

# IOM

## Intraoperatives Monitoring Neurochirurgisches Zubehör



## Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

### Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

#### 1. Allgemeines

GVB-geliMED KG bietet seine Produkte ausschließlich Unternehmen, Gesellschaften und Gewerbetreibenden an. Die nachstehenden Geschäftsbedingungen sind für beide Parteien bindend. Jede Änderung bedarf der schriftlichen Bestätigung durch GVB-geliMED KG.

#### 2. Angebot

Alle Angebote sind freibleibend und werden erst durch eine schriftliche Auftragsbestätigung durch GVB-geliMED KG verbindlich.

#### 3. Aufträge

Auch ohne Begründung behält sich GVB-geliMED KG Nichtbelieferung bzw. Rücktritt vor, insbesondere wenn finanzielles Risiko für GVB-geliMED KG besteht. Bei Annullierung eines Auftrages behält sich GVB-geliMED KG die Berechnung der Annullierungskosten von 20% des Auftragswertes vor. Für die Lieferverpflichtung von GVB-geliMED KG ist die schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend.

#### 4. Preise

Alle Preise verstehen sich in Euro per Verpackungseinheit zzgl. der gesetzlichen MwSt. Fracht- und Verpackungskosten werden anteilig oder je nach Vereinbarung in Rechnung gestellt.

#### 5. Eigentumsvorbehalt

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Ansprüche von GVB-geliMED KG gegen den Besteller Eigentum von GVB-geliMED KG. Bei Weiterveräußerung im gewöhnlichen Geschäftsgang tritt der Besteller seine Forderungen gegen den Erwerber an GVB-geliMED KG ab.

#### 6. Bearbeitungsgebühr & Fracht

Pro Bestellung fällt eine Pauschale als Bearbeitungsgebühr in Höhe von 8,50 Euro an.

Den Versand berechnen wir bei einem Bestellwert unter 100.- Euro mit 6,50 Euro, Bestellungen ab einem Bestellwert von 100.- Euro versenden wir frachtfrei. Der frachtfreie Versand erfolgt bei Krankenhäusern und Praxen ab einem Warenwert von 250.- Euro.

#### 6. Lieferzeiten

Die Lieferung erfolgt in der Regel kurzfristig (innerhalb von 24 Stunden) ab Lager. Teillieferungen bleiben vorbehalten. Ansonsten gelten mit der Auftragsbestätigung zugesagte Liefertermine.

#### 7. Zahlungsbedingungen

Sofern nicht anders vereinbart gelten 30 Tage rein netto oder 14 Tage mit 2% Skonto. Für Händler gilt 14 Tage rein netto. Bei Zahlungsverzögerungen hat der Besteller den Verzugschaden und Zinsen in Höhe derer zu ersetzen, die von der Hausbank an GVB-geliMED KG berechnet werden, seit dem Fälligkeitstag.

#### 8. Haftung und Mängel

Ein Gewährleistungsfall berechtigt den Besteller nicht, der Erfüllung seiner Vertragspflicht nicht nach zu kommen. Mängelrügen müssen innerhalb von 7 Tagen nach Wareneingang schriftlich bekannt gegeben werden. Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf natürlichen Verschleiß bzw. Abnutzung. Ein Anspruch auf Wandlung besteht für den Besteller nicht. Die Gewährleistungspflicht für alle Zubehörprodukte beträgt 3 Monate. Bei fristgerechter und berechtigter Rüge leistet GVB-geliMED KG Ersatz oder bessert nach.

#### 9. Gerichtsstand

Ausschließlicher Gerichtsstand ist der Sitz des Unternehmens GVB-geliMED KG.

#### 10. Verbindlichkeiten des Vertrages

Die Bedingungen des Bestellers, die mit diesen Bedingungen in Widerspruch stehen, sind für uns auch dann unverbindlich, wenn GVB-geliMED KG ihrem Inhalt nicht ausdrücklich widersprochen hat. Der Vertrag bleibt, auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte, in seinen übrigen Teilen verbindlich.

GVB-geliMED KG

Vertriebs- und Beratungsservice

GVB-geliMED ist Produzent und hat auch die Generalvertretung für namhafte Hersteller. Spezialisiert sind wir auf medizinisches Zubehör und Verbrauchsmaterial für die Neurologie, Neurochirurgie, Neurophysiologie, Kardiologie und das Intraoperative Monitoring. Die von GVB-geliMED angebotenen Produkte sind mit allen EEG-, EMG-, RSP- und IOM-Geräten kompatibel.

Wir bieten Ihnen technisch und qualitativ hochwertige und preiswerte Medizinprodukte aus eigener Fertigung. Die Fertigung unserer Produkte basiert immer auf dem neuesten Stand der zur Verfügung stehenden Technologie und auf dem Einsatz hochwertiger Rohstoffe und Edelmetalle. GVB-geliMED ist in Zusammenarbeit mit SPES medica in der Lage, Sonderanfertigungen und Entwicklungen nicht nur im medizinischen, sondern auch im industriellen Bereich, entsprechend Ihren Vorstellungen, auch in kleinen Auflagen, zu realisieren.

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit

Ihr GVB-geliMED Team

*Michael Romin*



**GVB-geliMED**  
umfassende Kompetenz....

**...trifft auf innovative Ideen!**



**Bestellservice** - Wenn Sie Bestellungen aufgeben möchten und noch Fragen haben, rufen Sie unsere kompetenten und freundlichen Mitarbeiter an, die Ihnen gerne weiterhelfen.



**Bestellshop** - Sie wissen genau was Sie benötigen? Dann ist unser Online Bestellshop genau das Richtige für Sie. Hier finden Sie alle Produkte, Preise und Empfehlungen. Suchen Sie sich einfach Ihre Produkte aus und bestellen Sie unkompliziert und schnell im Internet - [www.gvb-gelimed.de](http://www.gvb-gelimed.de)



**Infoportal** - [www.gvb-gelimed.de](http://www.gvb-gelimed.de) ist nicht nur ein Onlineshop für Produktbestellungen. Hier können Sie sich auch über Produkte informieren, entsprechendes Informationsmaterial herunterladen, Auszüge aus Gesetzen einsehen oder Anschauungsmaterial anfordern.



**Exklusivstatus** - Bei GVB-geliMED kaufen Sie immer zu Ihren persönlichen Konditionen ein. Wie für einen Großhandel üblich, erhalten Sie einen Einkaufsstatus, der dann auch im Internet auf [www.gvb-gelimed.de](http://www.gvb-gelimed.de) für Sie hinterlegt ist.



**Versand** - All Ihre Einkäufe bei GVB-geliMED unterliegen einer Versandkostenpauschale, die pro Bestellung anfällt. Darüber hinaus bietet GVB-geliMED an, Ihren Einkauf ab einem gewissen Bestellumfang versandkostenfrei (Deutschland) zu verschicken.



**Training** - Viele Anwendungsgebiete heißt auch: - Viele Gerätschaften, Elektroden, Hauben und den Einsatz von Verbrauchsmaterialien. GVB-geliMED lässt über viele Produkte/Anwendungen Anwendungsvideos anfertigen, die die Handhabung, die Anwendung und die Pflege des Produkts darstellen. Einfach anfordern.



**Entwicklung** - GVB-geliMED bildet in Zusammenarbeit mit SPES medica s.r.l. Italien eine starke Gemeinschaft wenn es um die Neu- oder Weiterentwicklung von diagnostischem Zubehör geht. Aufgrund von über zwanzigjähriger Erfahrung sind hieraus bereits einige innovative Entwicklungen bis zur Serienreife hervorgegangen.

## Produktprogramm

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Auswahl der bei GVB-geliMED erhältlichen Sonden und Elektroden, sowie genaue Beschreibungen.

Sollten Sie Ihre gewünschte Artikel nicht finden, sprechen Sie uns bitte an.

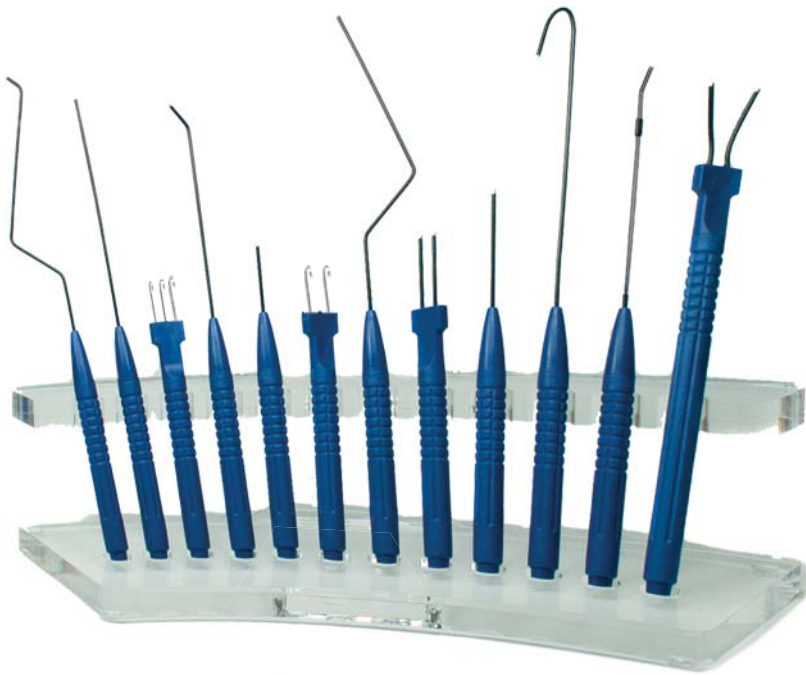
• Stimulationssonden (Einmal- oder wiederverwendbar)	2 - 7
• Subdermal Nadelelektroden (auch MRI tauglich)	9 - 17
• MRI Elektroden	12
• EMG Nadeln	14
• Verbindungskabel	18
• Stimulationselektrode	19
• Ohrstöpsel	20
• Bipolare Oberflächen-Klebeelektroden	21
• Klebeelektroden	22 - 24
• Laryngal Elektroden (Kehlkopftubus-Klebeelektroden)	25
• Streifen- bzw. Grid-Elektroden	26 - 29
• D-Welle (Spinalelektrode)	30
• Sphenoidal-Elektroden	30
• Tiefenelektroden	31



Um während der Operation Nervenstrukturen zu identifizieren und möglichst funktionserhaltend operieren zu können, hat GVB-geliMED spezielle Elektroden entwickelt, die dem Operateur helfen, während eines chirurgischen Eingriffs neuronale Bahnen oder Gehirnfunktionen zu überwachen.

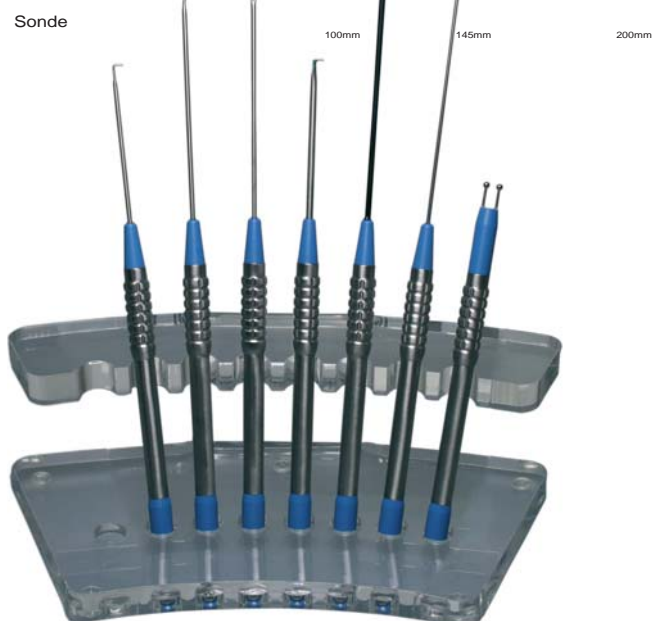


Alle  
STIMULATIONSSONDEN  
unterliegen der  
MPG- Klassifizierung III  
und sind dafür  
geprüft und  
zugelassen

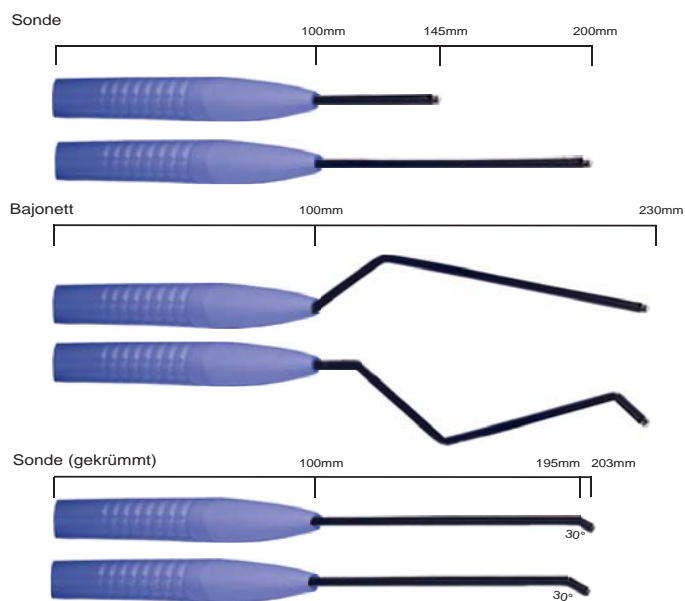


Entdecken Sie unser umfassendstes  
Programm für Einmal und  
wiederverwendbare Stimulationssonden

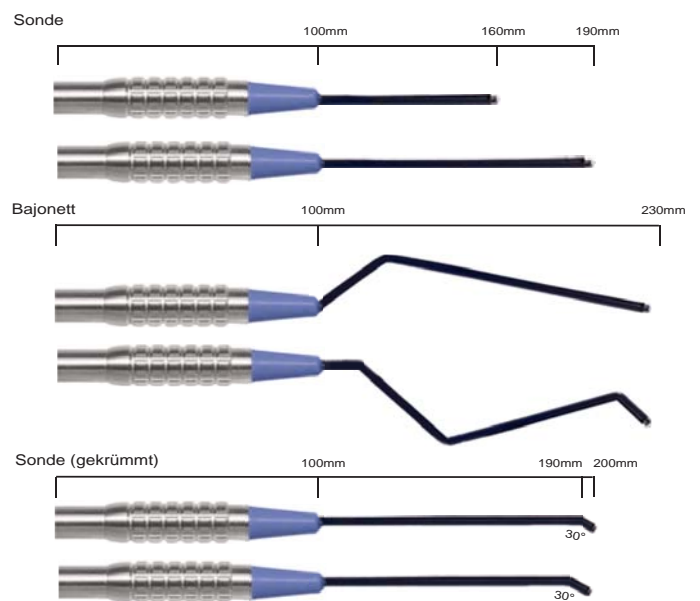
Übersicht der Varianten und Abmessungen



## Übersicht der Varianten und Abmessungen der einmal verwendbaren Sonden



## Übersicht der Varianten und Abmessungen der wieder verwendbaren Sonden



Monopolare und bipolare Sonden für die elektrische Stimulation, die direkte Nervstimulation und die kortikale Stimulation. Die von GVB-gelMED angebotenen Stimulations- und Ableitsonden wurden für den intraoperativen Einsatz entwickelt. Je nach Wahl sind die Sonden zur einmaligen oder mehrfachen Verwendung bestimmt. Bei wiederverwendbaren Sonden sind ca. 100 Sterilisationszyklen möglich.

Wir versuchen für Sie eine optimale Bevorratung unserer Produkte zu gewährleisten. Durch das breite Spektrum und die Vielfältigkeit unseres Sortiments kann es bei manchen Ausführungen auch zu etwas längeren Lieferzeiten kommen.

Dies haben wir für Sie folgendermaßen kenntlich gemacht: Lieferzeit von umgehend bis 2 Wochen  
Lieferzeit von ca. 2-4 Wochen



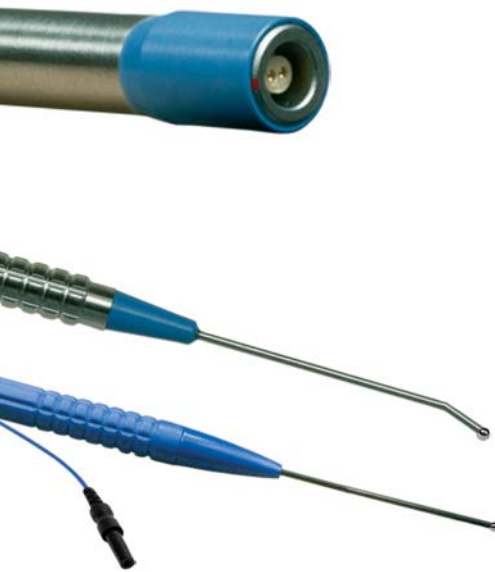
Weitere Varianten und Ausführungen können kundenspezifisch gefertigt werden

**INFO BOX** *i*

## Monopolare Kugelsonde

Die konzentrische Sondenspitze gewährleistet eine selektive und atraumatische Nervenstimulation. Sie ermöglicht die exakte Differenzierung einzelner Nerven. Konzentrische Sonden mit verschiedenen kugelförmigen Spitzen erlauben zusätzlich die Präparation bei kontinuierlicher Stimulation in Nervennähe. Diese Instrumente stehen als Bajonett oder in gerader Form in verschiedenen Varianten zur Verfügung. Anwendungen: Schädelbasis, Kleinhirnbrückenwinkel, Parotis, Thyroidektomie, spinale Eingriffe.

Steckeranschluss



Einmal verwendbare Sonde (rote Artikelnummer)  
Wiederverwendbare Sonde (blaue Artikelnummer)

Griff 10cm, Kabel 250cm mit 1,5mm DIN Stecker.

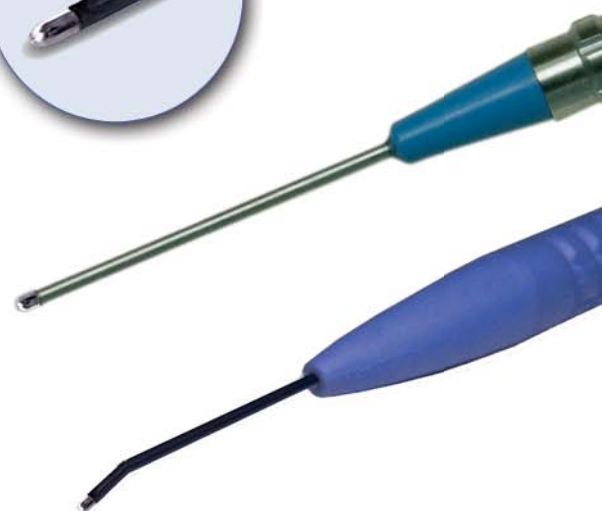
Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
45mm		S11B0045S2526D	5 St.
60mm		SI1B0060M0032R	1 St.
100mm		S11B0100S2526D	5 St.
90mm		SI1B0090M0032R	1 St.
45/8mm		S11BC045S2526D	5 St.
60/8mm		SI1BC060M0032R	1 St.
95/8mm		S11BC095S2526D	5 St.
90/8mm		SI1BC090M0032R	1 St.
130mm		S11BB130S2526D	5 St.
130mm		SI1BB130M0032R	1 St.
130mm		S11BD130S2526D	5 St.
130mm		SI1BD130M0032R	1 St.

## Monopolare Stimulationssonde

Einmal verwendbare Sonde (rote Artikelnummer)  
Wiederverwendbare Sonde (blaue Artikelnummer)

Griff 10cm, Kabel 250cm mit 1,5mm DIN Stecker.

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
45mm		SI1I0045S2526D	5 St.
60mm		SI1I0060M0032R	1 St.
100mm		S11I0100S2526D	5 St.
90mm		SI1I0090M0032R	1 St.
45/8mm		S11IC045S2526D	5 St.
60/8mm		SI1IC060M0032R	1 St.
95/8mm		S11IC095S2526D	5 St.
90/8mm		SI1IC090M0032R	1 St.
130mm		S11IB130S2526D	5 St.
130mm		SI1IB130M0032R	1 St.
130mm		S11ID130S2526D	5 St.
130mm		SI1ID130M0032R	1 St.





## Bipolare Mikrogabelsonde (konzentrisch)

Die bipolare Mikrogabelsonde eignet sich besonders zur Stimulation der distalen Nervenäste bei mikro- und makroskopischer Nervendarstellung. Anwendung: Strumaresektion, Parotidektomie

Einmal verwendbare Sonde (rote Artikelnummer)  
Wiederverwendbare Sonde (blaue Artikelnummer)

Griff 10cm, Kabel 250cm mit 1,5mm DIN Stecker.

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
45mm		SI2F0045S2526D	5 St.
60mm		SI2F0060M0032R	1 St.
100mm		SI2F0100S2526D	5 St.
90mm		SI2F0090M0032R	1 St.
45/8mm		SI2FC045S2526D	5 St.
60/8mm		SI2FC060M0032R	1 St.
95/8mm		SI2FC095S2526D	5 St.
90/8mm		SI2FC090M0032R	1 St.

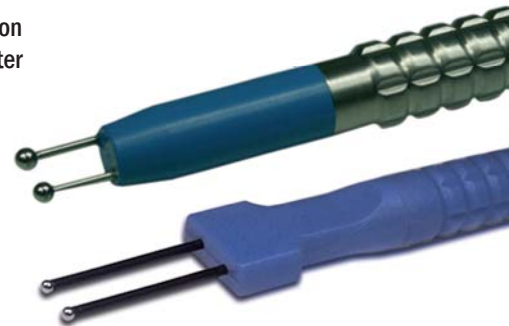
## Bipolare Kortexsonde

Die Kortexsonden dienen zur Identifikation sensorischer und motorischer Areale mittels Stimulation oder Ableitung direkt an der Cortex-Oberfläche oder subcortical zum Mapping der Sprachareale unter lokaler Anästhesie.

Einmal verwendbare Sonde (rote Artikelnummer)  
Wiederverwendbare Sonde (blaue Artikelnummer)

Griff 10cm, Kabel 250cm mit 1,5mm DIN Stecker.

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
30mm		SI2B0030S2526D	5 St.
10mm		SI2B0010M0032R	1 St.



## Monopolare Saugsonde zur Stimulation

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Saugsonde	Länge 130mm	PSS13DFSM	1 St.
Saugsonde	Länge 260mm	PSS26DFSM	1 St.



## Bipolare Stimulationssonde (konzentrisch)

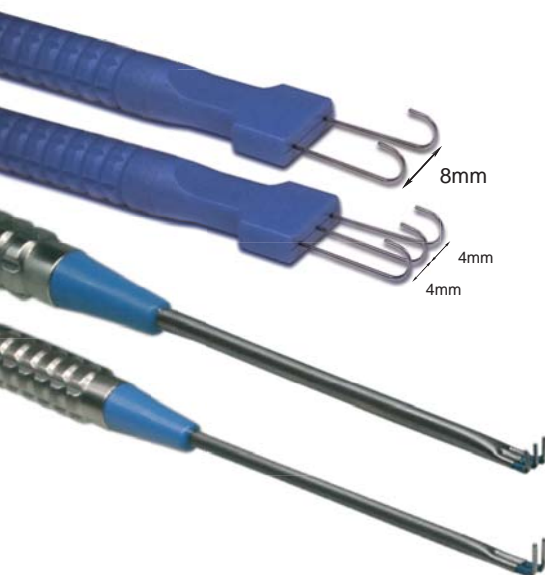
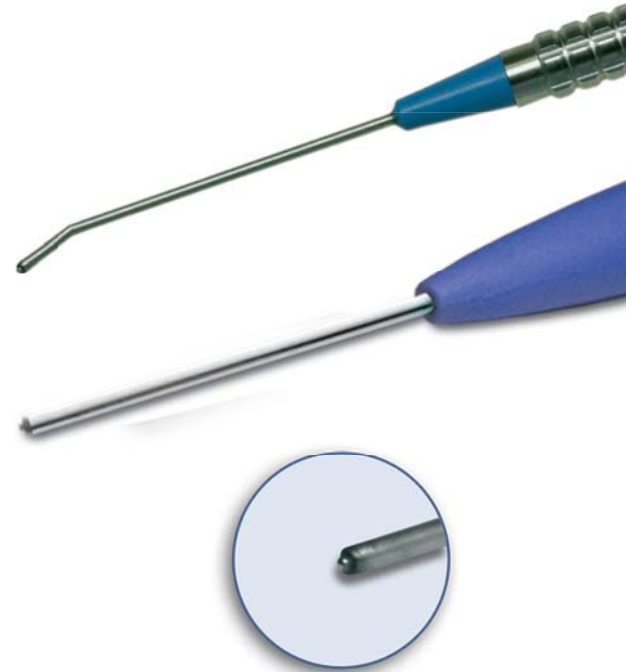
Durch die konzentrische Sondenspitze ist eine selektive Nerven- Stimulation möglich. Weiterhin ermöglicht sie eine exakte Differenzierung einzelner Nerven. Konzentrische Sonden mit verschiedenen kugelförmigen Spitzen ermöglichen auch die Präparation bei kontinuierlicher Stimulation in Nervennähe.

Einmal verwendbare Sonde (rote Artikelnummer)

Wiederverwendbare Sonde (blaue Artikelnummer)

Griff 10cm, Kabel 250cm mit 1,5mm DIN Stecker.

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
45mm 		SI2C0045S2526D	5 St.
60mm 		SI2C0060M0032R	1 St.
100mm 		SI2C0100S2526D	5 St.
90mm 		SI2C0090M0032R	1 St.
45/8mm 		SI2CC045S2526D	5 St.
60/8mm 		SI2CC060M0032R	1 St.
95/8mm 		SI2CC095S2526D	5 St.
90/8mm 		SI2CC090M0032R	1 St.



## Hakensonden

Geeignet zur Stimulation oder Ableitung elektrisch evozierter Nervenaktions- potenziale (NAP) bei der Identifikation von Läsionen größerer peripherer Nerven, wie z.B. dem Plexus Brachialis und dem Nervus Ischiadicus

Einmal verwendbare Sonde (rote Artikelnummer)

Wiederverwendbare Sonde (blaue Artikelnummer)

Griff 10cm, Kabel 250cm mit 1,5mm DIN Stecker.

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
20mm 		SI2H0020S2526D	5 St.
60mm 		SI2H0060M0032R	1 St.
20mm 		SI3H0020S2526D	5 St.
60mm 		SI3H0060M0032R	1 St.







## Bipolare Stimulationssonde (konzentrisch) mit Kugelkopf

Durch die konzentrische Sondenspitze ist eine selektive Nerven- Stimulation möglich. Weiterhin ermöglicht sie eine exakte Differenzierung einzelner Nerven. Konzentrische Sonden mit verschiedenen kugelförmigen Spitzen ermöglichen auch die Präparation bei kontinuierlicher Stimulation in Nervennähe.



Einmal verwendbare Sonde (rote Artikelnummer)  
Wiederverwendbare Sonde (blaue Artikelnummer)

Griff 10cm, Kabel 250cm mit 1,5mm DIN Stecker.

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
45mm 		SI2T0045S2526D	5 St.
60mm 		SI2T0060M0032R	1 St.
100mm 		SI2T0100S2526D	5 St.
90mm 		SI2T0090M0032R	1 St.
45/8mm 		SI2TC045S2526D	5 St.
60/8mm 		SI2TC060M0032R	1 St.
95/8mm 		SI2TC095S2526D	5 St.
90/8mm 		SI2TC090M0032R	1 St.



## Tympanometrie Sonde

mit 250cm Kabel und 1,5mm DIN Stecker

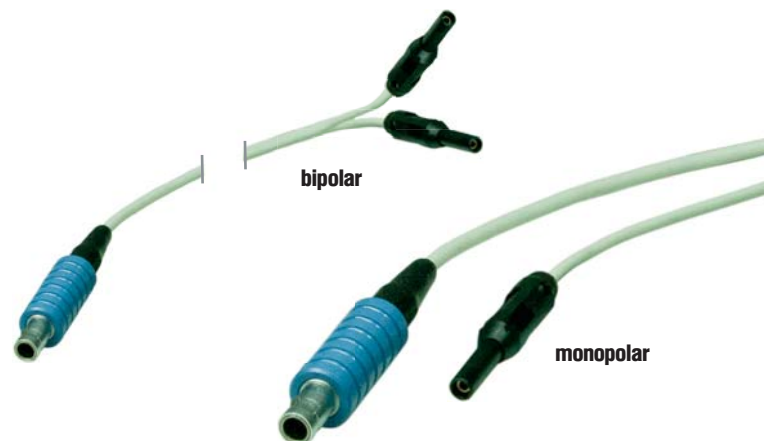
Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Tympanometrie Sonde	Einmalsonde	SI1B000S2526D	5 St.



## Verbindungskabel für wiederverwendbare Sonden

Lemo Stecker auf 1,5mm DIN Stecker mit 250cm Kabel

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Verbindungskabel	monopolar	MNC253326M	1 St.
Verbindungskabel	bipolar	MNC253326B	1 St.



Alle von GVB-geliMED angebotenen Subdermal und Korkezieher Nadelelektroden sind sowohl zur Ableitung, wie auch zur Stimulation zugelassen und zertifiziert

## Subdermal Nadelelektrode (Stahl)

Subdermal Nadel-Elektroden bieten die einfachste und zugleich zuverlässigste Methode zur Ableitung von EMG-Signalen. Aufgrund der Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten bietet GVB-geliMED unterschiedliche Subdermalnadeln in den verschiedensten Ausführungen an. Mit Subdermalnadeln kann eine zugehörige Nervenstrecke während der Operation zuverlässig überwacht werden. Die Elektroden können sowohl als autoklavierbare, wiederverwendbare, oder aber auch als Einmalprodukte geliefert werden.

## Subdermal Nadel-Elektrode (Stahl)


Diese Subdermal Nadel-Elektroden (Subdermalnadeln) mit einer Nadellänge von **18mm** und **0,35mm** Durchmesser ist in weiß mit verschiedenen Kabellängen mit einem 1,5mm DIN Stecker erhältlich. Das Standardkabel ist 150cm lang.

Verpackungseinheit: 25 Stück

	150cm Kabel
Nadelbox	MN3518D155M
Anschlussstecker	 1,5mm DIN Stecker



## Korkezieher Elektroden

	100cm Kabel	150cm Kabel	250cm Kabel
ohne Schirm	MNCS0610DS	MNCS0615DS	MNCS0625DS
mit Schirm	MNCS0610DS	MNCS0615DS	MNCS0625DS
ohne Schirm 2-fach gedreht	MNCS0610DTS	MNCS0615DTS	MNCS0625DTS
mit Schirm 2-fach gedreht	MNCS0610DTS	MNCS0615DTS	MNCS0625DTS
ohne Schirm 3-fach gedreht	TT03MNCS06D/10	TT03MNCS06D/15	TT03MNCS06D/25
mit Schirm 3-fach gedreht	TT03MNCS06D/10	TT03MNCS06D/15	TT03MNCS06D/25
Anschlussstecker	 1,5mm DIN Stecker		



Verpackungseinheit: 4x6 Farben

(verdreht) Verpackungseinheit: 2x6 Farben



## MRI Korkezieher-Elektroden

	100cm Kabel	150cm Kabel	250cm Kabel
ohne Schirm:	MNCS0610DSMRI	MNCS0615DSMRI	MNCS0625DSMRI
mit Schirm:	MNCS0610DSMRI	MNCS0615DSMRI	MNCS0625DSMRI
Anschlussstecker	 1,5mm DIN Stecker		

Verpackungseinheit: 24 Stück




## Einmal Subdermalnadeln (Stahl)

### Einzelfarben

Nadellänge **13mm** mit einem Durchmesser von **0,40mm**

Verpackungseinheit: 25 Stück


	100cm Kabel	150cm Kabel	250cm Kabel
Schwarz:	MN4013D101	MN4013D151	MN4013D251
Rot:	MN4013D102	MN4013D152	MN4013D252
Grün:	MN4013D103	MN4013D153	MN4013D253
Gelb:	MN4013D104	MN4013D154	MN4013D254
Weiß:	MN4013D105	MN4013D155	MN4013D255
Blau:	MN4013D106	MN4013D156	MN4013D256
Anschlusstecker	 1,5mm DIN Stecker		



## Einmal Subdermalnadeln (Stahl)

### Farb-Set

### Nadellängen und Durchmesser

Kabellänge	Farbe	13mm/0,20mm	13mm/0,40mm	18mm/0,35mm
100cm	Farb-Set 1:	MN2013D10S	MN4013D10S	MN3518D10S
	Farb-Set 2:	MN2013D10B	MN4013D10B	MN3518D10B
150cm	Farb-Set 1:	MN2013D15S	MN4013D15S	MN3518D15S
	Farb-Set 2:	MN2013D15B	MN4013D15B	MN3518D15B
250cm	Farb-Set 1:	MN2013D25S	MN4013D25S	MN3518D25S
	Farb-Set 2:	MN2013D25B	MN4013D25B	MN3518D25B
Anschlusstecker	 1,5mm DIN Stecker			

Verpackungseinheit: 24 Stück - 4 x 6 Farben



## Wiederverwendbare Subdermalnadeln (Stahl)

### Farb-Set

### Wiederverwendbare Subdermalnadeln (Stahl)

Kabellänge	Farbe	13mm/0,20mm	13mm/0,40mm	18mm/0,35mm
100cm	Farb-Set 1:	MN2013D10SR	MN4013D10SR	MN3518D10SR
	Farb-Set 2:	MN2013D10BR	MN4013D10BR	MN3518D10BR
150cm	Farb-Set 1:	MN2013D15SR	MN4013D15SR	MN3518D15SR
	Farb-Set 2:	MN2013D15BR	MN4013D15BR	MN3518D15BR
250cm	Farb-Set 1:	MN2013D25SR	MN4013D25SR	MN3518D25SR
	Farb-Set 2:	MN2013D25BR	MN4013D25BR	MN3518D25BR
100cm	Colorpack 1:	MN2013D10S	MN4013D10S	MN3518D10S
	Colorpack 2:	MN2013D10B	MN4013D10B	MN3518D10B
150cm	Colorpack 1:	MN2013D15S	MN4013D15S	MN3518D15S
	Colorpack 2:	MN2013D15B	MN4013D15B	MN3518D15B
250cm	Colorpack 1:	MN2013D25S	MN4013D25S	MN3518D25S
	Colorpack 2:	MN2013D25B	MN4013D25B	MN3518D25B
Anschlusstecker	 1,5mm DIN Stecker			

Verpackungseinheit: 10 Stück **Diese Nadeln sind ebenfalls mit diesen Maßen**

**22mm / 0,40mm** **8mm / 0,20mm** **8mm / 0,40mm**  
 auf Anfrage erhältlich





## Einmal Subdermal Nadel-Elektrode - 2-adrig, 3-adrig, 5-adrig verdrehte Kabel

Subdermal Nadel-Elektroden (Subdermalnadeln) bieten die einfachste und zugleich zuverlässigste Methode zur Ableitung von EMG-Signalen. Aufgrund der Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten bietet GVB-geliMED unterschiedliche Subdermalnadeln in den verschiedensten Ausführungen an. Mit Subdermalnadeln kann eine zugehörige Nerven-strecke während der Operation zuverlässig überwacht werden. Die Elektroden können sowohl als wiederverwendbare oder aber auch als Einmalprodukte geliefert werden.

### Einmal Subdermalnadeln (verdreilt) (Stahl)

Farb-Set VE 20 Set

Nadellängen und Durchmesser

Kabellänge	Farbe	13mm/0,20mm	13mm/0,40mm	18mm/0,35mm
100cm	Farb-Set 1:	MN2013D10A/S	MN4013D10A/S	MN3518D10A/S
	Farb-Set 2:	MN2013D10B/S	MN4013D10B/S	MN3518D10B/S
150cm	Farb-Set 1:	MN2013D15A/S	MN4013D15A/S	MN3518D15A/S
	Farb-Set 2:	MN2013D15B/S	MN4013D15B/S	MN3518D15B/S
250cm	Farb-Set 1:	MN2013D25A/S	MN4013D25A/S	MN3518D25A/S
	Farb-Set 2:	MN2013D25B/S	MN4013D25B/S	MN3518D25B/S
Anschlussstecker		1,5mm DIN Stecker		



Farb-Set 1



Farb-Set 2



### Einmal Subdermalnadeln (3-adrig) (Stahl)

Farb-Set VE 10 Set

Nadellängen und Durchmesser

Kabellänge	Farbe	13mm/0,20mm	13mm/0,40mm	18mm/0,35mm
100cm	Farb-Set 1:	TT03MN2013D/10	TT03MN4013D/10	TT03MN3518D/10
150cm	Farb-Set 1:	TT03MN2013D/15	TT03MN4013D/15	TT03MN3518D/15
250cm	Farb-Set 1:	TT03MN2013D/25	TT03MN4013D/25	TT03MN3518D/25
Anschlussstecker		1,5mm DIN Stecker		



Farb-Set 1



### Einmal Subdermalnadeln (5-adrig) (Stahl)

Farb-Set VE 10 Set

Nadellängen und Durchmesser

Kabellänge	Farbe	13mm/0,20mm	13mm/0,40mm	18mm/0,35mm
100cm	Farb-Set 1:	TT05MN2013D/10	TT05MN4013D/10	TT05MN3518D/10
150cm	Farb-Set 1:	TT05MN2013D/15	TT05MN4013D/15	TT05MN3518D/15
250cm	Farb-Set 1:	TT05MN2013D/25	TT05MN4013D/25	TT05MN3518D/25
Anschlussstecker		1,5mm DIN Stecker		



Farb-Set 1



Diese Nadeln sind ebenfalls mit diesen Maßen

22mm / 0,40mm 8mm / 0,20mm 8mm / 0,40mm

auf Anfrage erhältlich

INFO BOX *i*



## Wiederverwendbare Subdermal Nadel-Elektrode - 2-adrig, 3-adrig, 5-adrig verdrehte Kabel

### Wiederverwendbare Subdermalnadeln (verdreht) (Stahl)

Farb-Set VE: 1 Paar

Nadellängen und Durchmesser

Kabellänge	Farbe	13mm/0,20mm	13mm/0,40mm	18mm/0,35mm
100cm	rot /schwarz:	MN2013D102TR	MN4013D102TR	MN3518D102TR
150cm	rot /schwarz:	MN2013D152TR	MN4013D152TR	MN3518D152TR
250cm	rot /schwarz:	MN2013D252TR	MN4013D252TR	MN3518D252TR
Anschlussstecker		1,5mm DIN Stecker		

Auf Wunsch sind andere Farbkombinationen erhältlich



### Wiederverwendbare Subdermalnadeln (3-adrig) (Stahl)

Verpackungseinheit: 1 Paar

Nadellängen und Durchmesser



Kabellänge	Farbe	13mm/0,20mm	13mm/0,40mm	18mm/0,35mm
100cm	Farb-Set 1:	MN2013D103TR	MN4013D103TR	MN3518D103TR
150cm	Farb-Set 1:	MN2013D153TR	MN4013D153TR	MN3518D153TR
250cm	Farb-Set 1:	MN2013D253TR	MN4013D253TR	MN3518D253TR
Anschlussstecker		1,5mm DIN Stecker		

Farb-Set 1



### Wiederverwendbare Subdermalnadeln (5-adrig) (Stahl)

Verpackungseinheit: 1 Paar

Nadellängen und Durchmesser

Kabellänge	Farbe	13mm/0,20mm	13mm/0,40mm	18mm/0,35mm
100cm	Farb-Set 1:	MN2013D105TR	MN4013D105TR	MN3518D105TR
150cm	Farb-Set 1:	MN2013D155TR	MN4013D155TR	MN3518D155TR
250cm	Farb-Set 1:	MN2013D255TR	MN4013D255TR	MN3518D255TR
Anschlussstecker		1,5mm DIN Stecker		

Farb-Set 1



Diese Nadeln sind ebenfalls mit diesen Maßen  
 22mm / 0,40mm 8mm / 0,20mm 8mm / 0,40mm  
 auf Anfrage erhältlich

INFO BOX

## Bipolare und monopolare Nadelelektrode

Die bipolare Nadelelektrode wurde speziell für den Einsatz bei Schilddrüsenoperationen entwickelt. Diese Elektrode kann im Situs sowohl transligamentar oder transcartilaginar in den M. Vocalis gestochen werden. Diese Methode kann einfach und sicher durchgeführt werden und liefert darüber hinaus hervorragende EMG-Potentiale. Die Nadel hat einen Durchmesser von 0,35mm und das Kabel ist mit einem 1,5mm DIN Stecker versehen.

## Nadelelektrode **monopolar** aus Stahl - nicht isoliert

Winkel 30°	100cm	150cm	
Nadel 20mm / 0,35mm	MN3520HD10S3	MN3520HD15S3	24 St.
Nadel 30mm / 0,35mm	MN3530HD10S3	MN3530HD15S3	24 St.
Nadel 40mm / 0,35mm	MN3540HD10S3	MN3540HD15S3	24 St.

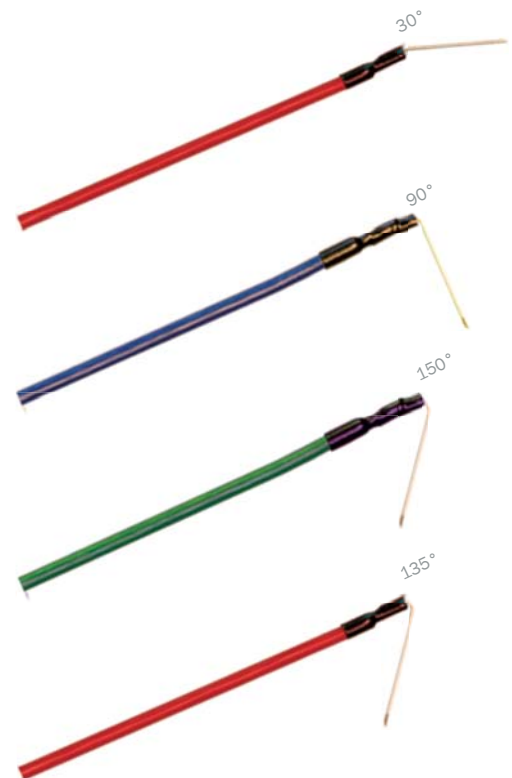
Winkel 90°	100cm	150cm	
Nadel 20mm / 0,35mm	MN3520HD10S4	MN3520HD15S4	24 St.
Nadel 30mm / 0,35mm	MN3530HD10S4	MN3530HD15S4	24 St.
Nadel 40mm / 0,35mm	MN3540HD10S4	MN3540HD15S4	24 St.

Winkel 150°	100cm	150cm	
Nadel 20mm / 0,35mm	MN3520HD10S1	MN3520HD15S1	24 St.
Nadel 30mm / 0,35mm	MN3530HD10S1	MN3530HD15S1	24 St.
Nadel 40mm / 0,35mm	MN3540HD10S1	MN3540HD15S1	24 St.

Winkel 135°	100cm	150cm	
Nadel 13mm / 0,40mm	MN4013HD10S2	MN4013HD15S2	24 St.



Anschlussstecker  1,5mm DIN Stecker



## MRI Subdermalnadeln

Aufgrund von Sicherheitsbedenken war eine Untersuchung per Magnetresonanztomographie für Patienten mit Herzschrittmacher keine Alternative. MRI Elektroden ermöglichen hunderttausenden von diesen Patienten den Weg zur MRT Diagnostik.

Nadelmaße	100cm Kabel	150cm Kabel	250cm Kabel
13mm x 0,40mm	MN4013D10SMRI	MN4013D15SMRI	MN4013D25SMRI
18mm x 0,40mm	MN4018D10SMRI	MN4018D15SMRI	MN4018D25SMRI

Anschlussstecker  1,5mm DIN Stecker



## Nadelelektrode **monopolar** aus Stahl - teflon isoliert

Winkel 30°	100cm	150cm	
Nadel 20mm / 0,35mm	TFDN2620103	TFDN2620153	25 St.
Nadel 30mm / 0,35mm	TFDN2630103	TFDN2630153	25 St.
Nadel 40mm / 0,35mm	TFDN2640103	TFDN2640153	25 St.
Anschlusstecker			1,5mm DIN Stecker



## ECochG-Elektrode

Diese ECochG-Elektrode erhalten Sie in 4 Nadellängen mit einem 90° Winkel und einem Durchmesser von 0,35mm. Die Nadel ist konzentrisch geschliffen und sorgt für eine angenehmere Anwendung beim Patienten. Dies resultiert in einem weniger gefühlten Einstich und reduziert den Blutaustritt aus der Einstichstelle.



Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
ECochG - Nadel 20mm	100cm Kabel	TFDN2620104	25 St.
ECochG - Nadel 30mm	100cm Kabel	TFDN2630104	25 St.
ECochG - Nadel 40mm	100cm Kabel	TFDN2640104	25 St.
ECochG - Nadel 50mm	100cm Kabel	TFDN2650104	25 St.
ECochG - Nadel 20mm	150cm Kabel	TFDN2620154	25 St.
ECochG - Nadel 30mm	150cm Kabel	TFDN2630154	25 St.
ECochG - Nadel 40mm	150cm Kabel	TFDN2640154	25 St.
ECochG - Nadel 50mm	150cm Kabel	TFDN2650154	25 St.
Anschlusstecker			1,5mm DIN Stecker

## Subdermal Paarelektroden

Die Anschlusskabel dieser Elektroden sind farblich und verdreht. Zwei Basisfarben, weiß und schwarz, sind kombiniert mit den Farben: Grün, Gelb, Blau, Rot und Orange.

### Nadelwinkel 30°

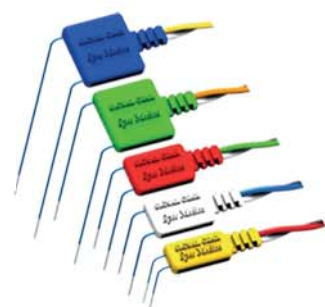
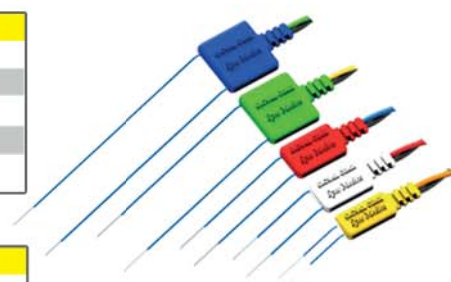
Nadellänge	Nadelabstand	100cm	150cm	250cm	
Gelb	13mm	2,5mm	TFDN351330	TFDN351331	TFDN351333
Weiß	18mm	5mm	TFDN451830	TFDN451831	TFDN451833
Rot	25mm	5mm	TFDN452530	TFDN452531	TFDN452533
Grün	37mm	10mm	TFDN453730	TFDN453731	TFDN453733
Blau	50mm	10mm	TFDN455030	TFDN455031	TFDN455033

### Nadelwinkel 90°

Nadellänge	Nadelabstand	100cm	150cm	250cm	
Gelb	13mm	2,5mm	TFDN351340	TFDN351341	TFDN351343
Weiß	18mm	5mm	TFDN451840	TFDN451841	TFDN451843
Rot	25mm	5mm	TFDN452540	TFDN452541	TFDN452543
Grün	37mm	10mm	TFDN453740	TFDN453741	TFDN453743
Blau	50mm	10mm	TFDN455040	TFDN455041	TFDN455043

### Nadelwinkel 0°

Nadellänge	Nadelabstand	100cm	150cm	250cm	
Gelb	13mm	2,5mm	TFDN351300	TFDN351301	TFDN351303
Weiß	18mm	5mm	TFDN451800	TFDN451801	TFDN451803
Rot	25mm	5mm	TFDN452500	TFDN452501	TFDN452503
Grün	37mm	10mm	TFDN453700	TFDN453701	TFDN453703
Blau	50mm	10mm	TFDN455000	TFDN455001	TFDN455003

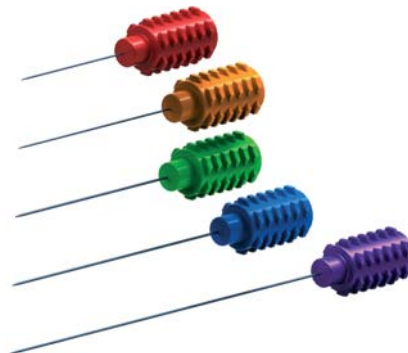


Verpackungseinheit 10 Paar

## Monopolare EMG Einmalnadeln

Ultrascharfe EMG Nadel für minimalen Einstichwiderstand. Nadeln bestehen aus medizinischem Stahl und sind teflon isoliert.

Nadellänge	Durchmesser	Artikelnummer	VE
25mm Länge	0,35mm	TFDN002535	20 St.
37mm Länge	0,35mm	TFDN003735	20 St.
37mm Länge	0,45mm	TFDN003745	20 St.
50mm Länge	0,45mm	TFDN005045	20 St.
75mm Länge	0,45mm	TFDN007545	20 St.
Anschlussstecker		 1,5mm DIN Stecker	



## Anschlusskabel

Passendes Anschlusskabel für die oben stehenden, monopolaren EMG-Einmalnadeln mit 1,5mm DIN Stecker.

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
EMG Kabel	76cm lang	MNH07626	1 St.

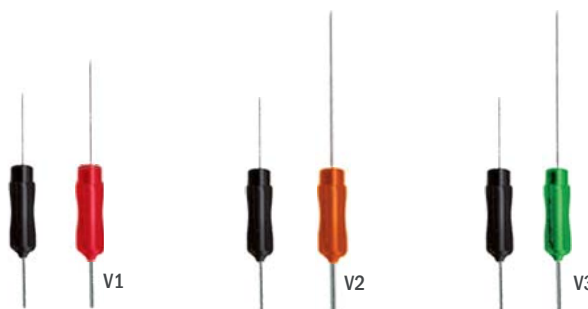


## Monopolare EMG-Einmalnadeln teflonbeschichtet

Die 15mm Nadel dient als Referenz, wohingegen die längere Nadel aktiv ist. Mit Teflon beschichtete Einmal-Nadelelektroden mit 1,5mm DIN Stecker und 120cm Anschlusskabel.

Nadellänge	Ableitfläche	Artikelnummer	VE
15mm & 25mm Länge	0,28mm <sup>2</sup>	STFDN-V1	25 Paar
15mm & 37mm Länge	0,28mm <sup>2</sup>	STFDN-V2	25 Paar
15mm & 37mm Länge	0,34mm <sup>2</sup>	STFDN-V3	25 Paar

STFDN-V1 = TFDN261500 & TFDN262500  
 STFDN-V2 = TFDN261500 & TFDN263700  
 STFDN-V3 = TFDN261500 & TFDN263745  
 siehe unten



## Monopolare EMG Einmalnadeln teflonbeschichtet

Mit Teflon beschichtete EMG-Einmal-Nadelelektroden mit fixem 120cm Anschlusskabel und 1,5mm DIN Stecker.

Nadellänge	Ableitfläche	Artikelnummer	VE
15mm Länge	0,28mm <sup>2</sup>	TFDN261500	25 St.
25mm Länge	0,28mm <sup>2</sup>	TFDN262500	25 St.
37mm Länge	0,28mm <sup>2</sup>	TFDN263700	25 St.
37mm Länge	0,34mm <sup>2</sup>	TFDN263745	25 St.
50mm Länge	0,34mm <sup>2</sup>	TFDN265045	25 St.
75mm Länge	0,34mm <sup>2</sup>	TFDN267545	25 St.

Anschlussstecker  1,5mm DIN Stecker



## Einmal Subdermalnadeln 12mm aus Stahl.

Nadellänge 12mm, 0,35mm Durchmesser,  
1mm PIN oder 0,7mm PIN Anschlussstecker, 8cm Kabel

1mm Pin	VE: 5 x 5 St.	Artikelnummer: <b>MN3512P105</b>
1mm Pin	VE: 25 x 1 St.	Artikelnummer: <b>MN3512P125</b>
1mm Pin	VE: 50 x 5 St.	Artikelnummer: <b>MN3512P150</b>
0,7mm PIN	VE: 5 x 5 St.	Artikelnummer: <b>MN3512P817</b>
0,7mm PIN :	VE: 25 x 1 St.	Artikelnummer: <b>MN3512P827</b>

## Einmal Subdermalnadeln 18mm aus Stahl.

Nadellänge 18mm, 0,35mm Durchmesser,  
1mm PIN Anschlussstecker, 8cm Kabel

Verpackungseinheit: 5 x 5 St.	Artikelnummer: <b>MN3518P105</b>
Verpackungseinheit: 25 x 1 St.	Artikelnummer: <b>MN3518P125</b>
Verpackungseinheit: 50 x 5 St.	Artikelnummer: <b>MN3518P150</b>



## Einmal Subdermal-Hakennadel

mit 0,35mm Durchmesser,  
1mm PIN Anschlussstecker, 8cm Kabel

Verpackungseinheit: 5 x 5 St.	Artikelnummer: <b>MN3512H105</b>
Verpackungseinheit: 25 x 1 St.	Artikelnummer: <b>MN3512H125</b>
Verpackungseinheit: 50 x 5 St.	Artikelnummer: <b>MN3512H150</b>

## Einmal-Subdermalnadel mit 0,7mm PIN Anschluss

Die Subdermalnadel mit 0,7mm PIN Anschluss kann an das Verbindungskabel 1002MED71F und 2002MED71F angeschlossen werden. Das Kabel 2-adrig oder 3-adrig (100cm oder 200cm Länge) kann wahlweise mit 5pol DIN oder 1,5mm DIN Stecker ausgestattet werden.

40 Nadeln 10mm / 0,35mm	Artikelnummer: <b>MN3010F007</b>
Anschlusskabel 1,5mm DIN Stecker	Artikelnummer: <b>1000SCNHFN</b>



Abbildung Nadelanschluss

1mm Pin Anschluss  
to 1,5mm DIN Stecker



## Wiederverwendbare Scalp-Nadelelektroden für EMG/EP Ableitungen

Wiederverwendbare Subdermal Nadelelektroden aus Titan oder Stahl mit 13mm langer Nadel und 1mm Anschlussstecker. Das passende Anschlusskabel ist auf der Elektroden-seite mit einem 1mm Pin und geräteseitig mit einem 1,5mm DIN Stecker ausgestattet.

10 Nadeln 13mm x 0,40mm	aus Stahl	<b>MN4013P1N10R</b>
10 Nadeln 13mm x 0,40mm	aus Titan	<b>MN4013P1N1TR</b>



## Wir bitten um Beachtung. Wichtig!

Wir sind verpflichtet Sie zu informieren, dass Akupunkturnadeln ausschließlich für die Akupunktur und nicht für andere Ableitungen zugelassen sind.

Die technische Kommission der DGKN äußert sich folgendermaßen dazu:

Die CE-Zertifizierung der Akupunktur & Insektennadeln bezieht sich NICHT auf neurophysiologische Anwendungen.

Somit ist unter den geltenden Regelungen eine Nutzung dieser Akupunktur- bzw. Insektennadeln zur Ableitung von evozierten Potentialen oder anderen elektrophysiologischen Signale nicht zulässig. Dies bedeutet auch, dass der Anwender im Schadensfall (z.B. fehlerhafte Signale, materialbezogene Komplikation o.ä.) verantwortlich ist.

Den Hinweis der technischen Kommission der DGKN können Sie auf <http://www.dgkn.de/richtlinien/verschiedenes/> einsehen.

Ebenso ist im §2 Abs. 1 der Medizinproduktebetrieiberverordnung festgelegt, dass Medizinprodukte ausschließlich Ihrer Zweckbestimmung entsprechend angewendet werden dürfen.



## Einmal Subdermalnadeln ohne Kabel

aus Stahl mit 1mm Anschluss, Nadellänge 12mm, Durchmesser 0,35mm.

Verpackungseinheit: 25 x 1 St.

Verpackungseinheit: 5 x 5 St.

Artikelcode: **MN3512F125**

Artikelcode: **MN3512F105**

Verpackungseinheit: 20 x 5 St.

Verpackungseinheit: 50 x 5 St.

Artikelcode: **MN3512F100**

Artikelcode: **MN3512F110**

## Mini Krokoklemme

Mini Krokoklemme mit 1,5mm DIN Stecker oder 5 pol. 270° Stecker

Artikeldetails	100cm Kabel	150cm Kabel	200cm Kabel	VE
1,5mm DIN Stecker	<b>1237SET426</b>	<b>1237SET626</b>	<b>1237SET726</b>	5 St.
5 pol. 270° Stecker	<b>10023771</b>	<b>15023771</b>	<b>20023771</b>	1 St.
Anschlussstecker	1,5mm DIN Stecker 5-pol. 270° DIN Stecker			



## IOM Klemme - Mini IC

56mm Länge, 100cm Anschlusskabel und 1,5mm DIN Stecker.

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
IOM Klemme (einfach)	rot	<b>BEC1026C2M6</b>	1 St.
IOM Klemme (einfach)	schwarz	<b>BEC1026C1M6</b>	1 St.
IOM Klemme (zweifach)	rot/schwarz	<b>1002C1M26F</b>	1 St.
Anschlussstecker	1,5mm DIN Stecker		



## Bipolare Nadelelektroden

Artikeldetails	100cm	150cm	VE
----------------	-------	-------	----

### Nadelelektrode bipolar aus Stahl - teflon isoliert

Winkel 30°			
Nadel 20mm x 0,35mm	DC39335201H	DC39335205H	10 St.
Nadel 30mm x 0,35mm	DC39335301H	DC39335305H	10 St.
Nadel 40mm x 0,35mm	DC39335401H	DC39335405H	10 St.

Winkel 90°			
Nadel 20mm x 0,35mm	DC39435201H	DC39435205H	10 St.
Nadel 30mm x 0,35mm	DC39435301H	DC39435305H	10 St.
Nadel 40mm x 0,35mm	DC39435401H	DC39435405H	10 St.

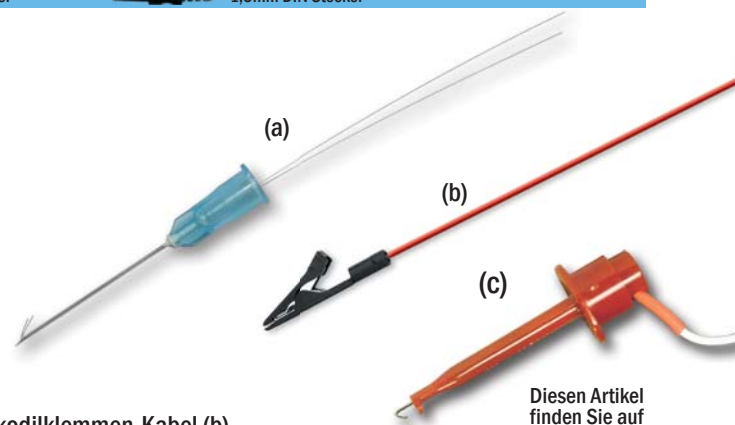
Anschlusstecker		1,5mm DIN Stecker
-----------------	--	-------------------

## Wire Needle Elektrode

Bei dieser Elektrode handelt es sich um eine Stahlfaden- Elektrode, die es sowohl monopolar als auch bipolar gibt. Die Elektrode wird für intramuskuläre EMG-Untersuchungen eingesetzt. Die Stahlfäden gibt es in einer Länge von 10cm und sind -bis auf die Drahtspitze- PTFE isoliert. Die Fäden (a) werden durch eine 25G ca. 0,5mm Durchmesser Einmal-Hypodermic-Nadel in den Muskel appliziert und durch ein Krokodilklemmenkabel (b) am Ende abgegriffen.

VE: 10 Stück (ohne Krokodilklemmen-Kabel) (a)

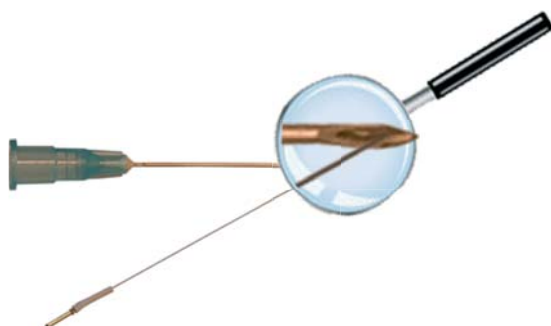
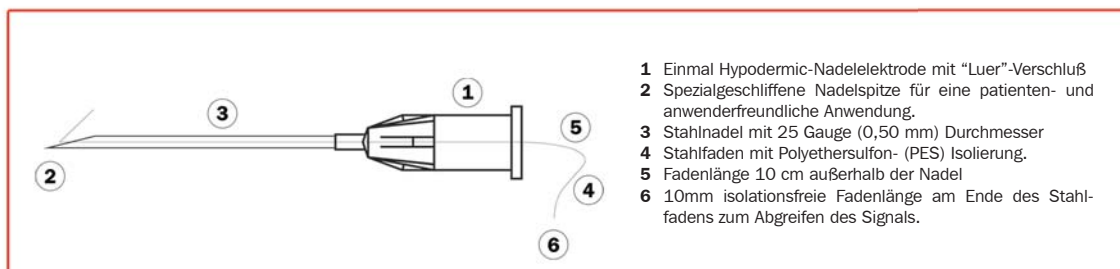
	30mm Nadel	50mm Nadel
monopolar	DIMW1105030101	DIMW1105050101
bipolar	DIMW1105030102	DIMW1105050102
1mm Anschluss		
monopolar	DIMW11050301P1	DIMW11050501P1
bipolar	DIMW11050301P2	DIMW11050501P2



Krokodilklemmen-Kabel (b)  
 VE: 10 Stück

Diesen Artikel finden Sie auf Seite 16

	100cm Kabel	150cm Kabel	200cm Kabel
rot	BEC1026C295	BEC1526C295	BEC2026C295
schwarz	BEC1026C195	BEC1526C195	BEC2026C195
Anschlusstecker		1,5mm DIN Stecker	






Zum Beispiel erlaubt die Elektrode zwischen verschiedenen Arten von normalen und abnormalen Muskelaktivitäten (Faszikulation, Myotonia und neuromyotonische Entladungen) zu unterscheiden.  
 Im Gegensatz zu Nadelelektroden kann die Elektrode auch während der dynamischen Kontraktion verwendet werden.

### Verbindungskabel

Dieses Kabel gibt es mit einer Länge von 100cm, 150cm, 200cm und ist wahlweise mit einer 1mm bzw. 0,7mm Anschlussbuchse, oder einem 1mm PIN Stecker elektrodenseitig ausgestattet. Zur Verwendung mit:

- Einmal Subdural Nadelelektroden (MN3512P105), (MN3512P817)
- Einmal Oberflächen Klebeelektroden (DENIS / DENIL)

		Kabellänge		
		100cm	150cm	200cm
1,5mm DIN/ 1mm Buchse		1-fach <b>MNC10PDINS</b>	1-fach <b>MNC15PDINS</b>	1-fach <b>MNC20PDINS</b>
		2-fach <b>MNC10PDINT2</b>	2-fach <b>MNC15PDINT2</b>	2-fach <b>MNC20PDINT2</b>
		3-fach <b>MNC10PDINT3</b>	3-fach <b>MNC15PDINT3</b>	3-fach <b>MNC20PDINT3</b>
		5-fach <b>MNC10PDINT5</b>	5-fach <b>MNC15PDINT5</b>	5-fach <b>MNC20PDINT5</b>
1,5mm DIN/ 0,7mm Buchse		1-fach <b>MNC10MEDDINS</b>	1-fach <b>MNC15MEDDINS</b>	1-fach <b>MNC20MEDDINS</b>
		2-fach <b>MNC10MEDDINT2</b>	2-fach <b>MNC15MEDDINT2</b>	2-fach <b>MNC20MEDDINT2</b>
		3-fach <b>MNC10MEDDINT3</b>	3-fach <b>MNC15MEDDINT3</b>	3-fach <b>MNC20MEDDINT3</b>
		5-fach <b>MNC10MEDDINT5</b>	5-fach <b>MNC15MEDDINT5</b>	5-fach <b>MNC20MEDDINT5</b>
1,5mm DIN/ 1mm Pin		1-fach <b>MNC10PIN1DINS</b>	1-fach <b>MNC15PIN1DINS</b>	1-fach <b>MNC20PIN1DINS</b>
		2-fach <b>MNC10PIN1DINT2</b>	2-fach <b>MNC15PIN1DINT2</b>	2-fach <b>MNC20PIN1DINT2</b>
		3-fach <b>MNC10PIN1DINT3</b>	3-fach <b>MNC15PIN1DINT3</b>	3-fach <b>MNC20PIN1DINT3</b>
		5-fach <b>MNC10PIN1DINT5</b>	5-fach <b>MNC15PIN1DINT5</b>	5-fach <b>MNC20PIN1DINT5</b>

Verpackungseinheit: 1-fache Kabel - 10 Stück  
verdrihte Kabel - 2 Paar



Die Kabellänge bei "g e d r i l l t e n" Kabeln kann variieren

### Nadel Anschlusskabel

Verpackungseinheit: 1 St.



2 adrig	0,7mm Buchse			1mm Buchse			1mm Pin		
	100cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 1002MED26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 1002MED71F	100cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 1002P1N26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 1002P1N71F	100cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 1002P26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 1002P71F			
200cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 2002MED26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 2002MED71F	200cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 2002P1N26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 2002P1N71F	200cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 200P26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 200P71F				
3 adrig	0,7mm Buchse			1mm Buchse			1mm Pin		
	100cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 1003MED26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 1003MED71F	100cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 1003P1N26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 1003P1N71F	100cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 1003P26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 1003P71F			
200cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 2003MED26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 2003MED71F	200cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 2003P1N26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 2003P1N71F	200cm	1,5mm DIN Stecker Art.-Nr. 2003P26F 5 pol. 270° DIN Stecker Art.-Nr. 2003P71F				

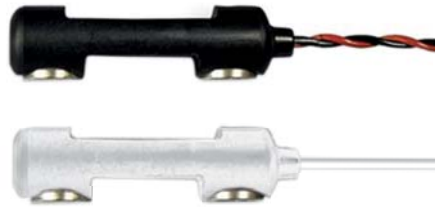
## Stimulationselektroden

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
Kleine Elektrode	mit 5pol. DIN Stecker 270°	STRCP01571	1 St.
Kleine Elektrode	mit 5pol. DIN Stecker 180°	STRCP01572	1 St.
Kleine Elektrode	mit 3pol. DIN Stecker 180°	STRCP01562	1 St.
Kleine Elektrode	mit 1,5mm DIN Stecker	STRCP01526	1 St.
Große Elektrode	mit 5pol. DIN Stecker 270°	STRCG01571	1 St.
Große Elektrode	mit 5pol. DIN Stecker 180°	STRCG01572	1 St.
Große Elektrode	mit 3pol. DIN Stecker 180°	STRCG01562	1 St.
Große Elektrode	mit 1,5mm DIN Stecker	STRCG01526	1 St.
Filzeinsätze	für beide Elektrodentypen	FELT0720	50 St.
Velcroband	30cm lang, 20mm breit	VELCROBLU30	1 St.
Velcroband	55cm lang, 20mm breit	VELCROBLU55	1 St.
Velcroband	100cm lang, 20mm breit	VELCROBLU100	1 St.



## Balkenelektrode

Balkenelektrode mit 2 Stahl Stimulationspunkten im Abstand von 30mm zueinander. Das verdrehte Anschlusskabel hat eine Länge von 100cm.

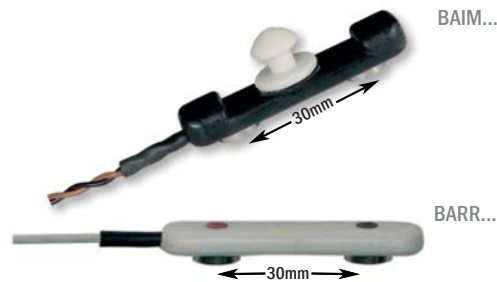


Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
mit 1,5mm DIN Steckern	schwarz	019-446700	1 St.
mit 5pol. DIN Stecker	weiß	9013S0352	1 St.

## Bar Elektrode

Bar Elektrode mit zwei runden 10mm Stahlflächen aus rostfreiem Stahl in 30mm Abstand. Das ungeschirmte Anschlusskabel hat eine Länge von 100cm. Standardmäßig wird die Elektrode als Ableitelektrode eingesetzt. Sie kann jedoch auch zur Stimulation verwendet werden.

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
Balkenelektrode	mit 5pol. DIN Stecker	BAIM0071SHF	1 St.
Balkenelektrode	mit 1,5mm DIN Stecker	BAIM0026	1 St.
Balkenelektrode	mit 5pol. DIN Stecker	BARR0071SHF	1 St.
Balkenelektrode	mit 1,5mm DIN Stecker	BARR0026	1 St.

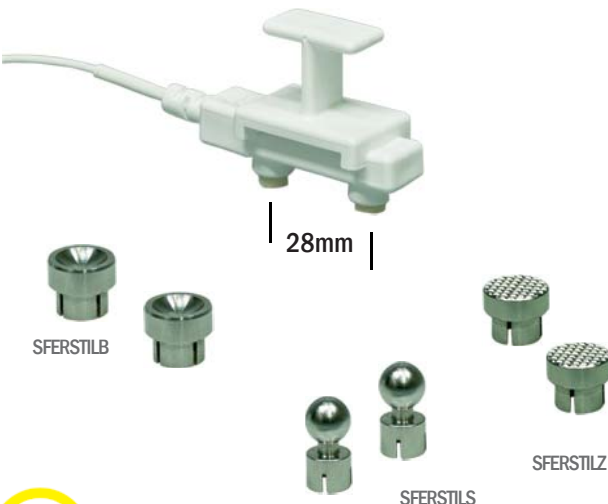


## Geschirmte Stimulationselektroden

Neue Stimulationselektrode mit flexiblen, leichtem Kabel zur komfortablen Anwendung. Ebenfalls erhältlich sind unterschiedlichste, leicht wechselbare Stimulationseinsätze nach Ihrer Wahl

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
Stimulationselektrode	mit 5pol. DIN Stecker 270°	STIL1571W	1 St.
Stimulationselektrode	mit 1,5mm DIN Stecker	STIL1526W	1 St.
Stimulations-Kugel	Stahl	SFERSTILS	1 Paar
Stimulations-Waffel	Stahl	SFERSTILZ	1 Paar
Stimulations-Mulde	Stahl	SFERSTILB	1 Paar
Anschlusstecker	1,5mm DIN Stecker		
	5-pol. 270° DIN Stecker		

Inhalt: 1 Elektrode - 10 Filze - 2 Stimulationskugeln - 1 Velcroband



# IOM-ZUBEHÖR / Ohrelektroden und Zubehör

## Schaumgummi Ohrstöpsel

Ohrstöpsel in gelb oder beige mit 13mm oder 10mm Durchmesser.

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Gelb	13mm	1700-9604	50 St.
Beige	10mm	1700-9605	50 St.



## Einmal Ohrelektrode

Goldfolien Ohrelektrode und Ohrstöpsel in einem

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Ohrelektrode	10mm	ENT-10-RO	20 St.
Ohrelektrode	13mm	ENT-13-RO	20 St.

## Ohrstöpsel

4 mm rot, Silikon-Ohrpassstück angeflanscht. Latexfrei

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Ohrstöpsel	4mm Flansch	ENT-04-F-R	25 St.



## Ohrstöpsel

Verschiedenfarbige Ohrstöpsel in unterschiedlichen Größen

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Pilz - 9mm	grün	ENT-09-P-G	20 St.
Schirm - 10mm	blau	ENT-10-S-B	20 St.
Pilz - 12mm	gelb	ENT-12-P-Y	20 St.
Pilz - 15mm	blau	ENT-15-P-B	20 St.
Schirm - 15mm	rot	ENT-15-S-R	20 St.
Pilz - 19mm	gelb	ENT-19-P-Y	20 St.
Schirm - 19mm	blau	ENT-19-S-B	20 St.

## Ohrstöpsel (Kinder)

Ohrstöpsel, passend für den Ohrkanal von Kindern

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Ohrstöpsel	3,5mm	ENT-03-II	10 St.



## Ohrstöpsel Adapter

Verwenden Sie die Ohrstöpsel mit dem von Ihnen eingesetzten Kopfhörer. Kein Verzerren der Reize.

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Adapter		ENT-ADT	2 St.

## Klangröhre für Ohrelektroden

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

Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Klangröhre	blau/rot	1700-9688	6 St.



## Klangröhren Adapter

Beschreibung	Details	Artikelnummer	VE
Anschlüsse	weiß	1700-9686	10 St.

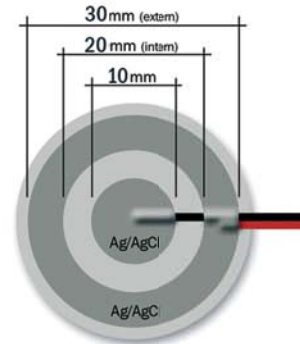
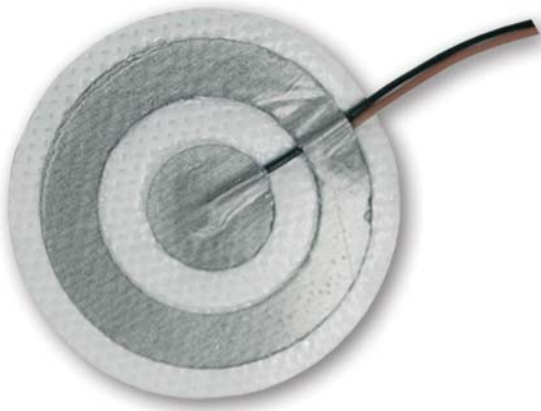


## Bipolare Oberflächen-Klebelektrode

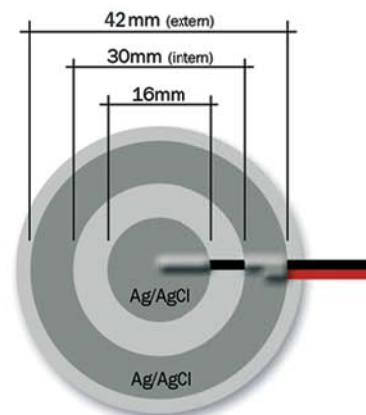
Diese bipolare (zweipolige) Oberflächen-Klebelektrode eignet sich hervorragend zur Ableitung von myoelektrischen Muskelfaser-Signalen. Die Elektrode besteht aus einer Punkt- und einer Ringelektrode, die in ein selbstklebendes Pad eingearbeitet sind. Diese Elektrode ist mit einem 1,5mm DIN Stecker versehen.

VE: 6 Stück

Artikelcode:  
CODE401526  
CODE501526



CODE401526



CODE501526

### Beschreibung:

Die CoDe (konzentrische Erkennung) - Elektrode ermöglicht die Erkennung von myoelektrischen Oberflächensignalen. Der Aufbau des Systems (eine Punktelektrode und eine Ringelektrode) umgeht das Problem der Orientierung der klassischen bipolaren Aufnahmen.

Darüber hinaus erzielt die Transferfunktion des Systems ungefähr die Leistung eines doppelten Differentialfilters, obwohl das Signal mit gewöhnlichen bipolaren Verstärkern aufgezeichnet wird. Es ermöglicht somit eine bessere räumliche Selektivität sowie eine bessere Verminderung der Überlagerungen im Sinne des bipolaren Systems.

Das System ist ein Einwegsystem und in verschiedenen Größen erhältlich, je nach spezieller Anwendung. Die Erkennungsseite besteht aus AgCl und das System wird mit einem Standardanschluss geliefert, der aber auch die Verwendung verschiedener Anschlussarten, je nach Verwendungszweck, ermöglicht.

Alle Einweg Klebeelektroden werden in einer neuen Schutzverpackung mit ZIP-Verschluss ausgeliefert. Dieses ermöglicht Ihnen Ihre Klebeelektroden von der ersten Benutzung an immer wieder geschützt und sicher aufzubewahren.



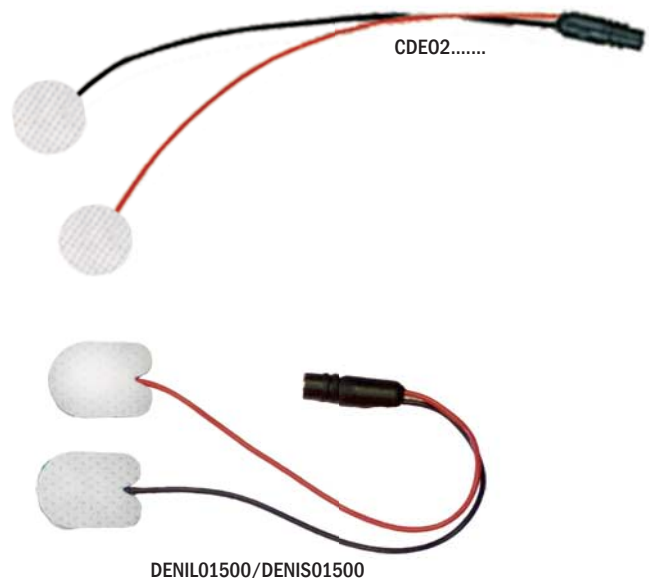
**NEU** mit wiederverschließbarem ZIP Verschluss

## Einmal-Klebelektrode

Diese Einmal Klebelektroden erhalten Sie im Paar und Sie haben die Wahl zwischen den Ableitflächen von 15x20mm und 25x20mm oder als runde Elektroden mit einem Durchmesser von 20mm oder 24mm. Die Elektroden sind mit einem 15cm langen Kabel und Multifunktionsstecker versehen.

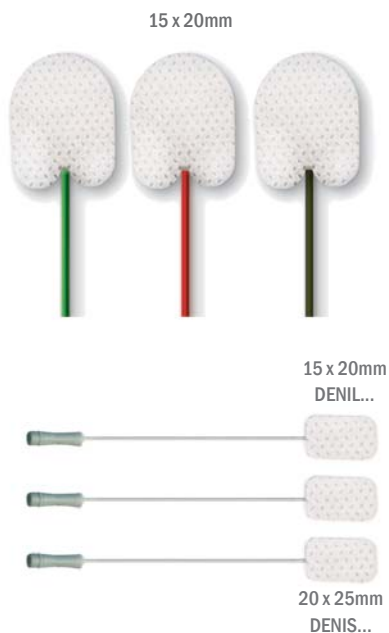
	Artikelnummer	VE
--	---------------	----

Klebelektroden 15 x 20mm	DENIS01500	20 x 6 Paar
Klebelektroden 25 x 20mm	DENIL01500	20 x 6 Paar
Klebelektrode rund 20mm	CDE02001500	20 x 6 Paar
Klebelektrode rund 24mm	CDE02401500	20 x 6 Paar



## NEUROTAB Klebeelektroden

Einmal-Klebeelektroden gibt es in verschiedenen Formen, Größen und Arten, die ebenfalls zur Stimulation geeignet sind. Ob jedoch mit festem Anschlusskabel oder als Druckknopf-Version, alle Klebeelektroden von GVB-geliMED sind mit einer speziellen Solid-Gel Klebeschicht versehen, die auch ein mehrmaliges Anbringen bei dem gleichen Patienten ermöglicht, ohne viel von der ursprünglichen Haftkraft zu verlieren. Des Weiteren können alle Klebeelektroden zu EKG Ableitungen eingesetzt werden.



### DENIS 15 x 20mm, Einmal-Klebelektrode mit Solid-Gel beschichtet.

Artikelcodes:	Kabellänge					
	8cm	15cm	60cm	100cm	150cm	250cm
mit 0,7mm Stecker	DENIS00807 DENIS00807-H	DENIS01507 DENIS01507-H				
	VE: 12 St.	VE: 12 St.				
mit 1mm Stecker	DENIS00830 DENIS00830-H					
	VE: 12 St.					
mit 1,5mm DIN Stecker		DENIS01526 DENIS01526-H	DENIS06026 DENIS06026-H	DENIS10026 DENIS10026-H	DENIS15026 DENIS15026-H	DENIS25026 DENIS25026-H
		VE: 6 St.	VE: 6 St.	VE: 6 St.	VE: 6 St.	VE: 6 St.

Artikelnummern für Verpackungseinheiten (VE's):  
■ 20 x pro VE    ■ 10 x pro VE

Steckervarianten: 0,7mm PIN Stecker, 1mm PIN Stecker, 1,5mm DIN Stecker

### DENIL 20 x 25mm, Einmal-Klebelektrode mit Solid-Gel beschichtet.

Artikelcodes:	Kabellänge					
	8cm	15cm	60cm	100cm	150cm	250cm
mit 0,7mm Stecker	DENIL00807 DENIL00807-H	DENIL01507 DENIL01507-H				
	VE: 12 St.	VE: 12 St.				
mit 1mm Stecker	DENIL00830 DENIL00830-H					
	VE: 12 St.					
mit 1,5mm DIN Stecker		DENIL01526 DENIL01526-H	DENIL06026 DENIL06026-H	DENIL10026 DENIL10026-H	DENIL15026 DENIL15026-H	DENIL25026 DENIL25026-H
		VE: 6 St.	VE: 6 St.	VE: 6 St.	VE: 6 St.	VE: 6 St.

Artikelnummern für Verpackungseinheiten (VE's):  
■ 20 x pro VE    ■ 10 x pro VE

Steckervarianten: 0,7mm PIN Stecker, 1mm PIN Stecker, 1,5mm DIN Stecker



### Druckknopf Klebeelektroden, mit Solid-Gel beschichtet.



Abmessungen						
15x20mm	20x25mm	20mm	24mm	28x22mm	35x45mm	40x90mm
wie DENIS	wie DENIL	Rund	Rund	Rechteckig	Rechteckig	Rechteckig
DENIS01520 DENIS01520-H	DENIS02025 DENIS02025-H	CDES000020 CDES000020-H	CDES000024 CDES000024-H	CDES002822 CDES002822-H	CDES003545 CDES003545-H	CDES004090 CDES004090-H
VE: 20 St.	VE: 20 St.	VE: 25 St.	VE: 25 St.	VE: 25 St.	VE: 4 St.	VE: 4 St.

Artikelnummern für Verpackungseinheiten (VE's):  
■ 20 x pro VE    ■ 10 x pro VE

passende Kabel: Druckknopf (zu finden auf Seite 7-5), Clip (zu finden auf Seite 7-1)

# NEURO-ZUBEHÖR / Klebeelektroden

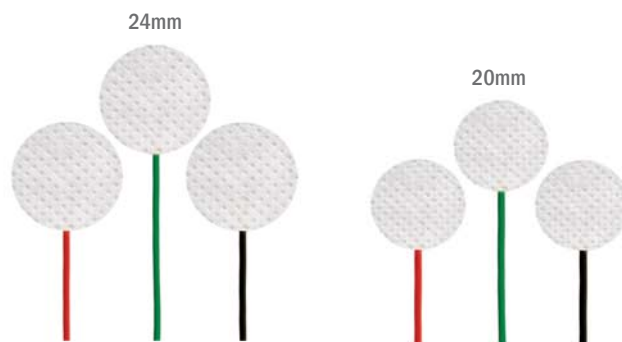
## Einmal Oberflächen Klebeelektroden (Rund)

Selbstklebend, mit Solid-Gel beschichtete Klebeelektroden in 24mm oder 20mm Durchmesser mit farbigen Kabeln und 1,5mm DIN Anschlusssteckern.

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
20mm Elektrode	mit 60cm Kabel	<b>CDE0206026-H</b>	20 x 3 St.
20mm Elektrode	mit 100cm Kabel	<b>CDE0201026-H</b>	20 x 3 St.
20mm Elektrode	mit 150cm Kabel	<b>CDE0201526-H</b>	20 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 60cm Kabel	<b>CDE0246026-H</b>	20 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 100cm Kabel	<b>CDE0241026-H</b>	20 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 150cm Kabel	<b>CDE0241526-H</b>	20 x 3 St.
20mm Elektrode	mit 60cm Kabel	<b>CDE0206026</b>	40 x 3 St.
20mm Elektrode	mit 100cm Kabel	<b>CDE0201026</b>	40 x 3 St.
20mm Elektrode	mit 150cm Kabel	<b>CDE0201526</b>	40 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 60cm Kabel	<b>CDE0246026</b>	40 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 100cm Kabel	<b>CDE0241026</b>	40 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 150cm Kabel	<b>CDE0241526</b>	40 x 3 St.

*! Weitere Kabellängen und Steckervarianten auf Anfrage.*

Anschlussstecker  1,5mm DIN Stecker



## Einmal-Oberflächen Klebeelektroden RADIOLUZENT

Selbstklebende, mit Solid-Gel beschichtete Klebeelektroden in 24mm Durchmesser und 1,5mm DIN Anschlusssteckern. RADIOLUZENT, zum Röntgen geeignet.

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
24mm Elektrode	mit 60cm Kabel	<b>CDER246026-H</b>	20 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 100cm Kabel	<b>CDER241026-H</b>	20 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 150cm Kabel	<b>CDER241526-H</b>	20 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 250cm Kabel	<b>CDER242526-H</b>	20 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 60cm Kabel	<b>CDER246026</b>	40 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 100cm Kabel	<b>CDER241026</b>	40 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 150cm Kabel	<b>CDER241526</b>	40 x 3 St.
24mm Elektrode	mit 250cm Kabel	<b>CDER242526</b>	40 x 3 St.

*! Weitere Kabellängen und Steckervarianten auf Anfrage.*

Anschlussstecker  1,5mm DIN Stecker



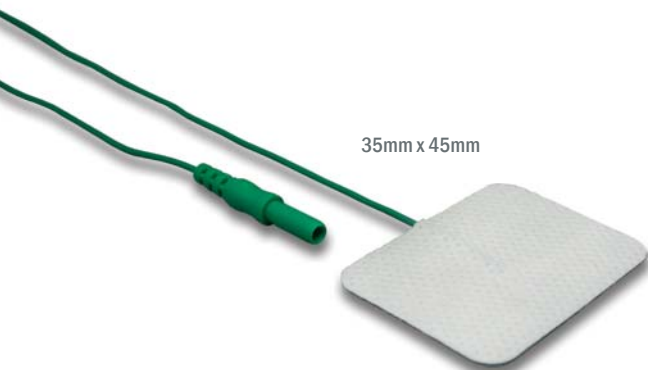
## TAB Klebeelektroden

Vorgelierte Einmal Oberflächen TAB- Klebeelektrode für das EKG. In Verbindung mit Krokodilklammernkabel verwendbar.

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
TAB-Elektrode	20 x 20mm Ag/AgCl	<b>E-27</b>	100 St.
TAB-Elektrode	20 x 20mm Zinn	<b>E-27-Z</b>	100 St.
TAB-Elektrode	20 x 22mm Ag/AgCl	<b>TABSM0000025</b>	25 x 100 St.
TAB-Elektrode	14 x 22mm Ag/AgCl	<b>TABSMPO00014</b>	100 St.
SET: 3 Kabel á 20cm*	Rot, Grün, Schwarz	<b>BEC02026C1GM</b>	1 Set

Anschlussstecker  1,5mm DIN Stecker

\* in Verbindung mit PK63..... (Adapterkabel)



## Einmal-Oberflächen Erdungs-Klebelektrode

Selbstklebend, mit Solid-Gel beschichtete Klebelektrode mit 1,5mm DIN Anschlussstecker.

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
Erdungselektrode	mit 100cm Kabel	<b>DENIG10026-H</b>	10 x 4 St.
Erdungselektrode	mit 150cm Kabel	<b>DENIG15026-H</b>	10 x 4 St.
Erdungselektrode	mit 100cm Kabel	<b>DENIG10026</b>	20 x 4 St.
Erdungselektrode	mit 150cm Kabel	<b>DENIG15026</b>	20 x 4 St.

Anschlussstecker  1,5mm DIN Stecker



## LARYNGAL- (Kehlkopftubus) Elektroden

Durch die Verwendung einer Laryngal-Elektrode bei einer Schilddrüsenoperation kann in den meisten Fällen auf die Verwendung einer Vokaliselektrode verzichtet werden. Sie wird direkt auf den Beatmungstubus aufgebracht und erlaubt somit eine sichere Ableitung des M. vocalis. Zudem ist die Laryngal-Elektrode eine bewährte Ableitungsmethode bei minimal invasiven Methoden.

Die zuverlässige Leistung der Laryngal-Elektroden ist von einer korrekten Positionierung abhängig. Bitte folgen Sie den dem Produkt beiliegenden Anweisungen sorgfältig und vermeiden Sie die Verwendung von Langzeit-Paralytica.

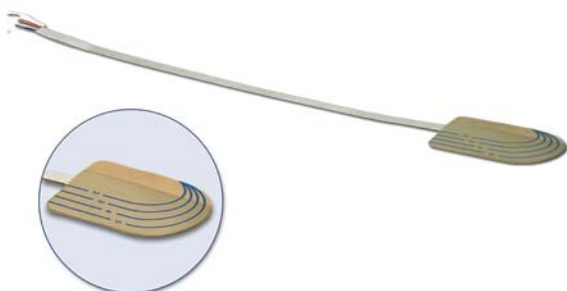
Die Laryngal-Elektrode ist als Einmal-Elektrode in zwei Größen, mit 75cm Anschlusskabel und 1,5mm DIN-Steckern erhältlich, sowie als Bipolar-Elektrode mit 200cm Anschlusskabel und 1,5mm DIN-Steckern.

Verpackung:

Jede Elektrode ist in einem Doppelbeutel OP tauglich verpackt.


Spezifikationen:

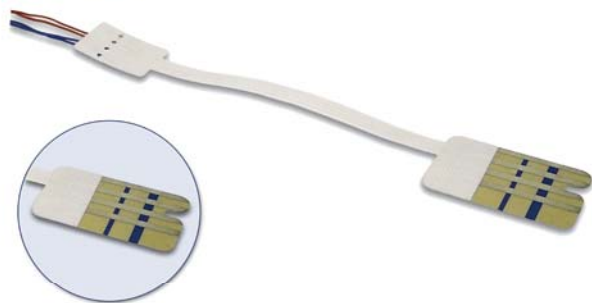
- Positionsmarker
- Silberelektrode
- Mit TNT beschichtetes Polyester
- Rot/Blau verdrehtes, medizinisches Doppelkabel
- 1,5mm DIN Anschlüsse mit PVC-Ummantelung in der gleichen Farbe wie die Kabel



### Pädiatrie, mit variabler Klebefläche 34 x 46mm


Laryngal-Elektrode für die Pädiatrie. Diese Elektrode kann bis zur gewünschten Größe heruntergeschnitten werden. Für Tuben von 2,0mm - 5,5mm Durchmesser.

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
Laryngal Elektrode	Monopolar	LSE3446MCP075	10 St.
<i>! Verpackung: 10 Elektroden in einer Box, einzeln steril verpackt.</i>			
Anschlussstecker			1,5mm DIN Stecker



### 34mm x 63mm / 42mm x 63mm Klebefläche

Die 2-Kanal Laryngal-Elektrode ist für Tuben von 6mm - 7,5mm Durchmesser.

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
Laryngal Elektrode	Bipolar	LSE3463DCA200	10 St.
Laryngal Elektrode	Bipolar	LSE4263DCA200	10 St.
<i>! Verpackung: 10 Elektroden in einer Box, einzeln steril verpackt.</i>			
Anschlussstecker			1,5mm DIN Stecker

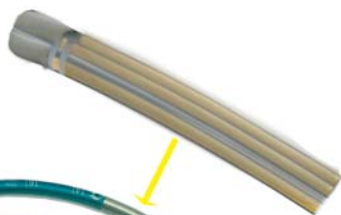


### 34mm x 46mm / 42mm x 46mm Klebefläche

Die 1-Kanal Laryngal-Elektrode. Für Tuben von 7,5mm - 10mm Durchmesser.

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
Laryngal Elektrode	Monopolar	LSE3446MCA075	10 St.
Laryngal Elektrode	Monopolar	LSE4246MCA075	10 St.
<i>! Verpackung: 10 Elektroden in einer Box, einzeln steril verpackt.</i>			
Anschlussstecker			1,5mm DIN Stecker

Illustration der integrierten, nicht aufgeklebten Laryngalelektrode



Die Elektrode ist in ein Standard-ET Rohr integriert und arbeitet mit allen Nerven Monitoren. Eine große Elektrodenfläche vereinfacht die Anordnung der Elektroden an den Stimmbändern.

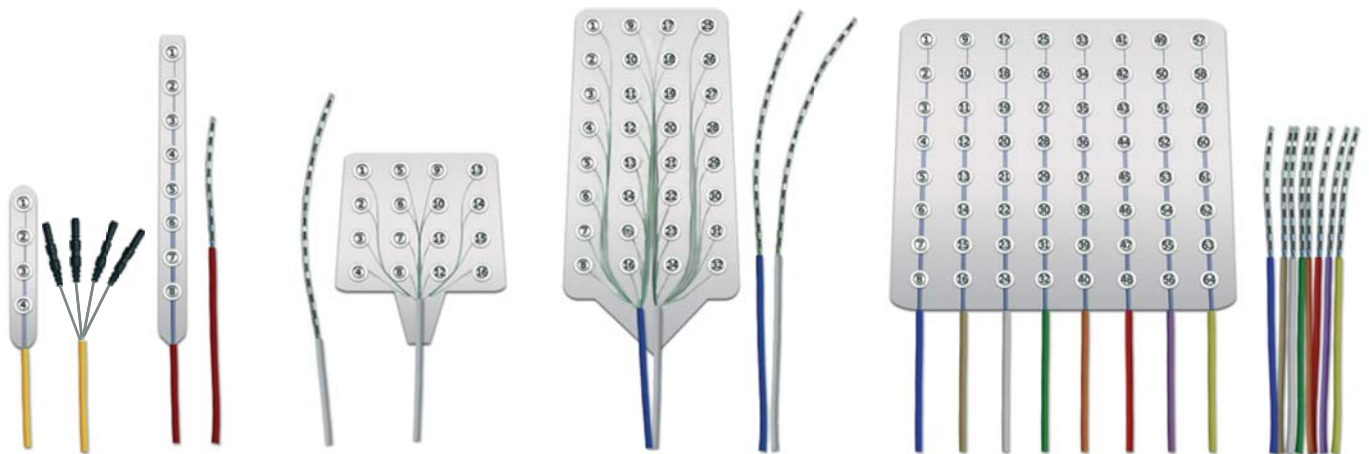
Artikeldetails	Bemerkung	Artikelnummer	VE
Monopolar	Tubus Größe 6	LSEIP-1-6	5 St.
Monopolar	Tubus Größe 7	LSEIP-1-7	5 St.
Monopolar	Tubus Größe 8	LSEIP-1-8	5 St.
Bipolar	Tubus Größe 6	LSEIP-2-6	5 St.
Bipolar	Tubus Größe 7	LSEIP-2-7	5 St.
Bipolar	Tubus Größe 8	LSEIP-2-8	5 St.



## Streifen- und Grid-Elektroden

Die Cortac R corticale Oberflächenelektrode steht in der Ausführung mit 4, 6, 8, 20, 32 und 64 elektrischen Kontakten zur Verfügung. Die Elektroden werden in Platin-Iridium (Modell-Nummer 2110) und Stahl/SS (Modell 2111) hergestellt. Dabei haben die Elektroden eine Kontaktoberfläche in einem Durchmesser von 3.0mm entweder radioparent (negativ) oder radio-opaque (positiv). Die Elektrodenkontakte sind in eine weiche Matrix aus Silikonkautschuk mit einer Gesamtdicke von 0.76mm bei Streifenelektroden und einer Gesamtdicke von 0,50mm bei Grid Elektroden eingebettet. Die Kontaktdrähte der Zuleitung sind ebenfalls in einem silikonummanteltem Kanal eingefügt. Um den Erfordernissen des Arztes zu entsprechen, haben diese Zu-/Ableitungen unterschiedliche Längen. Das proximale Ende des Elektrodenanschlusses kann unterschiedliche Anschlüsse (4 stehen zur Auswahl) haben. Eine Durchnummerierung – auch auf den aller Elektroden (Streifen- und Gitterelektroden !!) und eine farbliche Codierung erleichtert zusätzlich eine Identifizierung der Ableitungen. Diesen Vorteil bietet Ihnen kein anderer Hersteller.

Gerade wegen der großen Vielfalt in der Ausrüstung einzelner Kliniken kann es heutzutage erforderlich sein, Verbindungskontakte und Elektroden auf die Wünsche des jeweiligen Anwenders abzustimmen. Bei Sonderwünschen, kontaktieren Sie uns bitte.



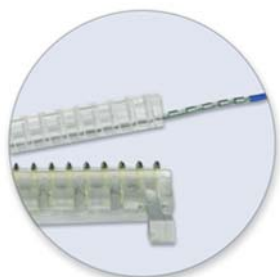
Um die Platzierung zu erleichtern, können die Modelle auch in dreieckiger, rechteckiger oder kreisförmiger Anordnung geliefert werden.

Um die Identifizierung für den Chirurgen unter Röntgenkontrolle zu erleichtern, können bestimmte Modelle auch röntgenpositiv behandelt werden.

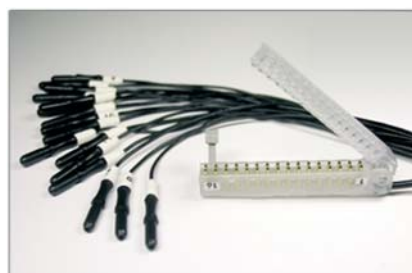
Bestimmte Modelle können zudem farblich codiert werden.

Ferner stehen bei den Verbindungsanschlüssen 4 unterschiedliche Möglichkeiten zur Verfügung, um eine Vielzahl von Steckmöglichkeiten zu gewährleisten.

Zudem stehen für bestimmte Modelle eine Vielzahl an unterschiedlichen Kabeln zur Verfügung, um auf diese Weise das Risiko eines Kurzschlusses oder Widerstands zu verhindern.



Detailbilder  
Steckerverbindungen

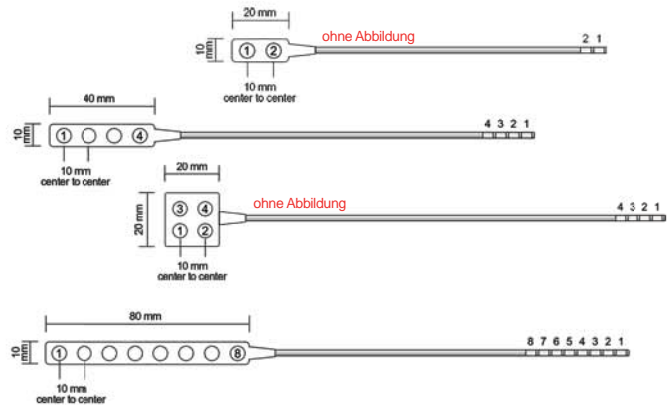
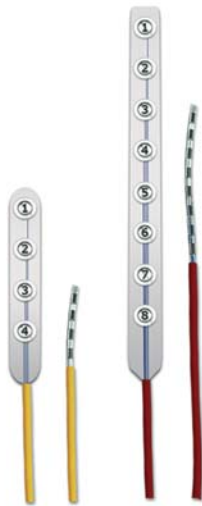


In Line Kabel für Gridelektroden für 4-16 Kontakte mit 182cm Kabel und 1,5mm DIN Stecker.

Kontakte	Artikelnummer
4 Kontakte	KPI-04-726
6 Kontakte	KPI-06-726
8 Kontakte	KPI-08-726
16 Kontakte	KPI-16-726

## Streifen- (Grid) Elektrode 2pol., 4pol. und 8pol.

Die Streifen- (Grid) Elektrode ist eine 1 cm breite Streifenelektrode zur Implantation mittels eines Bohrloches. Die Kontakte haben eine Dicke von 0,76. Der Abstand zwischen den Kontakten – gerechnet von Mittelpunkt zu Mittelpunkt – beträgt 10mm.



### Streifenelektroden

Ableitpunkte mit einem Durchmesser von 3mm und einem Abstand von 10mm und 200cm Anschlusskabel ohne Anschlussstecker

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
1 x 2 Ableitpunkte	Stahl	TS0214-E1W0	1 St.
1 x 4 Ableitpunkte	Stahl	TS0414-E1W0	1 St.
1 x 6 Ableitpunkte	Stahl	TS0614-E1W0	1 St.
1 x 8 Ableitpunkte	Stahl	TS0814-E1W0	1 St.
1 x 2 Ableitpunkte	Platin	TP0214-E1W0	1 St.
1 x 4 Ableitpunkte	Platin	TP0414-E1W0	1 St.
1 x 6 Ableitpunkte	Platin	TP0614-E1W0	1 St.
1 x 8 Ableitpunkte	Platin	TP0814-E1W0	1 St.

## Streifen-Elektrode 4pol., 6pol., 8pol. mit 1,5mm DIN Stecker



Diese Streifen-Elektrode hat die Maße von 1 x 4 cm. Die Kontaktdicke beträgt 0.76 mm. Von Mittelpunkt zu Mittelpunkt der Kontakte beträgt der Abstand 1 cm. Jeder Kontaktpunkt ist einem 1,5mm DIN Stecker zugewiesen. Wahlweise und auf Wunsch können die Kontakte auch mit einem Abstand von 0.50, 0.70 oder 1.00cm, von Mittelpunkt zu Mittelpunkt gerechnet, gefertigt werden.

Außer dem abgebildeten Beispiel erhalten Sie alle Streifen- Elektroden ebenfalls als Grid-Elektroden mit 1,5mm DIN Steckern.

### Streifenelektroden

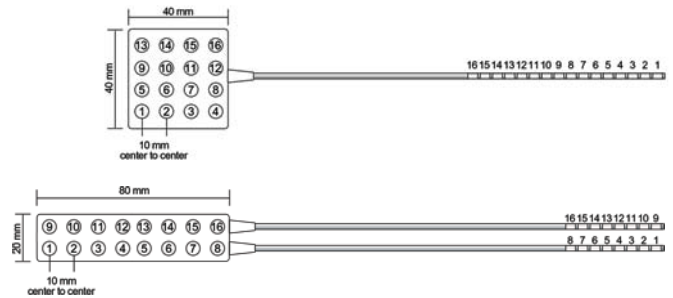
Ableitpunkte mit einem Durchmesser von 3mm und einem Abstand von 10mm und 200cm Anschlusskabel mit 1,5mm DIN Anschlussstecker

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
1 x 2 Ableitpunkte	Stahl	TSAT0214-E726	1 St.
1 x 4 Ableitpunkte	Stahl	TSAT0414-E726	1 St.
1 x 6 Ableitpunkte	Stahl	TSAT0614-E726	1 St.
1 x 8 Ableitpunkte	Stahl	TSAT0814-E726	1 St.
1 x 2 Ableitpunkte	Platin	TPAT0214-E726	1 St.
1 x 4 Ableitpunkte	Platin	TPAT0414-E726	1 St.
1 x 6 Ableitpunkte	Platin	TPAT0614-E726	1 St.
1 x 8 Ableitpunkte	Platin	TPAT0814-E726	1 St.



### GRID-Elektrode 16pol.

Diese GRID-Elektrode hat die Maße von 4 x 4 cm. Die Kontaktdicke beträgt 0.50 mm. Von Mittelpunkt zu Mittelpunkt der Kontakte beträgt der Abstand 1 cm. Wahlweise und auf Wunsch können die Kontakte auch mit einem Abstand von 0.50, 0.70 oder 1.00 cm, von Mittelpunkt zu Mittelpunkt, gefertigt werden.



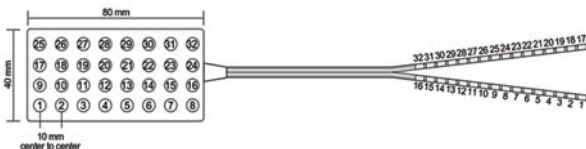
### Grid Elektroden

Ableitpunkte mit einem Durchmesser von 3mm und einem Abstand von 10mm und 200cm Anschlusskabel ohne Anschlussstecker

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
1 x 16 Ableitpunkte	Stahl	<b>GS1613-4E1W0</b>	1 St.
1 x 16 Ableitpunkte	Platin	<b>GP1613-4E1W0</b>	1 St.

### GRID-Elektrode 32pol.

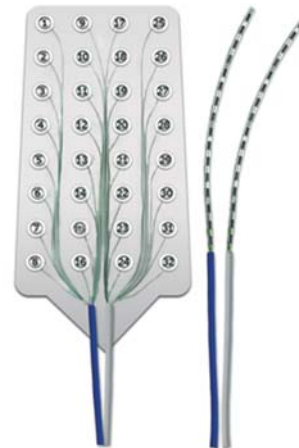
Diese GRID-Elektrode hat die Maße von 4 x 8 cm. Die Kontaktdicke beträgt 0.50 mm. Von Mittelpunkt zu Mittelpunkt der Kontakte beträgt der Abstand 1 cm. Wahlweise und auf Wunsch können die Kontakte auch mit einem Abstand von 0.50, 0.70 oder 1.00 cm, von Mittelpunkt zu Mittelpunkt gerechnet, gefertigt werden. Verschiedene Kabelanschlussvarianten sind möglich (2 Ausgänge -wie Abb.- und 4 Ausgänge -á 8 Kanäle-).



### Grid Elektroden

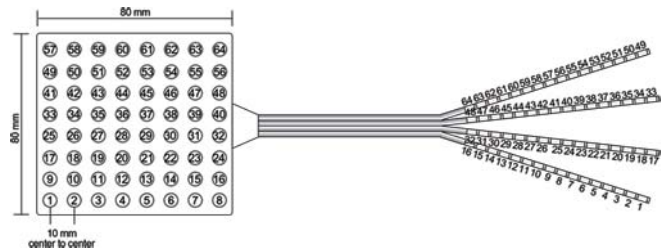
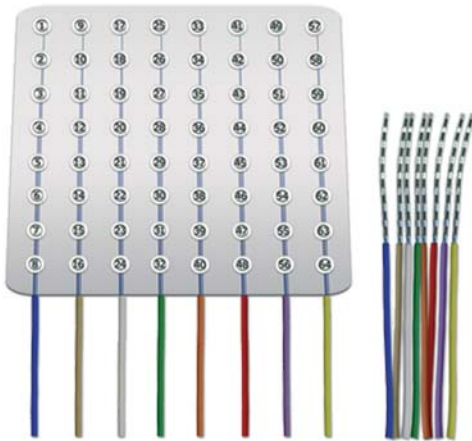
3mm große Ableitpunkte mit 10mm Abstand und 200cm Anschlusskabel ohne Anschlussstecker

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
1 x 32 Ableitpunkte	Stahl	<b>GS3213-4E2W0</b>	1 St.
1 x 32 Ableitpunkte	Platin	<b>GP3213-4E2W0</b>	1 St.



## GRID-Elektrode 64pol.

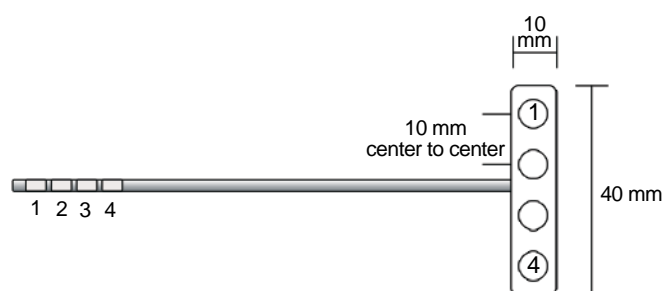
Diese GRID-Elektrode hat die Maße von 8 x 8 cm. Die Kontaktdicke beträgt 0,50 mm. Von Mittelpunkt zu Mittelpunkt der Kontakte beträgt der Abstand 1 cm. Wahlweise und auf Wunsch können die Kontakte auch mit einem Abstand von 0.50, 0.70 oder 1.00 cm, von Mittelpunkt zu Mittelpunkt gerechnet, gefertigt werden. Verschiedene Kabelanschlussvarianten sind möglich (4 Ausgänge -wie Abb.- und 8 Ausgänge -a 8 Kanäle wie Fotografie). Darüber hinaus können jedoch auch kundenspezifische Ausführungen umgesetzt werden.



## Gridelektroden

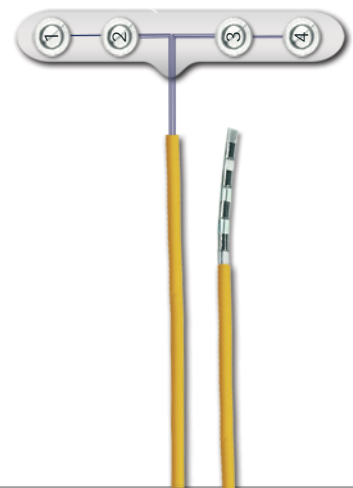
Ableitpunkte mit einem Durchmesser von 3mm und einem Abstand von 10mm und 200cm Anschlusskabel ohne Anschlussstecker

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
1 x 64 Ableitpunkte	Stahl	GS6413-8E8WO	1 St.
1 x 64 Ableitpunkte	Platin	GP6413-8E8WO	1 St.



## Streifen-Elektrode 4pol. mit seitlichem Eingang

Diese 4-polige abgebildete Streifen-Elektroden hat die Abmessung von 1 x 4 cm. Ebenfalls erhalten Sie von uns Grid Elektroden mit 8, 16, 32 und 64 Polen. Die Kontaktdicke beträgt 0.76 mm. Die Verbindung zu den Elektrodenpunkten ist dabei seitlich angelegt, was Ihnen weitere Möglichkeiten bei der Anwendung geben soll. Von Mittelpunkt zu Mittelpunkt der Kontakte beträgt der Abstand 1 cm. Wahlweise und auf Wunsch können die Kontakte auch mit einem Abstand von 0.50, 0.70 oder 1.00 cm, von Mittelpunkt zu Mittelpunkt gerechnet, gefertigt werden.



## Streifenelektroden

3mm große Ableitpunkte mit 10mm Abstand und 200cm Anschlusskabel mit 1,5mm DIN Stecker

Artikeldetails	Bemerkungen	Artikelnummer	VE
1 x 4 Ableitpunkte	Stahl	TSQ0414-E726	1 St.
1 x 4 Ableitpunkte	Platin	TPQ0414-E726	1 St.

**Bestellinfo:** Ausführungen und Preise auf Anfrage.

## D Wellen Katheter

Epidural Elektrode zur Ableitung oder Stimulation.


Spinal Elektroden sind zur Nervenüberwachung und Aufzeichnung während spinaler Eingriffe bestimmt.

Die Form der Spinal Elektroden ermöglicht die Überwachung und Aufzeichnung von Motorisch Evozierten Potentialen (MEP) im absteigenden Pfad während spinaler Eingriffe.

Diese Einmal Elektrode erhalten Sie mit 1, 2, 3 oder 4 Ableitpunkten.

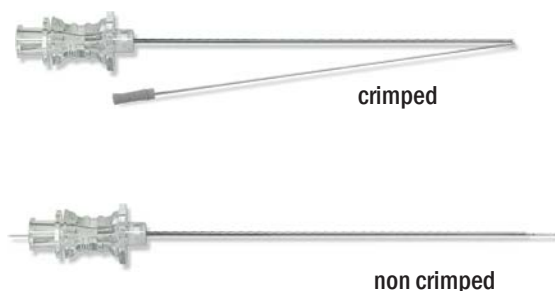
Zudem kann die Elektrode zur Platzierung wahlweise mit einem Stilet oder einer Einfühnadel geliefert werden.

Die Anschlusskabel sind mit einem 1,5mm DIN Stecker versehen.

	Artikelnummer
1 Kontakt	DDP01X-E126
2 Kontakte	DDP02X-E126
3 Kontakte	DDP03X-E126
4 Kontakte	DDP04X-E126
	1,5mm DIN Stecker



## Sphenoidal Elektrode



Mit dieser Elektrode ist es möglich, näher an die temporale Basis mit der Elektrodenspitze zu kommen, welche im Idealfall unterhalb des Foramen ovale zu liegen kommt, also außerhalb des Schädeltraumes, in der Kaumuskulatur. Die sphenoidale Elektrode wird zusammen mit Oberflächen Elektroden verwendet.

In der "crimped" und "non crimped"-Version erhältlich.

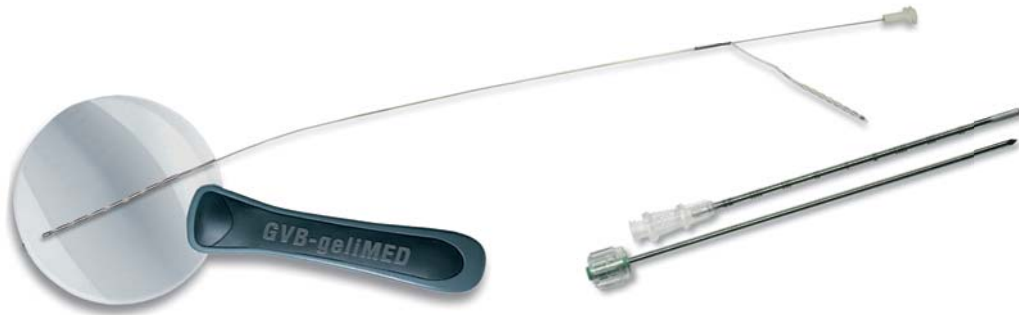
Verpackungseinheit: 1 Stück

	Platin	Stahl
Crimped Version	TP01X1-E426	TS01X1-E426
Non crimped Version	TP01X3-E426	TS01X3-E426



## Tiefenelektroden

Die erste Ableitfläche der Tiefenelektrode liegt direkt an der Spitze der Elektrode. Die Elektrodenableitflächen sind mit einer Größe von 5mm und einen Elektrodenabstand von 10mm oder mit einer Größe von 2mm und einem Elektrodenabstand von 5mm erhältlich. Der Abstand wird von Mittelpunkt zu Mittelpunkt der Elektrode gemessen.



Anzahl Elektroden	Material	Ableitfläche/Abstand	
		5mm/10mm	2mm/5mm
4 Elektroden	Platin	DP041X-E1W0	DP040X-E1W0
6 Elektroden	Platin	DP061X-E1W0	DP060X-E1W0
8 Elektroden	Platin		DP080X-E1W0
10 Elektroden	Platin		DP100X-E1W0

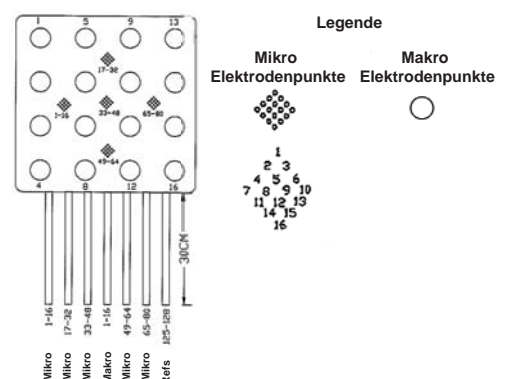
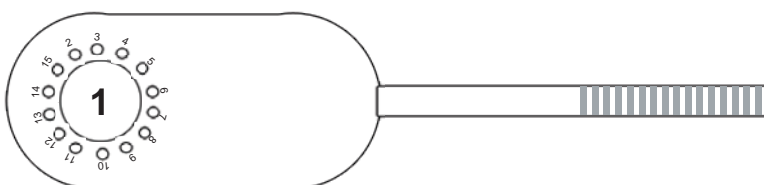
Die "sEEG" Tiefenelektrode hat einen sehr schmalen Durchmesser von 0,8mm und ist mit bis zu 16 Kontakten erhältlich. Die Ableitfläche misst 2mm. Der Standardabstand von Elektrodenmittelpunkt zu Elektrodenmittelpunkt beträgt 3,5mm.

Anzahl Elektroden	Material	Ableitfläche/Abstand
		2mm/3,5mm
8 Elektroden	Platin	DP081X-E1W0
10 Elektroden	Platin	DP101X-E1W0
12 Elektroden	Platin	DP121X-E1W0
16 Elektroden	Platin	DP161X-E1W0

Weitere kundenspezifische Ausführungen auf Wunsch erhältlich

## Spezialelektroden

Große Auswahl an Elektroden in Spezialausführung nach Ihren Wünschen lieferbar



**NERVEÄNA**  
The Surgeon's Nerve Locator

## Transportables, praktisches Gerät für Neuromonitoring



## Entdecken Sie unsere große Auswahl an Anwender und Schulungs DVDs



kostenlos

Sie finden unsere Videos ebenfalls auf YouTube [www.youtube.com/user/gvbgelimed](http://www.youtube.com/user/gvbgelimed)

**GVB-geliMED**  
Ginsterweg 4a  
23795 Bad Segeberg  
Tel.: +49 (0) 45 51 - 95 67 30

# GVB-geliMED / Faxformular

An  
GVB-geliMED  
Ginsterweg 4a

D-23795 Bad Segeberg

Ich bestelle folgende Artikel

Menge	Artikelnummer / Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis

Name, Firma:

Straße, Nummer:

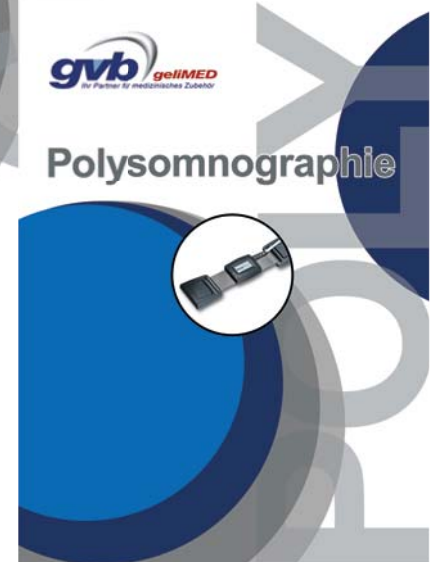
Postleitzahl, Ort:

Telefon / Telefax:

Datum:

Unterschrift, Stempel:

**GVB-Fax: +49 (0) 45 51 - 95 67 33**



Das gesamte Produktprogramm auch online unter:  
[www.gvb-gelimed.de](http://www.gvb-gelimed.de)

GVB-geliMED KG  
Ginsterweg 4a  
23795 Bad Segeberg  
Tel: +49 (0) 45 51 - 95 67 30  
vertrieb@gvb-gelimed.de