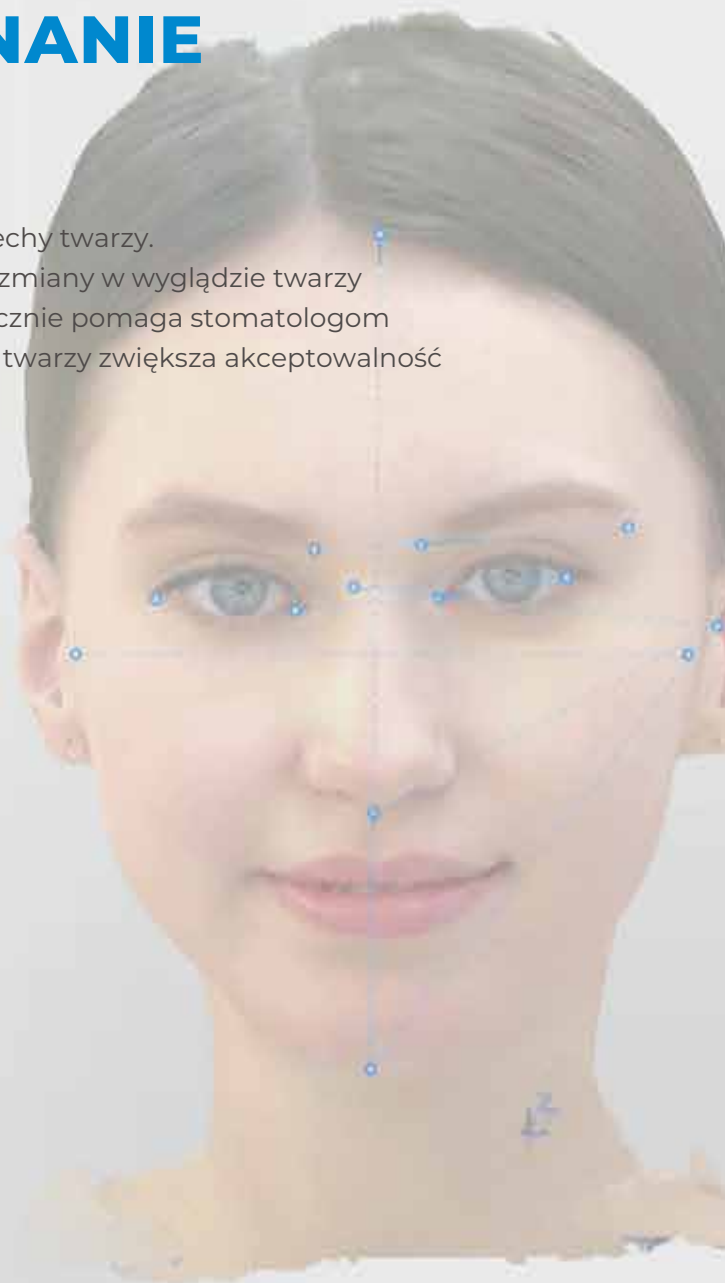
Inteligentna wizualizacja twarzy pacjenta przed i po leczeniu ortodontycznym. Moduł symulacji ortodontycznej obejmuje automatyczną segmentację zębów jednym kliknięciem.



Zaawansowane oprogramowanie

POMIAR I PORÓWNANIE CECH TWARZY

Intuicyjne oprogramowanie rozpoznaje i analizuje cechy twarzy. Mierzy odległości kluczowych punktów i porównuje zmiany w wyglądzie twarzy przed i po leczeniu. Oprogramowanie Shining skutecznie pomaga stomatologom diagnozować i oceniać proces leczenia. Wizualizacja twarzy zwiększa akceptowalność leczenia i wzmacnia satysfakcję pacjenta.



Zaawansowane oprogramowanie

ŚLEDZENIE TRAJEKTORII ŻUCHWY

Korzystając ze śledzenia trajektorii żuchwy, pozyskasz dynamiczne dane dotyczące zgryzu. Szczegółowe informacje dotyczące zgryzu ułatwiają diagnostykę, projektowanie i leczenie.



OGROM MOŻLIWOŚCI

Skaner twarzy 3D wraz z zaawansowanym oprogramowaniem stał się niezbędnym narzędziem do cyfrowego leczenia stomatologicznego, obejmującego chirurgię szczękową, implantologię, protetykę, ortodoncję czy kosmetologię medyczną.



Chirurgia szczękowo-twarzowa



Implantologia i Protetyka



Ortodoncja



Medycyna estetyczna



Prace estetyczne



PROSTOTA I WYGODA SKANOWANIA

- ❑ Bezbłyskowe skanowanie przyjazne dla oczu pacjenta.
- ❑ Automatyczna regulacja jasności
- ❑ Oprogramowanie prowadzące przez cały proces skanowania
- ❑ Otwarty system eksportowania STL, OBJ oraz PLY
- ❑ Elegancki oraz kompaktowy, waży tylko 800 gramów

Tryb przenośny



Tryb stały



Specyfikacja techniczna

Skaner twarzy MetiSmile

Rozdzielczość	Kamera do akwizycji danych 1,3 megapikseli Kamera tekstury HD 5,0 megapikseli.
Dokładność	50 µm
Pole widzenia	Przy dystansie 500mm, Pole widzenia to 210*270 mm
Wymiary	215*50*75mm
Waga	800 g
Format pliku	STL, OBJ, PLY
Złącze	USB 3.0
Źródło zasilania	Wejście AC100-220V~, 50/60HZ, 1.5A Wyjście: DC12V, 7.0V

Zalecana konfiguracja komputera

Procesor	Intel Core i7-8700 lub nowszy
RAM	16 GB lub więcej (zalecane 32 GB)
Pojemność dysku	256 GB SSD lub więcej
Karta Graficzna (GPU)	NVIDIA ® RTX 2060 6GB GDDR6 lub nowsza
System operacyjny	Windows 10 Professional (64-bit) lub nowszy system operacyjny
Rozdzielczość ekranu	1920 × 1080, 60Hz lub więcej
Złącze	USB 3.0

Poświęć 60 minut na świadomy wybór – umów bezpłatne spotkanie i odkryj, jak nasze nowoczesne narzędzia mogą odmienić Twoją praktykę na lata.

Odwiedź salony Optident:

Salon pokazowy Optident Warszawa
ul. Biała Kamień 5

Salon pokazowy Optident Wrocław
ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 4

SCAN ME



SHINING 3D
DENTAL

Optident
DIGITAL DENTAL SOLUTIONS

AccuFab-L4D Drukarka 3D

Stworzona z myślą o stomatologach



SHINING 3D

Go Digital with SHINING 3D

AccuFab-L4D

Wielkoformatowa stomatologiczna drukarka 3D

AccuFab-L4D jest najnowszym elementem rodziny rozwiązań stomatologicznych SHINING 3D. Drukarka 3D została zaprojektowana przez SHINING 3D z myślą o prostej i intuicyjnej obsłudze. AccuFab-L4D wyróżnia się dużą dokładnością wydruku oraz perfekcyjną współpracą ze skanerami z rodziny Shining 3D..



Technologia jutra dostępna już dziś!

Połącz swój skaner Aoralscan z drukarką AccuFab

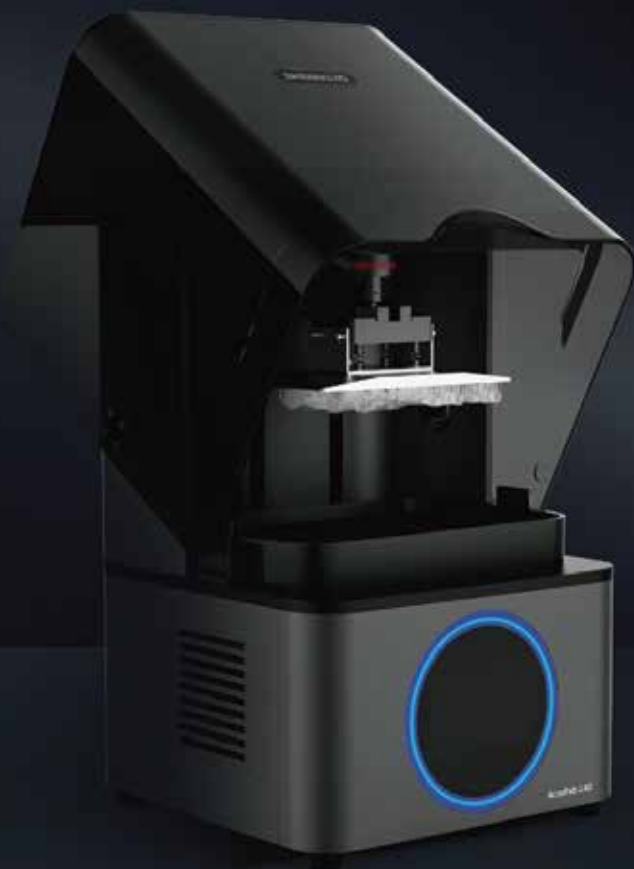
Skaner wewnętrzny Shining 3D, drukarka 3D i cały ekosystem Shining 3D dostarczają najnowsze rozwiązania cyfrowej stomatologii.

AccuDesign

Drukarka 3D AccuFab-L4D została wyposażona w dożywotnią darmową aktualizację oprogramowania kreatora modeli.

Chmura Dentystyczna

Chmura dostarczana przez SHINING 3D umożliwia łatwe przekazywanie danych, ułatwiając komunikację pomiędzy klinikami i laboratoriami.





Wielkoformatowy wydruk Rozdzielczość 4K

Wielkość wydruku **192*120mm** oraz rozdzielczość **4K** zaspokoją potrzeby nawet najbardziej wymagających prac protetycznych.





Szeroki wybór dedykowanych materiałów

Shining Dent

Shining Dent posiada szeroką gamę materiałów używanych przy druku 3D, między innymi: żywica do modeli diagnostycznych, modeli ortodontycznych, szablonów chirurgicznych, maski dziąsłowej, odlewnictwa.

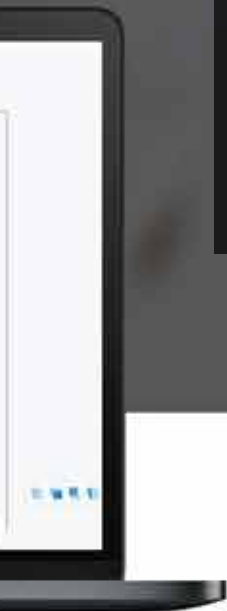
Certyfikowane materiały

Shining 3D współpracuje z wiodącymi partnerami zapewniając najwyższą jakość i elastyczność.

keyprint
by keystone industries

BASF
We create chemistry

pro3dure
medical



DENTAL
MODEL



ORTHODONTICS
MODEL



SURGICAL
GUIDE



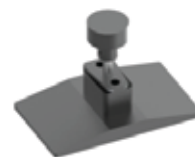
CAST
WAX



GINGIVA
MASK



TRAY



V2
(FOR ACCULAB D1)

Specyfikacja techniczna

AccuFab-L4D

Rozdzielczość	3840*2400
Rozmiar pikseli	0.05 mm
Długość fali	405 nm
Natężenie światła	>3 mw/cm ²
Wielkość druku	192*120*180 mm
Prędkość druku	10~50 mm/h * prędkość druku zależy od materiałów i grubości warstwy
Dokładność druku*	±0.05 mm
Grubość warstwy	0.025/0.05/0.075/0.1 mm
Wymiary drukarki	360*360*530 mm
Waga	19 kg
Wymagania dotyczące zasilania	110-240 VAC 50/60 Hz 360 W
Łączność	USB, Wi-Fi, Ethernet
Wymiary opakowania	480*480*660 mm
Waga opakowania	25 kg

* Na podstawie wewnętrznego standardu testowego Shining 3D.

Poświęć 60 minut na świadomy wybór – umów bezpłatne spotkanie i odkryj, jak nasze nowoczesne narzędzia mogą odmienić Twoją praktykę na lata.

Odwiedź salony Optident:

Salon pokazowy Optident Warszawa
ul. Biały Kamień 5

Salon pokazowy Optident Wrocław
ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 4

SCAN ME



SHINING 3D
DENTAL

Optident
DIGITAL DENTAL SOLUTIONS

SHINING 3D DENTAL

Optident

DIGITAL DENTAL SOLUTIONS

Umów bezpłatne spotkanie



Zadzwoń

607 040 177

Odwiedź salony Optident:

Salon pokazowy Optident Warszawa
ul. Biały Kamień 5

Salon pokazowy Optident Wrocław
ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 4