

IONM Kapitel



**IHR PARTNER FÜR ZUBEHÖR IN DER
NEUROLOGIE UND NEUROCHIRURGIE**

camed

**Ihr Partner in der
Medizintechnik**

Intraoperatives Neuromonitoring | IONM

Einmal Stimulationssonden | IONM.....3

Stimulationssonde Monopolar3

Stimulationssonde Monopolar |

Kugelsonde.....3

Stimulationssonde Bipolar |

Konzentrisch.....3

Stimulationssonde Bipolar |

Kugelsonde..... 4

Stimulationssonde Bipolar |

Kortexsonde |

mit Spitze 4

Mikrogabelsonde 4

Mikrogabelsonde | flexible Spitzen 4

Haken-sonde Bipolar 4

Dreifach Haken-sonde Bipolar 5

Set für selektive Dorsal Rhizotomie 5

Einmal Sonde | Flush Tip 5

Einweg Tympanic Kugelelektrode |

steril verpackt 5

Tiefenelektrode 6

Saug-Stimulationssonde | Monopolar..... 6

Saug-Stimulationssonden-Kit |

Monopolar |

SuctionFlow..... 6

Saug-Stimulationssonde 6

Saug-Stimulationssonde |

mit seitlicher Absaugöffnung..... 6

LED Stimationsbrille | Zubehör |

IONM.....7

Einweg LED Stimationsbrille7

Haken Sphenoidal Nadelelektrode7

Verbindungskabel für Hakenelektroden7

Streifenelektroden | IONM.....8

Cerebro D Wave Elektrode 8

Cerebro Streifenelektroden 8

Cerebro Gridelektrode 8

Einmal Laryngal Elektroden | IONM 9

Dragonfly – Klebe Laryngal-Elektrode 9

Integrierte Laryngal Elektroden |

mit Knickschutz..... 9

Einmal Laryngal Elektroden |

Urethral Elektrode | IONM 10

Integrierte Laryngal-Elektroden |

ohne Knickschutz 10

Einmal Harnröhrenelektrode |

Urethral-Elektrode 10

Einmal Subdermal Nadelelektroden |

IONM 11

Neurodart | Subdermal-Nadelelektroden |

rostfreier Stahl 11

Neurodart | Ultradünne Subdermal-

Nadelelektroden | rostfreier Stahl 12

Haken-Nadelelektroden | Stahl 12

Bipolare Nadelelektroden | Stahl..... 12

Verdrillte Subdermal-Nadelelektroden |

rostfreier Stahl 13

Verdrillte Subdermal-Nadelelektroden |

rostfreier Stahl | 3 Kabel 14

Verdrillte Subdermal-Nadelelektroden |

rostfreier Stahl | 5 Kabel 14

Einmal Korkenzieher Elektroden |

IONM..... 15

Korkenzieher Elektroden | Stahl 15

Korkenzieher Elektrode 2-fach verdreht |

Stahl 15

Korkenzieher Elektrode 5/6-fach verdreht |

Stahl 15

Einmal MRI Nadelelektroden | IONM 16

MRI Korkenzieher-Nadelelektroden | Titan . 16

MRI Elektrodenset für IONM | Titan 16

MRI Subdermal Nadelelektroden |

Titan 16

Einmal Nadelelektroden | IONM 17

HOOK intramuskuläres Nadelpaar 17

Winkel 90° 17

Winkel 30° 17

Ohrstöpsel und Zubehör | IONM 18

Steriles Krokodil Clip Kabel..... 18

Schaumstoff Ohrstöpsel 18

Klangröhren | 50 Ohm..... 18

Klangröhren Adapter 18

Artefaktfinder..... 18

Intraoperatives Neuromonitoring | IONM

Die GVB-geliMED GmbH verbindet langjährige Erfahrung mit den Anforderungen aus der klinischen Praxis – für die Entwicklung hochwertiger IONM-Produkte. So werden Chirurg:innen und Neurolog:innen während des Eingriffs in der intraoperativen Überwachung optimal unterstützt.

Alle von GVB-geliMED vertriebenen und von SPES Medica hergestellten Medizinprodukte sind mit den hierfür am Markt eingesetzten IONM-Systemen/ Medizingeräten kompatibel. Auf Wunsch stellen wir eine schriftliche Kompatibilitätserklärung aus.

- Stimulationssonden
- LED Stimationsbrille
- Streifenelektroden/Gridelektroden
- Laryngal(Tubus)-Elektroden
- Harnröhren-/Urethraelektrode
- Subdermalnadelelektroden
- Korkenzieherelektroden
- MRI Nadelelektroden
- Hook Nadel-Paarelektroden
- Ohrstöpsel und Zubehör

Einmal Stimulationssonden | IONM

Unsere Sonden stehen für Präzision, Zuverlässigkeit und höchste Qualität in der medizinischen Anwendung.

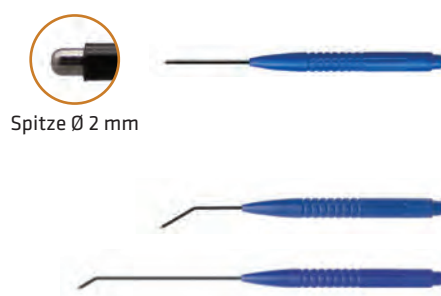
Alle Modelle sind mit einem 250 cm Kabel und einem standardisierten 1,5 mm TP-Anschlusstecker ausgestattet – für maximale Flexibilität und Kompatibilität im Einsatz. Die durchdachte Konstruktion sorgt für eine sichere Signalübertragung und unterstützt effiziente Arbeitsabläufe.

Dank der Vielfalt an Ausführungen finden Anwender und Einkäufer stets die passende Lösung für anspruchsvolle Anforderungen. Ob für diagnostische Messungen oder operative Unterstützung: Unsere Sonden bieten die Präzision und Stabilität, die in sensiblen Bereichen entscheidend ist.

Stimulationssonde Monopolar

Empfohlen für Hirntumore (Motor Mapping) Schädelbasis

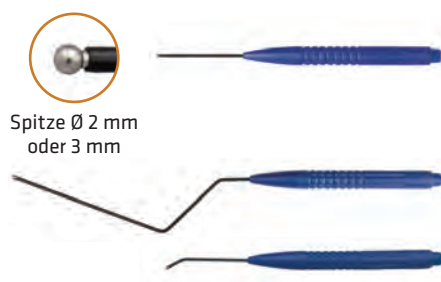
Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI1I0045S2526D	45 mm	Gerade	2 mm	5 St.
SI1I0100S2526D	100 mm	Gerade	2 mm	5 St.
SI1I0200S2526D	200 mm	Gerade	2 mm	5 St.
SI1I0300S2526D	300 mm	Gerade	2 mm	5 St.
SI1IC045S2526D	45 mm	Gebogen 30°	2 mm	5 St.
SI1IC095S2526D	95 mm	Gebogen 30°	2 mm	5 St.



Stimulationssonde Monopolar | Kugelsonde

Empfohlen für Wirbelsäulenchirurgie

Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI1B0045S2526D	45 mm	gerade	2 mm	5 St.
SI1B0100S2526D	100 mm	gerade	3 mm	5 St.
SI1BB130S2526D	130 mm	Bajonett	3 mm	5 St.
SI1BC045S2526D	45 mm	gebogen 150°	10 mm	5 St.
SI1BC095S2526D	95 mm	gekrümmt	5 mm	5 St.



Stimulationssonde Bipolar | Konzentrisch

Empfohlen für Wirbelsäulenchirurgie

Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI2CC045S2526D	45 mm	gebogen 30°	1,6 mm	5 St.
SI2CC095S2526D	95 mm	gebogen 30°	1,6 mm	5 St.
SI2C0100S2526D	100 mm	gerade	1,6 mm	5 St.
SI2CB130S2526D	130 mm	Bajonett	1,6 mm	5 St.



Einmal Stimulationssonden | IONM

Stimulationssonde Bipolar | Kugelsonde

Empfohlen für Wirbelsäulenchirurgie

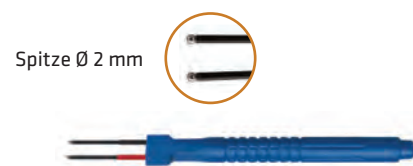
Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI2TC045S2526D	45 mm	gebogen 30°	2 mm	5 St.
SI2T0045S2526D	45 mm	gerade	2 mm	5 St.
SI2T0100S2526D	100 mm	gerade	2 mm	5 St.
SI2TB130S2526D	130 mm	Bajonett	2 mm	5 St.



Stimulationssonde Bipolar | Kortexsonde | mit Spitze

Empfohlen für Sprach- & Kognitionsmapping und Wach-Operationen

Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI2B0030S2526D	30 mm	gerade	2 mm	5 St.
SI2B0100S2526D	100 mm	gerade	2 mm	5 St.



Mikrogabelsonde

Empfohlen für Schädelbasisoperationen und Rückenmarksoperationen

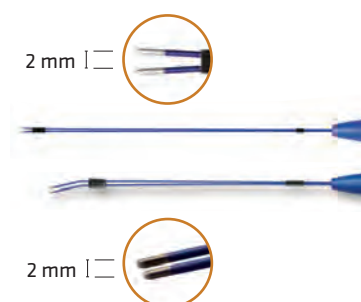
Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI2F0045S2526D	45 mm	bipolar gerade	0,65 mm	5 St.
SI2F0100S2526D	100 mm	bipolar gerade	0,65 mm	5 St.



Mikrogabelsonde | flexible Spitzen

Empfohlen für Wirbelsäulen-, Rückenmarks-, Schädelbasisoperationen

Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI2FC095S2526D	95 mm	gebogen bipolar 30°	0,65 mm	5 St.
SI2G0100S2526D	100 mm	bipolar gerade	0,65 mm	5 St.
SI2FB130S2526D	130 mm	Bayonett bipolar	0,65 mm	5 St.
SI2FC045S2526D	45 mm	gebogen bipolar 30°	0,65 mm	5 St.



Hakensonde Bipolar

Empfohlen für Wirbelsäulenoperationen und die Stimulation und Ableitung peripherer Nerven

Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI2H0020S2526D	20 mm	Hakensonde 150°	0,65 mm	5 St.

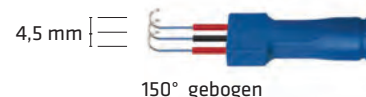


Einmal Stimulationssonden | IONM

Dreifach Hakensonde Bipolar

Empfohlen für Wirbelsäulenoperationen und die Stimulation und Ableitung peripherer Nerven

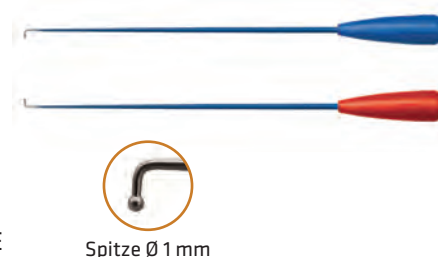
Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI3H0020S2526D	20 mm	Haken dreifach 150°	0,65 mm	5 St.



Set für selektive Dorsal Rhizotomie

Das Set, welche spezifisch nur für die Dorsale Rhizotomie entwickelt wurde bietet höchste Präzision und Anwenderfreundlichkeit. Die Farbcodierung ermöglicht eine schnelle und einfache Identifizierung, was den Arbeitsablauf im OP deutlich erleichtert. Der solide Griff sorgt für maximale Arbeitsgenauigkeit und komfortables Handling auch bei längeren Eingriffen.

Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI1BR100S2526D	100 mm	Kugelspitze 90°	3 mm	5 Paar



Einmal Sonde | Flush Tip

Die feine Spitze mit nur 0,5 mm Durchmesser ermöglicht eine maximale Stimulationsgenauigkeit – selbst bei minimal-invasiven Eingriffen. Sie lässt sich individuell vom Chirurgen modellieren, um sich perfekt an die Anforderungen jedes einzelnen Eingriffs anzupassen. Die abgerundete Form reduziert das Risiko von Kontakttraumata und sorgt für ein sicheres Arbeiten. Zudem minimiert die Einmalverwendung Kreuzkontaminationen und den Aufwand für Reinigung und Desinfektion. Besonders empfohlen ist die Sonde für den Einsatz an der Schädelbasis zur präzisen Stimulation kleiner Hirnnerven.

Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	Durchmesser	VE
SI1IF095S2526D	95 mm	flexibel	0,5 mm	5 St.



Einweg Tympanic Kugelelektrode | steril verpackt

Die Tympanometrie-Elektrode wurde speziell für die Überwachung und Aufzeichnung von Elektrozyklus (ECOchG) und Trommelfell-Signalen entwickelt – ideal für Eingriffe wie Akustikusneurinome oder Schädelbasischirurgie. Das weiche, flexible Isoliermaterial sorgt für hohen Komfort und eine sichere Anwendung. Die glatte, abgerundete Sondenspitze mit goldenem Sensor gewährleistet präzise Messungen und minimiert das Risiko von Gewebetrauma.

Artikelnummer	Sondenlänge	Modell	VE
TEDS01	100 mm	steril verpackt	5 St.



Einmal Stimulationssonden | IONM

Tiefenelektrode

Mit 1,5 mm TP-Anschlussstecker

Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	VE
MD01R-SP00X-000	1 Kontakt	1,12 mm	1 St.



Saug-Stimulationssonde | Monopolar

Die universelle monopolare Einwegsonde kombiniert feines Saugen mit kontinuierlicher Nervenstimulation und bietet ein trockenes Stimulationsfeld für präzise Untersuchungen. Die Spitze ermöglicht wiederholbare Stimulation und das Ableiten leitfähiger Flüssigkeiten, die elektrische Shunts verhindern. Die integrierte Frazier-Spitze erlaubt eine sofortige Regulierung der Absaugung. Die Sonde ist vielseitig einsetzbar – insbesondere bei der Operation kortikaler Hirntumoren sowie bei Verfahren wie Brain Mapping, Wirbelsäulenoperationen und transoraler Thyreoidektomie. Im Set hat die Subdermalnadel eine Kabellänge von 250 cm.

Artikelnummer	Sondenlänge	Stecker	Durchmesser	VE
SI1KS090K2526D	90 mm	1,5 mm TP	2 mm	5 St.
SI1KM090K2526D	90 mm	1,5 mm TP	3 mm	5 St.



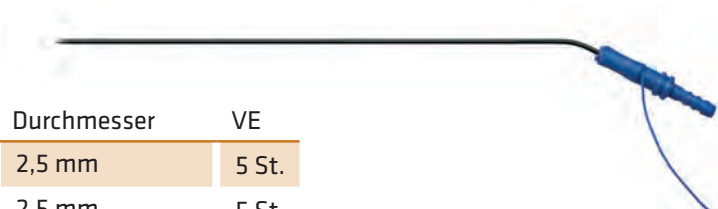
Saug-Stimulationssonden-Kit | Monopolar | SuctionFlow

Artikelnummer	Inhalt	Durchmesser	VE
KIT-SSKS090	SI1KM090K2526D + MN4013D251	2 mm	1 St.
KIT-SSKM090	SI1KS090K2526D + MN4013D251	3 mm	1 St.



Saug-Stimulationssonde

Artikelnummer	Sondenlänge	Stecker	Durchmesser	VE
SI1K0130S2526D	130 mm	1,5 mm TP	2,5 mm	5 St.
SI1K0260S2526D	260 mm	1,5 mm TP	2,5 mm	5 St.



Saug-Stimulationssonde | mit seitlicher Absaugöffnung

Artikelnummer	Sondenlänge	Stecker	Durchmesser	VE
SI1KH0130S2526D	130 mm	1,5 mm TP	2,5 mm	5 St.



Spitze Ø 2,5 mm



LED Stimulationsbrille | Zubehör | IONM

Einweg LED Stimulationsbrille

Die Flash-VEP-Überwachung dient der intraoperativen Kontrolle der Sehbahn und ermöglicht die frühzeitige Erkennung von Funktionsstörungen von der Netzhaut bis zur visuellen Kortex. Die integrierten LED-Leuchten sind in Rot oder Weiß verfügbar und können einzeln oder als Set für beide Augen eingesetzt werden. Diese Lösung bietet eine zuverlässige Stimulation und unterstützt eine präzise visuelle Überwachung während des Eingriffs.

Artikelnummer	Kabellänge	Stecker	Farbe	VE
VLED01	200 cm	1,5 mm TP		2 St.
VLED02	200 cm	1,5 mm TP		2 St.
VLED03	200 cm	1,5 mm TP		1 Paar
VLED04	200 cm	1,5 mm TP		1 Paar



Haken Sphenoidal Nadelelektrode

Diese Elektroden sind ideal für die Platzierung in kleinen oder besonders empfindlichen Muskeln und ermöglichen eine zuverlässige Registrierung temporaler epileptischer Aktivität. Sie sind in zwei Varianten erhältlich: monopolar und bipolar, um unterschiedlichen klinischen Anforderungen gerecht zu werden. Das Anschlusskabel hat eine Länge von 150 cm.

Artikelnummer	Länge	Durchm.	Faden	Stecker	VE
DIMW11050301P1	30 mm	0,5 mm	1 Faden	1 mm Pin	10 St.
DIMW15030130D1	13 mm	0,3 mm	1 Faden	1,5 mm TP	10 St.
DIMW15050500D1	50 mm	0,6 mm	1 Faden	1,5 mm TP	10 St.
DIMW11050301P2	30 mm	0,5 mm	2 Fäden	1 mm Pin	10 St.
DIMW1105030102	30 mm	0,5 mm	2 Fäden	ohne Stecker	10 St.
DIMW1105050102	50 mm	0,5 mm	2 Fäden	ohne Stecker	10 St.



Verbindungskabel für Hakenelektroden

Dieses Verbindungskabel verfügt über eine Länge von 100 cm mit einem 1,5 mm TP-Anschlussstecker.

Artikelnummer	Geräteseitig	Elektrodenseitig	Farbe	VE
BEC1026C1M1	1,5 mm TP	1 x Micro Clip		1 St.
BEC1026C2M2	1,5 mm TP	1 x Micro Clip		1 St.
1002C1M26F	1,5 mm TP	2 x Micro Clips		1 St.



Streifenelektroden | IONM

Cerebro D Wave Elektrode

Die 4 mm Aufnahmepunkte haben einen Abstand von 10 mm, die Elektrode ist ausgestattet mit einem 250 cm Anschlusskabel und 1,5 mm TP-Anschlussstecker.

Artikelnummer	Material	Beschreibung	VE
IEP0184	Platin	1 x 2 Aufnahmepunkte	1 St.
IEP0185	Platin	1 x 3 Aufnahmepunkte	1 St.



Cerebro Streifenelektroden

Die Cerebro Strip wurde mit einer innovativen, patentierten Technologie entwickelt, die es der Elektrode ermöglicht, sich flexibel und nahtlos an die komplexe Kortexanatomie anzupassen. Sie wird steril verpackt geliefert und besteht aus reinem Platin, um die optimale Impedanz für eine präzise Aufzeichnung und effektive Stimulation zu gewährleisten. Für eine komfortable Handhabung ist die Elektrode mit einem 250 cm langen Kabel ausgestattet, das über einen 1,5 mm TP-Anschlussstecker verfügt.

Artikelnummer	Material	Beschreibung	VE
IEP0005	Platin	1 x 2 Aufnahmepunkte	1 St.
IEP0006	Platin	1 x 4 Aufnahmepunkte	1 St.
IEP0007	Platin	1 x 6 Aufnahmepunkte	1 St.
IEP0008	Platin	1 x 8 Aufnahmepunkte	1 St.



Cerebro Gridelektrode

Diese Elektrode besteht aus einem flexiblen Material, das sich perfekt an die anatomischen Anforderungen des Gehirns anpasst. Die Kontaktfläche besitzt eine optimale Dicke, um die klinische Anwendbarkeit während des Einführens unter den Schädel zu verbessern. Hochwertige Platin-Kontakte sorgen für eine zuverlässige Signalübertragung, während verdrehte Kabel das Rauschen deutlich reduzieren. Die Elektrode verfügt über 4 mm große Aufnahmepunkte mit einem Abstand von 10 mm und ist mit einem 250 cm langen Kabel ausgestattet, das einen 1,5 mm TP-Anschlussstecker für eine sichere Verbindung bietet.

Artikelnummer	Material	Beschreibung	VE
IEP0090	Platin	2 x 4 Aufnahmepunkte	1 St.
IEP0011	Platin	2 x 6 Aufnahmepunkte	1 St.
IEP0009	Platin	2 x 8 Aufnahmepunkte	1 St.
IEP0015	Platin	4 x 4 Aufnahmepunkte	1 St.
IEP0039	Platin	4 x 5 Aufnahmepunkte	1 St.
IEP0017	Platin	4 x 8 Aufnahmepunkte	1 St.
IEP0057	Platin	6 x 8 Aufnahmepunkte	1 St.

Kontaktfläche 4mm



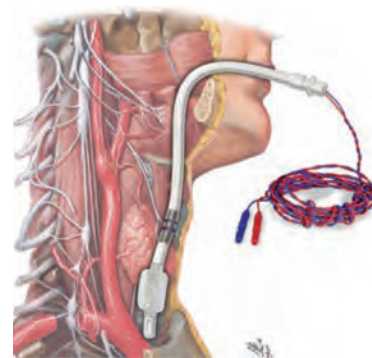
Einmal Laryngal Elektroden | IONM

Laryngal-Elektroden für sichere und präzise Nervenüberwachung

Unsere Laryngal-Elektroden sind speziell für die intraoperative Überwachung des Nervus laryngeus entwickelt und bieten höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit. Ob als flexible Dragonfly-Klebelektrode, die sich sanft an den Endotrachealtubus anpasst, oder als integrierte Lösung in Standard-ET-Röhren – beide Varianten gewährleisten eine atraumatische Anwendung und eine präzise Platzierung an den Stimmbändern. Die Elektroden sind kompatibel mit allen gängigen EMG-Plattformen und optimiert für eine stabile Signalaufnahme während der Operation. Dank innovativer Designs wie Knickschutz und erweitertem Aufnahmebereich wird das Risiko von Elektrodenverschiebungen minimiert. Alle Modelle verfügen über einen 1,5 mm TP-Anschlussstecker für eine sichere Verbindung.

Dragonfly – Klebe Laryngal-Elektrode

Artikelnummer	Anzahl Kanäle	ET-Durchmesser	Kabellänge	VE
LSE3446MCP075	1	2,0 – 5,5 mm	75 cm	10 St.
LSE3446MCA075	1	6,0 – 7,0 mm	75 cm	10 St.
LSE4246MCA075	1	7,5 – 10,0 mm	75 cm	10 St.
LSE3463DCA200	2	6,0 – 7,5 mm	200 cm	10 St.
LSE4263DCA200	2	8,0 – 9,5 mm	200 cm	10 St.

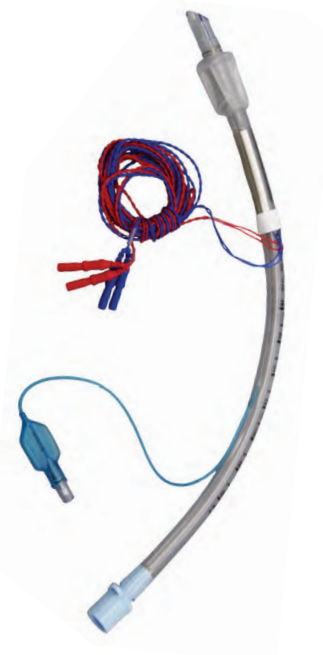


Korrekte Positionierung der Elektrode

Integrierte Laryngal Elektroden | mit Knickschutz

Artikelnummer	Anzahl Kanäle	Stecker	ET-Durchmesser	Kabellänge	VE
LSEPA09	1	1,5 mm TP	5,0 mm	200 cm	5 St.
LSEPA01	1	1,5 mm TP	6,0 mm	200 cm	5 St.
LSEPA02	1	1,5 mm TP	7,0 mm	200 cm	5 St.
LSEPA03	1	1,5 mm TP	8,0 mm	200 cm	5 St.

Artikelnummer	Anzahl Kanäle	Stecker	ET-Durchmesser	Kabellänge	VE
LSEPA05	2	1,5 mm TP	6,0 mm	200 cm	5 St.
LSEPA06	2	1,5 mm TP	7,0 mm	200 cm	5 St.
LSEPA07	2	1,5 mm TP	8,0 mm	200 cm	5 St.



Zwischengrößen auf Anfrage verfügbar

Einmal Laryngal Elektroden | Urethral Elektrode | IONM

Integrierte Laryngal-Elektroden | ohne Knickschutz

Artikel-nummer	Anzahl Kanäle	Stecker	ET-Durchmesser	Kabellänge	VE
LSEP001	1	1,5 mm TP	6,0 mm	200 cm	5 St.
LSEP002	1	1,5 mm TP	7,0 mm	200 cm	5 St.
LSEP003	1	1,5 mm TP	8,0 mm	200 cm	5 St.

Artikel-nummer	Anzahl Kanäle	Stecker	ET-Durchmesser	Kabellänge	VE
LSEP005	2	1,5 mm TP	6,0 mm	200 cm	5 St.
LSEP006	2	1,5 mm TP	7,0 mm	200 cm	5 St.
LSEP007	2	1,5 mm TP	8,0 mm	200 cm	5 St.

Zwischengrößen auf Anfrage verfügbar



Einmal Harnröhrenelektrode | Urethral-Elektrode

Wir haben über 100 Jahre Engineering und medizinische/chirurgische Erfahrung kombiniert um eine Elektrode zum Stimulieren oder Aufnehmen zum Leben zu erwecken. Die den äußeren Schließmuskels der Harnröhre bei Operationen im unteren Wirbelsäulenbereich, Beckenboden und in der Urologie unterstützt. Unsere Elektrode für Ihre Bedürfnisse!

Die 200 cm langen, verdrehten Kabel sorgen für sichere und flexible Anwendung. Ausgestattet mit Goldkontakten mit geringem Profil gewährleisten sie eine zuverlässige Signalübertragung – ganz ohne zusätzliche Elektroden oder Nadeln. Die integrierte Elektrode ist als Unisex-Variante für universellen Einsatz geeignet.

Artikelnummer	Polarität	Stecker	Größe	VE
UE001	bipolar	1,5 mm TP	12 Fr	1 St.
UE002	bipolar	1,5 mm TP	14 Fr	1 St.
UE003	bipolar	1,5 mm TP	16 Fr	1 St.
UE004	bipolar	1,5 mm TP	18 Fr	1 St.
UE005	monopolar	1,5 mm TP	08 Fr	1 St.
UE006	monopolar	1,5 mm TP	10 Fr	1 St.
UE017	monopolar	1,5 mm TP	06 Fr	1 St.



Einmal Subdermal Nadelelektroden | IONM

Subdermal-Nadelelektroden – Zuverlässigkeit für präzises Neuro-Monitoring

Unsere Subdermalnadeln sind für präzise neurophysiologische Anwendungen entwickelt. Sie gewährleisten eine stabile Signalaufnahme und ermöglichen eine effektive Stimulation des Patienten. Die Elektroden bestehen aus hochwertigem, rostfreiem Stahl und sind so konstruiert, dass sie eine einfache, atraumatische Einführung bieten. Varianten wie gerade, gekrümmte oder verdrehte Nadeln sorgen für optimale Anpassung an unterschiedliche Anforderungen und minimieren das Risiko von Nadelbrüchen. Alle Modelle sind mit einem 1,5 mm TP-Anschlussstecker ausgestattet und entsprechen den relevanten Richtlinien für Neurophysiologisches Monitoring.

Neurodart | Subdermal-Nadelelektroden | rostfreier Stahl

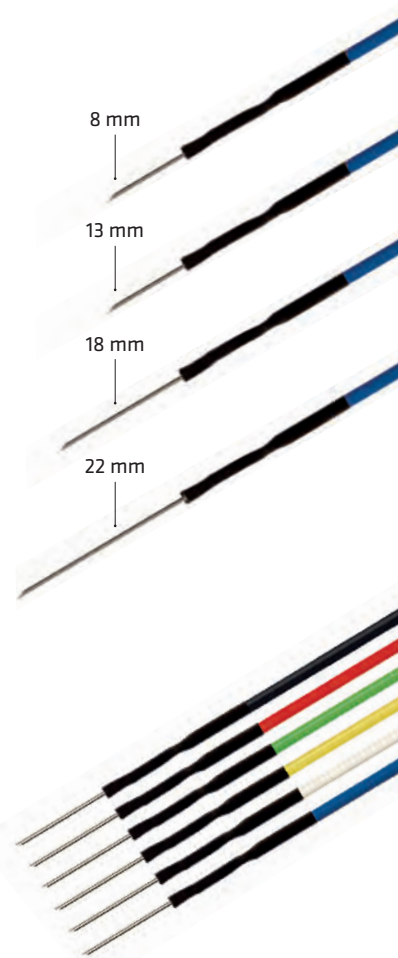
Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
MN4013D10 S	13 mm	0,40 mm	100 cm	24 St.
MN4013D10 B	13 mm	0,40 mm	100 cm	24 St.
MN4013D15 S	13 mm	0,40 mm	150 cm	24 St.
MN4013D15 B	13 mm	0,40 mm	150 cm	24 St.
MN4013D20 S	13 mm	0,40 mm	200 cm	24 St.
MN4013D20 B	13 mm	0,40 mm	200 cm	24 St.
MN4013D25 S	13 mm	0,40 mm	250 cm	24 St.
MN4013D25 B	13 mm	0,40 mm	250 cm	24 St.
MN4018D10 S	18 mm	0,40 mm	100 cm	24 St.
MN4018D15 S	18 mm	0,40 mm	150 cm	24 St.
MN4018D20 S	18 mm	0,40 mm	200 cm	24 St.
MN4018D25 S	18 mm	0,40 mm	250 cm	24 St.
MN4022D10 S	22 mm	0,40 mm	100 cm	24 St.
MN4022D15 S	22 mm	0,40 mm	150 cm	24 St.

Die Subdermal Nadelelektroden sind in zwei Farbsets erhältlich
(Bitte Artikelnummer beachten):

S

B

Ebenfalls in Einzelfarben erhältlich



Neurodart | Subdermal-Nadelelektroden | rostfreier Stahl

MN4013D10 X	13 mm	0,40 mm	100 cm	25 St.
MN4013D15 X	13 mm	0,40 mm	150 cm	25 St.

Für die gewünschte Kabelfarbe ersetzen Sie bitte das X durch

1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 =

Einmal Subdermal Nadelelektroden IONM

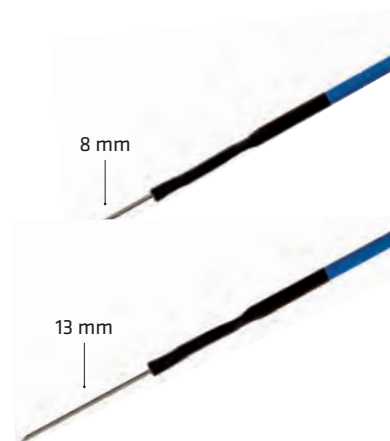
Neurodart | Ultradünne Subdermal-Nadelelektroden rostfreier Stahl

Die dünnste Nadel auf dem Markt mit 0,20 mm Durchmesser.

Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
MN2008D15S	8 mm	0,20 mm	150 cm	24 St.
MN2008D25S	8 mm	0,20 mm	250 cm	24 St.
MN2013D10S	13 mm	0,20 mm	100 cm	24 St.
MN2013D15S	13 mm	0,20 mm	150 cm	24 St.

Die Subdermal Nadelelektroden erhalten Sie in folgendem Farbmix

S



Haken-Nadelelektroden | Stahl

Die Modelle der Nadelelektroden gebogen mit einem Winkel von 135°

Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
MN4013HD10S	13 mm	0,40 mm	100 cm	24 St.
MN4013HD15S	13 mm	0,40 mm	150 cm	24 St.
MN4013HD25S	13 mm	0,40 mm	250 cm	24 St.

Die Haken Nadelelektroden erhalten Sie in folgendem Farbmix



Bipolare Nadelelektrode

Diese Nadelelektroden erhalten Sie mit einem 150 cm Anschlusskabel

Artikelnummer	Nadellänge	Modell	Durchmesser	VE
DC39435205H	20 mm	gebogen 30°	0,35 mm	5 x 5 St.
DC39335205H	20 mm	gebogen 90°	0,35 mm	5 x 5 St.



Einmal Subdermal Nadelelektroden | IONM

Verdrillte Subdermal-Nadelelektroden | rostfreier Stahl

Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
MN2008D15 A/S	8 mm	0,20 mm	2 x 150 cm	20 Paar
MN2008D25 A/S	8 mm	0,20 mm	2 x 250 cm	20 Paar
MN2013D15 A/S	13 mm	0,20 mm	2 x 150 cm	20 Paar
MN2013D25 A/S	13 mm	0,20 mm	2 x 250 cm	20 Paar

A/S 



Slim Version

Verdrillte Subdermal-Nadelelektroden | rostfreier Stahl

Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
MN4013D10 A/S	13 mm	0,40 mm	2 x 100 cm	20 Paar
MN4013D10 B/S	13 mm	0,40 mm	2 x 100 cm	20 Paar
MN4013D15 A/S	13 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	20 Paar
MN4013D15 B/S	13 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	20 Paar
MN4013D20 A/S	13 mm	0,40 mm	2 x 200 cm	20 Paar
MN4013D25 A/S	13 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Paar
MN4013D25 B/S	13 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Paar
MN4018D10 A/S	18 mm	0,40 mm	2 x 100 cm	20 Paar
MN4018D15 A/S	18 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	20 Paar
MN4018D20 A/S	18 mm	0,40 mm	2 x 200 cm	20 Paar
MN4018D25 A/S	18 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Paar
MN4022D15 A/S	22 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	20 Paar
MN4022D25 A/S	22 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Paar

A/S 

B/S ●●●●●○●●●●



Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
MN4018D201/2	18 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Paar



Einmal Subdermal Nadelelektroden | IONM

Verdrillte Subdermal-Nadelelektroden | rostfreier Stahl 3 Kabel

Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
TT03MN4013D/10	13 mm	0,40 mm	3 x 100 cm	10 Set
TT03MN4013D/15	13 mm	0,40 mm	3 x 150 cm	10 Set

TT03MN4018D/10	18 mm	0,40 mm	3 x 100 cm	10 Set
TT03MN4018D/15	18 mm	0,40 mm	3 x 150 cm	10 Set
TT03MN4018D/25	18 mm	0,40 mm	3 x 250 cm	10 Set

Folgende Farben sind den verdrehten Kabeln zugeordnet



Verdrillte Subdermal-Nadelelektroden | rostfreier Stahl 5 Kabel

Unsere verdrehten Nadelelektroden bieten eine hervorragende Signalaufnahme und eine effektive Stimulation des Patienten

Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
TT05MN4013D/10	13 mm	0,40 mm	5 x 100 cm	10 Set
TT05MN4013D/15	13 mm	0,40 mm	5 x 150 cm	10 Set
TT05MN4013D/25	13 mm	0,40 mm	5 x 250 cm	10 Set

TT05MN4018D/10	18 mm	0,40 mm	5 x 100 cm	10 Set
TT05MN4018D/15	18 mm	0,40 mm	5 x 150 cm	10 Set
TT05MN4018D/25	18 mm	0,40 mm	5 x 250 cm	10 Set

Folgende Farben sind den verdrehten Kabeln zugeordnet



Einmal Korkenzieher Elektroden | IONM

Korkenzieher-Nadelelektroden – Präzision und Sicherheit für höchste Ansprüche

Unsere Korkenzieher-Elektroden vereinen exzellente Signalqualität mit maximaler Anwenderfreundlichkeit. Die doppelt geschärfte Spitze sorgt für einen sanften, atraumatischen Einstich, während die optionale Schirm-Version für sicheren Halt und stabile Messungen steht. Für anspruchsvolle Anwendungen wie EEG-Aufnahmen im MRT bieten wir MRI-kompatible Titan-Elektroden sowie komplette Sets für das intraoperative Monitoring. Farbcodierte Kabel erleichtern die Zuordnung und steigern die Effizienz im klinischen Alltag. Alle Korkenzieherelektroden sind mit einem 1,5 mm TP-Anschlussstecker ausgestattet.

Korkenzieher Elektroden | Stahl

Artikelnummer	Kabellänge	Beschreibung	VE
MNCS0610DS	100 cm	Standard Version	24 St.
MNCS0615DS	150 cm	Standard Version	24 St.
MNCS0620DS	200 cm	Standard Version	24 St.
MNCS0625DS	250 cm	Standard Version	24 St.
MNCSC610DS	100 cm	Version mit Schirm	24 St.
MNCSC615DS	150 cm	Version mit Schirm	24 St.
MNCSC625DS	250 cm	Version mit Schirm	24 St.



Die Verpackungseinheit der Korkenzieher

MRI (Magnetic Resonance Imaging) kompatible Version siehe nächste Seite.
Die Einmal Korkenzieher-Elektroden sind in folgendem Farbmix erhältlich

Korkenzieher Elektrode 2-fach verdreht | Stahl

Artikelnummer	Kabellänge	Stecker	VE
MNCS0610DTS	2 x 100 cm	1,5 mm TP	12 Set
MNCS0615DTS	2 x 150 cm	1,5 mm TP	12 Set
MNCS0620DTS	2 x 200 cm	1,5 mm TP	12 Set
MNCS0625DTS	2 x 250 cm	1,5 mm TP	12 Set

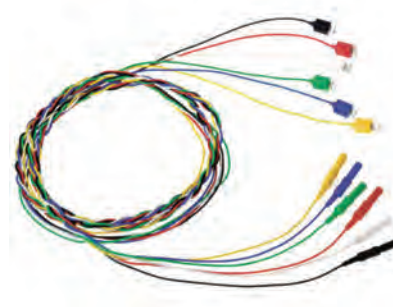
Die Einmal Korkenzieher-Elektroden sind in folgendem Farbmix erhältlich



Korkenzieher Elektrode 5/6-fach verdreht | Stahl

Artikelnummer	Kabellänge	Stecker	VE
MNCS6015DT5	5 x 150 cm	1,5 mm TP	10 Set
MNCS6025DT5	5 x 250 cm	1,5 mm TP	10 Set
MNCS6015DT6	6 x 150 cm	1,5 mm TP	10 Set
MNCS6025DT6	6 x 250 cm	1,5 mm TP	10 Set

MRI (Magnetic Resonance Imaging) kompatible Version auf Anfrage erhältlich



Einmal MRI Nadelelektroden | IONM

Elektrodenlösungen für präzise EEG-Aufnahmen im MRT

Unsere Elektrodenlösungen sind speziell für die sichere und präzise Aufnahme von EEG-Signalen während der MRT entwickelt. Diese Methode erlaubt den Verzicht auf zusätzliche Sicherheitswiderstände, die die Stimulation einschränken könnten. Die Elektroden sind in verschiedenen Sets mit mehreren Elektroden erhältlich und verfügen über eine praktische Farbcodierung zur schnellen Identifikation. Alle Nadelelektroden sind mit einem 1,5 mm TP-Anschlussstecker ausgestattet.



MRI Korkenzieher-Nadelelektroden | Titan

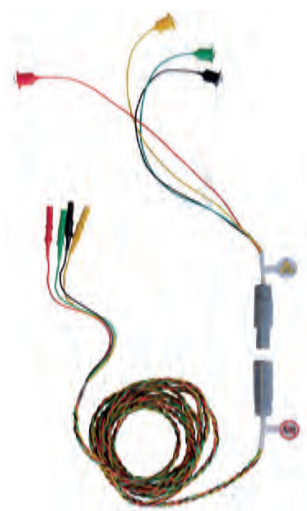
Artikelnummer	Beschreibung	Kabellänge	VE
MNCSC615DS-MRI	Version mit Schirm	150 cm	24 St.
MNCSC625DS-MRI	Version mit Schirm	250 cm	24 St.



MRI Elektrodenset für IONM | Titan

Dieses Set enthält subdermale Korkenzieher-Elektroden sowie einen nicht-magnetischen Push/Pull-Mehrfachanschluss, der ein einfaches Trennen des Elektrodensatzes ermöglicht, wenn der Patient in die MRT bewegt wird. Dabei bleiben die Nadeln und ein kurzes Kabel am Patienten befestigt, während das lange Kabel abgezogen wird – ein komfortabler und sicherer Workflow ohne Entfernen der Elektroden.

Artikelnummer	Beschreibung	Kabellänge	Stecker	VE
MNCSC625DM3MRI	3er Set mit Schirm	250 cm	1,5 mm TP	1 Box – 10 St.
MNCSC625DM4MRI	4er Set mit Schirm	250 cm	1,5 mm TP	1 Box – 10 St.
MNCSC625DM6MRI	6er Set mit Schirm	250 cm	1,5 mm TP	1 Box – 10 St.



MRI Subdermal Nadelelektroden | Titan

Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
MN4013D15SMRI	13 mm	0,40 mm	150 cm	24 St.
MN4013D15A/SMRI	13 mm	0,40 mm	150 cm	20 St.



Einmal Nadelelektroden | IONM

HOOK intramuskuläres Nadelpaar

Am Quellmuskel entsteht eine EMG-Aktivität mit hoher Amplitude und ausgeprägter Morphologie. HOOKs erreicht diese zuverlässig und nimmt sie präzise auf. Die Verwendung gepaarter Nadelelektroden, die ausreichend lang sind, um den Generatormuskel zu erreichen, ermöglicht die Aufzeichnung einer robusten Signalqualität mit hoher Amplitude.

Dank der isolierten Nadelelektroden – mit Ausnahme der Spitze – wird die unerwünschte Erfassung anderer Muskeln oder physiologischer Generatoren minimiert.

HOOKs ist in einer Hubbed-Version mit 2,5 mm, 5 mm und 10 mm Abstand sowie in einer Split-Version erhältlich. Zur einfachen Identifizierung sind Nabe und Kabel farbcodiert.

Zudem verfügt das System über einen 1,5 mm TP-Anschlussstecker für eine sichere und komfortable Verbindung.

Winkel 90°

Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Elektroden- abstand	Farbe	Kabellänge	VE
TFDN351341	13 mm	0,35 mm	2,5 mm		150 cm	10 St.
TFDN451841	18 mm	0,45 mm	5 mm		150 cm	10 St.
TFDN452541	25 mm	0,45 mm	5 mm		150 cm	10 St.
TFDN453741	37 mm	0,45 mm	10 mm		150 cm	10 St.
TFDN455041	50 mm	0,45 mm	10 mm		150 cm	10 St.



Winkel 30°

Artikelnummer	Nadellänge	Durchmesser	Elektroden- abstand	Farbe	Kabellänge	VE
TFDN351331	13 mm	0,35 mm	2,5 mm		150 cm	10 St.
TFDN451831	18 mm	0,45 mm	5 mm		150 cm	10 St.
TFDN452531	25 mm	0,45 mm	5 mm		150 cm	10 St.
TFDN453731	37 mm	0,45 mm	10 mm		150 cm	10 St.
TFDN455031	50 mm	0,45 mm	10 mm		150 cm	10 St.



Ohrstöpsel und Zubehör | IONM

Steriles Krokodil Clip Kabel

Steriles Einweg-Verbindungskabel mit Krokodilklemme

Artikelnummer	Farbe	Stecker	Kabellänge	VE
MNC25CDIN1ST		1,5 mm TP	250 cm	10 St.



Schaumstoff Ohrstöpsel

Unsere Ohrstöpsel gewährleisten eine gezielte und verlustfreie Schallübertragung bei AEP-Messungen. Sie sind in zwei verschiedenen Farben und Durchmessern erhältlich, um eine optimale Anpassung an unterschiedliche Patientenanforderungen zu ermöglichen.

Artikelnummer	Farbe	Durchmesser	VE
75000001		13 mm	50 St.
75000000		10 mm	50 St.



Klangröhren | 50 Ohm

Die 50 Ohm Klangröhren werden verwendet, um defekte Röhren zu ersetzen.

Artikelnummer	Farbe	VE
61000088	/	6 St.



Klangröhren Adapter

Artikelnummer	Farbe	VE
61000026		10 St.



Artefaktfinder

Artikelnummer	Bezeichnung	VE
ASF01	zur Identifizierung von Artefakten	1 St.





Die Patient:innen im Mittelpunkt jeder Maßnahme!

Folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen



gvb_gelimed_gmbh



GVB-gelimed GmbH



GVB-geliMED GmbH



GVB - geliMED



gvbgelimed

camed