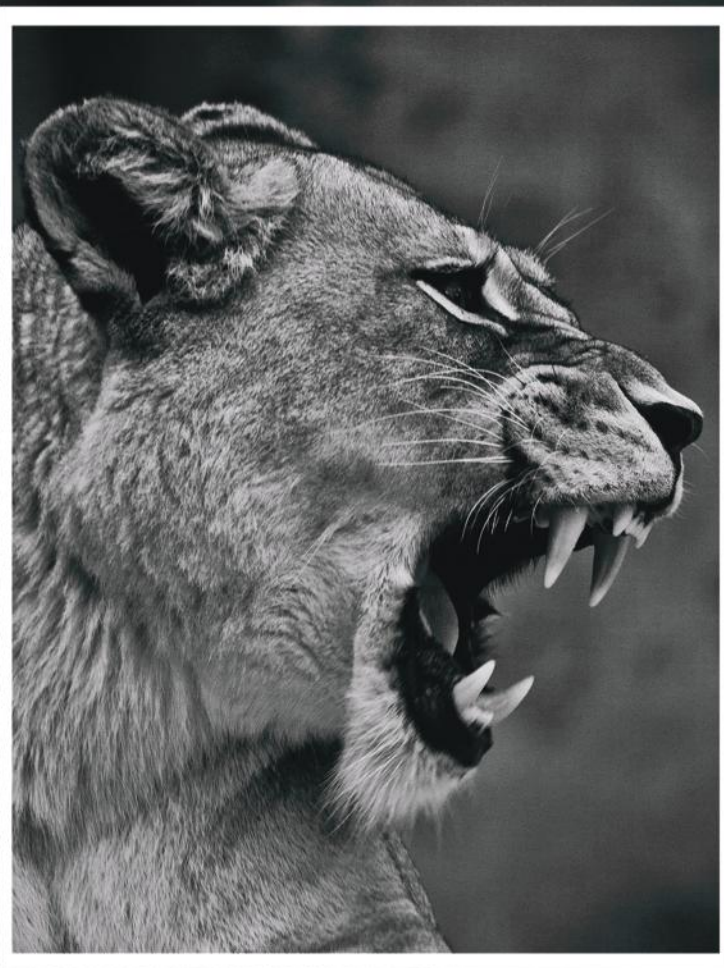


mikran.pl digital

**TECHNOLOGIE
BLIŻEJ
NATURY...**



SKANERY I FREZARKI



MATERIAŁY DO FREZOWANIA



DRUKARKI 3D

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI JUŻ DZIŚ!

sklep@mikran.pl
www.mikran.pl

facebook.com/mikranpl
61 847 58 58

Wojskowa 3/L4
60-792 Poznań



www.mikran.pl

ZIRCONIUM
precision meets perfection

Up3d
云甲科技

UPCERA

MESA

formlabs

3shape

**KEROX
DENTAL**

**ivoclar
vivadenti**

realloy

envisionTEC

K dental

Dreve

Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz innych właściwych przepisów, lecz jest zaproszeniem do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego. Zawarte w niniejszej ulotce zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą się różnić od rzeczywistych produktów.



SPIS TREŚCI:

MATERIAŁY DO FREZOWANIA	3
SKANERY I FREZARKI	11
DRUKARKI	17
ŻYWICE DO DRUKAREK 3D	21



MATERIAŁY DO FREZOWANIA

Krażki Zirconium charakteryzują się homogeniczną strukturą, dzięki dwuetapowemu procesowi produkcji: prasowaniu osiowemu oraz prasowaniu izostatycznym "na zimno".

➤ HTWhite

High Translucent (HT)

Stosowane do wykonywania podbudów i łączników indywidualnych. Produkowane tylko w kolorze białym.

➤ STWhite STColor STML

Super Translucent (ST)

Stosowane na uzupełnienia w pełnym kształcie anatomicznym. Produkowane w kolorze białym lub 16 kolorach A-D oraz 7 kolorach Multi-layer A-D.

➤ TTWhite TTML

Top Translucent (TT)

Stosowane w pełnym kształcie anatomicznym w odcinku przednim, produkowane w kolorze białym oraz 7 kolorach A-D oraz 7 kolorach Multilayer A-D.

➤ TT-One Color TT-One ML

Top Translucent ONE (TT ONE)

Wysokoestetyczny cyrkon o uniwersalnym zastosowaniu. Dzięki zwiększonej wytrzymałości (1000MPa), pozwala na wykonywanie wielopunktowych mostów, przy zachowaniu wysokiej estetyki uzupełnienia (wysoka przezierność 47%).

➤ explore FUNCTIONAL / ESTHETIC

Nowej generacji cyrkon (aż 5 warstw przezierności) typu Multilayer występujący w 2 typach Functional: (800-1100MPa) oraz Esthetic (600-900MPa). Dzięki zwiększonej wytrzymałości w obszarze dziąsłowym i podwyższonej translucencji w obszarze szkliny pozwala na bardzo szerokie zastosowanie, przy zachowaniu wysokiej estetyki uzupełnienia.



PARAMETRY KRAŻKÓW CYRKONOWYCH

	HTWhite	STWhite STColor STML	TTWhite TTML	TT-One Color TT-One ML	explore FUNCTIONAL ESTHETIC
Wytrzymałość po syntezy	>1200 MPa	>1200 MPa	>600 MPa	>1000 MPa	800-1100 MPa 600-900 MPa
Przezierność	39%	43%	49%	47%	44%-47% 46%-49%
Temperatura syntezy	1530°C	1530°C	1450°C	1480°C	1480°C
Zastosowanie	podbudowy	korony pełnokonturowe	uzupełnienia estetyczne	uniwersalne	uniwersalne

Krażki cyrkonowe Zirconium pasują do wszystkich dostępnych systemów frezowania:



Open ø98mm



AG 89x71mm



ZZ ø95mm

ZASTOSOWANIE I DOSTĘPNE KOLORY

	Dostępne kolory	Podbudowy/ Korony	Mosty 3-punktowe	Most z dowieszka (niezalecany dla pacjentów z bruzkizmem)	Mosty powyżej 4 punktów
HTWhite	WHITE	✓	✓	✓	✓
STWhite	WHITE	✓	✓	✓	✓
STColor	A1/A2/A3/A3,5/A4/B1/B2 /B3/B4/C1/C2/C3/C4 /D2/D3/D4	✓	✓	✓	✓
STML	A1/A2/A3/A3,5 /B1/B2/C2	✓	✓	✓	✓
TTWhite	WHITE	✓	✓	✓	✓
TTML	A1/A2/A3/A3,5 /B1/B2/C2	✓	✓	✓	✓
TT-One Color	A1/A2/A3/A3,5/B1/B2 /C1/C2/D2/D3/BL1	✓	✓	✓	✓
TT-One ML	A1/A2/A3/A3,5 /B1/B2/C2	✓	✓	✓	✓
explore FUNCTIONAL	A1/A2/A3/A3,5 /B1/B2/C2	✓	✓	✓	✓
explore ESTHETIC	A1/A2/A3/A3,5 /B1/B2/C2	✓	✓	✓	✓

✓ spełnia wymagania dla mostów ✓ spełnia wymagania dla mostów jednak nie jest rekomendowane

Zamów teraz!

Dostawa w 24h!

☎ 61 847 58 58
☎ 530 599 714
☎ 574 750 239

@sklep@mikran.pl

**OFERTA
SPECJALNA:**

Kup 4 dowolne
krążki cyrkonowe
Zirconium, a 1
otrzymasz **gratis!**

**POBIERZ
INSTRUKCJE
DO
MATERIAŁÓW
ZIRCONIUM:**



CENNIK KRĄŻKÓW ZIRCONIUM

	HTWhite	STWhite	STColor	STML*	TTWhite*	TTML*	TT-One Color	TT-One ML	explore FUNCTIONAL /ESTHETIC
10mm	194 zł	231 zł	231 zł						
12mm	224 zł	276 zł	276 zł	328 zł	328 zł	425 zł	395 zł	425 zł	425 zł
14mm	268 zł	320 zł	320 zł	388 zł	388 zł	499 zł	464 zł	499 zł	499 zł
16mm	298 zł	358 zł	358 zł	432 zł	432 zł	559 zł	519 zł	559 zł	559 zł
18mm	313 zł	373 zł	373 zł	455 zł	455 zł	589 zł	547 zł	589 zł	589 zł
20mm	335 zł	402 zł	402 zł	529 zł	484 zł	622 zł	587 zł	622 zł	622 zł
22mm	373 zł	440 zł	440 zł				620 zł	779 zł	779 zł
25mm	402 zł	485 zł	485 zł				650 zł	852 zł	852 zł

* towar dostępny na zamówienie

Linia produktów na bazie PMMA i wosku do technologii CAD/CAM

➤ ZIRCONIUM KRAŻKI WOSKOWE DO TECHNOLOGII CAD/CAM

Wosk na bazie polietylenu o twardej charakterystyce dedykowany do zastosowania we frezarkach protetycznych i stomatologicznych. Doskonale nadaje się do odlewania i tłoczenia. Spalający się w 100% bezresztkowo, nie pozostawiając osadów.

Dostępne w systemach: Open ø98,5; ZZ ø95; AG 89x71

Dostępne w kolorach: szarym, niebieskim



➤ ZIRCONIUM KRAŻKI PMMA DO TECHNOLOGII CAD/CAM

Dyski z tworzywa PMMA dedykowane do zastosowania w protetyce stomatologicznej. Wysoka stabilność kolorów.

Zalecane do tworzenia tymczasowych koron i mostów, płyt protez lub projektów protetycznych. Wysoka wytrzymałość na zginanie > 80 MPa.

Dostępne w systemach: Open ø98,5; ZZ ø95; AG 89x71

Dostępne w kolorach: clear (bezbarwne), pink (różowe) A1, A2, A3



➤ KEROX DENTAL KRAŻKI PMMA MULTILAYER PREMIA

Krażki PMMA Multilayer Premia są rekomendowane do wykonywania tymczasowych koron i mostów oraz do weryfikacji mostu na modelu roboczym lub w jamie ustnej przed ostatecznym procesem frezowania uzupełnienia z tlenku cyrkonu.

Dostępne w systemie: Open ø98,5

Dostępne w kolorach: A1, A2, A3, B1



➤ KEROX DENTAL KRAŻKI PMMA DO ODLEWANIA

Krażki PMMA Kerox Castable to materiał dedykowany do stosowania w technice łączenia technologii CAD/CAM oraz klasycznego odlewnictwa. W przeciwieństwie do wosku nie ulega zdeformowaniu podczas obróbki lub przymierzania. Spalający się w 100% bezresztkowo, nie pozostawia osadów. Nie zapycha frezów.

Dostępne w systemach: Open ø98,5; ZZ ø95; AG 89x71

Dostępne w kolorze: transparentnym



CENNIK KRAŻKÓW WAX/PMMA

	ZIRCONIUM WAX	ZIRCONIUM PMMA	KEROX DENTAL PMMA Multilayer	KEROX DENTAL PMMA Castable
12mm	55 zł	80 zł		
14mm	55 zł	80 zł		
16mm	55 zł	80 zł	270 zł	
18mm	55 zł	80 zł	280 zł	
20mm	55 zł	80 zł	290 zł	90 zł
25mm		80 zł		

Zamów teraz!

Dostawa w 24h!

☎ 61 847 58 58

☎ 530 599 714

☎ 574 750 239

@ sklep@mikran.pl

Krażki na bazie stopów metali do technologii CAD/CAM

➤ **realloy** Realloy BC - KRAŻKI CoCr DO TECHNOLOGII CAD/CAM

Wyprodukowany przez renomowanego niemieckiego producenta: German Special Alloys GmbH:

- uniwersalny stop CoCr do frezowania w technologii CAD/CAM zgodny ze wszystkimi konwencjonalnymi materiałami ceramicznymi (WAK14,1-14,4)
- klasyczna kompozycja chemiczna
- doskonałe właściwości bondujące z ceramiką
- do frezowania wszystkimi znanymi metodami
- prosty w obróbce i polerowaniu
- idealny do spawania laserowego
- łatwe usuwanie tlenków z powierzchni stopu
- biokompatybilny
- najwyższa światowa jakość, pierwszy w swojej klasie



➤ **MESA** Mesa Magnum Splendidum - KRAŻKI CoCr DO TECHNOLOGII CAD/CAM

Wysokiej jakości stop CoCr do frezowania w technologii CAD/CAM zgodny ze wszystkimi konwencjonalnymi materiałami ceramicznymi (WAK14,2-14,4)

- klasyczna kompozycja chemiczna
- doskonałe właściwości bondujące z ceramiką
- do frezowania wszystkimi znanymi metodami
- prosty w obróbce i polerowaniu
- idealny do spawania laserowego
- łatwe usuwanie tlenków z powierzchni stopu
- biokompatybilny



PARAMETRY KRAŻKÓW ZE STOPU CoCr

	Co	Cr	W	Si	Inne	WAK	Twardość (Vickers)	Gęstość (g/cm ³)	Moduł elastyczności
Realloy BC	61,7%	27,8%	8,5%	1,6%	<1%	14.1-14.4	290	8,4	195
Mesa Magnum Splendidum	60%	28%	9%	1,5%	<1%	14.2-14.4	273	8,5	183

CENNIK KRAŻKÓW ZE STOPU CoCr

realloy

MESA

10mm	379 zł	499 zł
12mm	429 zł	519 zł
13,5mm	469 zł	569 zł
14mm	499 zł	599 zł
16mm	519 zł	729 zł
18mm	529 zł	860 zł

Zamów teraz!

Dostawa w 24h!

☎ 61 847 58 58
☎ 530 599 714
☎ 574 750 239

@ sklep@mikran.pl

Cechy:

- Kompatybilna z technicznymi systemami CAD/CAM i maszynami gabinetowymi
- Dostępna w wersjach pojedynczego koloru i Multilayer (polichromatyczna)
- Biokompatybilna



PARAMETRY TECHNICZNE

Wytrzymałość na zginanie	≥ 180 MPa
Absorbacja wody	≤ 25 μg/mm ³
Rozpuszczalność w wodzie	≤ 2 μg/mm ³
Twardość	1,0-1,2 GPa

SKŁAD CHEMICZNY

Tworzywo polimerowe	13% - 43%
Wypełniacz ceramiczny	55% - 85%
Substancja łącząca	<1%
Barwnik	<1%

ZASTOSOWANIE

Cienkie licówki	✓*
Licówki	✓
Inlay	✓
Onlay	✓
Korony	✓

*rekomendowane dla LT

SPECYFIKACJA

Typ	Dostępne kolory	Rozmiar	Cena (5 szt)	Cena (1 szt)
Pojedynczy kolor	LT A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, D2	18-14-12	249 zł	56 zł
	HT A1, A2, A3, B1, B2, C2,			
Multi-layer	ML A1, A2, A3, B2	18-14-12	299 zł	69 zł

Procedury:



Skanowanie



Projektowanie



Frezowanie



Polerowanie



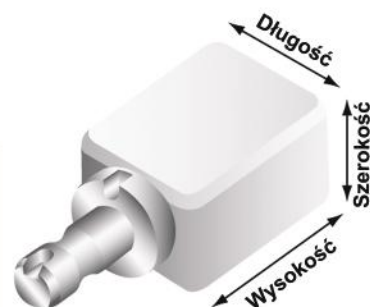
Dopasowanie



Pobierz instrukcję

IPS e.max[®] CAD wytrzymałość: 530 MPa

Uzupełnienie	Rozmiar	Kolor	Wymiary [mm]		
			szerokość	długość	wysokość
Inlay	I12	HT, LT	10,4	12,5	15,0
Korona / Abutment	C14/A14	HT, MT, LT, MO, Impluse / LT, MO	12,4	14,5	18,0
Korona / Abutment	C16/A16	LT / LT	17,8	15,8	18,0
Most	B32	LT	14,5	14,5	32,0

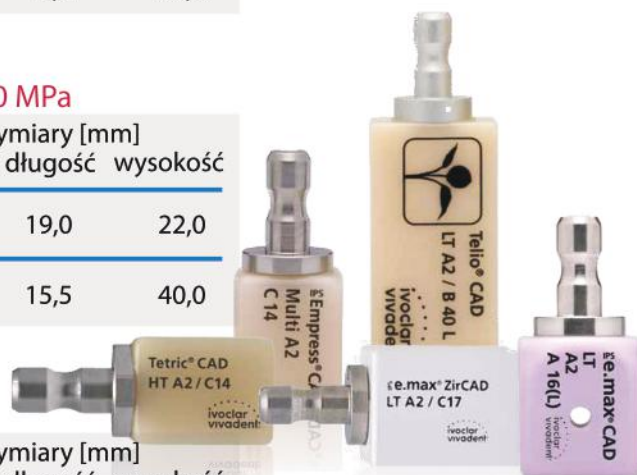


IPS e.max[®] ZirCAD wytrzymałość: 1200 MPa

Uzupełnienie	Rozmiar	Kolor	Wymiary [mm]		
			szerokość	długość	wysokość
Korona	C17	LT	17,00	19,0	22,0
Most	B40	LT	14,2	15,5	40,0

IPS Empress[®] CAD wytrzymałość: 185 MPa

Uzupełnienie	Rozmiar	Kolor	Wymiary [mm]		
			szerokość	długość	wysokość
Inlay	I8	HT	8,0	8,0	15,0
Inlay	I10	HT, LT	8,5	10,0	15,0
Inlay	I12	HT, LT, Multi	10,0	12,0	15,0
Korona	C14	LT, Multi	12,0	14,0	18,0
Korona	C14L	Multi	14,4	14,4	18,0



Tetric CAD wytrzymałość: 272 MPa

Uzupełnienie	Rozmiar	Kolor	Wymiary [mm]		
			szerokość	długość	wysokość
Inlay	I12	HT, MT	9,8	11,8	14,8
Korona	C14	HT, MT	11,8	13,8	17,8

Telio CAD wytrzymałość: 135 MPa

Uzupełnienie	Rozmiar	Kolor	Wymiary [mm]		
			szerokość	długość	wysokość
Abutment	A16	HT	17,8	15,8	18,0
Most	B40L	HT	15,4	19,0	39,0
Most	B55	HT	15,5	19,0	55,0

Zapytaj nas o aktualne ceny bloczków!

☎ 61 847 58 58
☎ 530 599 714
☎ 574 750 239

@ sklep@mikran.pl

WIERTŁA DO FREZOWANIA KOMPATYBILNE Z SYSTEMAMI:

▶ ROLAND



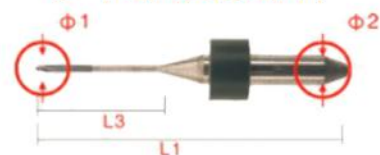
- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| $\phi 1$ | $L3$ |
| <input type="checkbox"/> 2.5mm | <input type="checkbox"/> 12mm |
| <input type="checkbox"/> 2.0mm | <input type="checkbox"/> 16mm |
| <input type="checkbox"/> 1.5mm | <input type="checkbox"/> 18mm |
| <input type="checkbox"/> 1.0mm | <input type="checkbox"/> 20mm |
| <input type="checkbox"/> 0.8mm | <input type="checkbox"/> 25mm |
| <input type="checkbox"/> 0.6mm | |
| <input type="checkbox"/> 0.5mm | |
| <input type="checkbox"/> 0.3mm | |

▶ AMANN



- | |
|--------------------------------|
| $\phi 1$ |
| <input type="checkbox"/> 2.5mm |
| <input type="checkbox"/> 1.0mm |
| <input type="checkbox"/> 0.6mm |
| <input type="checkbox"/> 0.3mm |

▶ YENADENT



- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| $\phi 2$ | $\phi 2$ | | |
| <input type="checkbox"/> 4m | <input type="checkbox"/> 6mm | | |
| $\phi 1$ | $\phi 1$ | $L1$ | $L3$ |
| <input type="checkbox"/> 2.0mm | <input type="checkbox"/> 2.0mm | <input type="checkbox"/> 41mm | <input type="checkbox"/> 16mm |
| <input type="checkbox"/> 1.5mm | <input type="checkbox"/> 1.0mm | <input type="checkbox"/> 46mm | <input type="checkbox"/> 18mm |
| <input type="checkbox"/> 1.0mm | <input type="checkbox"/> 0.6mm | <input type="checkbox"/> 50mm | <input type="checkbox"/> 20mm |
| <input type="checkbox"/> 0.6mm | | | |
| <input type="checkbox"/> 0.3mm | | | |

▶ VHF



- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| $\phi 1$ | $L1$ |
| <input type="checkbox"/> 2.0mm | <input type="checkbox"/> 35mm |
| <input type="checkbox"/> 1.0mm | <input type="checkbox"/> 40mm |
| <input type="checkbox"/> 0.6mm | |

▶ WIELAND MINI



- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| $\phi 1$ | $L1$ |
| <input type="checkbox"/> 2.5mm | <input type="checkbox"/> 35mm |
| <input type="checkbox"/> 1.0mm | <input type="checkbox"/> 40mm |
| <input type="checkbox"/> 0.7mm | |

▶ ZIRKONZAHN



- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| $\phi 2$ | $\phi 2$ |
| <input type="checkbox"/> 3mm | <input type="checkbox"/> 6mm |
| $\phi 1$ | $\phi 1$ |
| <input type="checkbox"/> 2.0mm | <input type="checkbox"/> 2.0mm |
| <input type="checkbox"/> 1.0mm | <input type="checkbox"/> 1.0mm |
| <input type="checkbox"/> 0.5mm | <input type="checkbox"/> 0.6mm |
| | <input type="checkbox"/> 0.5mm |

▶ IMES ICORE



- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| $\phi 2$ | $\phi 2$ | |
| <input type="checkbox"/> 3mm | <input type="checkbox"/> 6mm | |
| $\phi 1$ | $\phi 1$ | $L1$ |
| <input type="checkbox"/> 2.5mm | <input type="checkbox"/> 2.5mm | <input type="checkbox"/> 43mm |
| <input type="checkbox"/> 2.0mm | <input type="checkbox"/> 1.0mm | <input type="checkbox"/> 45mm |
| <input type="checkbox"/> 1.5mm | <input type="checkbox"/> 0.6mm | <input type="checkbox"/> 47mm |
| <input type="checkbox"/> 1.0mm | | <input type="checkbox"/> 48mm |
| <input type="checkbox"/> 0.6mm | | |

▶ DENTAL MILL



- | |
|--------------------------------|
| $\phi 1$ |
| <input type="checkbox"/> 3.0mm |
| <input type="checkbox"/> 2.0mm |
| <input type="checkbox"/> 1.0mm |
| <input type="checkbox"/> 0.8mm |
| <input type="checkbox"/> 0.6mm |
| <input type="checkbox"/> 0.3mm |

▶ LAVA



- | |
|--------------------------------|
| $\phi 1$ |
| <input type="checkbox"/> 2.0mm |
| <input type="checkbox"/> 1.0mm |

**CENY
WIERTŁ
od 120 zł**

Aby zapewnić Państwu satysfakcjonujący poziom obsługi staramy się utrzymywać wysokie stany magazynowe naszych produktów, jednakże ze względu na szerokość oferowanego asortymentu nie zawsze jesteśmy w stanie obsłużyć Państwa bezpośrednio z magazynu. Informujemy, że w przypadku braku towaru na magazynie czas realizacji może wynosić od 1-4 tygodni i jest podawany indywidualnie dla każdego produktu podczas procesu obsługi zamówienia.





SKANERY | FREZARKI

➤ AcuBlu

Idealny dla początkujących

- Skanowanie pełnego łuku: 40 sekund
- Dokładność: 10 mikronów
- Interface: USB 3.0
- Kamery: 2 x 1.3 MPx
- Technologia: Niebieskie światło strukturalne
- Multi-Die: 6 punktów
- Skanowanie artykulatora: Tak (ułożony bokiem)

CENA!
22 990 zł*
skaner

*skaner z UpCAD: 25 990 zł
skaner z EXOCAD: 39 990 zł



➤ Up300

Uniwersalny, bardzo szybki

- Skanowanie pełnego łuku: 20 sekund
- Dokładność: 10 mikronów
- Interface: USB 3.0
- Kamery: 2 x 1.3 MPx
- Technologia: Niebieskie światło strukturalne
- Multi-Die: 12 punktów
- Skanowanie artykulatora: Tak (ułożony bokiem)

CENA!
29 990 zł*
skaner

*skaner z UpCAD: 35 990 zł
skaner z EXOCAD: 44 990 zł



➤ Up500

Ultraprecyzyjny, dla wymagających najwyższej jakości

- Skanowanie pełnego łuku: 20 sekund
- Dokładność: 5 mikronów
- Interface: USB 3.0
- Kamery: 2 x 5.0 MPx
- Technologia: Niebieskie światło strukturalne
- Wysoka precyzja skanowania wycisków
- Multi-Die: 12 punktów
- Skanowanie artykulatora: Tak (ułożony bokiem)

CENA!
37 990 zł*
skaner

*skaner z UpCAD: 41 990 zł
skaner z EXOCAD: 58 990 zł



➤ Up360

Najlepszy do skanowania wycisków

- Skanowanie pełnego łuku: 25 sekund
- Dokładność: 6 mikronów
- Interface: USB 3.0
- Kamery: 2 x 2.0 MPx
- Technologia: Niebieskie światło strukturalne
- Wysoka precyzja skanowania wycisków
- Multi-Die: 12 punktów
- Skanowanie artykulatora: Tak (ułożony bokiem)

CENA!
34 990 zł*
skaner

*skaner z UpCAD: 37 990 zł
skaner z EXOCAD: 50 990 zł



Metoda skanowania wycisku skanerem Up360

	AcuBlu	Up300	Up500	Up360
 system otwarty	✓	✓	✓	✓
 automatyczne dopasowanie	✓	✓	✓	✓
 skanowanie dużych artykulatorów	✓	✓	✓	✓
 6/12 punktów multi-die scan	6 punktów	12 punktów	12 punktów	12 punktów
 kolor tekstury		✓	✓	✓
 wspieranie skanowania wycisków	✓	✓	✓	✓
 triple tray		✓	✓	✓
 implant scan-body		✓	✓	✓
 all-in-one		✓	✓	
 kreowanie linii margin		✓	✓	✓
 segmentowe skanowanie modelu	✓	✓	✓	✓
 ultra precyzja		✓	✓	✓
 dokładność	10µm	10µm	5µm	6µm

➤ Wsparcie posprzedażowe mikran.pl

Kupując dowolny skaner lub frezarkę w mikran.pl otrzymujesz bezpłatnie:

- maksymalne zaangażowanie naszych pracowników i pomoc w każdej sytuacji
- 2 letnią gwarancję
- wsparcie indywidualnie przydzielonego opiekuna merytorycznego
- instalację oraz profesjonalne szkolenie wdrażające w użytkowanie
- wsparcie techniczne
- urządzenie zastępcze na czas ewentualnej naprawy
- możliwość zdalnej diagnostyki i rozwiązywania problemów



► Cyber Scan

- Oparty o technologię DOF
- Cena zawiera system Exocad
- Brak opłat rocznych i licencyjnych
- Wsparcie techniczne 24h/7dni
- Dokładność 10µm
- Skanowanie Multi-die oraz All In One
- Szybkość: 20s pojedynczy punkt
30s pełny model
- W pełni otwarty system plików .stl

ScanApp



CENA!
55 000 zł

► Cyber Scan Art Plus

- Cena zawiera system Exocad
- Brak opłat rocznych i licencyjnych
- Wsparcie techniczne 24h/7dni
- Dokładność 10µm
- Skanowanie Multi-die oraz All In One
- Szybkość: 27s pojedynczy punkt
50s pełny model
- W pełni otwarty system plików .stl
- Możliwość skanowania z artykulatorem w pozycji pionowej

ScanApp



CENA!
76 900 zł

► Oprogramowanie Exocad

Exocad DentalCAD to nowoczesne narzędzie dla każdego technika dentystycznego, który chce czerpać korzyści wynikające z trwającej cyfrowej rewolucji w świecie protetyki stomatologicznej.

Cyfrowe projektowanie odbudowy, nigdy nie było tak łatwo dostępne i proste w obsłudze. Pomaga zwiększyć wydajność i zysk.

Oprogramowanie EXOCAD jest niezawodne i skonstruowane tak aby poradzić sobie z każdym zadaniem jakie przed nim postawisz w codziennej pracy.



ZESTAW CAD/CAM DO FREZOWANIA CYRKONU



exocad

CENA!
179 000 zł
(w tym transport,
montaż i wdrożenie)

- Skaner Cyber Scan
- Frezarka Cobra 4
- Piec do synteryzacji Zirco Burn
- System Exocad
- Komputer, kompresor i wyciąg

ZESTAW CAD/CAM DO FREZOWANIA WSZYSTKICH MATERIAŁÓW



exocad

CENA!
210 000 zł
(w tym transport,
montaż i wdrożenie)

- Skaner Cyber Scan
- Frezarka Cobra 5 (na sucho i mokro)
- Piec do synteryzacji Zirco Burn
- System Exocad

➤ **Cobra 4**

Frezarka 4-osiowa

Superszybka frezarka do frezowania:

- Cyrkonu, PMMA, wosku, PEEK, gipsu
- Frezowanie jednego punktu w 5 minut
- Dokładność 0,02 mm
- Magazyn ośmiu wiertel
- Brak opłat rocznych i licencyjnych
- Wsparcie techniczne 24h/7dni

CENA!
89 000 zł
frezarka
z oprogramowaniem
PICam



➤ **Cobra 5**

Frezarka 5-osiowa

5-osiowa frezarka do frezowanie na sucho i mokro

- Frezuje: cyrkon, CoCr, PMMA, wosk, kompozyt, gips, tytan, bloczki IPS e.max CAD, ceramikę i dwukrzemian-litu.

Obsługuje krążki typu:

- Open ø98mm,
- ZZ ø95mm,
- AG 89x71,
- abutmenty i bloczki.

CENA!
139 000 zł
frezarka
z oprogramowaniem
PICam



Dotykowy ekran sterujący, Dokładność: <0,01mm.
Wrzeczono Jaeger 500W; 60000RPM, na łożyskach z ceramiki hybrydowej. Brak opłat rocznych i licencyjnych.
Obsługuje wszystkie pliki STL.

➤ **Zirco Burn**

Piec do synteryzacji

Niezawodny piec do synteryzacji cyrkonu:

- Temp. max 1500 °C
- 2 piętrowo ustawione stoliki
- 20 programów
- Płynnie pracująca winda
- Kompaktowa budowa i estetyczny wygląd

CENA!
29 000 zł



➤ **Wsparcie posprzedażowe mikran.pl**



Kupując dowolny skaner lub frezarkę w mikran.pl otrzymujesz bezpłatnie:

- maksymalne zaangażowanie naszych pracowników i pomoc w każdej sytuacji
- 2 letnią gwarancję
- wsparcie indywidualnie przydzielonego opiekuna merytorycznego
- instalację oraz profesjonalne szkolenie wdrażające w użytkowanie
- wsparcie techniczne
- urządzenie zastępcze na czas ewentualnej naprawy
- możliwość zdalnej diagnostyki i rozwiązywania problemów

➤ E1



CENA!
52 800 zł

Podstawowe funkcje skanowania na potrzeby laboratoriów cyfrowych

- 2 kamery o rozdzielczości 5 MP, technologia Blue LED
- Dokładność (ISO 12836/implant): 10µm
- Prędkość skanowania (łuk): 40s
- Tekstura: n/d

➤ E2



CENA!
68 800 zł

Większa wydajność i funkcja skanowania tekstur

- 2 kamery o rozdzielczości 5 MP, technologia Blue LED
- Dokładność (ISO 12836/implant): 10µm
- Prędkość skanowania (łuk): 30s
- Tekstura: czarno-biała

➤ E3



CENA!
92 500 zł

Wyjątkowa wydajność i dokładność belki implantu

- 2 kamery o rozdzielczości 5 MP, technologia Blue LED
- Dokładność (ISO 12836/implant): 7µm
- Prędkość skanowania (łuk): 22s
- Tekstura: kolor

➤ E4



CENA!
121 600 zł

Bardzo wysoka wydajność oraz funkcja skanowania filaru modelu

- 4 kamery o rozdzielczości 5 MP, technologia Blue LED
- Dokładność (ISO 12836/implant): 4µm
- Prędkość skanowania (łuk): 11s

➤ D2000



CENA!
131 600 zł

Skanowanie typu "wszystko w jednym" zapewnia maksymalny wzrost wydajności pracy

- 4 kamery o rozdzielczości 5 MP, technologia Blue LED
- Dokładność (ISO 12836/implant): 5µm
- Prędkość skanowania (łuk): 16s

➤ RS5Eco

5-osiowa frezarka RS5Eco

Uniwersalna bardzo dokładna frezarka dla wymagających użytkowników.

- frezuje: cyrkon, CoCr, PMMA, PEEK, gips, e.max, ceramikę, wosk
- ilość osi: XYZAB/5
- ilość narzędzi w magazynie: 12
- moc wrzeciona: 0,8 kW
- obroty wrzeciona: 60 000 r.p.m.
- chłodzenie wrzeciona: powietrze
- praca z wodą: tak
- nadmuch powietrza: tak
- dokładność odwzorowania: +/- 0,002
- idealna do frezowania cyrkonu i CoCr

CENA!
227 000 zł
frezarka
z oprogramowaniem





DRUKARKI 3D

Drukarka EnvisionOne - rozwiązanie dla wymagających


CENA!
73 500 zł

PARAMETRY	
technologia druku	cDLM Continuous Digital Light Manufacturing
rozdzielczość natywna w osi XY	93µm
rozdzielczość w osi XY z Contour Gray Scaling	60µm
rozdzielczość w osi Z	od 25µm do 150µm w zależności od użytego materiału
obszar pola roboczego	180mm x 101mm
źródło światła	LED 385nm
obsługa danych	STL
orientacyjny czas drukowania	6 modeli ortodontycznych ~15min 10 protez całkowitych <1h
wymiary (L x W x H) waga	39,1 x 43 x 63,6 cm 32 kg

OFERTA DOSTĘPNYCH ŻYWIC:


Żywica na protezy
E-Denture
1399 zł / 1kg



Modele pod prace termoformalne
E-Orthoshape
799 zł / 1kg



Modele z ruchomymi segmentami
E-Dentstone
1190 zł / 1kg



Modele ortodontyczne
E-SEPFREE
(nie wymagająca izolowania)
wkrótce dostępna



Pozycjonery do zamków
E-IDB
1390 zł / 1kg



Szyny na bruksizm
E-Guard
1590 zł / 1kg



Szablony chirurgiczne
E-Guide
1850 zł / 1kg



Płyty protez szkieletowych
Press-E-Cast
2790 zł / 1kg

Envision One cDLM jest urządzeniem, dzięki któremu Twoje laboratorium stanie się częścią cyfrowej rewolucji w stomatologii!

DLACZEGO Envision One cDLM TO WYBÓR BEZ KOMPROMISÓW?

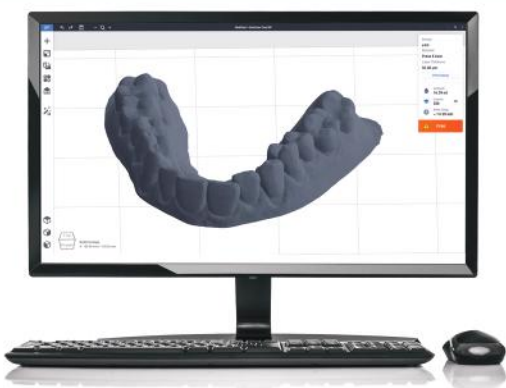
- cDLM to technologia opatentowana przez EnvisionTEC
- cDLM to jedyna technologia druku wdrażająca 2 liniowe slajdy na każdej z osi Z aby wyeliminować wszystkie drgania platformy podczas druku, które mogą powstawać podczas warstwowania w osi Z.
- zerowe siły separacji podczas procesu drukowania gwarantują brak uszkodzonych delikatnych fragmentów wydruku.
- technologia montażu osi Z jest znacznie bardziej precyzyjna (zamknięta informacja zwrotna) niż tradycyjna oparta na łożyskach kulowych.
- drukarka cDLM używa opartej na świetlówkach LED (385nm) technologii UV ze szklaną optyką zamiast plastikowej optyki, redukując utratę precyzji spowodowaną naturalnym starzeniem się (żółknięciem) tworzywa sztucznego w przypadku używania optyki plastikowej.

EnvisionTEC przez lata współpracował z liderami rynku aby mieć pewność, że wszystko - od maszyn po materiały oraz oprogramowanie było kompatybilne z najlepszymi skanerami na rynku, a także z najpopularniejszym oprogramowaniem CAD/CAM.

Envision One jest wyposażony w proste w obsłudze oprogramowanie Envision One Rapid Prototype (RP), które pozwala uzyskać maksimum rezultatów w minimalnym czasie.



ŁATWE W UŻYCIU OPROGRAMOWANIE:



Oprogramowanie Envision One Rapid Prototype (RP) obsługuje pliki projektów, przygotowując je do wydruku.

Interfejs programu został zaprojektowany tak, aby był szybki i wyjątkowo łatwy w obsłudze.

Program umożliwia automatyczne generowanie supportów, co gwarantuje udane wydruki za każdym razem.

Program łatwo łączy się z drukarką Envision One, dzięki czemu wystarczy zaledwie kilka kliknięć żeby przesłać informacje do maszyny i rozpocząć drukowanie.

➤ EnvisionTEC Otoflash

Lampa do polimeryzacji prac wydrukowanych techniką 3D

- dwie lampy błyskowe na dnie komory
- częstotliwość pracy - 10 błysków na sekundę
- promieniowanie świetlne o widmie od 300 do 700nm
- żywotność: 300-500 godzin pracy (10,8 - 18 mln błysków)
- wymiar komory: 120 x 120 x 50 mm
- cyfrowy zegar
- wymiary urządzenia: 310 x 310 x 140 mm
- waga: 6kg

CENA!
15 800 zł



DRUKARKI 3D



Drukarka 3D Ceratomic LUX



CENA!
13 500 zł

- idealne rozwiązanie dla osób rozpoczynających pracę w technologii druku 3D
- system w pełni otwarty (*.STL)
- bardzo tania w eksploatacji
- wysoka precyzja przy drukowaniu detali
- prędkość druku (w zależności od żywicy) do 30mm/h

Aksesoria dodatkowe:

- projektor (450 zł)
- folia na projektor (40 zł)

PARAMETRY	
technologia druku	LCD
rozdzielczość natywna w osi XY	47µm
obszar pola roboczego	120mm x 68mm x 180mm



ceratomic-A

CLEAN

105 zł / 1kg

CAST

949 zł / 1kg

MODEL

949 zł / 1kg



Drukarka 3D MoonRay S

- uniwersalna drukarka DLP do zastosowania w stomatologii

PARAMETRY	
technologia druku	DLP
rozdzielczość natywna w osi XY	100µm
obszar pola roboczego	130mm x 80mm x 200mm



Żywica Dental Model

799 zł / 1kg

CENA!
22 500 zł



Projektor DLP RayOne™ UV LED firmy MoonRay został opracowany do druku 3D. Projektor maksymalizuje spójność i zachowuje każdy szczegół, zapewniając dokładność drukowanych modeli.



Drukarka 3D Photocentric Liquid Crystal Precision 1.5



CENA!
10 999 zł

- uniwersalna drukarka DPP do zastosowania w stomatologii
- niska cena oraz koszty eksploatacji

PARAMETRY	
technologia druku	DPP
rozdzielczość natywna w osi XY	47µm
obszar pola roboczego	121mm x 68mm x 160mm



Żywica Dental: 549 zł (1kg)



50µm: 7 luków w 6h



50µm: 8 modeli cząstkowych w 5h



Drukarka 3D FORM 2

- doskonała do drukowania modeli diagnostycznych, szyn implantologicznych i szyn terapeutycznych

PARAMETRY	
technologia druku	SLA
rozdzielczość natywna w osi XY	140µm
obszar pola roboczego	145mm x 146mm x 175mm



Żywica Dental SG
1572 zł / 1L



Żywica Dental Model
787 zł / 1L



Żywica Dental Clear
2091 zł / 1L

CENA!
19 500 zł





**ŻYWICE
DO
DRUKAREK 3D**



ŻYWICE DO DRUKU 3D FotoDent

► FotoDent® DENTURE 385 nm

kod_mikran: 2273

Światłoutwardzalny materiał do produkcji płyt protez. Materiał zapewnia wybitną stabilność wymiarów. Protezy są pozbawione monomeru i nie odbarwiają się.



IIa
klasa medyczna

CENA!
1699 zł
1kg

► FotoDent® IBT 385 nm

kod_mikran: 2272

Światłoutwardzalne tworzywo do wykonywania IBT (indirect-bonding-trays) - elastycznych transferów do zamków ortodontycznych. Łatwe usuwanie dzięki optymalnej elastyczności. Kompatybilne ze wszystkimi systemami zamków.



I
klasa medyczna

CENA!
1319 zł
1kg

► FotoDent® GUIDE 385 & 405 nm

kod_mikran: 14028

Światłoutwardzalna żywica do wykonywania szablonów implantologicznych (pilot dla wiertła). Materiał cechuje wysoka stabilność wymiarów i biokompatybilność.



I
klasa medyczna

CENA!
1585 zł
1kg

► FotoDent® SPLINT 385 nm

kod_mikran: 14028

Światłoutwardzalna żywica do tworzenia szyn okluzyjnych oraz chroniących przed bruxyzmem. Odporna na pęknięcia, o homogennej powierzchni. Szyny wykonane z FotoDent splint są bardzo wytrzymałe i biokompatybilne.



IIa
klasa medyczna

CENA!
1399 zł
1kg

► FotoDent® TRAY 385/405 nm

kod_mikran: 14031

Biokompatybilna światłoutwardzalna żywica do wykonywania indywidualnych łyżek wyciskowych. Bardzo niska lepkość. łyżki wykonane z żywicy cechują się bardzo homogeniczną powierzchnią, co znacznie redukuje ich manualną obróbkę.



I
klasa medyczna

CENA!
869 zł
1kg

FotoDent® denture	80 Shore D	~ 2.100 MPa	~ 105 MPa	> 5-7%	pink	-
FotoDent® IBT	90 Shore A	-	-	≥ 45 %	clear-transparent	0.65-1.05 Pa s
FotoDent® guide 405 nm	> 80-85 Shore D	≥ 1.700 MPa	≥ 75 MPa	> 10-15 %	blue-transparent	-
FotoDent® splint	-	≥ 1.100 MPa	> 50 MPa	> 20 %	transparent	~ 0.5 Pa s
FotoDent® tray	> 80 Shore D	≥ 2.000 MPa	> 75 MPa	> 5 %	green	~ 1 Pa s



► FotoDent® CAST 385/405 nm

kod_mikran: 14025

Światłoutwardzalna żywica do produkcji spalających się bezreszkowo konstrukcji protez szkieletowych lub podbudów w technice odlewnictwa. Kompatybilna z wszystkimi masami osłaniającymi i produktami towarzyszącymi procesowi odlewania.



CENA!
1650 zł
1kg

► FotoDent® SETUP 385/405 nm

kod_mikran: 14032

Światłoutwardzalna żywica do wykonywania ortodontycznych set-upów. Materiał stworzony do szybkiego drukowania. Perfekcyjnie nadaje się do używania jako model przy termoformowaniu.



CENA!
1110 zł
1kg

► FotoDent® MODEL 385/405 nm

kod_mikran: 14029

Światłoutwardzalna żywica do wykonywania modeli dentystycznych i ortodontycznych. Wysoka odporność na złamanie. Odporna na abrazyję, wilgoć i światło.



CENA!
1110 zł
1kg

► FotoDent® MODEL 2 385 nm

kod_mikran: 14030

Specjalnie wyprodukowana, żywica nowej generacji dedykowana dla drukarek o długości fali świetlnej 385nm. Do wykonywania modeli protetycznych i ortodontycznych. Dzięki wyższej wydajności pozwala na szybsze drukowanie przy zachowaniu tej samej precyzji.



CENA!
1150 zł
1kg

► FotoDent® GINGIVA 385 nm

kod_mikran: 14026

Światłoutwardzalna żywica do produkcji maski dziąsłowej. Permanentnie miękka i elastyczna. Rekomendowana do zastosowania z żywicą FotoDent MODEL/MODEL2.



CENA!
1450 zł
1kg

DP
Drewe patent

FotoDent® cast	80–90 Shore D	≥ 2.000 MPa	≥ 100 MPa	7,5–11 %	red-transparent	< 1.2 Pa s
FotoDent® setup	~ 80–85 Shore D	≥ 2.000 MPa	≥ 95 MPa	≥ 11–15 %	maize yellow	1.2 Pa s
FotoDent® model	80–85 Shore D	≥ 1.750 MPa	≥ 85 MPa	> 11–15 %	beige-opaque	0.8–1.3 Pa s
FotoDent® model2	–	≥ 1.900 MPa	≥ 85 MPa	–	beige-opaque	0.8–1.2 Pa s
FotoDent® gingiva	~ 70 Shore A	–	–	> 40 %	pink	~ 2 Pa s

NASZA ZAŁOGA!

Dział handlowy:

Alina Perz
Kierownik ds. Sprzedaży
tel. 61 847 58 58 wew. 206
alina.perz@mikran.com

tech. dent. Marianna Paradiuk
Specjalista ds. Sprzedaży
tel. 61 847 58 58 wew. 201
marianna.paradiuk@mikran.com

tech. dent. Aleksandra Stupczyńska
Specjalista ds. Sprzedaży
tel. 61 847 58 58 wew. 207
aleksandra.stupczynska@mikran.com

tech. dent. Izabela Hejnowicz
Specjalista ds. Sprzedaży
tel. 61 847 58 58 wew. 211
izabela.hejnowicz@mikran.com

tech. dent. Magdalena Jacko
Specjalista ds. Sprzedaży
tel. 61 847 58 58 wew. 209
magdalena.jacko@mikran.com

tech. dent. Katarzyna Jasiewicz
Specjalista ds. Sprzedaży
tel. 61 847 58 58 wew. 204
kasia.jasiewicz@mikran.com

tech. dent. Natalia Nowaczyk
Zamówienia internetowe
tel. 61 847 58 58 wew. 203
natalia.nowaczyk@mikran.com

Aleksandra Górna
Specjalista ds. Sprzedaży / Sprzedaż Hurtowa
tel. 61 847 58 58 wew. 210
ola@mikran.pl

Przedstawiciele handlowi:

tech. dent. Kamil Wolniewicz
Konsultant / Specjalista ds. CAD/CAM
woj. pomorski, warmińsko-mazurskie,
podlaskie, mazowieckie, łódzkie, lubelskie
tel. 530 596 166
kamil.wolniewicz@mikran.com

tech. dent. Damian Dunajewski
woj. zachodniopomorskie, wielkopolskie,
kujawsko-pomorskie, lubuskie, dolnośląskie
tel. 600 128 010
damian.dunajewski@mikran.com



Administracja:

Paweł Nowak
Dyrektor Operacyjny
tel. 61 847 58 58 wew. 208
pawel.nowak@mikran.com

tech. dent. Szymon Rosiński
Konsultant / Serwisant
tel. 61 847 58 58 wew. 212
szymon.rosinski@mikran.com

Daria Frączek
Księgowość
tel. 61 847 58 58 wew. 213
daria.fraczek@mikran.com

Katarzyna Mateja
Kierownik ds. Zakupów (dostawców)
tel. 61 847 58 58 wew. 205
kasia@mikran.pl

► Oferta szkoleń w **mikran.pl**

1. „Exocad dla każdego” - szkolenie podstawowe. - prowadzący: tech. dent. Kamil Wolniewicz

Program:

- Charakterystyka pracy systemem CAD/CAM od skanowania do frezowania.
- Omówienie programu Exocad, jego modułów podstawowych i funkcji dodatkowych.
- Zaplanowanie i zaprojektowanie pełnoanatomicznej pracy w odcinku przednim.
- Zaplanowanie, zaprojektowanie i wykonanie kilku-punktowego mostu w odcinku bocznym.
- Znaleźnienie kompromisu między estetyką a funkcjonalnością.

Szkolenie w grupie 3-6 osób.

2. „Exocad dla zaawansowanych i średniozaawansowanych” - prowadzący: tech. dent. Krzysztof Skibiński

Program szkolenia zostaje ustalany na podstawie oczekiwań i poziomu grupy

Szkolenie w grupie 3-6 osób.

TERMINY SZKOLEŃ: do ustalenia

INFORMACJE I ZAPISY:
tech. dent. Izabela Hejnowicz
tel. 61 847 58 58 wew. 211
izabela.hejnowicz@mikran.com

tech. dent. Kamil Wolniewicz
Konsultant / Specjalista ds. CAD/CAM

tech. dent. Krzysztof Skibiński
Konsultant / Specjalista ds. CAD/CAM

exocad