

# **MajeR oferuje największy wybór elektrod i akcesoriów do badań neurofizjologicznych.**



- elektrody igłowe koncentryczne jednorazowego i wielokrotnego użytku
- elektrody igłowe do badania pojedynczego włókna - SFEMG
- elektrody stymulacyjne i odbiorcze powierzchniowe
- elektrody EEG
- adaptery do różnych aparatów EMG i EP
- szeroka gama akcesoriów: czepki EEG, pasty, żele, papier termoczuły



Elektrody uziemiające

Wielorazowe dyskowe elektrody odbiorcze  
Ag/AgCl/i złote



Możliwe konfiguracje  
zakończeń

[www.majer.com.pl](http://www.majer.com.pl)

ul. Czarnieckiego 53, 01-541 Warszawa, tel: (22) 869 93 60, fax (22) 839 90 21 med@majer.com.pl

**MajeR**<sup>®</sup>



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

---

Drodzy Klienci,

Firma MaJeR istnieje na polskim rynku aparatury neurologicznej od ponad 16 lat.

W naszej ofercie posiadamy nowoczesną aparaturę medyczną do:

- badań neurofizjologicznych (EEG, holtery EEG, EMG, EP), stacje stacjonarne i przenośne z możliwością rozbudowy,
- stymulacji magnetycznej, przeczaszkowej, korzeni rdzeniowych i nerwów obwodowych,
- stacjonarnych, ambulatoryjnych i przesiewowych badań zaburzeń snu i zespołu bezdechu sennego (PSG),
- terapii bezdechu sennego (CPAP),

Oraz

Akcesoria i wyposażenie do prowadzenia badań neurofizjologicznych

W Państwa ręce przekazujemy katalog obejmujący pełen zestaw elektrod i akcesoriów do różnych typów aparatów oferowanych na rynku





## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

---

### Spis treści

	str
KO NCENTRYCZNE ELEKTRO DY IGŁO WE EMG WIELOKROTNEGO UŻYTKU	5
KO NCENTRYCZNE ELEKTRO DY IGŁO WE EMG WIELOKROTNEGO UŻYTKU	6
KO NCENTRYCZNE JEDNO RAZO WE ELEKTRO DY IGŁO WE EMG	7
KO NCENTRYCZNE ELEKTRO DY IGŁO WE JEDNO RAZO WE, MYO LINE	8
KO NCENTRYCZNE ELEKTRO DY IGŁO WE JEDNO RAZO WE, NEURO LINE	8
KO NCENTRYCZNE ELEKTRO DY IGŁO WE JEDNO RAZO WE, SPEES MEDICA	9
KO NCENTRYCZNE ELEKTRO DY IGŁO WE JEDNO RAZO WE, SPEES MEDICA	9
MONOPO LARNE ELEKTRO DY IGŁO WE JEDNO RAZO WE PO KRYTE TEFLO NEM, SPEES MEDICA	10
MONOPO LARNE ELEKTRO DY IGŁO WE JEDNO RAZO WE	10
MONOPO LARNE ELEKTRO DY IGŁO WE WIELO RAZO WE	10
EKTRO DY IGŁO WE DO BADA NIA PO JEDY NCZEGO WŁÓ KNA	11
ELEKTRO DY IGŁO WE DO BADA NIA PO JEDY NCZEGO WŁÓ KNA SFEM G	11
IGŁY DO TERAPII TO KSY NĄ O TULINO WĄ WIELO RAZO WE	12
IGŁY DO TERAPII TO KSY NĄ BO TULINO WĄ JEDNO RAZO WE, SPEES MEDICA	12
IGŁY DO TERAPII TO KSY NĄ BO TULINO WĄ JEDNO RAZO WE, SFEM G	12
ELEKTRO DA STYMU LUJĄ CA Z WYMI ENNY MI WKŁA DAMI	13
ELEKTRO DA STYMU LUJĄ CA Z WYMI ENNY MI WKŁA DAMI, SPEES MEDICA	14
MAŁE ELEKTRO DA STYMU LUJĄ CA Z WYMI ENNY MI WKŁA DAMI,	14
ELEKTRO DY PO WIERZCH NIO WE STYMU LACY JNE I O DBIO RCZE	15
ELEKTRO DY O DBIO RCZE TARKO WE	15
ELEKTRO DY PA SKO WE	15
ELEKTRO DY O BRĄ CZKO WE ELA STYC ZNE - PAL CO WE	16
ELEKTRO DY O BRĄ CZKO WE- METALO WE	16
ELEKTRO DY O BRĄ CZKO WE - PAL CO WE	17
ELEKTRO DY JEDNO RAZO WE – PO DSKÓ RNE	17
ELEKTRO DY PO DSKÓ RNE JEDNO RAZO WE I WIELO RAZO WE	18
ELEKTRO DY UZIEM IA JĄ CE	19
JEDNO RAZO WE ELEKTRO DY O DBIO RCZE, PO WIERZCH NIO WE	20
ELEKTRO DY MISE CZKO WE Ag, Ag/AgCl I PO ZŁA CANE	21
JEDNO RAZO WA ELEKTRO DY MISE CZKO WA – ELEKTRO DA PLASTI KO WA PO KRY TA CHLO RKIEM SREB RA (Ag/AgC)	21
ELEKTRO DY MISE CZKO WE SREB RNE Ag	22
ELEKTRO DY MISE CZKO WE PO KRY TE CHLO RKIEM SREB RA Ag/AgCl	22



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

---

### Spis treści

	str
ELEKTRODY MISECZKOWE POZŁACANE AU	22
ELEKTRODY KOZIOŁKOWE - GRZYBKOWE	23
AKCESORIA EEG	23
CZEPKI DO BADAŃ EEG	23
ELEKTRODY USZNE	24
ELEKTRODY USZNE	24
ELEKTRODY IGŁOWE DO AKUPUNKTURY	24
ADAPTERY I PRZEŁĄCZNIKI	25
KABLE PRZYŁĄCZENIOWE	25
POJEMNIKI	25
AKCESORIA DO WYKONYWANIA BADAŃ	26
PASTY, ŻELE PRZEWODZĄCE,	26
PAPIER TERMO-CZUŁY.	26
AKCESORIA I ELEKTRODY DO WYKONYWANIA BADAŃ POLISOMNOGRAFICZNYCH	26



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Koncentryczne elektrody igłowe EMG wielokrotnego użytku

Połączenie elektrody igłowej EMG jest pewne i nie daje możliwości pomyłki. Elektroda odniesienia zbudowana jest z igły ze stali nierdzewnej, która poprzez wtyk kontaktuje się z gniazdem kabla elektrodowego. Gniazda są izolowane, zewnętrzna część jest masą dzięki czemu sam lekarz jest uziemiony co zapobiega zakłóceniom. Do zakresu dostawy każdej elektrody igłowej należy tuleja poliuretanowa w wielokrotnego użytku w temperaturze do 145°C, którą po użyciu w celu ochrony nasadza się na igłę. W ten sposób igła po sterylizacji jest zabezpieczona przed dotykiem.

Nr Katalogowy	Opis	ilość
0101001	20 x 0,45mm	1
0101002	25 x 0,40mm	1
0101003	30 x 0,50mm	1
0101004	35 x 0,40mm	1
0101005	45 x 0,50mm	1
0101006	45 x 0,65mm	1
0101007	65 x 0,65mm	1



Nr Katalogowy	Opis	ilość
0104001	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Schwarzer, Nihon Kohden, Medelec	1
0104003	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Medtronic	1
0104004	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Nicolet	1
0104005	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Micromed	1
0102001	Tuleja ochronna 70 mm	1

### Koncentryczne elektrody igłowe EMG wielokrotnego użytku

Nr Katalogowy	Opis	ilość
D12-301	20 x 0,40mm	1
D125-101	25 x 0,30mm	1
D13-301	30 x 0,40mm	1
D14-501	40 x 0,50mm	1
D15-301	50 x 0,45mm	1
D16-601	60 x 0,60mm	1



Nr Katalogowy	Opis	ilość
D60-451	Kabel połączeniowy 125 cm Wtyk 5 polowy DIN	1
D60-431	Kabel połączeniowy 125 cm Wtyk 3 polowy DIN 42802	1



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

---

### Koncentryczne elektrody igłowe EMG wielokrotnego użytku



Nr Katalogowy	Opis	ilość
R039035205	20 x 0,35mm; biała	10
R039035302	30 x 0,35mm; czerwona	10
R039035408	40 x 0,35; szara	10
R039035503	50 x 0,35mm; zielona	10
R039035401	40 x 0,45mm; czarna	10
R039035504	50 x 0,45mm; żółta	10
R039035607	0,35 x 20mm; niebieska	10
R039035706	0,35 x 20mm ; brązowa	10

Nr Katalogowy	Opis	ilość
100000NH	Kabel połączeniowy 120 cm Wtyk 5 polowy DIN	1
1000JTNH	Kabel połączeniowy 120 cm Wtyk 5 polowy DIN kompatybilny z JAGER TOENNES EMG	1
1000SCNH	Kabel połączeniowy 120 cm 3 wtyk TouchProof	1

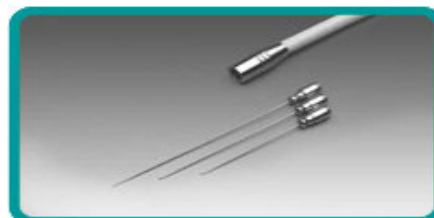


## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Koncentryczne elektrody igłowe EMG jednorazowego użytku

Jednorazowe elektrody igłowe EMG charakteryzują się takimi samymi właściwościami jak koncentryczne elektrody igłowe. Można jednak stosować je jako elektrody rejestracyjne w przypadku zainfekowanych pacjentów. W przypadku stosowania elektrod jednorazowych u pacjentów nie zainfekowanych można je autoklawować i ponownie wykorzystać. Są one dostarczane wyłącznie w opakowaniach po 25 sztuk. Jednorazowe elektrody igłowe mają metalicznie białe, inaczej ukształtowany element przyłączeniowy w przeciwieństwie do złożonego w elektrodach wielokrotnego użytku, a tuleje ochronne są o połowę krótsze.

Nr Katalogowy	Opis	ilość
0103000	25 x 0,35mm Jednorazowe	25
0103001	28 x 0,45mm Jednorazowe	25
0103002	38 x 0,45mm Jednorazowe	25
0103003	50 x 0,45mm Jednorazowe	25



Nr Katalogowy	Opis	ilość
0104001	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Schwarzer, Nihon Kohden, Medelec	1
0104003	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Medtronic	1
0104004	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Nicolet	1
0104005	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Micromed	1

### Koncentryczne elektrody igłowe EMG jednorazowego użytku

Nr Katalogowy	Opis	ilość
B62-108	20 x 0,30; pomarańczowa	25
B62-308	20 x 0,40mm; czerwona	25
B625-108	25 x 0,30mm; czarna	25
B625-308	25 x 0,40mm; szara	25
B63-108	30 x 0,30mm; różowa	25
B63-308	30 x 0,40mm; żółta	25
B64-408	40 x 0,45mm; biała	25
B65-408	50 x 0,45mm; zielona	25
B66-608	60 x 0,60mm; niebieska	25



Nr Katalogowy	Opis	ilość
D60-451	Kabel połączeniowy 125 cm Wtyk 5 połowy DIN	1
D60-431	Kabel połączeniowy 125 cm Wtyk 3 połowy DIN 42802	1



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Koncentryczne elektrody igłowe jednorazowe, Myoline

Nr Katalogowy	Opis	ilość
0103501	30 x 0,35mm; czerwona	25
0103502	40 x 0,35mm; szara	25
0103503	40 x 0,45mm, czarna	25
0103504	50 x 0,35mm; zielona	25
0103505	50 x 0,45mm; żółta	25
0103506	60 x 0,50mm, biała	25



Nr Katalogowy	Opis	ilość
0104001	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Schwarzer, Nihon Kohden, Medelec	1
0104003	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Medtronic	1
0104004	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Nicolet	1
0104005	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Micromed	1

### Koncentryczne elektrody igłowe jednorazowe, Neuroline

Nr Katalogowy	Opis	ilość
0103801	25 x 0,30mm; zielona	25
0103802	25 x 0,45mm; zielona	25
0103803	30 x 0,35mm; fioletowa	25
0103804	38 x 0,45mm; zielona	25
0103805	50 x 0,45mm; żółta	25
0103806	75 x 0,65mm; czerwona	25



Nr Katalogowy	Opis	ilość
0104001	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Schwarzer, Nihon Kohden, Medelec	1
0104003	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Medtronic	1
0104004	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Nicolet	1
0104005	Kabel połączeniowy 120 cm EMG Micromed	1



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Koncentryczne elektrody igłowe jednorazowe, Spees Medica



Nr Katalogowy	Opis	ilość
D039035205	20 x 0,35mm; biała	25
D039035302	30 x 0,35mm; czerwona	25
D039035408	40 x 0,35; szara	25
D039035503	50 x 0,35mm; zielona	25
D039035401	40 x 0,45mm; czarna	25
D039035504	50 x 0,45mm; żółta	25
D039035607	0,35 x 20mm; niebieska	25
D039035706	0,35 x 20mm; brązowa	25

Nr Katalogowy	Opis	ilość
10000NH	Kabel połączeniowy 120 cm Wtyk 5 polowy DIN	1
1000JTNH	Kabel połączeniowy 120 cm Wtyk 5 polowy DIN kompatybilny z JAGER TOENNES EMG	1
1000SCNH	Kabel połączeniowy 120 cm 3 wtyki Touch Proof	1

### Koncentryczne elektrody igłowe jednorazowe, Spees Medica

Elektroda jednorazowa stworzona dla podwyższonego bezpieczeństwa personelu medycznego prowadzącego badania. Elektroda igłowa połączona na stałe z przewodem chroni przed przypadkowym zakłuciem podczas przełączania elektrody do przewodu. Elektroda igłowa tego typu powinna być stosowana w sytuacjach zagrożenie zakażeniem spowodowanym zakłuceniem podczas wypinania elektrody igłowej po badaniu.



Nr Katalogowy	Opis	ilość
DC39035305	30 x 0,35; czerwona z 100cm kablem połączeniowym z wtykiem 5 polowy DIN	25
DC39035401	40 x 0,45; czarna z 100cm kablem połączeniowym z wtykiem 5 polowy DIN	25
DC39035607	60 x 0,50; czerwona z 100cm kablem połączeniowym z wtykiem 5 polowy DIN	25



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Monopolarne elektrody igłowe jednorazowe pokryte teflonem, Spees Medica



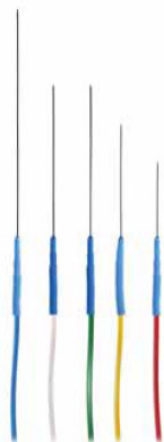
Nr Katalogowy	Opis	ilość
TFDN261500	15 x 0,35mm; 120cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	25
TFDN263500	35 x 0,35mm; 120cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	25
TFDN264500	45 x 0,35mm; 120cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	25

### Monopolarne elektrody igłowe jednorazowe



Nr Katalogowy	Opis	ilość
A23-438	20 x 0,30mm; Czerwona 100cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	25
A335-438	30 x 0,35mm; Żółta 100cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	25
A435-438	40 x 0,35mm; Zielona 100cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	25
A44-438	40 x 0,40mm; Biała 100cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	25
A64-438	60 x 0,40mm; Niebieska 100cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	25

### Monopolarne elektrody igłowe wielorazowe, sterylizacja EtO



Nr Katalogowy	Opis	ilość
M23-438	20 x 0,30mm; Czerwona 100cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	1
M335-438	30 x 0,35mm; Żółta 100cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	1
M435-438	40 x 0,35mm; Zielona 100cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	1
M44-438	40 x 0,40mm; Biała 100cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	1
M64-438	60 x 0,40mm; Niebieska 100cm kablem połączeniowym Wtyk Touch Proof (safely DIN 42 802)	1



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody igłowe do badania pojedynczego włókna SFEMG



Nr Katalogowy	Opis	ilość
D225-301	25 x 0,40 mm	1
D24-301	40 x 0,45 mm	1



Nr Katalogowy	Opis	ilość
D60-451	Kabel połączeniowy 125 cm Wtyk 5 polowy DIN	1
D60-431	Kabel połączeniowy 125 cm Wtyk 3 polowy DIN 42 802	1

### Elektrody igłowe do badania pojedynczego włókna SFEMG

Nr Katalogowy	Opis	ilość
0109101	25 x 0,45 mm, GR 25A-1A	1
0109102	35 x 0,45 mm, GR 35A-1A	1
0109103	50 x 0,50 mm, GR 50A-1A	1
0109109	Kabel do elektrod igłowych do badania pojedynczego włókna Wtyk 5 polowy DIN Wtyk 3 polowy DIN 42 802	1



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Igły do terapii toksyną botulinową, wielorazowe

Igły te stosuje się parami, na przykład do wstrzykiwania toksyny botulinowej z jednoczesną rejestracją EMG. W środkowej części rurki są one w celu izolacji pokryte teflonem, by można było mierzyć potencjały tylko na odizolowanej końcówce igły. Potencjały te są dalej pobierane u góry rurki za pomocą kabla z miniizolatorami. Igły te są wyposażone w tuleję ochronną i można je autoklawować.

Nr Katalogowy	Opis	ilość
0107001	0.45 x 20 mm	12
0107002	0.45 x 40 mm	12
0107003	0.45 x 50 mm	12
0107004	Kabel połączeniowy Wtyk 5 polowy DIN	1
040302	Kabel połączeniowy 50 cm Wtyk Touch Proof (safety DIN 42802)	1
0107005	Tuleja ochronna 60mm	1

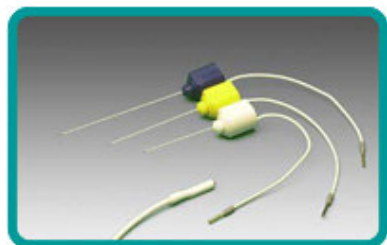


### Igły do terapii toksyną botulinową jednorazowe, Spees Medica



Nr Katalogowy	Opis	ilość
MIOBOT2530	25 x 0,30mm; Niebieska	10
MIOBOT2540	25 x 0,40mm; Zielona	10
MIOBOT3745	37 x 0,45mm; Różowa	10
MIOBOT5050	50 x 0,50mm; Biała	10
MIOBOT7564	75 x 0,64mm; Szara	10

### Igły do terapii toksyną botulinową jednorazowe, SFEMG



Nr Katalogowy	Opis	ilość
0107101	0,40 x 20 mm; Czerwona	10
0107102	0,45 x 25 mm; Biała	10
0107103	0,45 x 35 mm; Żółta	10
0107104	0,45 x 50 mm; Niebieska	10
0107105	0,50 x 100 mm; Zielona	10
0107110	Przewód elektrodowy 120 cm, Wtyk 5 polowy DIN	1
0107111	Przewód elektrodowy 120 cm Wtyk Touch Proof (safety DIN 42 802)	1



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody stymulacyjna z wymiennymi wkładami

Są to bipolarne elektrody powierzchniowe do stymulowania nerwów ruchowych i czuciowych poprzez skórę. Elektroda stymulacyjna składa się z wtryskiwacza z dwoma gniazdami złożonymi do mocowania wkładek filcowych. W celu seryjnej stymulacji potencjałów somatosensorycznych (SEP) elektrodę można ustalić w miejscu pobudzenia za pomocą taśmy na rzepę. Przed użyciem wkładki filcowa należy zanurzyć w roztworze soli fizjologicznej 0,9% NaCl i dobrze nim nasycić. Po badaniu wkładki filcowa należy wypłukać pod ciepłą wodą. Możliwość stosowania wkładek metalowych.

Nr Katalogowy	Opis
0201001	Elektroda stymulująca, Przewód 200cm; Do Toennies. Madaus. Schwarzem
0201002	Elektroda stymulująca, Przewód 200cm; Do Dante; Nihon Kohden (-3, Przewód 300cm)
0201003	Elektroda stymulująca, Przewód 200cm; Do Medelec (-3, Przewód 300cm)
0202001	Podkładki filcowe do elektrod stymulujących 8 x 7 mm, 20 szt.
0202004	Podkładki metalowe połączane do elektrod stymulujących, 2 szt.
0203001	Rzepowa opaska utrzymująca elektrodę 350 mm
0201004	Elektroda stymulująca Medtronic, Przewód 200cm, Wtyk 5 polowy DIN
0202003	Podkładki filcowe do elektrod stymulujących Medtronic, 20 szt.
0202005	Podkładki metalowe do elektrod stymulujących Medtronic, 2 szt.
0201005	Elektroda stymulująca metalowa Medtronic Bar 2 x 10mm, Przewód 100cm, Wtyk 5 polowy DIN
0201005	Elektroda stymulująca dziecięca Medtronic, Przewód 200cm, Wtyk 5 polowy DIN



Nr Katalogowy	Opis	Ilość
P10-431	Elektroda stymulująca stalowa Bar rozstaw 30mm, 2 x 30mm 2 W tyki Touch Prof (safety DIN 42 802)	1
P10-451	Elektroda stymulująca stalowa Bar rozstaw 30mm, Wtyk 5 polowy DIN	1
P20-431	Elektroda stymulująca, rozstaw 30mm, 2 x 30mm 2 W tyki Touch Prof (safety DIN 42 802)	1
P20-451	Elektroda stymulująca rozstaw 30mm, 2 x 30mm 2 W tyki Touch Prof (safety DIN 42 802)	1
P90-003	Wkładki symulujące filcowe	10
P82-201	Rzepowa opaska utrzymująca elektrodę 350 mm	3

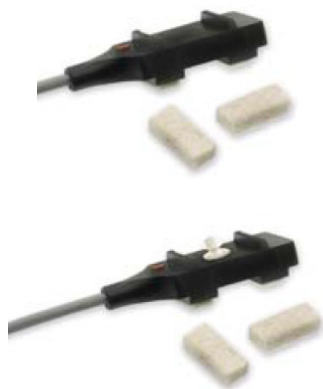


## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody stymulacyjne z wymiennymi wkładami, Spees Medica



Nr Katalogowy	Opis	ilość
STIM1071	Elektroda stymulująca, rozstaw 30mm, Przewód 100cm, Wtyk 5 polowy DIN	1
STIM1571	Elektroda stymulująca, rozstaw 30mm, Przewód 150cm, Wtyk 5 polowy DIN	1
STIM2071	Elektroda stymulująca, rozstaw 30mm, Przewód 200cm, Wtyk 5 polowy DIN	1
STIM1026	Elektroda stymulująca, rozstaw 30mm, Przewód 100cm, Wtyk Touch Proof (safety DIN 42 802)	1
STIM1526	Elektroda stymulująca, rozstaw 30mm, Przewód 150cm, Wtyk Touch Proof (safety DIN 42 802)	1
STIM2026	Elektroda stymulująca, rozstaw 30mm, Przewód 200cm, Wtyk Touch Proof (safety DIN 42 802)	1
ELTAG007	Wkładki symulujące metalowe	2
FEL10520	Wkładki symulujące filcowe	50



Nr Katalogowy	Opis	ilość
STRCP1071	Elektroda stymulująca, rozstaw 25mm, przewód 100cm Rozmiar elektrod 6,5 x 20mm Wtyk 5 polowy DIN	1
STRCP1026	Elektroda stymulująca, rozstaw 25mm, przewód 100cm Rozmiar elektrod 6,5 x 20mm Wtyk Touch Proof (safety DIN 42 802)	1
STRCG1071	Elektroda stymulująca, rozstaw 40mm, przewód 100cm Rozmiar elektrod 6,5 x 20mm Wtyk 5 polowy DIN	1
STRCG1026	Elektroda stymulująca, rozstaw 40mm, przewód 100cm Rozmiar elektrod 6,5 x 20mm Wtyk Touch Proof (safety DIN 42 802)	1
STRCG1071	Elektroda stymulująca z uchwytem, rozstaw 25mm, przewód 100cm, Rozmiar elektrod 6,5 x 20mm Wtyk 5 polowy DIN	1
STRCG1026	Elektroda stymulująca z uchwytem, rozstaw 25mm, przewód 100cm, Rozmiar elektrod 6,5 x 20mm Wtyk Touch Proof (safety DIN 42 802)	1
FELT070	Wkładki symulujące filcowe	50

### Małe elektrody stymulacyjne z wymiennymi wkładami,

Nr Katalogowy	Opis	ilość
P30-431	Elektroda stymulująca rozstaw 12,7mm, Pleciony przewód 100cm, 2 wtyki Touch Proof (safety DIN 42 802)	1
STIM0171	Elektroda stymulująca o regulowanym rozstawie elektrod Rozstaw elektrod 8, 15, 23 lub 30mm Wtyk 5 polowy DIN	1
STIM0126	Wtyk Touch Proof (safety DIN 42 802)	





## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody powierzchniowe stymulacyjne i odbiorcze



Nr Katalogowy	Opis	ilość
BAIM0026	Elektroda stymulująca powierzchniowa z uchwytem rozstaw 30mm, metalowa elektroda $\varnothing$ 10mm Pleciony przewód 100cm, 2 wtyki Touch Proof (safty DIN 42 802)	1
BAIM0071	Wtyk 5 polowy DIN	
BARR0026	Elektroda stymulująca powierzchniowa rozstaw 30mm, metalowa elektroda $\varnothing$ 10mm Pleciony przewód 100cm, 2 W tyki Touch Proof (safty DIN 42 802)	1
BARR0071	Wtyk 5 polowy DIN DIN 42 802)	

### Elektrody odbiorcze tarkowe

Nr Katalogowy	Opis	Ilość
0401001	Elektrody odbiorcze tarkowe, Przewód 120 cm Wtyk DIN 5 pinowy	1
0401001-2	Elektrody odbiorcze tarkowe, Przewód 120 cm 2 wtyki Touch Proof (safty DIN 42 802)	1
0402001	Elektrody odbiorcze tarkowe, Przewód 12 cm Wtyk Touch Proof (safty DIN 42 802)	1
0401002	Elektrody odbiorcze Medtronic Przewód 120 cm Wtyk DIN 5 pinowy	1



### Elektrody paskowe stymulacyjne i odbiorcze do badania nerwów czuciowych



Nr Katalogowy	Opis	ilość
0312001	Elektroda paskowa rzepowa, 12cm Przewód 12 cm Wtyk Touch Proof (safty DIN 42 802)	1 komplet
0311001	Kabel do elektrod paskowych Przewód 150 cm Wtyk DIN 5 pinowy	1
0305003	Elektroda paskowa rzepowa, Czerwono – Biała 12 cm	1 komplet
0510001	Kabel do elektrod paskowych Przewód 120 cm Wtyk DIN 5 pinowy	



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody obrączkowe elastyczne - palcowe



Nr Katalogowy	Opis	ilość
SRCOL00126	Para elektrod przewodzących elastycznych Przewód długości 100 cm Wtyk Touch Proof (safety DIN 42 802)	1
SRCOL00171	Wtyk 5 polowy DIN	

### Elektrody obrączkowe - metalowe

Czuciowe elektrody nadają się zarówno do rejestrowania czuciowych potencjałów na palcach rąk i nóg, a także do przeskórnej stymulacji czuciowych zakończeń nerwowych przy użyciu adaptera. Mocować elektrodę przez zaadgnięcie pętli.

Nr Katalogowy	Opis	ilość
0301001	Kabel do elektrod obrączkowych Przewód 120 cm Wtyk DIN 5 pinowy	1
0301002	Kabel do elektrod obrączkowych Przewód 15cm Wtyk Touch Proof (safety DIN 42802)	2
0302001	Metalowe elektrody obrączkowe	2
0302002	Elektrody obrączkowe Medtronic; Przewód 100cm Wtyk DIN 5 pinowy	1





## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody obrączkowe - palcowe



Nr Katalogowy	Opis	Ilość
Q32-431	Elektroda obrączkowa <i>pokryta złotem</i> do badań <b>doświadczonych</b> , Przewód 100cm, 2W tyki Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	1 para
Q32-451	Wtyk DIN 5 pinowy	
Q34-431	Elektroda obrączkowa <i>pokryta złotem</i> do badań <b>dzieci</b> , Przewód 100cm, 2W tyki Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	1 para
Q34-451	Wtyk DIN 5 pinowy	
Q52-431	Elektroda obrączkowa <i>stalowa</i> do badań <b>doświadczonych</b> , Przewód 100cm, 2W tyki Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	1 para
Q52-451	Wtyk DIN 5 pinowy	
Q54-431	Elektroda obrączkowa <i>stalowa</i> do badań <b>dzieci</b> , Przewód 100cm, 2W tyki Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	
Q54-451	Wtyk DIN 5 pinowy	

### Elektrody jednorazowe - podskórne

Jednobiegunowe elektrody igłowe znajdują zastosowanie przede wszystkim do rejestracji potencjałów wywołanych. Są wykonane ze stopu platynowego. W celu rejestracji najmniejszą rezystancję przejścia używa się przy aplikacji podskórnej na głowie. Do zakresu każdej dostawy należy tuleja ochronna. Elektrody zabezpieczone tuleją można sterylizować gazowo EtO.



Nr Katalogowy	Opis	Ilość
S43-438	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Przewód 100 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	25
S43-638	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Przewód 150 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	25
S43-838	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Przewód 200 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	25
S43-938	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Przewód 250 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	25



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody podskórne, zagięte, jednorazowe



Nr Katalogowy	Opis	ilość
S45-638	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Przewód 150 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	25
S45-838	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Przewód 200 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	25

### Elektrody podskórne, jednorazowe ze splecionym kablem



Nr Katalogowy	Opis	ilość
S44-637	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Przewód 150 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	20 par
S44-837	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Przewód 200 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	20 par

### Wielorazowe elektrody podskórne

Nr Katalogowy	Opis	ilość
S51-434	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Igła ze stali nierdzewnej Przewód 100 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	12
S51-634	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Igła ze stali nierdzewnej Przewód 150 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	12
S61-434	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Igła platyna- irydium Przewód 200 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	12
S61-634	Elektroda igłowa 13 mm x 0,4 mm Igła platyna- irydium Przewód 250 cm Wtyk Touch Proof (saf ety DIN 42 802)	12





## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody uziemiające

Elektrody uziemiające służą do uziemiania pacjenta w celu eliminacji zakłóceń sieciowych. Taśma uziemiająca stanowi przewód odciążający, elastyczną taśmę silikonową, która od zewnątrz jest pokryta taśmą flauszową i taśmą na rzepey.

Nr Katalogowy	Opis	ilość
0601001	Taśma 20 cm x 12 mm dla dzieci z podkładem silikonowym, zatrzask	1
0601002	Taśma 20 cm x 12 mm dla dzieci z podkładem srebrnym, zatrzask	1
0602003	Taśma 45 cm x 20 mm z podkładem silikonowym, zatrzask	1
0602002	Taśma 45 cm x 20 mm z podkładem srebrnym, zatrzask	1
0603003	Taśma 70 cm x 20 mm z podkładem silikonowym, zatrzask	1
0603002	Taśma 70 cm x 20 mm z podkładem srebrnym, zatrzask	1
0608001	Taśma 35 cm x 20 mm z kablem 150 cm, wtyk 4 mm	1
0610001	Kabel połączeniowy z zatrzaskiem 150cm wtyk 2mm	1
0610001-2	Kabel połączeniowy z zatrzaskiem 200cm wtyk 2mm	1
0610002	Kabel połączeniowy z zatrzaskiem 150cm wtyk 4mm	1
0610002-2	Kabel połączeniowy z zatrzaskiem 200cm wtyk 4mm	1
0610011	Kabel połączeniowy z zatrzaskiem 150cm wtyk Touch Proof	1
0610014	Kabel połączeniowy z zatrzaskiem 150cm wtyk 5 polowy DIN	1



Nr Katalogowy	Opis	ilość
G32-531	Taśma 20 mm szerokości dla dzieci, kabel 125cm, wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	1
G34-531	Taśma 20 mm szerokości dla dorosłych, kabel 125cm, wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	1
G32-831/01	Taśma 20 mm szerokości dla dzieci, kabel 200cm, wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	1
G32-831/01	Taśma 20 mm szerokości dla dorosłych, kabel 200cm, wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	1
G22-531	Taśma 20 mm szerokości dla dzieci, kabel 125cm, wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802) – w KOLORZE Czerwonym	1
G24-531	Taśma 20 mm szerokości dla dorosłych, kabel 125cm, wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802) – w KOLORZE Czerwonym	1
G63-531/01	Elektroda płytkowa 30x30 mm, kabel 125cm, wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	1
Q94-431	Elektroda krokodylkowa, kabel 100cm, wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	1



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody odbiorcze, powierzchniowe, jednorazowe

Nr Katalogowy	Opis	Ilość
DENIS01526	Zestaw 3 jednorazowych elektrod powierzchniowych Powierzchnia Ag/AgCl pokryta żelazem utrzymującym elektrodę Powierzchnia <b>15 x 20 mm</b> 3 kolorowy przewód 15 cm Wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	6szt w opakowaniu
	DENIS10026 Przewód o długości 100cm, Wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	
DENIS15026	Przewód o długości 150cm, Wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	
DENIS 10021	Przewód o długości 100cm, Wtyk 2mm męski	
DENIS 15021	Przewód o długości 100cm, Wtyk 2mm męski	
DENIL01526	Zestaw 3 jednorazowych elektrod powierzchniowych Powierzchnia Ag/AgCl pokryta żelazem utrzymującym elektrodę Powierzchnia <b>25 x 20 mm</b> 3 kolorowy przewód 15 cm Wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	6szt w opakowaniu
	DENIL10026 Przewód o długości 100cm, Wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	
DENIL15026	Przewód o długości 150cm, Wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	
DENIL 10021	Przewód o długości 100cm, Wtyk 2mm męski	
DENIL 15021	Przewód o długości 100cm, Wtyk 2mm męski	
DENIS00807	Elektroda powierzchniowa <b>15 x 20mm</b> Przewód 8 cm <b>Wtyk 0,7mm męski</b>	12szt w opakowaniu
	DENIL00807 Elektroda powierzchniowa <b>25 x 20mm</b>	
DENIS00830	Elektroda powierzchniowa <b>15 x 20mm</b> Przewód 8 cm <b>Wtyk 1mm męski</b>	12szt w opakowaniu
DENIL00830	Elektroda powierzchniowa <b>25 x 20mm</b>	
MNC12PDINS	120 cm przewód połączeniowy do elektrod DENIX00830 z gniazdem 1mm Wtyk Touch-Proof (safety DIN 42 802)	10
		



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody miseczkowe Ag, Ag/AgCl i pozłacane



Elektroda miseczkowa nadaje się do rejestracji potencjałów wywołanych z powierzchni skóry głowy, karku, w punkcie Erba, oraz zrnad wyrostków ościistych kręgosłupa. Jest ona bardzo lekka i mocuje się ją przewodzącym, samoprzylepnym żelom kontaktowym lub krążkami samoprzylepnymi. W celu zmniejszenia oporności skóry przed zaaplikowaniem elektrody skórę trzeba odtłuścić.

### Elektrody miseczkowe, jednorazowe – elektroda plastikowa pokryta chlorkiem srebra (Ag/AgCl)



Nr Katalogowy	Opis	Ilość
C52-434	Elektroda miseczkowa Ø10mm , Kolorowy przewód 100cm Wtyk Touch Prođ (śafety DIN 42 802)	25
C52-434-2	Wtyk 2 mm	
C52-634	Elektroda miseczkowa Ø10mm , Kolorowy przewód 150cm Wtyk Touch Prođ (śafety DIN 42 802)	25
C52-434-2	Wtyk 2 mm	
C52-834	Elektroda miseczkowa Ø10mm , Kolorowy przewód 200cm Wtyk Touch Prođ (śafety DIN 42 802)	25
C52-434-2	Wtyk 2 mm	



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody miseczkowe srebrne Ag



Nr Katalogowy	Opis	Ilość
C12-434	Elektroda miseczkowa do badań dorosłych Ø10mm, Kolorowy przewód długości 100cm	12
C12-634	Kolorowy przewód długości 150cm	
C12-834	Kolorowy przewód długości 200cm	
Wtyk Touch Prof (śafety DIN 42 802) / Wtyk 2 mm		
C14-434	Elektroda miseczkowa do badań dzieci Ø6mm, Kolorowy przewód długości 100cm	12
C14-634	Kolorowy przewód długości 150cm	
C14-834	Kolorowy przewód długości 200cm	
Wtyk Touch Prof (śafety DIN 42 802) / Wtyk 2 mm		

### Elektrody miseczkowe pokryte chlorkiem srebra Ag/AgCl

Nr Katalogowy	Opis	Ilość
C22-434	Elektroda miseczkowa do badań dorosłych Ø10mm, Kolorowy przewód długości 100cm	12
C22-634	Kolorowy przewód długości 150cm	
C22-834	Kolorowy przewód długości 200cm	
Wtyk Touch Prof (śafety DIN 42 802) / Wtyk 2 mm		
C24-434	Elektroda miseczkowa do badań dzieci Ø6mm, Kolorowy przewód długości 100cm	12
C24-634	Kolorowy przewód długości 150cm	
C24-834	Kolorowy przewód długości 200cm	
Wtyk Touch Prof (śafety DIN 42 802) / Wtyk 2 mm		



### Elektrody miseczkowe pozłacane Ag



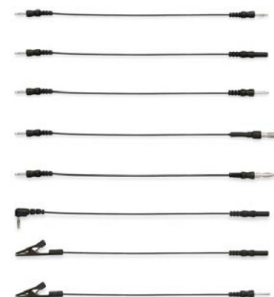
Nr Katalogowy	Opis	Ilość
C32-434	Elektroda miseczkowa do badań dorosłych Ø10mm, Kolorowy przewód długości 100cm	12
C32-634	Kolorowy przewód długości 150cm	
C32-834	Kolorowy przewód długości 200cm	
Wtyk Touch Prof (śafety DIN 42 802) / Wtyk 2 mm		
C34-434	Elektroda miseczkowa do badań dzieci Ø6mm, Kolorowy przewód długości 100cm	12
C34-634	Kolorowy przewód długości 150cm	
C34-834	Kolorowy przewód długości 200cm	
Wtyk Touch Prof (śafety DIN 42 802) / Wtyk 2 mm		



## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody koziółkowe - grzybkowe

Nr Katalogowy	Opis	Ilość
BEAG00A	Koziółkowe (grzybkowe) elektrody EEG Ag/AgCl	1
BEC1223219	Przewód do elektrod grzybkowych Szeroki wy bór wtyków	1



### Akcesoria EEG

Nr Katalogowy	Opis	Opis	Ilość
0802003	Podkładki filcowe Ø30	szeroki wy bór kolorów	50
0802004	O-ringi		50



### Czepki do badań EEG



Nr Katalogowy	Opis	Ilość
HEAD0R2x	Czepek z dwoma regulowanymi paskami Rozmiary : L, M, S	1
HEAD0R4x	Czepek z czterema regulowanymi paskami Rozmiary : L, M, S	1
CAPGEGLAC20	Czepek zintegrowany z elektrodami 20 elektrod Ag/AgCl Rozmiary : L, M, S	1

Pytaj również o zestawy czepków w różny ch rozmiarach





## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Elektrody uszne

Nr Katalogowy	Opis	Ilość
0811101	Ag/Ag-Cl;	2
0811102	Ag/Ag-Cl; Złącze 2 mm	2
0811103	Ag/Ag-Cl; Złącze 3 mm	2
0811104	Ag/Ag-Cl; Złącze 4 mm	2
0811201	Ag/Ag-Cl;	2
0811202	Ag/Ag-Cl; Złącze 2 mm	2
0811203	Ag/Ag-Cl; Złącze 3 mm	2
0811204	Ag/Ag-Cl; Złącze 4 mm	2



### Elektrody uszne



Nr Katalogowy	Opis	Ilość
E12-439	Ag (dzieci) Ø6mm, przewód 100cm wyk TouchProof (safety DIN 42 802)	2
E14-439	Ag (dorośli) Ø10mm, przewód 100cm wyk TouchProof (safety DIN 42 802)	2
E22-439	Ag/Ag-Cl (dzieci) Ø6mm, przewód 100cm wyk TouchProof (safety DIN 42 802)	2
E24-439	Ag/Ag-Cl; (dorośli) Ø10mm, przewód 100cm wyk TouchProof (safety DIN 42 802)	2
E32-439	Pozłacane (dzieci) Ø6mm, przewód 100cm wyk TouchProof (safety DIN 42 802)	2
E34-439	Pozłacane (dorośli) Ø10mm, przewód 100cm wyk TouchProof (safety DIN 42 802)	2

### Elektrody igłowe do akupunktury

Nr Katalogowy	Opis	Ilość
0509001	0.22 x 13 mm	100
0509002	0.30 x 30 mm	100
0509003	0.22 x 13 mm z plastikowym uchwytem	100
0509004	0.30 x 40 mm Marco Polo	100
0509005	0.55 x 40 mm Marco Polo	100
0509006	0.35 x 50 mm Marco Polo	100
0509007	0.30 x 30 mm Marco Polo	100
0509008	0.20 x 13 mm Marco Polo	100
0515001	Kabel do igieł do akupunktury 0509003 50 cm	1
0515002	Kabel do igieł do akupunktury 0509004 DN; 120 cm	1
0515003	Kabel do igieł do akupunktury 0509005 Medtronic; 50 cm	1





## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

### Adaptory i przełączniki

Nr Katalogowy	Opis
0106001	Adapter do aparatów Toennies. Madaus. Schwarzem
0106002	Adapter do aparatów Medelec
0106003	Adapter do aparatów Dantec; Nihon Kohden
0513001	2-kanalowy adapter
0513002	4-kanalowy adapter
0513003	6-kanalowy adapter



Nr Katalogowy	Opis
0311002	Adapter gniazdo 2 mm / wtyk Touch-Proof
0311003	Adapter gniazdo Touch-Proof / wtyk 2mm bolec
ADPM2DIN	Adapter gniazdo Touch-Proof / wtyk 2mm sprężynka
0311004	Adapter gniazdo Touch-Proof / wtyk 4mm
ADPT4F01	Adapter gniazdo 4mm / zatrzask
ADPT2F01	Adapter gniazdo 2mm / zatrzask

### Kable przyłączeniowe

Nr Katalogowy	Opis	Ilość
0403001	150 cm małe krokodyki/DIN 5 pinowy	1
0403001-3	300 cm małe krokodyki/DIN 5 pinowy	1
0403001-1	150 cm; Toennies małe krokodyki/DIN 5 pinowy	1
0403002	50 cm małe krokodyki/Touch proof	3
0403003	100 cm małe krokodyki/wtyk 2 mm	1
0403004	100 cm; (Dantec) DIN 5 pinowy /2x 0,7 mm	1
0403005	200 cm; (Dantec) DIN 5 pinowy /2x 0,7 mm	1
0403006	100 cm małe krokodyki/Touch proof	3
0403007	120 cm; Medtronic małe krokodyki/Touch proof	1



### Pojemniki

Nr Katalogowy	Opis	Opis
0105001	Pojemnik na elektrody igłowe	z pokrywką; 85 x 85 cm
0105002	Pojemnik na elektrody igłowe	z wstawką i pokrywą
0105003	Pojemnik szklany na elektrody igłowe	z pokrywką 10 x 15 cm





## ELEKTRODY I WYPOSAŻENIE

---

### Akcesoria do wykonywania badań:

- pasty,
- żele przewodzące,
- papier termo-czuły.



### Akcesoria i elektrody do wykonywania badań Polisomnograficznych



- Pulsoksymetry,
- Kaniule oddechowe,
- Pasy do pomiaru ruchów oddechowych  
brzucha i klatki piersiowej,