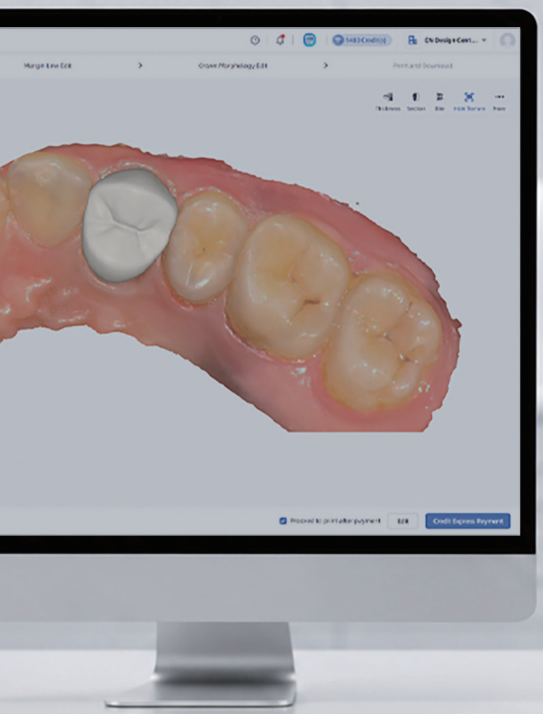
SHINING 3D DENTAL

Ceramix-Nano Kapsułkowa Drukarka 3D

Potencjał zamknięty w kapsułce







PL

SHINING3DDENTAL.COM

KOMPAKTOWY ROZMIAR

POTĘŻNE MOŻLIWOŚCI

Zaledwie
2 kg

Ultraszybka i najsmuklejsza kapsułkowa drukarka 3D na rynku. Dzięki zaawansowanej inżynierii pozwala na natychmiastowe tworzenie **stałych** uzupełnień protetycznych bezpośrednio przy fotelu pacjenta.



Ceramix-Nano



Ultraszybki druk

Opatentowana technologia APS

Stała korona ceramiczna w zaledwie 8–11 minut

Druk i polimeryzacja 2 w 1

Zintegrowana komora utwardzania

Termiczna polimeryzacja (do 80°C) w czasie krótszym niż 3 minuty. Kompletne rozwiązanie, które nie wymaga inwestycji w osobne urządzenia do obróbki końcowej.

Uzupełnienia stałe

Wypełniacz ceramiczny: ponad 50%

Stworzona do długotrwałych uzupełnień w procedurze jednowizytowej z materiałów kompozytowo-ceramicznych nowej generacji

Niezrównanie małe gabaryty

Mobilność bez kompromisów

Błyskawiczne wykonywanie koron, licówek, wkładów, nakładów oraz mostów. Wprowadź cyfrową produkcję bezpośrednią do swojego gabinetu i pracuj bez ograniczeń przestrzennych

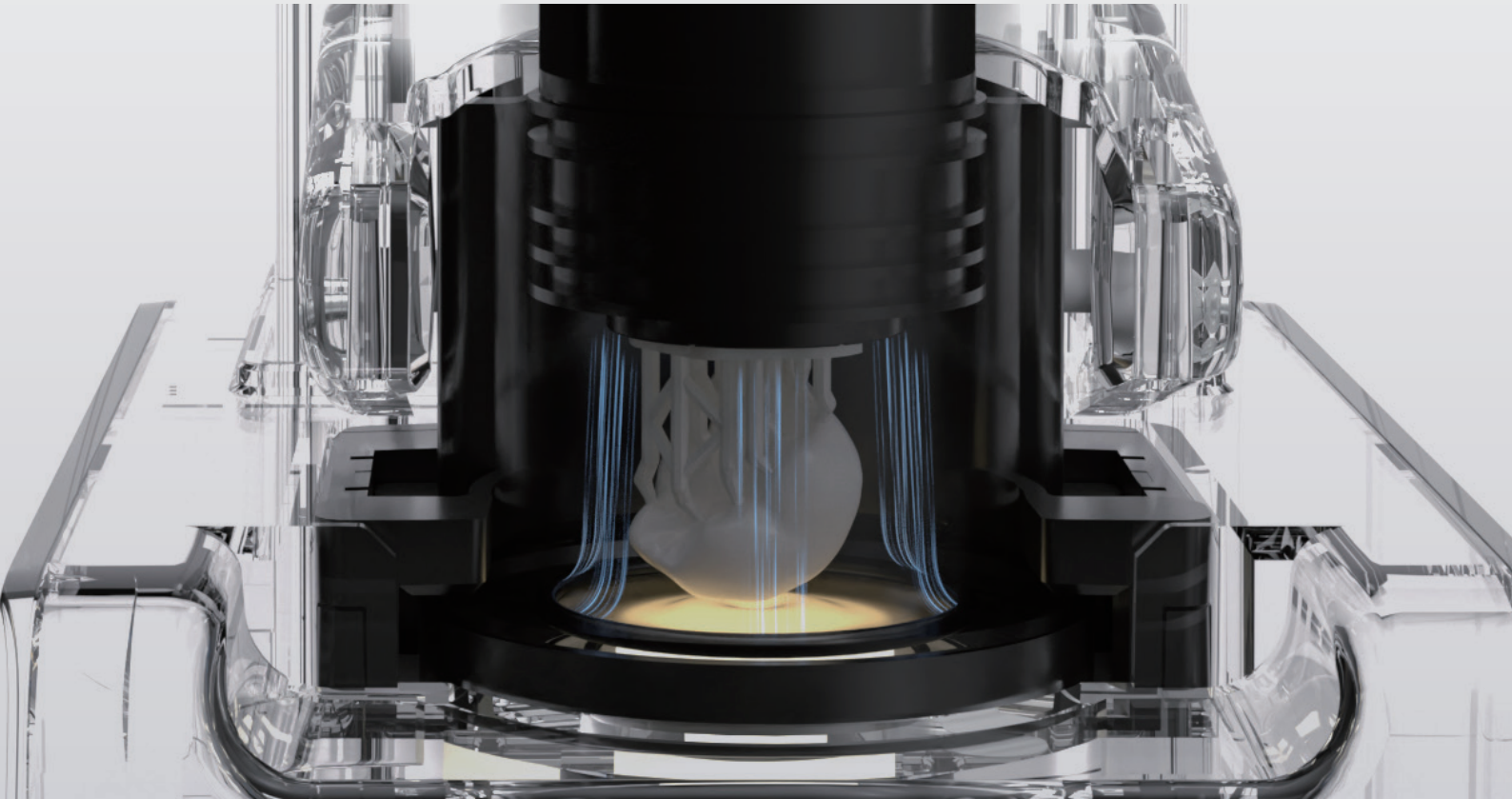
Zintegrowane mikrolaboratorium – zaledwie 2 kg

APS Opatentowana technologia APS
(Adaptacyjna Pneumatyczna Stereolitografia)

8-11 min
Druk pojedynczej korony

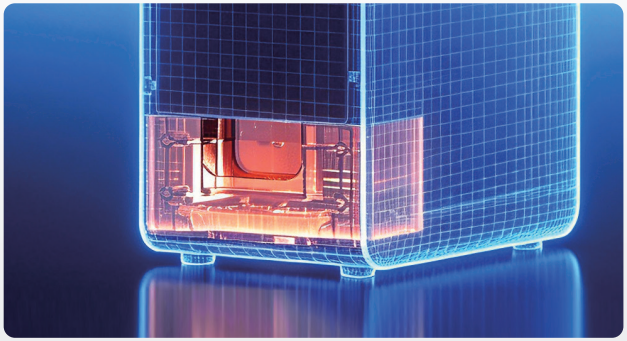
3 min
Polimeryzacja wewnątrz drukarki

15 min
Łączny czas procedury przyfotelowej



Wbudowana jednostka polimeryzacyjna

Nano zastępuje tradycyjne zestawy wielourządzeniowe jednym, spójnym systemem o masie 2 kg. Urządzenie to w mistrzowski sposób jednoczy wysoką precyzję druku z profesjonalnym modułem termoutwardzania (80°C). Jako jedna z najbardziej kompaktowych drukarek kapsułkowych na rynku, przesuwa granice tego, co wykonalne w ramach niezwykle oszczędnej przestrzennie konstrukcji.





Estetyczny moduł polimeryzacyjny (opcjonalny)

Opcjonalny estetyczny moduł polimeryzacyjny umożliwia naświetlanie w środowisku beztlenowym bez potrzeby stosowania dodatkowego sprzętu. Zapewnia to gładkie, doskonałe wykończenie powierzchni, gwarantując najwyższą estetykę gotowych uzupełnień stałych.

Drukowanie zasilane powerbankiem

Zaprojektowana z myślą o prawdziwej mobilności, drukarka Ceramix-Nano obsługuje bezpośrednie drukowanie przy użyciu przenośnych powerbanków. To pierwsza drukarka do ceramiki, która podąża wszędzie za Tobą.

Ważne: Wymagany powerbank 10 000 mAh+ (pojemność ta wystarcza na ok. 5 pełnych cykli druku i utwardzania).



LumiCera
Wysokowydajne żywice ceramiczne

LumiCera to zaawansowana żywica ceramiczna zamknięta w dedykowanej kapsułce Ceramix-Nano, dostarczana w precyzyjnie odmierzonej ilości i gotowa do natychmiastowego druku. Stanowi perfekcyjne połączenie unikalnych właściwości mechanicznych z minimalistycznym protokołem pracy typu chairside, zapewniając najwyższą jakość kliniczną w bezprecedensowo prostej formie.

Trwałość na lata

Ponad **50% ceramiki** w składzie to gwarancja doskonałej odporności mechanicznej.

Biokompatybilność

Oficjalne zatwierdzenie FDA Class II 510(k) do stałych odbudów wewnątrzustnych.

5 kluczowych odcieni VITA

Pokrywa najczęstsze naturalne kolory zębów: BL, A1, A2, B1 oraz C2.





Korony | Wkłady i nakłady | Licówki | Mosty



Jedna kapsułka, wiele uzupełnień



Mosty o rozpiętości do 38 mm

Wbudowana komora kapsułki pozwala na wykonywanie mostów o długości do 38 mm bez jakichkolwiek kompromisów w zakresie dopasowania czy dokładności.



Do 3 koron z jednej kapsułki

Umożliwia wydruk aż do 3 koron z pojedynczej kapsułki, co maksymalizuje wydajność materiałową oraz efektywność pracy gabinetu.



30-minutowa rewolucja
Od skanu wewnątrzustnego do ostatecznej odbudowy

Urządzenie Ceramix-Nano na nowo definiuje pojęcie stomatologii **jednowizytowej**, redukując czas druku pojedynczej korony do zaledwie **8 minut**. Synergia projektowania opartego na sztucznej inteligencji, zaawansowanego skanowania wewnątrzustnego i chmurowego ekosystemu gwarantuje pacjentowi trwałe, ostateczne uzupełnienie w czasie poniżej **30 minut** – w ramach jednej i tej samej wizyty.



Zintegrowany z chmurą proces tworzenia uzupełnień w gabinecie w 30 minut





Skanowanie

Zeskanuj opracowany ząb za pomocą skanera wewnątrzustnego.





Projektowanie AI

Wybierz odpowiedni skan i wygeneruj projekt korony w czasie poniżej 2 minut za pomocą narzędzia AI Design.





Druk i polimeryzacja

Umieść kapsułkę w urządzeniu, naciśnij „Drukuj", a następnie wsuń uzupełnienie do szuflady polimeryzacyjnej. Twoja wysokiej jakości odbudowa jest gotowa.





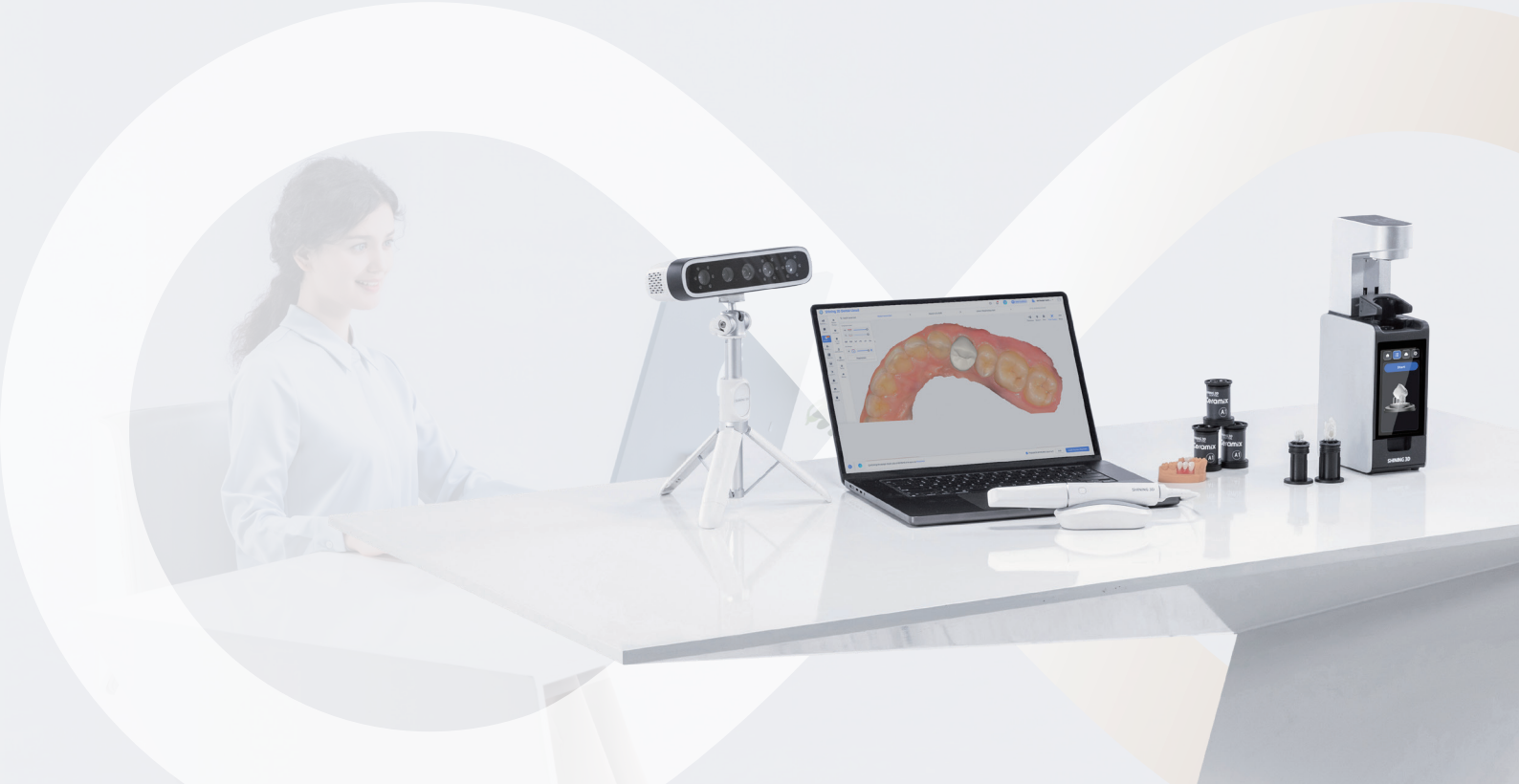
Oddanie uzupełnienia

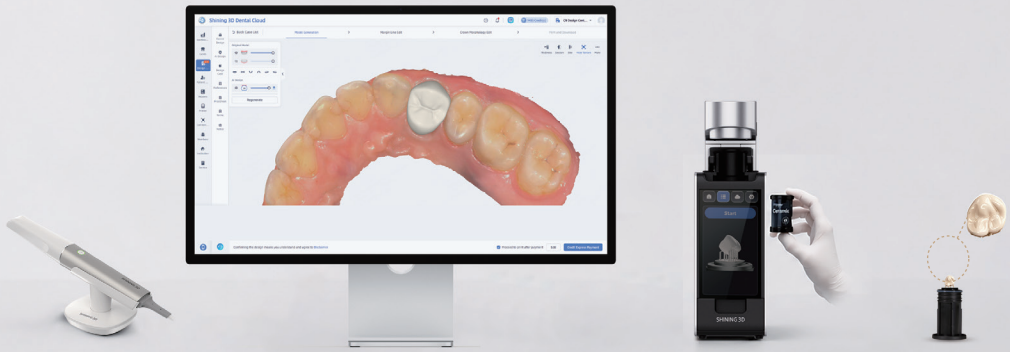
Zacementuj odbudowę i pozwól pacjentowi cieszyć się nowym uśmiechem.

SHINING Flow

Kompleksowe środowisko cyfrowe: Skan – Projekt – Druk

SHINING FLOW integruje skaner wewnątrzustny, projektowanie AI i drukarkę Ceramix-Nano w jeden płynny workflow. Ta jedna platforma towarzyszy Ci na każdym etapie – od cyfrowego wycisku po cementowanie. Bez ryzyka utraty danych i bez konieczności zmieniania oprogramowania.





Krok 1
Skanowanie

Krok 2
Projektowanie AI

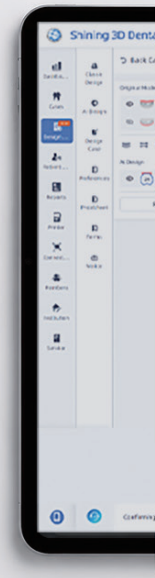
Krok 3
Drukowanie

Krok 4
Oddanie uzupełnienia



SHINING 3D AI Design × Ceramix-Nano

Płynne projektowanie odbudów w ciągu jednej wizyty



Dostępność 24/7 w chmurze

Uzyskaj dostęp do inteligentnego projektowania AI na żądanie – gdziekolwiek jesteś, o każdej porze.

Anatomiczny design zęba

Sztuczna inteligencja tworzy kształt korony, idealnie naśladując naturalną anatomię zębów.

Projekt AI przy fotelu w 90 sekund

Zapomnij o przestojach technologicznych i skróć czas oczekiwania na gotowe uzupełnienie protetyczne.

Cyfrowa platforma chmurowa SHINING 3D Dental

Spójny proces od projektu do gotowej pracy.
Wszystko w chmurze.



Zarządzanie zleceniami

Wybieraj przypadki pacjentów bezpośrednio z platformy chmurowej, aby natychmiast rozpocząć projektowanie korony wspomagane sztuczną inteligencją.

Projektowanie AI

Pełny proces projektowania i optymalizacji realizowany w przeglądarce internetowej. Bez konieczności przełączania się między zewnętrznymi platformami.

Inteligentny nesting i slicing

Chmura automatycznie rozmieszcza i przygotowuje Twoje odbudowy do druku. Nie wymaga to żadnej ręcznej konfiguracji.

Wydruk jednym kliknięciem

Zatwierdź projekt, a Ceramix-Nano automatycznie pobierze plik i rozpocznie przygotowanie do druku.



SHINING 3D DENTAL × SAREMCO

Otwarty ekosystem i wszechstronność w gabinecie

Wychodząc naprzeciw złożonym wymaganiom współczesnej praktyki stomatologicznej, wdrażamy filozofię otwartego środowiska cyfrowego. Synergia z wiodącymi na świecie systemami materiałowymi gwarantuje klinicystom bezkompromisową swobodę w zakresie procedur rekonstrukcyjnych. System Nano oferuje pełną integrację z materiałem SAREMCO CROWNTEC, umożliwiając produkcję wysoce zaawansowanych, ostatecznych uzupełnień stałych.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Ceramix-Nano

Przyfotelowy moduł produkcyjny

Główna technologia	APS (Adaptacyjna Pneumatyczna Stereolitografia)
Moduł optyczny	DLP
Długość fali światła	405 nm
Rozdzielczość XY	50 μm
Czas cyklu (druku)	Zazwyczaj 8–11 minut (średnio ok. 8 minut dla koron w odcinku przednim)
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	87 x 131 x 276 mm
Poziomowanie	Automatyczny system poziomowania (brak konieczności kalibracji)

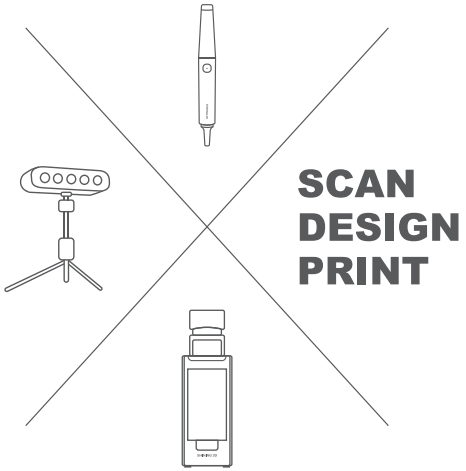
Zastosowanie kliniczne

Korony, Mosty (do 3 punktów), Licówki, Wkłady, Nakłady

Parametry polimeryzacji

Obszar utwardzania	50 x 40 x 20 mm
Czas utwardzania	≤3min
Natężenie światła	200 mW/cm²
Maksymalna temperatura utwardzania	80°C
Długość fali światła utwardzania	360-385 nm

*Uwaga: Firma SHINING 3D zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian lub modyfikacji dowolnych specyfikacji oraz zdjęć użytych w niniejszym dokumencie.



SCAN
DESIGN
PRINT

Odwiedź naszą stronę internetową,
aby dowiedzieć się więcej.

SHINING 3D DENTAL

sales@shining3d.com
www.shining3ddental.com

Ceramix-Nano PL 20260525 V0.8 | Copyright © 2004–2026 SHINING 3D. Wszelkie prawa zastrzeżone.