



**SHINING 3D®**

**Optident**  
DIGITAL DENTAL SOLUTIONS

**NOWA** ERA SKANERÓW WEWNĄTRZUSTNYCH I DRUKAREK 3D



**AccuFab-L4D**



**Aoralscan 3**

**JUST SC<sup>🦷</sup>N IT**

# Poznaj najnowszy skaner Aoralscan 3

Wprowadź najlepsze cyfrowe rozwiązania w swoim gabinecie

Powitaj najnowszy skaner wewnętrzny od SHINING 3D, Aoralscan 3!  
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.

**Ergonomicznie chwyt dla optymalnej pracy**

**Umów bezpłatne spotkanie**



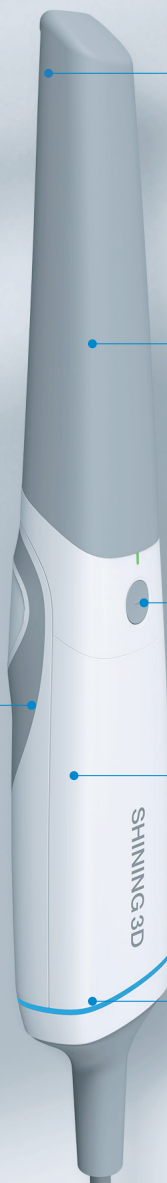
**Automatyczne zapobieganie zamgleniu**

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

**Jedno-przyciskowa kontrola, sterowanie czujnikiem ruchu**

**Niska waga – tylko 240g**

**Dynamiczny wyświetlacz LED**





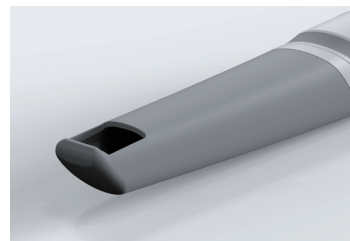
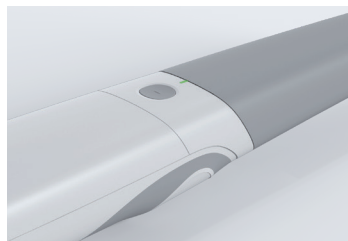
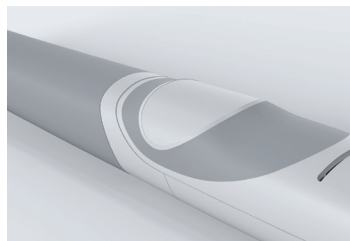
Dwa rozmiary końcówek przystosowane dla dorosłych oraz dzieci.



Końcówka standardowa



Końcówka mini



# Uchwyć cyfrowe wyciski w czasie rzeczywistym

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

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 pacjentów.



## Większa głębokość skanowania (nawet do 22mm)

Aoralscan 3 sprosta również skanom periodontologicznym.

# Przyjazne 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.



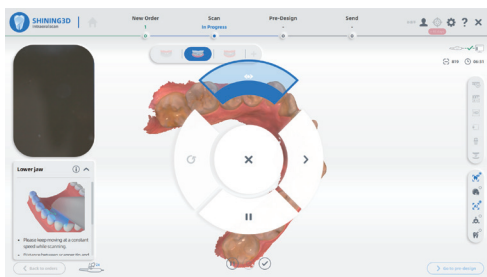
### Nowy interface użytkownika (UI)

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.

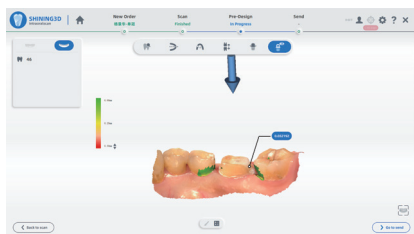


### Wykrywanie ruchu

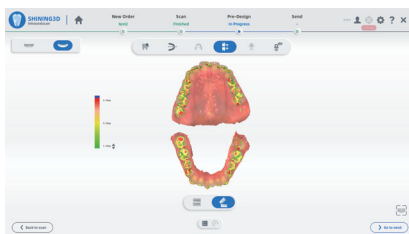
Lekarze i personel kliniki mogą prowadzić proces skanowania w pełni skupiając się na pacjencie. Skanowanie wymaga jedynie minimalnego wykorzystania komputera przez osobę wykonującą skan, dzięki czemu efekt końcowy jest bardziej precyzyjny i kompletny.

# Zestaw klinicznych narzędzi

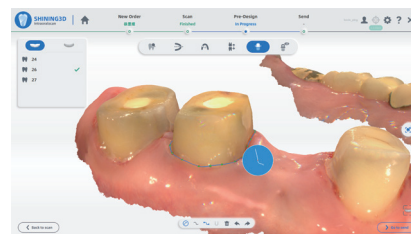
Zestaw narzędzi klinicznych Shining 3D pomaga oceniać i wstępnie projektować w oparciu oskanowane dane już w klinice, w której odbyło się skanowanie. Ułatwia to skuteczną komunikację z laboratorium.



Sprawdzenie podcieni



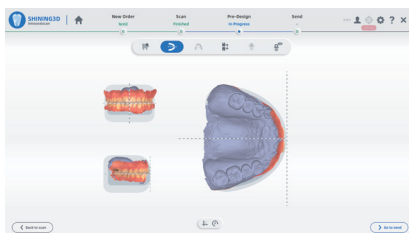
Mapa okluzji



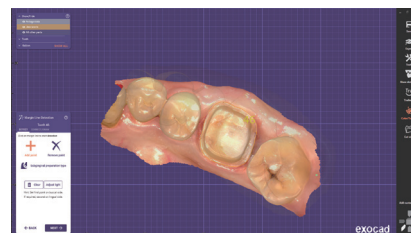
Wyznaczanie granicy preparacji



Oznakowanie zęba



Korekta płaszczyzn

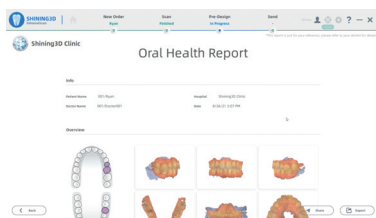


Bezpośredni eksport  
do Exocada

# 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.



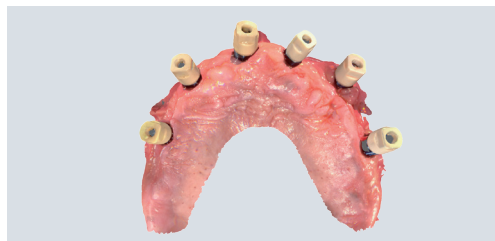
Ortodoncja



Most 6-punktowy



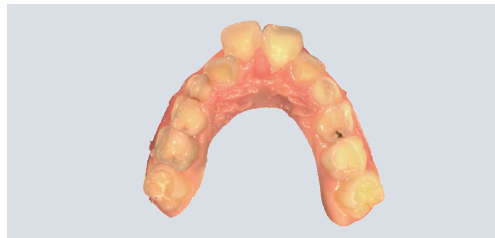
Licówki



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<br>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)                                                                      |
| Wyjścia                  | 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 2060 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)                |

# 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..

cena standard  
~~16 000 PLN~~

cena specjalna 2023  
**14 000 PLN**



## Technologia jutra dostępna już dziś!

### Połącz swój skaner Aoralscan z drukarką AccuFab

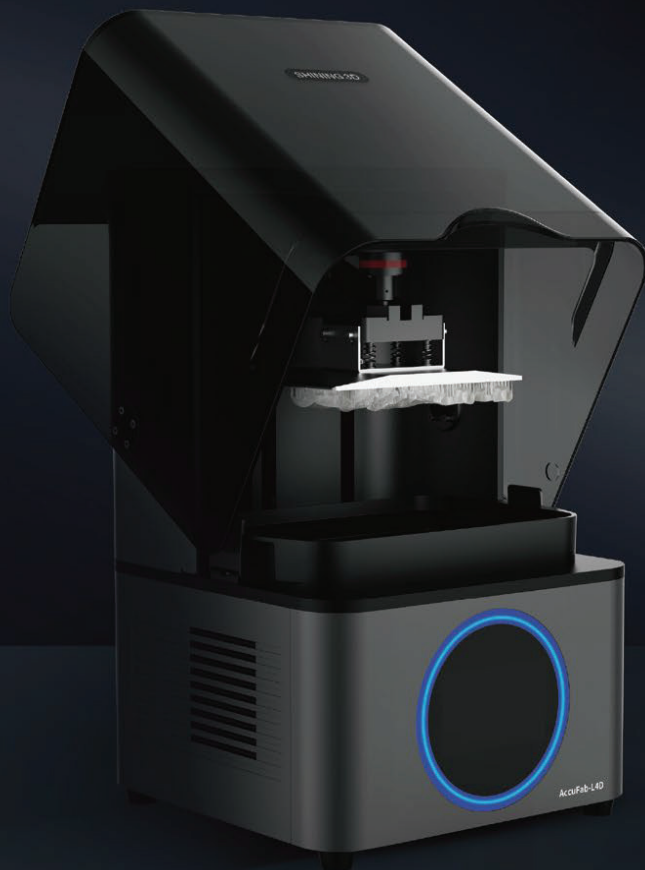
Skaner wewnętrzny Shining 3D, drukarka 3D i cały ekosystem Shining 3D dostarczają najnowsze rozwiązania cyfrowej stomatologii.

### AccuDesign

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

### Chmura Dentystyczna

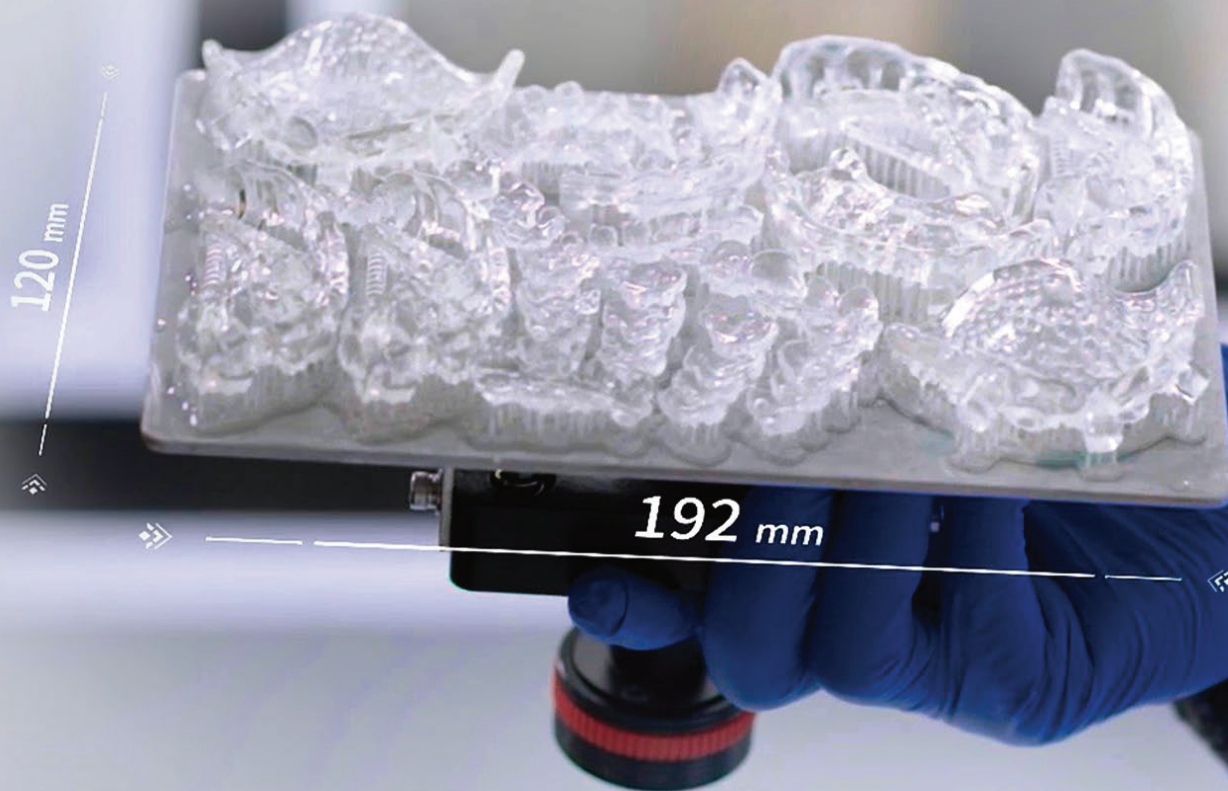
Chmura dostarczana przez SHINING 3D umożliwia łatwe przekazywanie danych, ułatwiając komunikację pomiędzy klinikami i laboratoriami.





## 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.

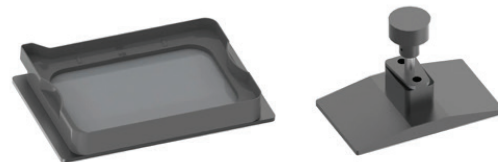
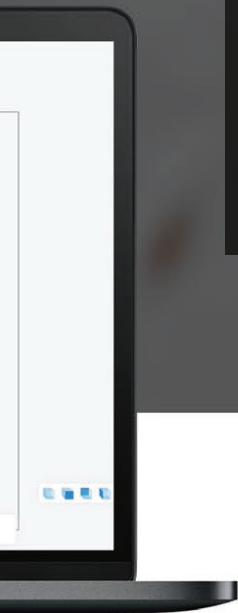
## Certyfikowane materiały

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

keyprint<sup>®</sup>  
by keystone industries



pro3d<sup>®</sup>ure  
medical



| DENTAL<br>MODEL | ORTHODONTICS<br>MODEL | SURGICAL<br>GUIDE | CAST<br>WAX | GINGIVA<br>MASK | TRAY    |
|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------|-----------------|---------|
| 650 PLN         | 708 PLN               | 777 PLN           | 944 PLN     | 1140 PLN        | 799 PLN |

cena za 1 kg

| V2<br>(FOR ACCULAB D1) |
|------------------------|
| 590 PLN                |

# Specyfikacja techniczna

## AccuFab-L4D

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Rozdzielczość                 | 3840*2400                                                           |
| Rozmiar pikseli               | 0.05 mm                                                             |
| Długość fali                  | 405 nm                                                              |
| Natężenie światła             | >3 mW/cm <sup>2</sup>                                               |
| 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.

**Czy 60 minut twojego czasu to wiele przy wyborze narzędzia pracy na następne wiele lat?**

**Odwiedź salony Optident:**

Salon pokazowy Optident Warszawa  
ul. Biały Kamień 5

Salon pokazowy Optident Wrocław  
ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 4

**Umów bezpłatne spotkanie**

