

camed

camed gmbh Täfernstrasse 22a 5405 Baden-Dättwil Tel. 056 496 55 51 Fax 056 496 55 53 info@camed.ch www.camed.ch

NEURO.TOOLS.
IOM - NEUROCHIRURGIE - SENSOREN - ELEKTRODEN

EEG EMG EP IOM
NEURO.DART.
SUBDERMAL NADELELEKTRODEN



GVB-geliMED hat seine langjährige Erfahrung und die Anforderungen der Anwender in die Entwicklung hochqualitativer Produkte eingebracht. Chirurgen und Neurologen werden in der intraoperativen Überwachung während des Eingriffs optimal unterstützt.

- Intramuskuläre Nadelelektroden
 - Subdermal Nadelelektroden
 - Tympanometrie Elektroden
 - Laryngal Elektroden
 - Stimulationssonden
 - Korkenzieher-Elektroden
 - Grid Elektroden
 - Ohrstöpsel

IOM / Einmal Stimulationssonden

Monopolar

Code	Modell	Sondenlänge	VE
SI1I0045S2526D	Monopolar	45 mm	5 St
SI1I0100S2526D	Monopolar	100 mm	5 St
SI1I0200S2526D	Monopolar	200 mm	5 St
SI1IC045S2526D	Gebogen monopolar	45 mm	5 St
SI1IC095S2526D	Gebogen monopolar	95 mm	5 St
SI1IB130S2526D	Bajonett monopolar	130 mm	5 St
SI1ID130S2526D	Doppel Bajonett monopolar	130 mm	5 St



Ø 1,2 mm



Kugelsonde Monopolar

Code	Modell	Sonden Länge	Sonden Durchmesser	VE
SI1B0045S2526D	Kugel Monopolar	45 mm	2 mm	5 St
SI1B0100S2526D	Kugel Monopolar	100 mm	3 mm	5 St
SI1BC045S2526D	Kugel Gebogen Monopolar	45 mm	2 mm	5 St
SI1BC095S2526D	Kugel Gebogen Monopolar	95 mm	2 mm	5 St
SI1BB130S2526D	Kugel Bajonett Monopolar	130 mm	3 mm	5 St
SI1BD130S2526D	Kugel Doppel Bajonett Monopolar	130 mm	3 mm	5 St



Ø 2 mm oder 3 mm



Kugelsonde Bipolar

Code	Modell	Sonden Länge	Sonden Durchmesser	VE
SI2B0030S2526D	Kugelsonde Bipolar	30 mm	2 mm	5 St



Ø 2 mm

Stimulationssonde Bipolar Konzentrisch

Code	Beschreibung	Sondenlänge	VE
SI2C0045S2526D	Konzentrisch bipolar	45 mm	5 St
SI2C0100S2526D	Konzentrisch bipolar	100 mm	5 St
SI2CB130S2526D	Bajonett konzentrisch bipolar	130 mm	5 St
SI2CC045S2526D	Gebogen konzentrisch bipolar	45 mm	5 St
SI2CC095S2526D	Gebogen konzentrisch bipolar	95 mm	5 St
SI2T0045S2526D	Kugel konzentrisch bipolar	45 mm	5 St
SI2T0100S2526D	Kugel konzentrisch bipolar	100 mm	5 St
SI2TC045S2526D	Kugel gebogen konzentrisch bipolar	45 mm	5 St
SI2TC100S2526D	Kugel gebogen konzentrisch bipolar	100 mm	5 St



Ø 2mm



Wiederverwendbare Stimulationssonden / IOM



Monopolar

Code	Modell	Sondenlänge	VE
SI1I0060M0032R	Monopolar	60 mm	1 St
SI1I0090M0032R	Monopolar	90 mm	1 St
SI1IC060M0032R	Gebogen monopolar	60 mm	1 St
SI1IC090M0032R	Gebogen monopolar	90 mm	1 St
SI1IB130M0032R	Bajonett monopolar	130 mm	1 St
SI1ID130M0032R	Doppel Bajonett monopolar	130 mm	1 St



Kugelsonde Monopolar



Code	Modell	Sonden Länge	Sonden Durchmesser	VE
SI1B0060M0032R	Kugel Monopolar	60 mm	2 mm	1 St
SI1B0090M0032R	Kugel Monopolar	90 mm	3 mm	1 St
SI1BC060M0032R	Kugel Gebogen Monopolar	60 mm	2 mm	1 St
SI1B0090M0032R	Kugel Gebogen Monopolar	90 mm	2 mm	1 St
SI1BB130M0032R	Kugel Bajonett Monopolar	130 mm	3 mm	1 St
SI1BD130M0032R	Kugel Doppel Bajonett Monopolar	130 mm	3 mm	1 St



Kugelsonde Bipolar

Code	Modell	Sonden Länge	Sonden Durchmesser	VE
SI2B0010M0032R	Kugel Bipolar	10 mm	2 mm	1 St

Stimulationssonde Bipolar Konzentrisch



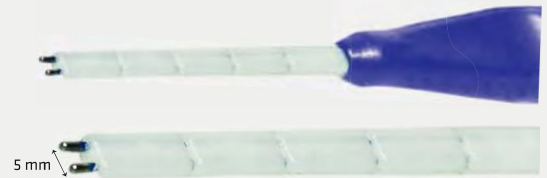
Code	Beschreibung	Sondenlänge	VE
SI2C0060M0032R	Konzentrisch bipolar	60 mm	1 St
SI2C0090M0032R	Konzentrisch bipolar	90 mm	1 St
SI2CB130M0032R	Bajonett konzentrisch bipolar	130 mm	1 St
SI2CC060M0032R	Gebogen konzentrisch bipolar	60 mm	1 St
SI2CC090M0032R	Gebogen konzentrisch bipolar	90 mm	1 St
SI2T0060M0032R	Kugel konzentrisch bipolar	60 mm	1 St
SI2T0090M0032R	Kugel konzentrisch bipolar	90 mm	1 St
SI2TC060M0032R	Kugel gebogen konzentrisch bipolar	60 mm	1 St
SI2TC090M0032R	Kugel gebogen konzentrisch bipolar	90 mm	1 St



IOM / Einmal Stimulationssonden

Mikrogabelsonde

Code	Modell	Sondenlänge	VE
SI2F0045S2526D	Mikrogabelsonde Bipolar	45 mm	5 St
SI2F0100S2526D	Mikrogabelsonde Bipolar	100 mm	5 St
SI2FB130S2526D	Bayonett Mikrogabelsonde Bipolar	130 mm	5 St
SI2FC045S2526D	Gebogene Mikrogabelsonde Bipolar	45 mm	5 St
SI3FC095S2526D	Gebo. pädiatrische Mikrogabelsonde Tripolar	95 mm	5 St



Hakensonde Bipolar

Code	Modell	Sondenlänge	VE
SI2H0020S2526D	Hakensonde	20 mm	5 St



Dreifach Hakensonde Bipolar

Code	Modell	Sondenlänge	VE
SI3H0020S2526D	Haken dreifach	20 mm	5 St



Rhizotomy

Code	Modell	Sondenlänge	VE
Auf Anfrage	Rhizotomie	100 mm	5 Set



Wiederverwendbare Stimulationssonden / IOM

Einmal Sonde Flush Tip +

Code	Modell	Sondenlänge	VE
SI1F095S2526D	Flush Tip	95 mm	5 St

New

Die Spitze kann nach Bedarf geformt werden



Mikrogabelsonde

Code	Modell	Sondenlänge	VE
SI2F0060M0032R	Mikrogabelsonde Bipolar	60 mm	1 St
SI2F0090M0032R	Mikrogabelsonde Bipolar	90 mm	1 St
SI2FB130M0032R	Bajonett Mikrogabelsonde Bipolar	130 mm	1 St
SI2FC060M0032R	Gebogene Mikrogabelsonde Bipolar	60 mm	1 St
SI2FC090M0032R	Gebogene Mikrogabelsonde Bipolar	90 mm	1 St
SI3F0090M0032R	Gebogenen pädiatrische Mikrogabelsonde tripolar	90 mm	1 St



Hakensonde Bipolar

Code	Modell	Sondenlänge	VE
SI2H0060M0032R	Hakensonde	60 mm	1 St



Dreifach Hakensonde Bipolar

Code	Modell	Sondenlänge	VE
SI3H0060M0032R	Dreifach Hakensonde	60 mm	1 St

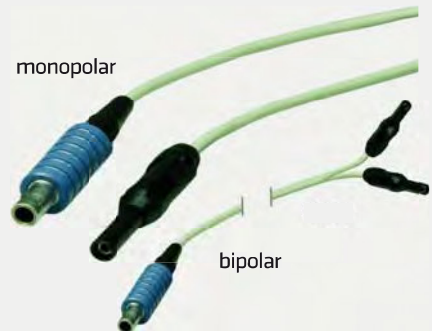


IOM / Einmal Stimulationssonden

Anschlusskabel für wiederverwendbare Stimulationssonden


- Lemo Stecker auf 1,5 mm DIN Stecker

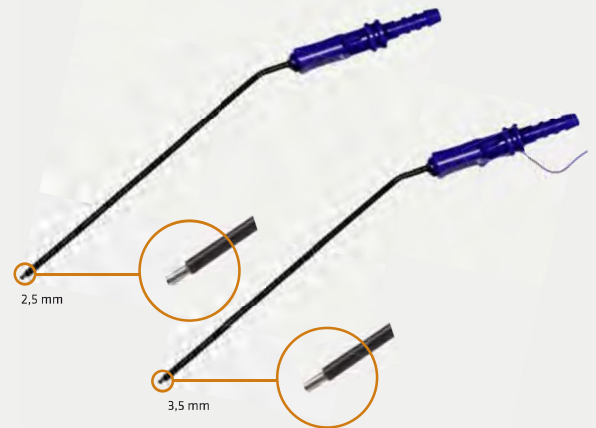
Code	Beschreibung	Kabellänge	VE
MNC253326M	Monopolar	250 mm	1 St
MNC253326B	Bipolar	250 mm	1 St



Stimulationssaugsonde

- Bietet ein trockenes Stimulationsfeld für genaue Tests.
- Die Spitze ist so ausgelegt, dass sie gleichzeitig stimulieren und leitfähige Flüssigkeiten separieren können, elektrische Kurzschlüsse werden verhindert.

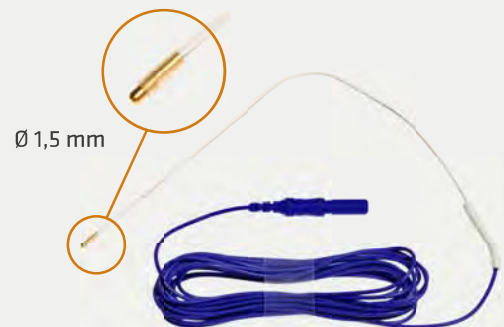
Code	Stecker	Durchmesser	Sondenlänge	VE
SI1K0130S2526D	 Ø 1,5 mm	2,5 mm	130 mm	5 St
SI1K0260S2526D	 Ø 1,5 mm	2,5 mm	260 mm	5 St
SI1K0130S3526D	 Ø 1,5 mm	3,5 mm	130 mm	5 St
SI1K0260S3526D	 Ø 1,5 mm	3,5 mm	260 mm	5 St



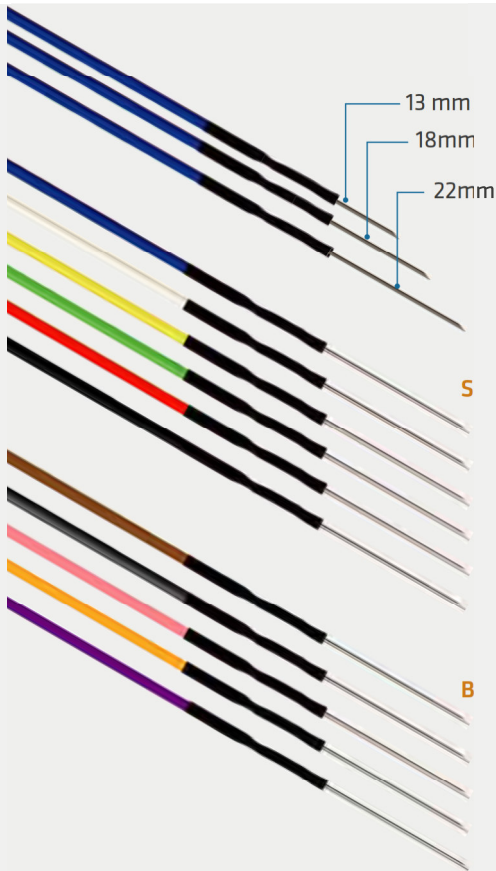
Tympanometrie Elektrode - steril verpackt

- Unsere Tympanometrie Elektrode ist für die Überwachung und Aufzeichnung von Elektrozyklus (ECochG) und Trommelfell (TM) -Signalen konzipiert.
- Weiches und flexibles Isoliermaterial.
- Glatte, abgerundete Sondenspitze mit goldenem Sensor.

Code	Kabellänge	Stecker	VE
TED001	250 cm	 Ø 1,5 mm	1 Box - 5 St



Einmal Subdermal Nadelelektroden / IOM



Neurodart - Subdermal Nadelelektroden aus Stahl

- Garantiert eine ausgezeichnete Signalstabilität und eine einfache, nicht traumatische Einführung.
- Bietet eine hervorragende Aufnahme und effektive Stimulation des Patienten.

Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	Kabellänge	VE
MN4013D10S	13 mm	0,40 mm	100 cm	24 St
MN4013D10B	13 mm	0,40 mm	100 cm	24 St
MN4013D15S	13 mm	0,40 mm	150 cm	24 St
MN4013D15B	13 mm	0,40 mm	150 cm	24 St
MN4013D25S	13 mm	0,40 mm	250 cm	24 St
MN4013D25B	13 mm	0,40 mm	250 cm	24 St
MN4018D10S	18 mm	0,40 mm	100 cm	24 St
MN4018D15S	18 mm	0,40 mm	150 cm	24 St
MN4018D25S	18 mm	0,40 mm	250 cm	24 St
MN4022D10S	22 mm	0,40 mm	100 cm	24 St
MN4022D15S	22 mm	0,40 mm	150 cm	24 St
MN4022D25S	22 mm	0,40 mm	250 cm	24 St

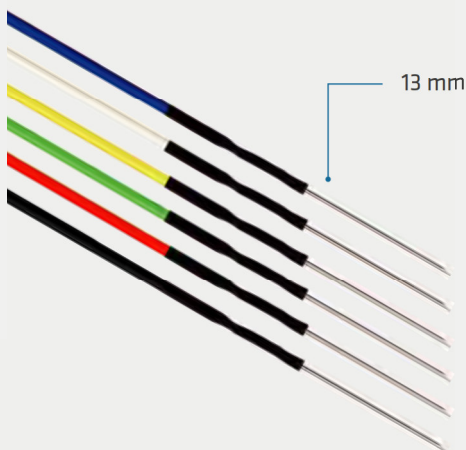
Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802

Nadeln sind in zwei unterschiedlichen Farbsets erhältlich (Bitte Code beachten):

S ● ● ● ● ● ● ● ● B ● ● ● ● ● ● ● ●

Neurodart - Subdermal Nadelelektroden aus Stahl

- Nadellänge 13 mm und Nadeldurchmesser 0,40 mm.
- Erhältlich in Einzelfarben.



Code	Farbe	Kabellänge	VE
MN4013D101	●	100 cm	25 St
MN4013D102	●	100 cm	25 St
MN4013D103	●	100 cm	25 St
MN4013D104	●	100 cm	25 St
MN4013D105	○	100 cm	25 St
MN4013D106	●	100 cm	25 St
MN4013D151	●	150 cm	25 St
MN4013D152	●	150 cm	25 St
MN4013D153	●	150 cm	25 St
MN4013D154	●	150 cm	25 St
MN4013D155	○	150 cm	25 St
MN4013D156	●	150 cm	25 St
MN4013D251	●	250 cm	25 St
MN4013D252	●	250 cm	25 St
MN4013D253	●	250 cm	25 St
MN4013D254	●	250 cm	25 St
MN4013D255	○	250 cm	25 St
MN4013D256	●	250 cm	25 St

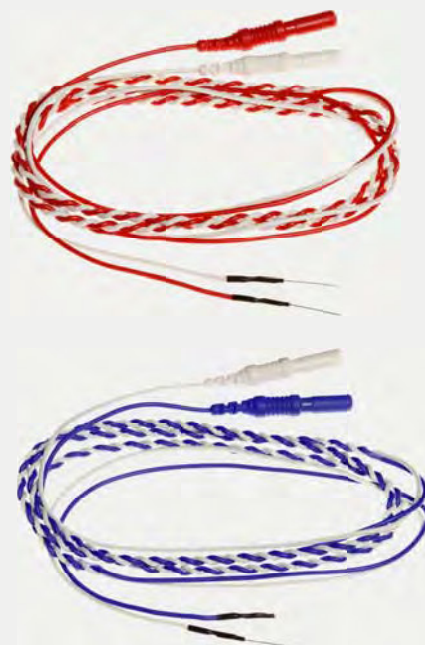
Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802

IOM / Einmal Subdermal Nadelelektroden

Verdrillte Subdermal Nadelelektroden aus Stahl

· Unsere Nadelelektroden bieten eine hervorragende Signalaufnahme und eine effektive Stimulation des Patienten.

Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	Kabellänge	VE
MN4013D10A/S	13 mm	0,40 mm	2 x 100 cm	20 Set
MN4013D10B/S	13 mm	0,40 mm	2 x 100 cm	20 Set
MN4013D15A/S	13 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	20 Set
MN4013D15B/S	13 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	20 Set
MN4013D25A/S	13 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Set
MN4013D25B/S	13 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Set
MN4018D10A/S	18 mm	0,40 mm	2 x 100 cm	20 Set
MN4018D10B/S	18mm	0,40 mm	2 x 100 cm	20 Set
MN4018D15A/S	18 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	20 Set
MN4018D15B/S	18 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	20 Set
MN4018D25A/S	18 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Set
MN4018D25B/S	18 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Set
MN4022D10A/S	22 mm	0,40 mm	2 x 100 cm	20 Set
MN4022D10B/S	22mm	0,40 mm	2 x 100 cm	20 Set
MN4022D15A/S	22 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	20 Set
MN4022D15B/S	22 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	20 Set
MN4022D25A/S	22 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Set
MN4022D25B/S	22 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	20 Set



Die Nadeln sind in zwei verschiedenen Farbsets erhältlich (Bitte beachten Sie den Code)

A/S B/S

Verdrillte Subdermal Nadelelektroden aus Stahl

· Unsere verdrillten Nadelelektroden bieten eine hervorragende Signalaufnahme und eine effektive Stimulation des Patienten.

Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	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
TT03MN4013D/25	13 mm	0,40 mm	3 x 250 cm	10 Set
TT03MN4018D/10	18 mm	0,40 mm	3 x 100 cm	10 Set
TT03MN4018D/15	18mm	0,40 mm	3 x 150 cm	10 Set
TT03MN4018D/25	18 mm	0,40 mm	3 x 250 cm	10 Set

Die Subdermalnadel ist in folgender Farbe erhältlich.



Einmal Subdermal Nadelelektroden / IOM

Verdrillte Subdermal Nadelelektroden aus Stahl



Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	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

Die Subdermalnadel ist in folgender Farbe erhältlich.



Subdermal Nadelelektroden aus Stahl

· Unsere subdermalen Nadelelektroden sind aus Stahl und aufgrund des Griffes sehr einfach zu bedienen.



Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	Kabellänge	VE
MN4013D10MS	13 mm	0,40 mm	100 cm	25 St
MN4013D15MS	13 mm	0,40 mm	150 cm	25 St
MN4018D10MS	18 mm	0,40 mm	100 cm	25 St
MN4018D15MS	18 mm	0,40 mm	150 cm	25 St

Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802

Die Subdermalnadeln erhalten Sie als Farbmix.

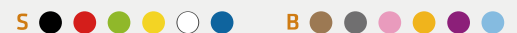


Neurodart - Subdermal Nadelelektroden aus Stahl



Code	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
MN2013D10S	13 mm	0,20 mm	100 cm	24 St
MN2013D10B	13 mm	0,20 mm	100 cm	24 St
MN2013D15S	13 mm	0,20 mm	150 cm	24 St
MN2013D15B	13 mm	0,20 mm	150 cm	24 St
MN2013D25S	13 mm	0,20 mm	250 cm	24 St
MN2013D25B	13 mm	0,20 mm	250 cm	24 St

Die Nadeln sind in zwei verschiedenen Farbsets erhältlich (Bitte beachten Sie den Code)

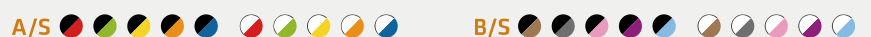


Verdrillte Subdermal Nadelelektroden aus Stahl



Code	Nadellänge	Durchmesser	Kabellänge	VE
MN2013D10A/S	13 mm	0,20 mm	2 x 100 cm	20 Set
MN2013D10B/S	13 mm	0,20 mm	2 x 100 cm	20 Set
MN2013D15A/S	13 mm	0,20 mm	2 x 150 cm	20 Set
MN2013D15B/S	13 mm	0,20 mm	2 x 150 cm	20 Set
MN2013D25A/S	13 mm	0,20 mm	2 x 250 cm	20 Set
MN2013D25B/S	13 mm	0,20 mm	2 x 250 cm	20 Set

Die Nadeln sind in zwei verschiedenen Farbsets erhältlich (Bitte beachten Sie den Code)



IOM / Wiederverwendbare Subdermal Nadelelektroden

Wiederverwendbare Verdrillte Stahl Subdermal Nadelelektroden

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

Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	Kabellänge	VE
MN4013D102TR	13 mm	0,40 mm	2 x 100 cm	1 Paar
MN4013D152TR	13 mm	0,40 mm	2 x 150 cm	1 Paar
MN4013D252TR	13 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	1 Paar

MN4018D102TR	18 mm	0,40 mm	2 x 100 cm	1 Paar
MN4018D152TR	18mm	0,40 mm	2 x 150 cm	1 Paar
MN4018D252TR	18 mm	0,40 mm	2 x 250 cm	1 Paar

Die Subdermalnadel ist in folgender Farbe erhältlich.



Wiederverwendbare Verdrillte Stahl Subdermal Nadelelektroden

Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	Kabellänge	VE
MN4013D103TR	13 mm	0,40 mm	3 x 100 cm	1 Paar
MN4013D153TR	13 mm	0,40 mm	3 x 150 cm	1 Paar
MN4013D253TR	13 mm	0,40 mm	3 x 250 cm	1 Paar

MN4018D103TR	18 mm	0,40 mm	3 x 100 cm	1 Paar
MN4018D153TR	18mm	0,40 mm	3 x 150 cm	1 Paar
MN4018D253TR	18 mm	0,40 mm	3 x 250 cm	1 Paar

Die Subdermalnadel ist in folgender Farbe erhältlich.



Wiederverwendbare Verdrillte Stahl Subdermal Nadelelektroden

Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	Kabellänge	VE
MN4013D105TR	13 mm	0,40 mm	5 x 100 cm	1 Paar
MN4013D155TR	13 mm	0,40 mm	5 x 150 cm	1 Paar
MN4013D255TR	13 mm	0,40 mm	5 x 250 cm	1 Paar

MN4018D105TR	18 mm	0,40 mm	5 x 100 cm	1 Paar
MN4018D155TR	18mm	0,40 mm	5 x 150 cm	1 Paar
MN4018D255TR	18 mm	0,40 mm	5 x 250 cm	1 Paar

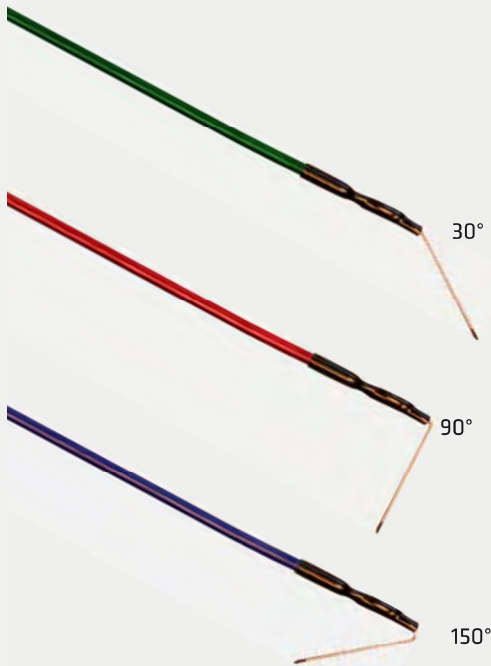
Die Subdermalnadel ist in folgender Farbe erhältlich.




Einmal Subdermal Nadelelektrode / IOM

Neurodart - Monopolare Stal Nadelelektrode - nicht isoliert

- Speziell für den Einsatz bei Schilddrüsenoperationen entwickelt und bietet hervorragende EMG-Potenziale.
- Der Durchmesser jeder Nadel beträgt 0,35 mm. 6 x 4 Farben in der Verpackung.



Code	Winkel	Nadellänge	Kabellänge	VE
MN3520HD10S3	30°	20 mm	100 cm	24 St
MN3530HD10S3	30°	30 mm	100 cm	24 St
MN3540HD10S3	30°	40 mm	100 cm	24 St
MN3520HD15S3	30°	20 mm	150 cm	24 St
MN3530HD15S3	30°	30 mm	150 cm	24 St
MN3540HD15S3	30°	40 mm	150 cm	24 St
MN3520HD10S4	90°	20 mm	100 cm	24 St
MN3530HD10S4	90°	30 mm	100 cm	24 St
MN3540HD10S4	90°	40 mm	100 cm	24 St
MN3520HD15S4	90°	20 mm	150 cm	24 St
MN3530HD15S4	90°	30 mm	150 cm	24 St
MN3540HD15S4	90°	40 mm	150 cm	24 St
MN3520HD10S1	150°	20 mm	100 cm	24 St
MN3530HD10S1	150°	30 mm	100 cm	24 St
MN3540HD10S1	150°	40 mm	100 cm	24 St
MN3520HD15S1	150°	20 mm	150 cm	24 St
MN3530HD15S1	150°	30 mm	150 cm	24 St
MN3540HD15S1	150°	40 mm	150 cm	24 St


 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802

Haken Nadelelektroden aus Stahl


- Unsere Hakennadelelektroden bieten eine hervorragende Signalaufnahme und eine effektive Stimulation des Patienten.
- Wie kürzlich veröffentlicht (American Society of Neurophysiological Monitoring Guidelines), garantieren die gekrümmten Elektrodennadeln eine größere Stabilität des Signals ohne das Risiko eines Nadelbruchs.



Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	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

 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802

Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	Kabellänge	VE
MN4021CD10S	21 mm	0,40 mm	100 cm	24 St
MN4021CD15S	21 mm	0,40 mm	150 cm	24 St
MN4021CD25S	21 mm	0,40 mm	250 cm	24 St

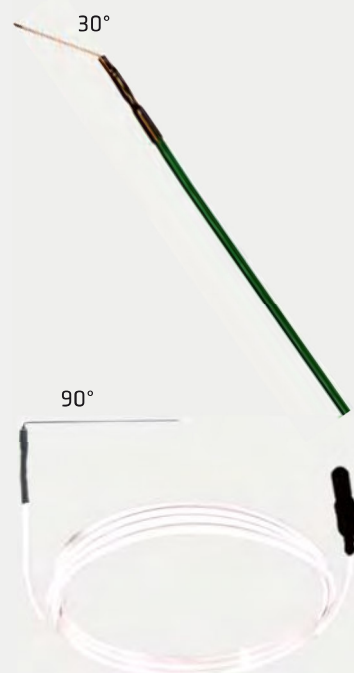
 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802

IOM / Einmal Subdermal Nadelelektroden

Monopolare Nadelelektroden

· Hergestellt aus Stahl und isoliert mit Teflon.

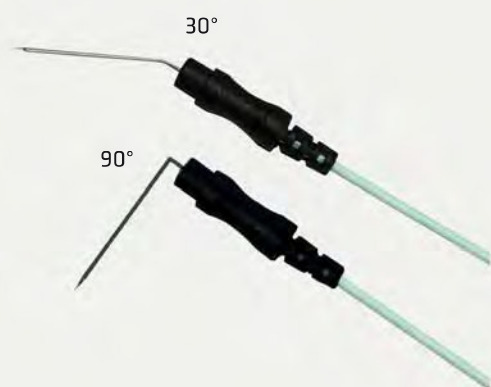
Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	Kabellänge	VE
30°				
TFDN2620103	20 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
TFDN2620153	20 mm	0,35 mm	150 cm	25 St
TFDN2630103	30 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
TFDN2630153	30 mm	0,35 mm	150 cm	25 St
TFDN2640103	40 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
TFDN2640153	40 mm	0,35 mm	150 cm	25 St
90°				
TFDN2620104	20 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
TFDN2620154	20 mm	0,35 mm	150 cm	25 St
TFDN2630104	30 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
TFDN2630154	30 mm	0,35 mm	150 cm	25 St
TFDN2640104	40 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
TFDN2640154	40 mm	0,35 mm	150 cm	25 St



Bipolare Nadelelektroden

· Hergestellt aus Stahl und isoliert mit Teflon.

Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	Kabellänge	VE
30°				
DC39335201H	20 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
DC39335205H	20 mm	0,35 mm	150 cm	25 St
DC39335301H	30 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
DC39335305H	30 mm	0,35 mm	150 cm	25 St
DC39335401H	40 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
DC39335405H	40 mm	0,35 mm	150 cm	25 St
90°				
DC39435201H	20 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
DC39435205H	20 mm	0,35 mm	150 cm	25 St
DC39435301H	30 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
DC39435305H	30 mm	0,35 mm	150 cm	25 St
DC39435401H	40 mm	0,35 mm	100 cm	25 St
DC39435405H	40 mm	0,35 mm	150 cm	25 St



Einmal MRI und Korkenzieher Elektroden / IOM



MRI Subdermal Nadelelektroden aus Stahl

Code	Nadellänge	Nadeldurchmesser	Kabellänge	VE
MN4013D10SMRI	13 mm	0,40 mm	100 cm	24 St
MN4013D15SMRI	13 mm	0,40 mm	150 cm	24 St
MN4013D25SMRI	13 mm	0,40 mm	250 cm	24 St
MN4018D10SMRI	18 mm	0,40 mm	100 cm	24 St
MN4018D15SMRI	18 mm	0,40 mm	150 cm	24 St
MN4018D25SMRI	18 mm	0,40 mm	250 cm	24 St


Die Verpackungseinheit der Korkenzieher Elektroden erhalten Sie in diesen Farben:



Korkenzieher Elektroden aus Stahl

- Unsere Korkenzieher Nadelelektroden bieten eine ausgezeichnete Signalaufnahme und effektive Stimulation für den Patienten.
- Doppelt geschärft für nicht traumatischen Einstich.
- Erhältlich mit Erkennungsnahe und Kabel in 6 verschiedenen Farben.

Code	Kabellänge	Beschreibung	VE
MNCS0610DS	100 cm	ohne Schirm	24 St
MNCS0615DS	150 cm	ohne Schirm	24 St
MNCS0625DS	250 cm	ohne Schirm	24 St
MNCSC610DS	100 cm	mit Schirm	24 St
MNCSC615DS	150 cm	mit Schirm	24 St
MNCSC625DS	250 cm	mit Schirm	24 St

 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802

MRI (Magnetic Resonance Imaging) kompatible Version siehe nächste Seite



Hook Wire Nadelelektroden

- Stahlfadenelektroden für intramuskuläre EMG Untersuchung.
- Länge der Stahlfäden beträgt 10 cm und sind bis auf die Drahtpitze PTFE isoliert.
- Fäden werden durch eine 25G ca. 0,5 mm Durchmesser Einmal Hypodermic Nadel in den Muskel appiziert.
- Fäden ohne Stecker werden durch ein Krokodilklemmenkabel (S. 102 + S. 104) oder durch eine IOM Klemme am Ende abgegriffen (S. 107).

Code	Polarität	Nadellänge	Stecker	VE
DIMW1105030101	monopolar	30 mm	ohne Stecker	10 St
DIMW1105050101	monopolar	50 mm	ohne Stecker	10 St
DIMW1105030102	bipolar	30 mm	ohne Stecker	10 St
DIMW1105050102	bipolar	50 mm	ohne Stecker	10 St
DIMW11050301P1	monopolar	30 mm	1 mm	10 St
DIMW11050501P1	monopolar	50 mm	1 mm	10 St
DIMW11050301P2	bipolar	30 mm	1 mm	10 St
DIMW11050501P2	bipolar	50 mm	1 mm	10 St



IOM / Einmal Korkenzieher-Nadelelektroden

Verdrillte Korkenzieher-Nadelelektroden aus Stahl

· Unsere Korkenzieher Nadelelektroden bieten eine ausgezeichnete Signalaufnahme und effektive Stimulation für den Patienten.

Code	Kabellänge	Beschreibung	VE
MNCS0610DTS	2 x 100 cm	ohne Schirm	12 Set
MNCS0615DTS	2 x 150 cm	ohne Schirm	12 Set
MNCS0625DTS	2 x 250 cm	ohne Schirm	12 Set
MNCSC610DTS	2 x 100 cm	mit Schirm	12 Set
MNCSC615DTS	2 x 150 cm	mit Schirm	12 Set
MNCSC625DTS	2 x 250 cm	mit Schirm	12 Set

MRI (Magnetic Resonance Imaging) kompatible Version auf Anfrage erhältlich 

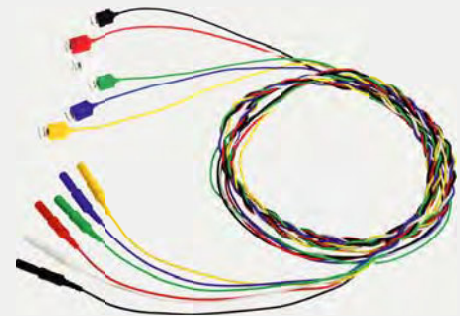


Verdrillte Korkenzieher-Nadelelektroden aus Stahl

Code	Kabellänge	VE
MNCS0615DT5	5 x 150 cm	10 Set
MNCS0615DT6	6 x 150 cm	10 St

 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802


MRI (Magnetic Resonance Imaging) kompatible Version auf Anfrage erhältlich 



MRI Korkenzieher-Nadelelektroden aus Stahl

· Geeignet für die Aufnahme des EEG-Signals während der Magnetresonanztomographie

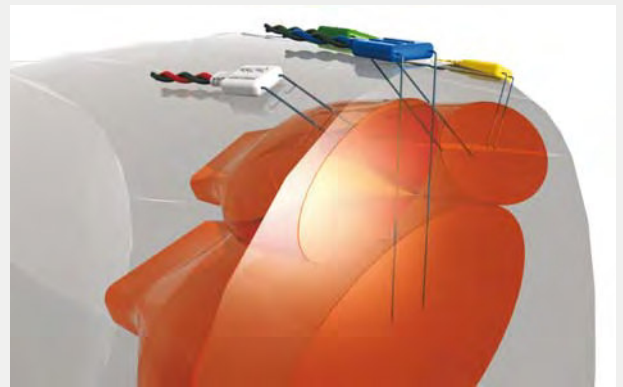
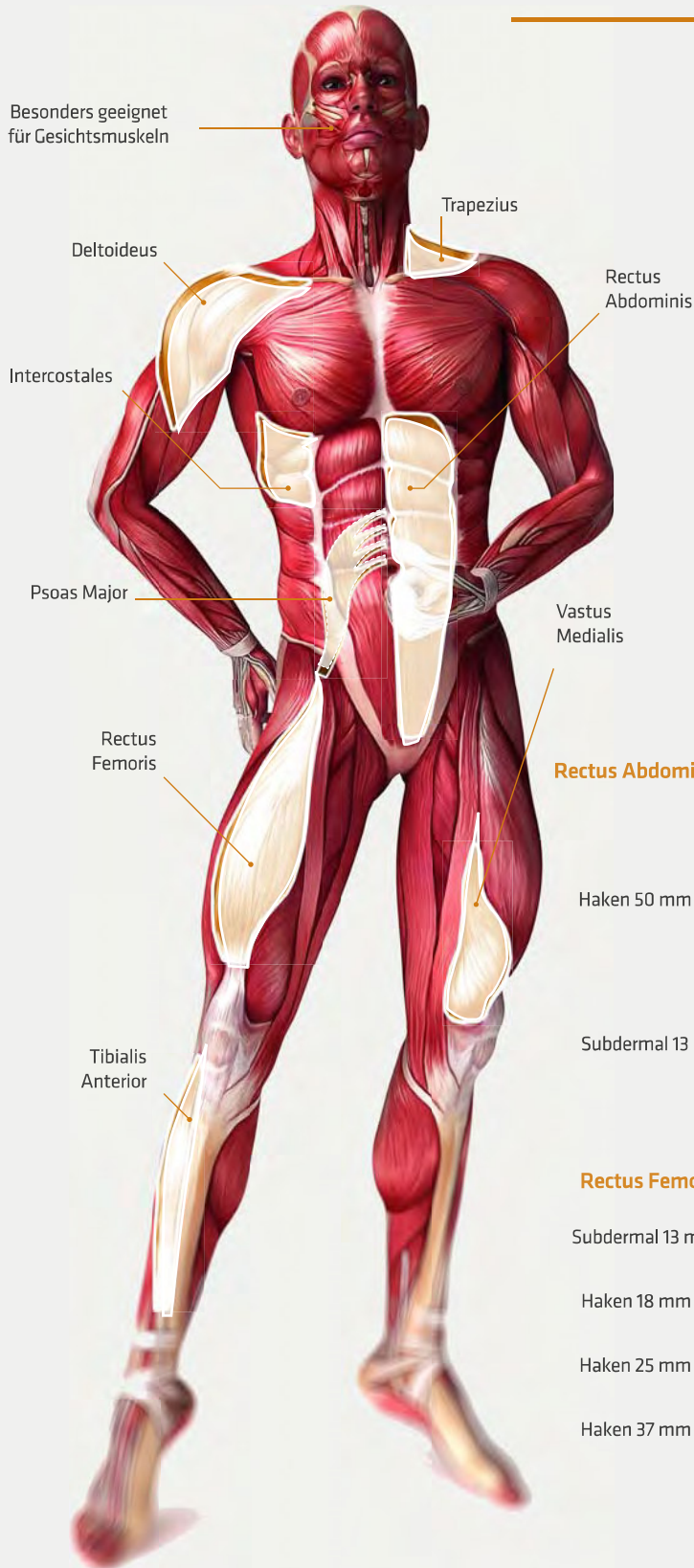
Code	Kabellänge	Beschreibung	VE
MNCS0610DS-MRI	100 cm	ohne Schirm	24 St
MNCS0615DS-MRI	150 cm	ohne Schirm	24 St
MNCS0625DS-MRI	250 cm	ohne Schirm	24 St
MNCSC610DS-MRI	100 cm	mit Schirm	24 St
MNCSC615DS-MRI	150 cm	mit Schirm	24 St
MNCSC625DS-MRI	250 cm	mit Schirm	24 St

 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802



Hakennadel

Hakennadel Positionsschema



Rectus Abdominis

Haken 50 mm / 30°

Subdermal 13 mm



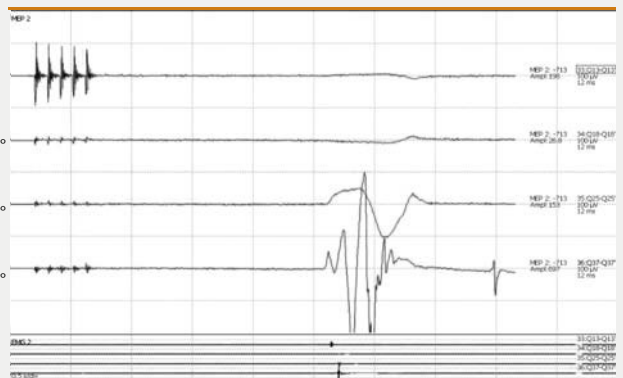
Rectus Femoris

Subdermal 13 mm

Haken 18 mm / 90°

Haken 25 mm / 90°

Haken 37 mm / 90°

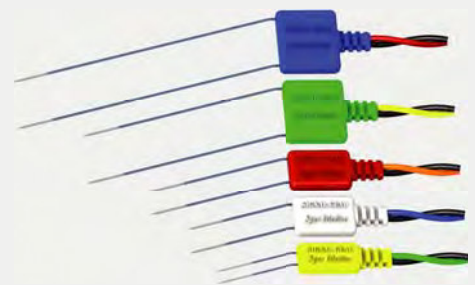


IOM / Einmal Nadelelektroden

Haken Elektroden aus Stahl

- Vorgefertigter Elektrodenabstand für beste Präzision in der Anwendung.
- Paar intramuskuläre Elektroden, die entwickelt wurden, um eine optimale Signalamplitudenregistrierung zu gewährleisten.
- In verschiedenen Neigungen erhältlich, um eine optimale Positionierung der Nadel zu ermöglichen.

Code	Nadellänge	Nadel durchmesser	Elektroden Abstand	Kabellänge	VE
Winkel 30°					
TFDN351330	13 mm	● 0,35 mm	2,5 mm	100 cm	10 St
TFDN351331	13 mm	● 0,35 mm	2,5 mm	150 cm	10 St
TFDN351333	13 mm	● 0,35 mm	2,5 mm	250 cm	10 St
TFDN451830	18 mm	○ 0,45 mm	5 mm	100 cm	10 St
TFDN451831	18 mm	○ 0,45 mm	5 mm	150 cm	10 St
TFDN451833	18 mm	○ 0,45 mm	5 mm	250 cm	10 St
TFDN452530	25 mm	● 0,45 mm	5 mm	100 cm	10 St
TFDN452531	25 mm	● 0,45 mm	5 mm	150 cm	10 St
TFDN452533	25 mm	● 0,45 mm	5 mm	250 cm	10 St
TFDN453730	37 mm	● 0,45 mm	10 mm	100 cm	10 St
TFDN453731	37 mm	● 0,45 mm	10 mm	150 cm	10 St
TFDN453733	37 mm	● 0,45 mm	10 mm	250 cm	10 St
TFDN455030	50 mm	● 0,45 mm	10 mm	100 cm	10 St
TFDN455031	50 mm	● 0,45 mm	10 mm	150 cm	10 St
TFDN455033	50 mm	● 0,45 mm	10 mm	250 cm	10 St



Code	Nadellänge	Nadel durchmesser	Elektroden Abstand	Kabellänge	VE
Winkel 90°					
TFDN351340	13 mm	● 0,35 mm	2,5 mm	100 cm	10 St
TFDN351341	13 mm	● 0,35 mm	2,5 mm	150 cm	10 St
TFDN351343	13 mm	● 0,35 mm	2,5 mm	250 cm	10 St
TFDN451840	18 mm	○ 0,45 mm	5 mm	100 cm	10 St
TFDN451841	18 mm	○ 0,45 mm	5 mm	150 cm	10 St
TFDN451843	18 mm	○ 0,45 mm	5 mm	250 cm	10 St
TFDN452540	25 mm	● 0,45 mm	5 mm	100 cm	10 St
TFDN452541	25 mm	● 0,45 mm	5 mm	150 cm	10 St
TFDN452543	25 mm	● 0,45 mm	5 mm	250 cm	10 St
TFDN453740	37 mm	● 0,45 mm	10 mm	100 cm	10 St
TFDN453741	37 mm	● 0,45 mm	10 mm	150 cm	10 St
TFDN453743	37 mm	● 0,45 mm	10 mm	250 cm	10 St
TFDN455040	50 mm	● 0,45 mm	10 mm	100 cm	10 St
TFDN455041	50 mm	● 0,45 mm	10 mm	150 cm	10 St
TFDN455043	50 mm	● 0,45 mm	10 mm	250 cm	10 St



Einmal Nadelelektroden / IOM



Code	Nadellänge	Nadel durchmesser	Elektroden Abstand	Kabellänge	VE
Winkel 0°					
TFDN351300	13 mm	●	0,35 mm	2,5 mm	100 cm
TFDN351301	13 mm	●	0,35 mm	2,5 mm	150 cm
TFDN351303	13 mm	●	0,35 mm	2,5 mm	250 cm
TFDN451800	18 mm	○	0,45 mm	5 mm	100 cm
TFDN451801	18 mm	○	0,45 mm	5 mm	150 cm
TFDN451803	18 mm	○	0,45 mm	5 mm	250 cm
TFDN452500	25 mm	●	0,45 mm	5 mm	100 cm
TFDN452501	25 mm	●	0,45 mm	5 mm	150 cm
TFDN452503	25 mm	●	0,45 mm	5 mm	250 cm
TFDN453700	37 mm	●	0,45 mm	10 mm	100 cm
TFDN453701	37 mm	●	0,45 mm	10 mm	150 cm
TFDN453703	37 mm	●	0,45 mm	10 mm	250 cm
TFDN455000	50 mm	●	0,45 mm	10 mm	100 cm
TFDN455001	50 mm	●	0,45 mm	10 mm	150 cm
TFDN455003	50 mm	●	0,45 mm	10 mm	250 cm

Einmal Laryngal Elektroden / IOM



LSE3446MCP075



LSE3446MCA075



LSE4246MCA075

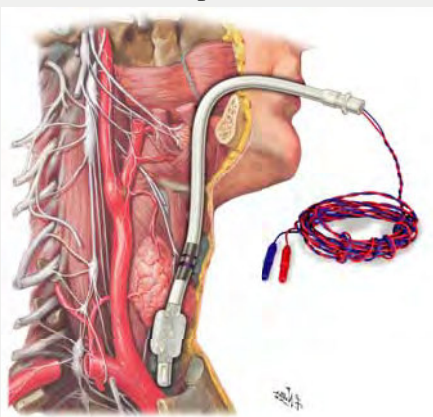


LSE3463DCA200



LSE4263DCA200

Korrekte Positionierung der Elektrode



Dragonfly - Klebe Laryngal Elektrode

- Die Dragonfly-Elektrode besteht aus weichem Material, um beim Einführen der Tube keine Verletzungen zu verursachen.
- Kann auf jeden verstärkten Endotrachealtubus angewendet werden.



Code	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

Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802

IOM / Einmal Laryngal Elektroden

Integrierte Laryngal Elektroden



- Die integrierte Endotrachealtubus ist eine technologische Innovation, da die Elektroden direkt in die Oberfläche der Röhre integriert sind.
- Eine große Elektrodenfläche erleichtert die Platzierung auf den Stimmbändern.

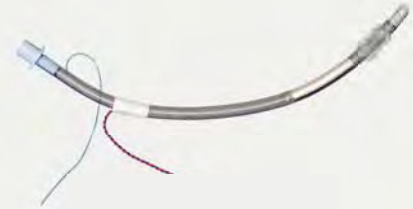
Code	Anzahl Kanäle	ET Durchmesser	Kabellänge	VE
LSEPD-1-6-5	1	6 mm	200 cm	5 St
LSEPD-1-7-5	1	7 mm	200 cm	5 St
LSEPD-1-8-5	1	8 mm	200 cm	5 St
 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802				
LSEPD-2-6-5	2	6 mm	200 cm	5 St
LSEPD-2-7-5	2	7 mm	200 cm	5 St
LSEPD-2-8-5	2	8 mm	200 cm	5 St
 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802				



Integrierte Laryngal Elektroden



- Mit Knickschutz

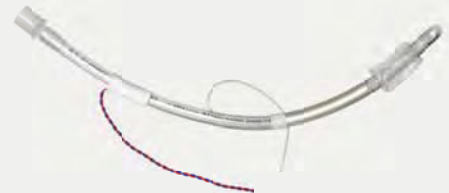
Code	Anzahl Kanäle	ET Durchmesser	Kabellänge	VE
LSEPA01	1	6 mm	200 cm	5 St
LSEPA02	1	7 mm	200 cm	5 St
LSEPA03	1	8 mm	200 cm	5 St
 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802				
LSEPA05	2	6 mm	200 cm	5 St
LSEPA06	2	7 mm	200 cm	5 St
LSEPA07	2	8 mm	200 cm	5 St
 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802				



Integrierte Laryngal Elektroden

- Ohne Knickschutz

Code	Anzahl Kanäle	ET Durchmesser	Kabellänge	VE
LSEP001	1	6 mm	200 cm	5 St
LSEP002	1	7 mm	200 cm	5 St
LSEP003	1	8 mm	200 cm	5 St
 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802				
LSEP005	2	6 mm	200 cm	5 St
LSEP006	2	7 mm	200 cm	5 St
LSEP007	2	8 mm	200 cm	5 St
 Touch Proof Ø 1,5 mm DIN 42802				



Streifenelektroden / IOM

Streifenelektroden ohne Stecker

- 3 mm Aufnahmepunkte mit 10 mm Abstand und 200 cm Anschlusskabel ohne Stecker.



Code	Beschreibung	Material	VE
TS0214-E1W0	1 x 2 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
TS0414-E1W0	1 x 4 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
TS0614-E1W0	1 x 6 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
TS0814-E1W0	1 x 8 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
TP0214-E1W0	1 x 2 Aufnahmepunkte	Platin	1 St
TP0414-E1W0	1 x 4 Aufnahmepunkte	Platin	1 St
TP0614-E1W0	1 x 6 Aufnahmepunkte	Platin	1 St
TP0814-E1W0	1 x 8 Aufnahmepunkte	Platin	1 St

Streifenelektroden mit Stecker

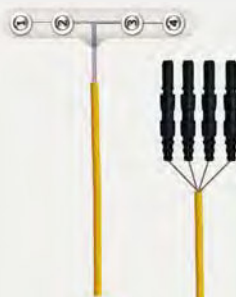
- 3 mm Aufnahmepunkte mit 10 mm Abstand und 200 cm Anschlusskabel mit 1,5mm DIN Stecker.



Code	Beschreibung	Material	VE
TSAT0214-E726	1 x 2 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
TSAT0414-E726	1 x 4 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
TSAT0614-E726	1 x 6 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
TSAT0814-E726	1 x 8 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
TPAT0214-E726	1 x 2 Aufnahmepunkte	Platin	1 St
TPAT0414-E726	1 x 4 Aufnahmepunkte	Platin	1 St
TPAT0614-E726	1 x 6 Aufnahmepunkte	Platin	1 St
TPAT0814-E726	1 x 8 Aufnahmepunkte	Platin	1 St

Streifenelektroden mit Stecker

- 3 mm Aufnahmepunkte mit 10 mm Abstand und 200 cm Anschlusskabel mit 1,5mm DIN Stecker.



Code	Beschreibung	Material	VE
TSQ0414-E726	1 x 4 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
TPQ0414-E726	1 x 4 Aufnahmepunkte	Platin	1 St

IOM / Grid Elektroden

Gridelektroden ohne Stecker

- 3 mm Aufnahmepunkte mit 10 mm Abstand
- und 200 cm Anschlusskabel mit 1,5mm DIN Stecker.

Code	Beschreibung	Material	VE
GS1613-4E1W0	1 x 16 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
GP1613-4E1W0	1 x 16 Aufnahmepunkte	Platin	1 St



Gridelektroden ohne Stecker

- 3 mm Aufnahmepunkte mit 10 mm Abstand
- und 200 cm Anschlusskabel mit 1,5mm DIN Stecker.

Code	Beschreibung	Material	VE
GS3213-4E2W0	1 x 32 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
GP3213-4E2W0	1 x 32 Aufnahmepunkte	Platin	1 St



Gridelektroden ohne Stecker

- 3 mm Aufnahmepunkte mit 10 mm Abstand
- und 200 cm Anschlusskabel mit 1,5mm DIN Stecker.

Code	Beschreibung	Material	VE
GS6413-8E8W0	1 x 64 Aufnahmepunkte	Stahl	1 St
GP6413-8E8W0	1 x 64 Aufnahmepunkte	Platin	1 St



In Line Kabel für Grid Elektroden

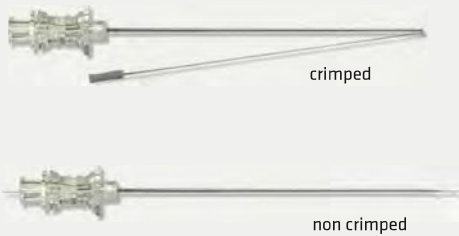
- für Elektroden mit 4 - 16 Kontakte.
- mit 200 cm Anschlusskabel und 1,5mm DIN Stecker.

Code	Beschreibung	VE
KPI-04-726	4 Kontakte	1 St
KPI-06-726	6 Kontakte	1 St
KPI-08-726	8 Kontakte	1 St
KPI-16-726	16 Kontakte	1 St



Sphenoidale Elektrode

· Sphenoidale Elektroden werden zusammen mit Oberflächenelektroden verwendet.



Code	Beschreibung	Material	VE
TS01X1-E426	Crimped Version	Stahl	1 St
TP01X1-E426	Crimped Version	Platin	1 St
TS01X3-E426	Non crimped Version	Stahl	1 St
TP01X3-E426	Non crimped Version	Platin	1 St

Tiefenelektrode

- Die erste Aufzeichnungsoberfläche an der Tiefenelektrode befindet sich an der Spitze der Elektrode.
- Der Abstand wird vom Mittelpunkt zum Mittelpunkt der Elektrode gemessen. EEG-Tiefenelektrode besteht aus Platin.



Code	Aufnahmebereich / Abstand	Anzahl der Elektroden	VE
DP040X-E1W0	2 mm / 5 mm	4	1 St
DP060X-E1W0	2 mm / 5 mm	6	1 St
DP080X-E1W0	2 mm / 5 mm	8	1 St
DP100X-E1W0	2 mm / 5 mm	10	1 St
DP041X-E1W0	5 mm / 10 mm	4	1 St
DP061X-E1W0	5 mm / 10 mm	6	1 St

s EEG Tiefenelektrode

- Kleiner Durchmesser von 0,8 mm, Aufnahmefläche 2 mm.
- Der Abstand wird vom Mittelpunkt zum Mittelpunkt der Elektrode gemessen. s EEG Tiefenelektrode besteht aus Platin.

Code	Aufnahmebereich / Abstand	Anzahl der Elektroden	VE
DP081X-E1W0	2 mm / 3,5 mm	8	1 St
DP101X-E1W0	2 mm / 3,5 mm	10	1 St
DP121X-E1W0	2 mm / 3,5 mm	12	1 St
DP161X-E1W0	2 mm / 3,5 mm	16	1 St

IOM / Ohrstöpsel und Zubehör

Schaumstoff Ohrstöpsel

· Ohrstöpsel in zwei verschiedenen Farben und Durchmessern erhältlich.

Code	Durchmesser	Farbe	VE
1700-9604	13 mm	gelb	50 St
1700-9605	10 mm	beige	50 St



Einweg Ohrelektroden

· Goldfolien Elektrode und Ohrstöpsel in einem.

Code	Durchmesser	Farbe	VE
ENT-10-R0	10 mm	gold	20 St
ENT-13-R0	13 mm	gold	20 St



Ohrstöpsel

· 4 mm Ohrstück angeflanscht. Latexfrei.

Code	Durchmesser	Farbe	VE
ENT-04-F-R	4 mm angeflanscht	rot	25 St



Ohrstöpsel

· Ohrstöpsel passt für den Gehörgang von Kindern

Code	Durchmesser	Farbe	VE
ENT-03-II	3,5 mm	rot	10 St

