# Dreve

# **STOMATOLOGIA**





#### Szanowni Państwo

Podczas wytwarzania naszych produktów nasi pracownicy dobierają wyselekcjonowane komponenty spełniające najwyższe wymagania technologiczne. Bardzo dokładny proces wraz z wiedzą i doświadczeniem fachowców gwarantuje najwyższy poziom jakości. Nasz system produkcji czyli sprzęt, materiały i przyrządy są doskonale dobrane a wyniki pracy są testowane w naszych laboratoriach każdego dnia. Dzięki wieloletnim doświadczeniom możemy zagwarantować co najmniej dwuletni okres trwałości naszych materiałów.

Nasza firma pod nazwa Dreve Dentamid GmbH działa na rynku stomatologicznym od 1949 roku jako tradycyjny rodzinny biznes. Dzięki bliskim kontaktom z naszymi klientami rozwijamy systemy, które wychodzą naprzeciw potrzebom stomatologów i techników dentystycznych. Klasyczne produkty Dreve dla techniki dentystycznej sprawiły, że marka Dreve jest rozpoznawalna na całym świecie. Grupa produktów dla praktyki stomatologicznej znacznie poszerzyła asortyment naszej firmy.

Produkowane przez nas wysokiej jakości silikony wyciskowe i skanowalne materiały do technologii CAD/CAM dołączyły do bardzo ciekawej grupy produktów szybko rozwijającej się dziedziny stomatologii jaką jest implantologia.

Standardy jakości produktów Dreve podążają oczywiście za bieżącym poziomem nauki. Jest to udokumentowane certyfikatami, zgodnie z normami DIN EN ISO 9001:2000, DIN EN ISO 13485:2003 i CAN/CSA-ISO 13485:2003. Nasze produkty medyczne spełniają wszystkie ustawowe wymagania dla produktów medycznych zgodnie z wskazaniami dla wyrobów medycznych 93/42/EWG aneks II.

Bezpieczeństwo pacjentów, stomatologów i techników dentystycznych przez użycie biokompatybilnych produktów jest głównym celem firmy Dreve.

W niniejszym prospekcie znajdziecie Państwo wysokiej jakości produkty, które są efektem pracy naszych specjalistów. Mamy nadzieję, że zyskają one także Państwa zaufanie.

#### Od fachowców dla fachowców

Dreve Dentamid GmbH Max-Planck-Straße 31 59423 Unna

Telefon +49 2303 8807-0 Telefax + 49 2303 8807-55 E-mail info.dentamid@dreve.de

Internet www.dreve.com

Serwis dla

klientów (Niemcy) + 49 2303 8807-34





Mikran S.C

ul Wojskowa 3, 60-792 Poznań

tel.: +48 61 847 58 58 fax.: +48 61 848 44 57

www.mikran.pl sklep@mikran.pl



#### Fresh® putty

Materiał wyciskowy oparty na bazie silikonów addycyjnych (winylosiloksanów).

- · nie klejąca się, łatwo wyrabiająca się konsystencja,
- odpowiedni do wycisków kanapkowych, korekcyjnych i standardowych, techniki podwójnego mieszania i funkcjonalnych wycisków brzeżnych,
- może być łączony z Fresh®Light, Fresh®extra light,
- polecany dla pacjentów z resztkowymi zębami, cierpiących na paradontozę.

5100	Fresh®putty	2x250 ml puszka wraz łyżką do dozwania
5101	Fresh®putty	2x450 ml puszka wraz łyżką do dozwania
5117	Fresh®putty hard	2x250 ml puszka wraz łyżką do dozwania
5118	Fresh®putty hard	2x450 ml puszka wraz łyżką do dozwania
5150	Fresh®puttv 5:1	1x380 ml wkład

Fresh® putty dla obu: Konsystencja wg ISO 4823 Typ 0 - bardzo Twardość końcowa 68 Shore A wysoka gęstość Fresh® putty hard 90 s Czas przygotowania Twardość końcowa 75 Shore A Czas wiązania 3:00 min. Pamięć materiałowa > 99,2% Odkształcenie spreżyste 3.6% < 0,1% Stabilność wymiarów zielony



#### Fresh® heavy body

Materiał na bazie silikonów addycyjnych (winylosiliksanów) służący do sporządzania precyzyjnych wycisków wstępnych.

- nie klejąca się, łatwo wyrabiająca się konsystencja,
- odpowiedni do wycisków kanapkowych, korekcyjnych i standardowych, techniki podwójnego mieszania i funkcjonalnych wycisków brzeżnych,
- może być łączony z Fresh®Light, Fresh®extra light,
- polecany dla pacientów z resztkowymi zębami, cierpiących na paradontozę,
- tixotropowy.

Fresh® heavy body
Czas przygotowania 120 s
Czas wiązania 3:00 min.
Fresh® heavy body fast
Czas przygotowania 90 s

2:00 min.

Czas wiązania

dla obu:
Twardość końcowa 70 Shore A
Konsystencja wg ISO 4823 Typ 1 - wysoka gęstość
Pamięć materiałowa > 99,0%
Odkształcenie sprężyste 5,6%
Stabilność wymiarów < 0,15%
Kolor zielony

5112	Fresh®heavy body	2x50 ml podwójny wkład z 6 końcówkami (kolor zielony)
5113	Fresh®heavy body	8x50 ml podwójny wkład
5140	Fresh®heavy body 5:1	1x380 ml puszka wraz łyżką do dozwania
5141	Fresh®heavv bodv fast 5:1	1x380 ml puszka wraz łyżka do dozwania



#### Końcówki mieszające – patrz strona 10/11.

# Fresh® light

Materiał na bazie silikonów addycyjnych (winylosiliksanów) służący do sporządzania wycisków korygujących.

- zmodyfikowany materiał korekcyjny o ciekłej konsystencji (Light body),
- · tixotropowych,
- · powierzchnia hydrofilowa,
- efekt snap,

5102

- · odpowiedni do łączenie z Fresh® putty,
- przyjemny miętowy smak.

Fresh®light

Fresh® light dla obu: Twardość po związaniu Czas przygotowania 120 s 42 Shore A Czas wiązania 3:00 min. Konsystencja wg ISO 4823 Typ 3 - niska gęstość Pamięć materiałowa > 99,9% Fresh® light fast Odkształcenie sprężyste 3.4% Czas przygotowania 90 s 2:00 min. Stabilność wymiarów < 0.1% Czas wiązania Kolor niebieski.

	-	
5103	Fresh®light	2x50 ml podwójne wkłady wraz z 12 końcówkami (kolor żółty)
5104	Fresh®light	8x50 ml podwójne wkłady
5115	Fresh®light fast	2x50 ml podwójne wkłady wraz z 12 końcówkami (kolor żółty)

2x150 ml tuba











#### **INFORMACJE O MASIE WYCISKOWEJ**

# Transparentna silikonowa masa wyciskowa FRESH CLEAR

Dreve Dentamind przedstawia nowy transparentny silikonowy materiał wyciskowy Fresh clear, kierowany dla lekarzy specjalistów z dziedziny implantologii.

#### Unikalność:

W przeciwieństwie do tradycyjnych materiałów wyciskowych Fresh clear jest absolutnie bezsmakowy i bezzapachowy. Podczas całego procesu pobierania wycisku użytkownik widzi jak poprowadzić implant przez perforację dzięki całkowicie transparentnej strukturze materiału. Oferuje to lekarzowi pełną precyzyjną kontrolę ruchu wstawiania nawet przy bardzo małej perforacji.

# Genialny pomysł:

- Fresh clear wyraźnie wyróżnia bardzo wysoka odporność na rozdarcie, po rozciągnięciu powraca do poprzedniego kształtu,
- Wysoka stabilność wycisku
- · Łatwość usuwania materiału
- Transparentna
- Bezpieczna
- Bezsmakowa

## Rezultat:

Fresh clear sprawia, że proces pobierania wycisku jest bezpieczniejszy niż przy użyciu tradycyjnych materiałów nawet w przypadku najbardziej skomplikowanych sytuacjach klinicznych.

# Dane techniczne:

czas przygotowania: 1:30 min

czas wiązania: 2 min

konsystencja wg ISO4823 – 3 niska gęstość

odkształcenie sprężyste: 3,4%





# INFORMACJE NA TEMAT OPAKOWANIA:

- 5123 Fresh clear 380 ml wkład
- 5121 Fresh clear 2x50 ml podwójne wkłady + 6 końcówek mieszających





#### Zerosil® soft

Silikon addycyjny, specjalny do wycisków sytuacyjnych i czynnościowych.

- · łatwy i szybki w użyciu,
- · nieograniczone trwałość,
- łatwy do zdezynfekowania,kompatybilny z wszystkimi gipsami,
- do wielokrotnego odlewania modeli.

Zerosil® soft

Twardość końcowa 35 Shore A

Konsystencja wg ISO 4823 Typ 2 - średnia gęstość Czas przygotowania 120 s

Czas wiązania 3 min. Pamięć materiałowa >99,5% Odkształcenie sprężyste 10,5

< 0,2 % Stabilność wymiarów pomarańczowy



48411 Zerosil®soft 2x500 ml tuba Zerosil®soft 4841 2x875 ml tuba

4838 Zerosil®soft 2x50 ml podwójne wkłady wraz z 6 końcówkami (kolor zielony)

4839 Zerosil®soft 8x50 ml podwójne wkłady

Zerosil®soft 5:1 1x380 ml wkład 5119

# Końcówki mieszające – patrz strona 10/11.



# TECHNIKA POBIERANIA WYCISKU – DOBÓR MATERIAŁU

Zastosowanie	Technika					Materiał							
	Dwuwarst- wowe	Korekcyjne	Kanapkowe	Jedno- fazowe	Funkcyjne	Sytuacyjne	Fresh <sup>®</sup> heavy body	Fresh®light/ xtralight	Fresh®mono	Fresh®putty	Fresh®putty hard	Zerosil®soft	Fresh®Implant
Korony i mosty	•	•	•	•			•	•	•	•	•		
Inlay/Onlay	•	•	•	•			•	•	•	•	•		
Implanty	•	•		•			•		•				•
Wyciski czynnościowe					•				•			•	
Wyciski utrwalające				•			•		•				
Do podścieleń				•					•				
Wskaźnik punktu nacisku				•					•				
Uzupełnienia tymczasowe						•			•			•	
Wyciski sytuacyjne						•						•	
Przeciwzgryz						•						•	





StoneBite

Twardość końcowa 51 Shore D

Konsystencja wg ISO 4823 Typ 2 - średnia gęstość

Czas przygotowania 30 s
Czas wiązania 80 s
Pamięć materiałowa 99,9%
Odkształcenie sprężyste 52%
Stabilność wymiarów <0,1%

olor pomarańczowy



Silikon addycyjny na bazie elastomeru do rejestracji zgryzu o wysokiej twardości końcowej 51 w skali Shore D. Charakteryzuje go wysoka precyzja i stabilność w obróbce.

#### Zastosowanie:

- rejestracja zgryzu,
- klucz zgryzowy przy przeciążeniach wewnątrzustnych.



504872 StoneBite 2x50 ml podwójne wkłady wraz

z 12 końcówkami (kolor różowy) i 12 aplikatorami

504873 StoneBite 4x50 ml podwójne wkłady

Końcówki mieszające – patrz strona 10/11.

Regofix opaque

Twardość końcowa 90 Shore A

Konsystencja wg ISO 4823 Typ 1 - wysoka gęstość

 Końsystencja wg ISO 4823
 1yp 1 - wy

 Czas przygotowania przy
 30 s

 Czas wiązania przy 37
 90 s

 Pamięć materiałowa
 > 99,9%

 Odkształcenie sprężyste
 2%

 Stabilność wymiarów
 < 0,02%</td>

 Kolor
 niebieski

Regofix opaque

Zastosowanie:

- · każdy rodzaj rejestracji zgryzu,
- regulacja zgryzu przy przeciążeniach wewnątrzustnych.

Zalety:

- · końcowa twardość 90 w skali Shore A,
- · lepsze właściwości przy przecinaniu.



504874 Regofix opaque 2x50 ml podwójne wkłady wraz z 12 końcówkami

(kolor zielony)

504875 Regofix opaque 8x50 ml podwójne wkłady

Końcówki mieszające – patrz strona 10/11.

Regofix transparent

Twardość końcowa

Konsystencja Czas przygotowania przy Czas wiazania przy

Czas wiązania przy Pamięć materiałowa Odkształcenie sprężyste Stabilność wymiarów Kolor 70 Shore A

Typ 2 - średnia gęstość 40 s

40 s 120 s > 99,9% 2,5%

< 0,02% przezroczysty Regofix transparent

Zastosowanie:

- idealny do kontrolowanej rejestracji zgryzu w trudnych przypadkach,
- bazowy materiał do kompozytów światłoutwardzalnych dla zębów przednich i bocznych,
- do szybkiej, nieskomplikowanej produkcji szyn RTG.

Zalety:

- końcowa twardość 70 w skali Shore A,
- lepsze właściwości przy przecinaniu,
- · przepuszcza promienie RTG.



504876 Regofix transparent 2x50 ml podwójne wkłady wraz z 12 końcówkami

(kolor zielony)

504877 Regofix transparent 8x50 ml podwójne wkłady





StoneBite scan

Twardość końcowa 32 Shore D

Konsystencja wg ISO 4823 Typ 2 - średnia gęstość

Czas przygotowania 30 s
Czas wiązania 80 s
Pamięć materiałowa 99,9%
Odkształcenie sprężyste 528%
Stabilność wymiarów 52ary
Kolor 5287

#### StoneBite scan

Materiał do skanowania na bazie silikonów addycyjnych, posiadający wysoką twardość końcową. Dzięki swoim właściwościom jest odpowiedni do stosowania w technologii CAD/CAM.

- · końcowa twardość 32 w skali Shore D,
- · tixotropowy,
- usuwalny po ekstremalnie krótkim okresie retencji wewnątrz jamy ustnej (60 s),
- · lepsze właściwości przy przecinaniu i frezowaniu,
- · doskonały do skanowania.

504870 StoneBite scan 2x50 ml podwójne wkłady wraz z 12 końcówkami

(kolor różowy) i 12 aplikatorami



#### Końcówki mieszające – patrz strona 10/11.

Fresh® scan

Twardość końcowa 61 Shore A

Konsystencja wg ISO 4823 Typ 2 - średnia gęstość

Czas przygotowania 3 min.
Czas wiązania 4:30 min.
Pamięć materiałowa > 99,9%
Odkształcenie sprężyste 4,2%
Stabilność wymiarów < 0,1%
Odtwarzanie detali < 20 µm
pomarańczowy

#### Fresh® scan

Jednofazowy materiał wyciskowy do skanowania, na bazie silikonów adddycyjnych. Do stosowania w technice CAD/CAM.

- · końcowa twardość 61 w skali Shore A,
- tixotropowy,
- jednolita konsystencja przy wykonywaniu wycisków jednofazowych,

Materiał A-silikonowy do aplikowania na powierzchniach niedopa-

sowanych. Przeznaczony specjalnie do odbudowy w systemie CAD/

- hydrofilna powierzchnia,
- · miły, miętowy smak.

5110 Fresh®scan 2x50 ml podwójne wkłady wraz z 6 końcówkami

(kolor zielony)

5111 Fresh®scan 8x50 ml podwójne wkłady



#### Końcówki mieszające – patrz strona 10/11.

Fresh® green fit

Kolor

Twardość końcowa 50 Shore A

Konsystencja wg ISO 4823 Typ 3 - niska gęstość Czas przygotowania 30 s Czas wiązania 1:30 min. > 99,6%

Odkształcenie sprężyste 6,7%
Stabilność wymiarów <0,2%
Warstwa filmu <10 µm
Odporność na zrywanie >5 MPa

zielony

wysoka odporność na rozerwanie,
cienka warstwa filmu,
łatwy i szybki proces obróbki.

Fresh® green fit

5125 Fresh®green fit 5 ml podwójne strzykawki wraz z 5 końcówkami (kolor brązowy)







Kolor

Fresh® model scan

Stabilność wymiarów Odtwarzanie detali

Twardość końcowa Konsystencja wg ISO 4823 Czas przygotowania Pamięć materiałowa Odkształcenie sprężyste 85 Shore A Typ 3 - niska gęstość

40 s > 99,9% 2%

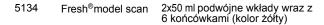
< 0,1% < 20 µm szary

#### Fresh® model scan

Materiał A-silikonowy do wycisków, jako zewnątrzustny materiał modelujący do skanowania optycznego.

- · wysoki stopień twardości Shore,
- · doskonały do skanowania,
- · łatwy i szybki proces obróbki.





Końcówki mieszające – patrz strona 10/11.

### BlueSpray

Wysoko kontrastujący spray przeznaczony do skanowania optycznego wewnątrz jamy ustnej.

- · dobrze widoczny dzięki niebieskiemu kolorowi,
- · doskonały do skanowania,
- · łatwy do usunięcia,
- wydłużony spryskiwacz.

BlueSpray

The large state of th

5135 BlueSpray 50 ml spray

#### Fixtemp Repair

Światłoutwardzalny, płynny nateriał do napraw w 5 różnych kolorach, do tymczasowych tworzyw C&B.

- naprawy tymczasowych koron i mostów na bazie kompozytów (zamykanie pęcherzy powietrza),
- korekcja formy uzupełnieńtymczasowych wykonanych z Fixtemp`u,
- indywidualna charakteryzacja i korekcja koloru,
- modelowanie uzupełnień tymczasowych.

Fixtemp Repair

Odporność na ściskanie 350 MPa

Odporność na zginanie 105 MPa (zgodnie z DIN 4049)

Odporność na rozciąganie 56 MPa Moduł E 6500 MPa Zawartość wypełniaczy 65%

Kolory A1, A2, A3, A3.5, B1



50391R Fixtemp Repair zestaw, kolor A1

Repair - 2 g strzykawka, 5 końcówek aplikacyjnych, Seal& Repair - 5 ml butelka + pędzelek

50392R Fixtemp Repair zestaw, kolor A2

Repair - 2 g strzykawka, 5 końcówek aplikacyjnych, Seal& Repair - 5 ml butelka + pędzelek

50393R Fixtemp Repair zestaw, kolor A3

Repair - 2 g strzykawka, 5 końcówek aplikacyjnych, Seal& Repair - 5 ml butelka + pędzelek

50394R Fixtemp Repair zestaw, kolor A3.5

Repair - 2 g strzykawka, 5 końcówek aplikacyjnych, Seal& Repair - 5 ml butelka + pędzelek

50395R Fixtemp Repair zestaw, kolor B1

Repair - 2 g strzykawka, 5 końcówek aplikacyjnych, Seal& Repair - 5 ml butelka + pędzelek





#### Fixtemp C & B

Mieszany automatycznie w proporcjach 4:1 kompozyt do wytwarzania tymczasowych koron, mostów, uzupełnień inlay/onlay. System bezpiecznego wkładu pozwala na szybką i wygodną

50391	Fixtemp C& B, kolor A1	50 ml podwójne wkłady wraz z 10 końcówkami (kolor jasnoniebieski)
50392	Fixtemp C& B, kolor A2	50 ml podwójne wkłady wraz z 10 końcówkami (kolor jasnoniebieski)
503925	Fixtemp C& B, kolor A2	5x50 ml podwójne wkłady wraz z 50 końcówkami (kolor jasnoniebieski)
50393	Fixtemp C& B, kolor A3	50 ml podwójne wkłady wraz z 10 końcówkami (kolor jasnoniebieski)
503935	Fixtemp C& B, kolor A3	5x50 ml podwójne wkłady wraz z 50 końcówkami (kolor jasnoniebieski)
50394	Fixtemp C& B, kolor A3,5	50 ml podwójne wkłady wraz z 10 końcówkami (kolor jasnoniebieski)
50395	Fixtemp C& B, kolor B1	50 ml podwójne wkłady wraz z 10 końcówkami (kolor jasnoniebieski)
50396	Fixtemp C& B, kolor Bleach X	50 ml podwójne wkłady wraz z 10 końcówkami (kolor jasnoniebieski)

Fixtemp C & B Proporcje mieszania

4:1 Odporność na ściskanie 220 MPa

Odporność na zginanie 98 MPa (zgodnie z DIN 4049)

Odporność na rozciąganie 36 MPa Absorpcja wody  $10 \mu g/mm^3$ 

Kolory A1, A2, A3, A3.5, B1, mleczny

















#### Fixtemp cement

Wolny od eugenolu cement mocujący, do protez tymczasowych. System dwukomorowej strzykawki pozwala na bezpośrednią aplikację i gwarantuje szybką, bezproblemową pracę.

503931 Fixtemp cement 8 g dwukomorowa strzykawka z 5 końcówkami(kolor brązowy)

Fixtemp cement Proporcje mieszania 5 ml Zawartość > 1:00 min. Czas przygotowania ok. 3:00 do 5:00 min. 4 - 5 MPa Czas wiązania w ustach Odporność na ściskanie . Warstwa filmu < 20 µm



Końcówki mieszające – patrz strona 10/11.

#### Fixtemp Seal & Repair

Światłoutwardzalny, jednoskładnikowy błyszczący lakier do tworzyw tymczasowych. Fixtemp Seal&Repair jest odpowiedni do napraw i lakowania powierzchni.

• właściwości klejące do bezpiecznego połączenia światłoutwardzalnych

- materiałów do napraw,
- homogenna i wysokopołyskująca powierzchnia kompozytu,
- łatwy w użyciu,

5039

odporny na ścieranie.



Fixtemp Seal & Repair

Zawartość 5 ml

światło w zakresie Polimeryzacja

fal 350 - 500 nm

Nie polimeryzuje w świetle LED.

Czas przydatności 2 lata od daty produkcji

przy temp. przechowywania < 25 °C

Twardość Vickersa ok. 98 N/mm<sup>2</sup> (po spolimeryzowaniu)



Fixtemp Seal & Repair 5 ml butelka + pędzelek



Końcówka mieszająca	Nr art.	Dozowanie	Średnica wewnętrzna	llość szt.	Kolor	Produkt
	4960			40		Tylko do Dosper M/4
HAVAVAVAVAN	49601	1:1	5,4 mm	100	przezroczysty	
	4970-1	1:1	5,4 mm	40	różowy	Dosper M5 Dublisil® Fresh®scan Silfix StoneBite StoneBite scan
BONSNEYS NOVE	49701-1	1.1		100		
	4970-2	- 1:1	6,5 mm	40	zielony	Fresh®heavy body Fresh®implant Fresh®mono MegaBase Odontosil Regofix Zrosi® soft
**AVAVAVA	49701-2			100		
	4970-3	1:1	3,2 mm	40	jasnoniebieski	GumQuick GumQuick implant
	49701-3			100		
	4970-4	- 4:1	3,2 mm	40	- jasnoniebieski	Fixtemp C& B
- International Property of the Parket of th	49701-4			100		
	4970-5	4.4	40	40	A/Ib.	Fresh <sup>®</sup> xtra light Fresh <sup>®</sup> light Fresh <sup>®</sup> model scan
- HOVOVOVOVO	49701-5	1:1	4,2 mm	100	żółty	
	4970-6	1:1	2,5 mm	40	- brązowy	Fixtemp cement Fresh®green fit
	49701-6			100		
	4981	5:1	6,0 mm	50	żółty	Fresh <sup>®</sup> 380 ml





#### DS 50 Iniektor

Urządzenie dozujące do podwójnych wkładów S-50. Dostepne w 2 wersjach: do wkładów 1:1 i 4:1.

5007 DS 50 Iniektor 1:1 szt. 5008 DS 50 Iniektor 4:1 szt.



# DL 05 Iniektor 1:1

Urządzenie dozujące do podwójnych strzykawek 5 ml (Fixtemp cement, Fresh $^{\rm @}$ green fit).

5009 DL 05 Iniektor 1:1 szt.



#### Nakładki

- · do końcówek mieszających,
- · do aplikacji wewnątrzustnej.

49602 nakładki przezroczyste do końcówek mieszających koloru różowego i zielonego 40 sztuk
 49604 nakładki żółte do końcówek mieszających koloru żółtego 40 sztuk



# Nakładki aplikacyjne

- · do końcówek mieszających,
- do aplikacji wewnątrzustnej,
- spłaszczona domateriału do rejestracji zgryzu.

49603 nakładki aplikacyjne przezroczyste 40 sztuk (np. StoneBite)



#### Nakładki aplikacyjne

Do strzykawek dozujących, do aplikacji wewnątrzustnej.

2308 końcówki aplikacyjne czarne, 0,9 mm, 15 sztuk 23081 końcówki aplikacyjne czarne, 0,4 mm, 15 sztuk



# Pierścień

Do wkładów 380 ml.

4980 pierścień żółty, 1 sztuka







# **Dreve Dentamid GmbH**

Max-Planck-Straße 31 59423 Unna

Telefon +49 2303 8807-0 Telefax + 49 2303 8807-55 E-mail info.dentamid@dreve.de





# Mikran S.C

ul Wojskowa 3, 60-792 Poznań

tel.: +48 61 847 58 58 fax.: +48 61 848 44 57

www.mikran.pl sklep@mikran.pl