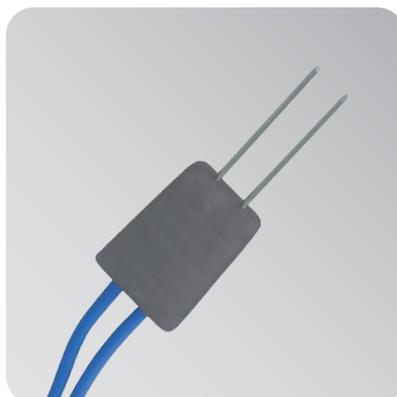
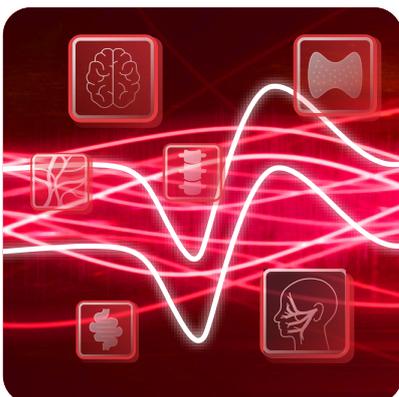
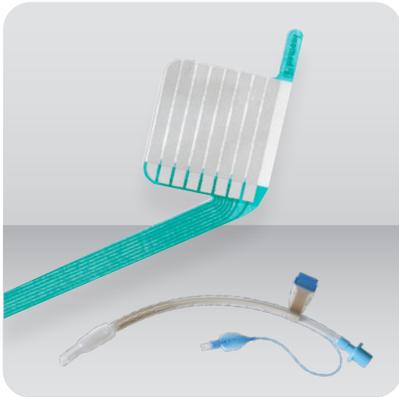




Intraoperatives Neuromonitoring
Funktionelle Neurochirurgie
Schmerztherapie
Neurologische Diagnostik

IONM Zubehör



Zubehörcatalog für
Intraoperatives
Neuromonitoring

Elektroden
Stimulationssonden
Neues Zubehör
Anwendungsbeispiele



1 EINMALELEKTRODEN	4
1.1 Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden)	5
1.1.1 SDN Slimline Elektroden	5
1.1.1 SDN Elektroden Slimline Sets	6
1.1.2 SDN Trigon Elektroden	7
1.1.3 Doppelnadel-Set	8
1.1.4 SDN Haken Elektroden	9
1.1.5 SDN Kinder Elektroden	9
1.1.6 Isolierte SDN Elektroden	10
1.1.7 SDN Elektroden für Hirnnerven	10
1.1.8 Korkenzieher-Elektroden	12
1.2 Streifenelektroden	12
1.3 Elektroden für AEP-Nahfeld-Potenziale	13
1.4 Elektrode für spinale Anwendungen	13
1.5 Hook-Wire Elektroden	14
1.6 ALM Tube	16
1.7 Tubus-Klebeelektrode Select	17
1.8 Tubus-Klebeelektrode	17
1.9 DELTA-Elektrode	18
1.10 Oberflächenelektroden	19
2 WIEDERVERWENDBARE ELEKTRODEN	20
2.1 Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden)	20
2.2 ECochG-Elektroden	21
3 EINMALSTIMULATIONSSONDEN	22
3.1 Bipolare Einmalstimulationssonden	24
3.2 Monopolare Einmalstimulationssonden	27
3.3 Stimulationsclip für Söring Micro-Instrumente	28
3.4 Mappingsauger	29
4 WIEDERVERWENDBARE STIMULATIONSSONDEN	30
4.1 Bipolare Stimulationssonden	30
4.1.1 Gerade bipolare konzentrische Stimulationssonden (BCS-Sonden)	30
4.1.2 Bajonettförmige bipolare konzentrische Stimulationssonden	31
4.1.3 Gabelförmige bipolare Stimulationssonden	32
4.1.4 Gebogene bipolare Stimulationssonden	34
4.1.5 Hakenförmige Stimulationssonden	34

4.2 Monopolare Stimulationssonden	36
4.3 Chirurgische Instrumente zur monopolaren Stimulation	39
4.4 Pedikelstimulationssonde für minimalinvasive Verfahren	42
4.5 Adapter- und Stimulationssondenkabel	43
5 PELVINES NEUROMONITORING (pIOM)	44
6 SONSTIGES ZUBEHÖR	45
6.1 VEP-Stimulation	45
6.2 AEP-Stimulation	46
6.3 Weiterführendes Zubehör	46
7 ÜBERSICHT DER BOXEN UND KABEL	47
7.1 Stimulationsboxen	47
7.2 Ableitboxen	47
7.3 Umschaltboxen	49
7.4 C2 Xplore	50
7.5 C2 Xplore Adapterboxen	51
7.6 Wiederverwendbare Stimulationskabel	52
7.7 Adapter- und Verlängerungskabel	53
8 ANWENDUNGSBEISPIELE	54
8.1 Funktionales Mapping	54
8.1.1 Sprach-Mapping	54
8.1.2 Motor-Mapping	55
8.1.3 Phasenumkehr-SEP	55
8.2 Hirnnerven-Monitoring	56
8.3 Eingriffe im Kleinhirnbrückenwinkel	57
8.4 Rhizotomie	57
8.5 Vaskuläre Neurochirurgie	58
8.6 Gefäßchirurgie	58
8.7 HNO-Chirurgie	58
8.8 Schilddrüsenchirurgie	59
8.9 Wirbelsäulenchirurgie/Orthopädie	59
8.9.1 Intramedullärer Tumor	59
8.9.2 Stabilisierungen und Wirbelsäulendeformationen	60
8.9.3 Stimulation bei Pedikelschraubenplatzierung	60
8.10 Pelvines Neuromonitoring	61
9 INDEX	62

» Innovationen und Bestseller



» Doppelnadel > Seite 8

- > Zuverlässige Signalerfassung bei Überwachung der motorischen Hirnnerven
- > Gleichzeitige Platzierung von zwei Ableitnadeln in einem gemeinsamen Handstück
- > Vordefinierter Nadelabstand und parallele Nadelführung beim Einstechen
- > Verdrillte Elektrodenkabel für optimale Signalqualität



» Mappingsauger > Seite 29

- > Subkortikales Mapping mit zeitgleicher Absaugung
- > Vollständige und sichere Tumorresektion vereinfacht
- > Kein Instrumentenwechsel mehr nötig



» C2 Xplore > Seite 50

- Vereinfachung durch Digitalisierung und Automatisierung
- > Höchste Benutzerfreundlichkeit
 - > Kosteneffizienz durch Flexibilität
 - > Maximale Vernetzung – innerhalb und außerhalb des OPs
 - > Erweitern Sie Ihr Wissen – vernetzen Sie sich mit internationalen Experten

» DELTA-Elektrode > Seite 18

- > Sicherer Halt und maximale Signalstabilität für das kontinuierliche Vagusmonitoring
- > Einfache Positionierung und sicheres Ablösen ohne Gefährdung des Vagusnervs dank optimierter Form und Elastizität



» ALM Tube > Seite 16

- > Verlängerte Ableitflächen der Elektrode für die einfache Platzierung an den Stimmlippen
- > Sicheres Signal dank 360° Sensorabdeckung mit 8 Messkontakten
- > Signalstabilität mittels automatischer Detektion des optimalen Signals durch den C2 NerveMonitor

» pIOM Set > Seite 44

- > Das gesamte Zubehör für die pIOM Anwendung in einem Set – auch erhältlich für nicht invasive Ableitung
- > Intuitive Kurzanleitung für den einfachen Aufbau
- > pIOM Technologie – über zwölf Jahre Forschung: mehr Patientensicherheit durch Neuromonitoring autonomer Nerven



1 | Einmalelektroden



Elektroden für Stimulation und Ableitung

1 EINMALELEKTRODEN	4	1.5 Hook-Wire Elektroden	14
1.1 Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden)	5	1.6 ALM Tube	16
1.1.1 SDN Slimline Elektroden	5	1.7 Tubus-Klebeelektrode Select	17
1.1.1 SDN Elektroden Slimline Sets	6	1.8 Tubus-Klebeelektrode	17
1.1.2 SDN Trigon Elektroden	7	1.9 DELTA-Elektrode	18
1.1.3 Doppelnadel-Set	8	1.10 Oberflächenelektroden	19
1.1.4 SDN Haken Elektroden	9	2 WIEDERVERWENDBARE ELEKTRODEN	20
1.1.5 SDN Kinder Elektroden	9	2.1 Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden)	20
1.1.6 Isolierte SDN Elektroden	10	2.2 ECochG-Elektroden	21
1.1.7 SDN Elektroden für Hirnnerven	10		
1.1.8 Korkenzieher-Elektroden	12		
1.2 Streifenelektroden	12		
1.3 Elektroden für AEP-Nahfeld-Potenziale	13		
1.4 Elektrode für spinale Anwendungen	13		



Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden) erlauben die einfache und verlässliche Ableitung von EMG-Signalen. Für vielfältige Anwendungen bietet die inomed Medizintechnik GmbH unterschiedliche Elektroden in verschiedenen Geometrien an.

Die SDN Elektroden verfügen über einen 1.5 mm Sicherheitsstecker. Die Elektroden sind mit EO sterilisiert und nur für den einmaligen Gebrauch.

1.1 Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden)

1.1.1 SDN Slimline Elektroden



SDN Slimline Elektrode

Ø = 0.45 mm
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
10 Stück



SDN Slimline Elektroden

Ø = 0.45 mm
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
10 Stück



Art.-Nr.	mm	m	Color
533 621	15 mm	1.0 m	Blue
533 622	15 mm	1.0 m	Brown
533 623	15 mm	1.0 m	Yellow
533 624	15 mm	1.0 m	Grey
533 626	15 mm	1.0 m	Red
533 627	15 mm	1.0 m	Black
533 628	15 mm	1.0 m	Purple
533 629	15 mm	1.0 m	White
533 625	15 mm	1.0 m	Green
533 651	20 mm	1.5 m	Green
533 653	20 mm	3.0 m	Green



Art.-Nr.	mm	m	Color
533 631	15 mm	1.0 m	Blue/Black
533 633	15 mm	1.0 m	Yellow/Black
533 634	15 mm	1.0 m	Grey/Black
533 638	15 mm	1.0 m	Purple/Black
533 636	15 mm	1.5 m	Red/Black
533 637	15 mm	2.0 m	Red/Black
533 656	20 mm	1.5 m	Red/Black
533 657	20 mm	2.0 m	Red/Black
533 658	20 mm	2.0 m	Blue/Black
533 671	30 mm	2.0 m	Red/Black
533 675	40 mm	2.0 m	Red/Black

Sets > nächste Seite



1 | Einmalelektroden

1.1.1 SDN Slimline Elektroden



SDN Slimline Elektroden Trio

Ø = 0.45 mm
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
10 Stück



533 641	15 mm	1.5 m	
533 661	20 mm	1.5 m	

1.1.1 SDN Elektroden Slimline Sets



SDN Slimline Elektroden Set

Ø = 0.45 mm
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
10 versch. Elektrodenpaare



533 646	15 mm	2.0 m	
533 666	20 mm	2.0 m	





1.1 Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden)

1.1.2 SDN Trigon Elektroden



SDN Trigon Elektrode

Ø = 0.45 mm
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
10 Stück



SDN Trigon Elektroden

Ø = 0.45 mm
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
10 Stück



SDN Trigon Elektroden Trio

Ø = 0.45 mm
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
10 Stück



Art.-Nr.	mm	Coil	Color
532 621	15 mm	1.0 m	Blue
532 622	15 mm	1.0 m	Brown
532 623	15 mm	1.0 m	Yellow
532 624	15 mm	1.0 m	Grey
532 626	15 mm	1.0 m	Red
532 627	15 mm	1.0 m	Black
532 628	15 mm	1.0 m	Purple
532 629	15 mm	1.0 m	White
532 625	15 mm	1.0 m	Green
532 651	20 mm	1.5 m	Green
532 653	20 mm	3.0 m	Green
532 654	20 mm	3.0 m	Black



Art.-Nr.	mm	Coil	Color
532 631	15 mm	1.0 m	Blue/Black
532 633	15 mm	1.0 m	Yellow/Black
532 634	15 mm	1.0 m	Grey/Black
532 638	15 mm	1.0 m	Purple/Black
532 636	15 mm	1.5 m	Red/Black
532 637	15 mm	2.0 m	Red/Black
532 656	20 mm	1.5 m	Red/Black
532 657	20 mm	2.0 m	Red/Black
532 671	30 mm	2.0 m	Red/Black
532 675	40 mm	2.0 m	Red/Black



Art.-Nr.	mm	Coil	Color
532 641	15 mm	1.5 m	Green/Black
532 661	20 mm	1.5 m	Green/Black

1 | Einmalelektroden

1.1 Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden)

1.1.2 SDN Trigon Elektroden



SDN Trigon Elektroden Set

Ø = 0.45 mm
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
10 versch. Elektrodenpaare

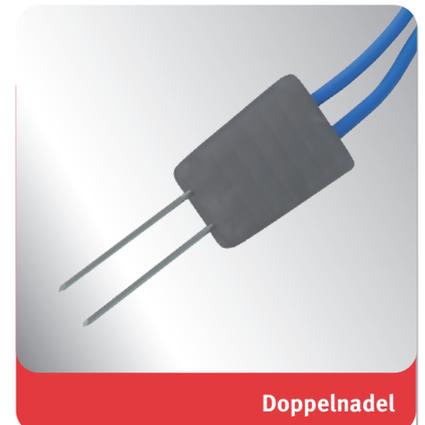


Art.-Nr. 532 646 15 mm 2.0 m

532 666 20 mm 2.0 m



1.1.3 Doppelnadel-Set



Doppelnadel

2 Kanal Set / 4 Kanal Set / buntes Set
Nadellänge: 12 oder 18 mm,
Nadelaabstand: 2.5 mm,
Einmalprodukt,
EO sterilisiert

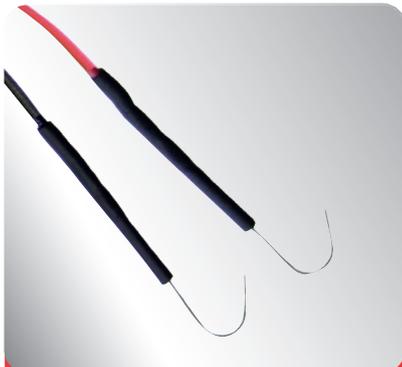


Doppelnadel Kanal Sets

Art.-Nr.	mm		Anzahl	Anwendungen	
2 Kanal mit 5 SDN Elektroden grün (15 mm/1.5 m)					
534 641	12 mm	1.5 m	15	für 5	5X + 5X
534 671					5X + 5X
2 Kanal mit 5 SDN Elektroden grün (15 mm/1.5 m) und SDN Gegenelektrode rot (20 mm/3 m)					
534 673	12 mm	1.5 m	20	für 5	5X + 5X + 5X
4 Kanal mit 4 SDN Elektroden grün (15 mm/1.5 m)					
534 643	12 mm	1.5 m	20	für 4	4X + 4X
Buntes Doppelnadel Kanal Set					
534 645	12 mm	1.5 m	20	buntes Set	4X
534 646	18 mm				



1.1.4
SDN Haken Elektroden



SDN Haken Elektrodenpaar Set

Ø = 0.45 mm, 35°
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
10 versch. Elektrodenpaare



532 730 30 mm 1.5 m



1.1.5
SDN Kinder Elektroden



SDN Kinder Elektroden

Ø = 0.35 mm
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
10 Stück



532 720 6 mm 1.5 m



SDN Kinder Elektroden

Ø = 0.35 mm
90° abgewinkelt,
Einmalprodukt,
Nadel isoliert,
3 mm blanke Spitze,
EO sterilisiert
10 Stück

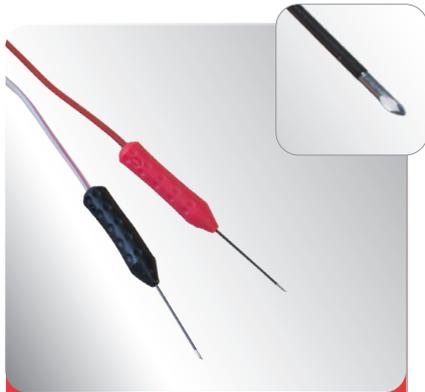


532 722 12 mm 1.5 m

1 | Einmalelektroden

1.1 Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden)

1.1.6 Isolierte SDN Elektroden



Isolierte SDN Elektroden

Nadel isoliert,
 $\varnothing = 0.45 \text{ mm}$,
 2 mm blanke Spitze,
 Einmalprodukt, EO sterilisiert
10 Stück

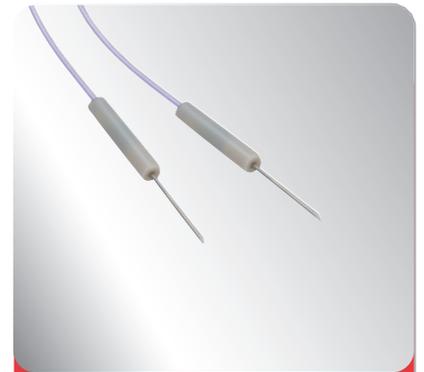


530 683 15 mm 2.0 m



530 680 25 mm 1.2 m

1.1.7 SDN Elektroden für Hirnnerven



SDN Elektroden für Hirnnerven

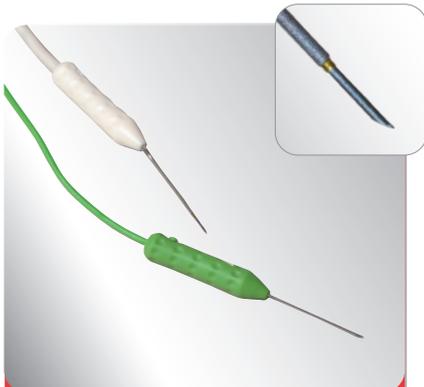
für N. hypoglossus/N.
 glossopharyngeus/N. vagus
 Nadel $\varnothing = 0.45 \text{ mm}$,
 zur Verwendung mit
 Vokalis-Elektroden-Applikator (530 121),
 Einmalprodukt, EO sterilisiert
10 Stück



532 609 9 mm 1.5 m

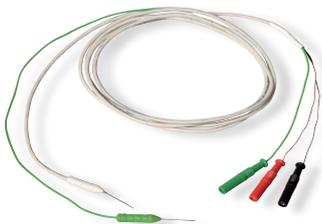
532 610 9 mm 1.5 m

532 611 9 mm 1.5 m



Vokaliselektrode, bipolar

für N. vagus/N. recurrens
mit Neutralelektrode,
30° abgewinkelt,
Einmalprodukt, EO sterilisiert
10 Stück



530 666 15 mm 1.5 m



SDN Elektroden für Hirnnerven

für N. trigeminus/N. accessorius
Nadel Ø = 0.45 mm,
abgewinkelt 90°, isoliert,
3 mm blanke Spitze,
Einmalprodukt, EO sterilisiert
10 Stück



530 607 20 mm 1.2 m



Oculomotoriuselektrode, bipolar

für N. oculomotorius/N. trochlearis/N.
abducens
Einmalprodukt, EO sterilisiert
5 Stück



532 711 20 mm 1.5 m

532 710 30 mm 1.5 m

1 | Einmalelektroden

1.1 Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden)

1.1.8 Korkenzieher-Elektroden



Korkenzieher-Elektroden-Set

10er Packung
mit jeweils 6 Elektroden
Einmalprodukt, EO sterilisiert



Art.-
Nr.

mm



530 750 0.6 mm 1.0 m

530 751 0.6 mm 1.5 m



EP-Cap

10er Packung
Positionierhilfe 10-20-System
Einmalprodukt,
unsteril geliefert

Art.-
Nr.

530 770

1.2 Streifenelektroden



Kortex-Streifenelektrode

mit direktem Anschlusskabel und
1.5mm Sicherheitsstecker,
Durchmesser = 4 mm
Abstand = 10 mm
Einmalprodukt,
EO sterilisiert



Anzahl Kontakte pro Streifen	Art.-Nr.
4	611 014
6	611 016
8	611 018



1.3 Elektroden für AEP-Nahfeld-Potenziale

1.4 Elektrode für spinale Anwendungen



Tympanon-Elektrode

zur Ableitung von AEP-Nahfeld-Potenzialen am Trommelfell.
Ø Kugel = 3 mm,
Feder = 30 mm,
mit 1,5 mm Sicherheitsstecker,
unsteril, zur einmaligen Verwendung
1 Stück



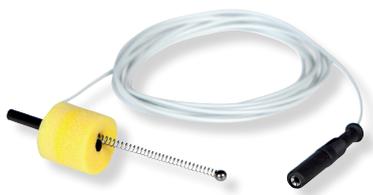
Kugelelektrode

zur Ableitung von AEP-Nahfeld-Potenzialen direkt am N. cochlearis.
Ø Kugel = 1,6 mm,
mit 1,5 mm Sicherheitsstecker,
Einmalprodukt, EO sterilisiert
5 Stück



FSR Elektroden

Flexible Ableit- und Stimulations-
elektroden für kortikospinale und
andere Anwendungen,
Einmalprodukt, EO sterilisiert
5 Stück



Art.-
Nr.



530 453 1,5 m ●



Art.-
Nr.



530 455 1,5 m ●



Art.-
Nr.

Kontakte



530 684 2 9 mm 2,0 m ●

530 685 3 9 mm 2,0 m ●

1 | Einmalelektroden

1.5 Hook-Wire Elektroden

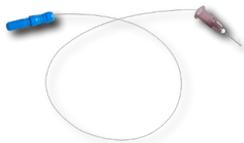


***Hook-Wire Elektrode**

mit 1.5 mm Sicherheitsstecker,
Nadel $\varnothing = 0.45$ mm,
Einmalprodukt, EO sterilisiert
6 Stück



530 602 13 mm 40 cm



***Hook-Wire Elektrodenpaar**

mit 1.5 mm Sicherheitsstecker,
Nadel $\varnothing = 0.6$ mm,
Einmalprodukt, EO sterilisiert
5 Stück



530 603 30 mm 40 cm



Adapterkabel



520 036 1.5 m

Zur Verlängerung der Elektroden-Kabel
1.5 mm Buchse auf 1.5 mm Sicherheitsstecker
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück

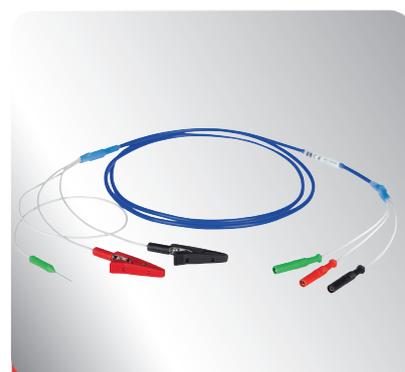


Hook-Wire Elektrodenpaar

Ø = 0.07 mm, L = 30 cm,
paarweise im Kanülenrohr eingefädelt,
Einmalprodukt, EO sterilisiert
nur in Verbindung mit
Hook-Wire Applikator
10 Stück



530 600 2.5 mm



Hook-Wire Elektroden-Ableitkabel

mit Miniklemmen und Neutralelektrode,
Nadel Ø = 0.45 mm,
mit 1.5 mm Sicherheitsstecker
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück



530 106 15 mm 1.2 m

Hook-Wire Applikator gebogen

zum Anlegen der Hook-Wire
Elektroden beim sitzenden
Patienten,
nur in Kombination mit dem
Führungsrohr 530 102 anwendbar,
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück



530 101

Hook-Wire Applikator gerade

für intraoperativen Einsatz zum
Anlegen der Hook-Wire Elektroden
beim intubierten Patienten,
nur in Kombination mit dem
Führungsrohr 530 102 anwendbar,
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück



530 103

Flexibles Führungsrohr



530 102

für Hook-Wire Applikator,
unsteril geliefert,
autoklavierbar
1 Stück



1.6
ALM Tube

» ALM[®] Tube

Höchste Zuverlässigkeit
beim Recurrensmonitoring

ALM[®]
Tube



ALM Tube

4 Kanäle mit Neutralelektrode,
reiner PVC Tubus, Murphy-Auge,
latex-frei, Einmalprodukt,
EO sterilisiert
Unit 4

Art.-
Nr.

Innendurchmesser

530 845 7 mm

530 846 7,5 mm

530 847 8 mm

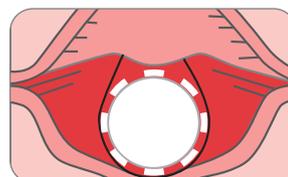
Anschlusskabel > Nächste Seite

» **Multifunktionale Kombination** aus einem PVC Endotrachealtubus und einer Oberflächen­elektrode zur EMG-Ableitung an den Stimmlippen – gleichzeitige Überwachung der Nervenfunktion und Atemwegsmanagement

» **Einfache Platzierung** der Elektrode an den Stimmlippen durch verlängerte Ableitflächen

» **Flaches Oberflächenprofil und stumpfe Kanten**, um Verletzungen der Trachea zu vermeiden

Zuverlässigste Signalerfassung
bei maximaler Drehtoleranz
dank der 360° Sensorabdeckung
mit 8 langen Messkontakten



1 | Einmalelektroden



<https://shop.inomed.com>

1.7 Tubus-Klebelektrode Select



Tubus-Klebelektrode Select

4 Kanäle,
mit Neutralklebelektrode,
Einmalprodukt, EO sterilisiert
10 Stück

Art.-Nr.	Klebefläche (Länge x Breite)	Elektroden- fläche	Für ID
530 855	32 x 29,7 mm	685 mm ²	6–7 mm
530 856	37,6 x 37 mm	1057 mm ²	7–9 mm



Anschlusskabel Touchproof

für Tubus-Klebelektroden
Select und ALM Tube,
2 oder 4 Kanal differenziell mit Ground,
5 oder 9 x 1,5 mm **Sicherheitsstecker**,
unsteril geliefert, desinfizierbar
1 Stück

Art.-Nr.	 Kanäle
530 869	4,0 m 2
530 868	4,0 m 4



Anschlusskabel

für Tubus-Klebelektroden
Select und ALM Tube,
4 Kanal differenziell mit Ground,
Redelstecker,
unsteril geliefert, desinfizierbar
1 Stück

Art.-Nr.	
530 867	4,0 m

1.8 Tubus-Klebelektrode



Tubus-Klebelektrode

2 Kanäle,
mit Neutralklebelektrode,
Einmalprodukt, EO sterilisiert
10 Stück

Art.-Nr.	Klebefläche (Länge x Breite)	Elektroden- fläche	Für ID
530 655	32 x 29 mm	240 mm ²	6–7 mm
530 656	32 x 37 mm	433,3 mm ²	7–9 mm



Anschlusskabel Touchproof

für Tubus-Klebelektroden geschirmt,
Kanal 1 und 2 mit Ground,
5 x 1,5 mm **Sicherheitsstecker**,
unsteril geliefert, desinfizierbar
1 Stück

Art.-Nr.	
530 665	2,0 m



Anschlusskabel

für Tubus-Klebelektroden,
Kanal 1 und 2 mit Ground
Redelstecker,
unsteril geliefert, desinfizierbar
1 Stück

Art.-Nr.	
530 667	4,0 m

1 | Einmalelektroden

1.9 DELTA-Elektrode



DELTA-Elektrode

kontinuierliche Einmal-Stimulations-
elektrode für die Vagus-Stimulation,
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
5 Stück



Art.-
Nr.



522 620

DELTA-Elektrode

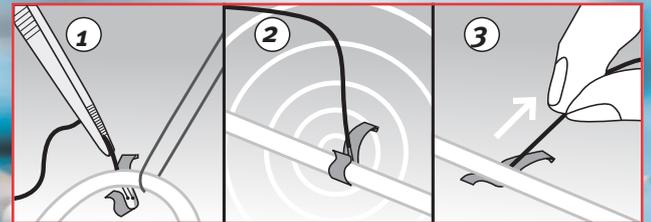
520 037

4.0 m

Anschlusskabel
Unsteril geliefert,
autoklavierbar
1 Stück



ELEKTRODE
Δ Delta



- » Einfaches Positionieren am Nervus Vagus
- » Sicherer Halt und maximale Signalstabilität für das kontinuierliche Vagusmonitoring
- » Ablösen ohne Gefährdung des Nervs dank optimierter Form und Elastizität



DELTA-Elektrode

Kontinuierliche Einmal-Stimulations-
elektrode für die Vagus-Stimulation
mit sterilem Anschlusskabel
Einmalprodukt, EO sterilisiert
5 Stück

Art.-
Nr.

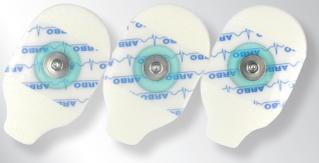


522 623 3.4 m



1.10 Oberflächenelektroden

Die Elektroden werden unsteril geliefert und sind nicht autoklavierbar



***Oberflächen-Klebeelektrode**

mit Druckknopf 57 x 34 mm
mit Gel,
Einmalprodukt, unsteril geliefert
500 Stück

Art.-
Nr.
530 677



***Oberflächenelektrode**

mit Druckknopf 35 x 22 mm
Einmalprodukt, unsteril geliefert
30 Stück

Art.-
Nr.
530 690



***Oberflächenelektroden**

23 x 23 mm
selbstklebend,
mit 1,5 mm Sicherheitsstecker,
Einmalprodukt, unsteril geliefert
18 Stück

Art.-
Nr. 
530 679 1,5 m   

Für die Druckknopf-Klebeelektroden wird das **Anschlusskabel 540 402** benötigt:



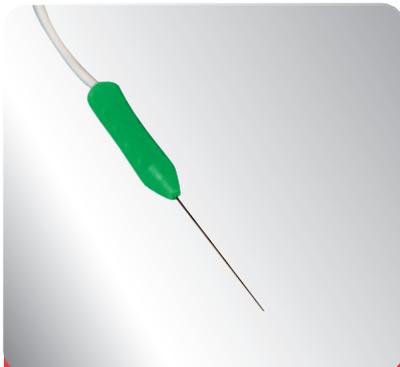
ISIS Headbox Ableitkabel

10-polig mit Druckknopfadaptern
schwarz für Oberflächen-
klebelektroden,
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück

Art.-
Nr. 
540 402 2,0 m

2 | Wiederverwendbare Elektroden

2.1 Subdermale Nadel-Elektroden (SDN Elektroden)



SDN Elektrode

Nadel Ø = 0.45 mm,
unsteril geliefert,
autoklavierbar
1 Stück



Art.-
Nr.

mm

m

520 057 15 mm 1.5 m ●

520 059 23 mm 1.5 m ●



SDN Elektrodenpaar

verdrillt,
zur Stimulation oder Ableitung,
Nadel Ø = 0.45 mm
unsteril geliefert,
autoklavierbar
1 Stück

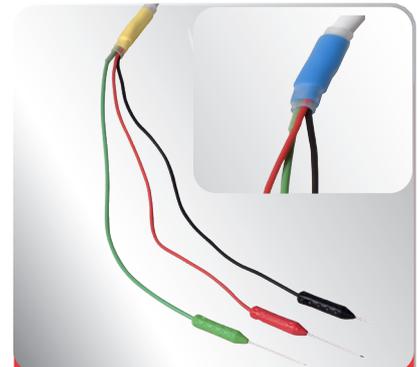


Art.-
Nr.

mm

m

530 050 20 mm 1.2 m ●●



SDN Elektroden Trio

Nadel Ø = 0.45 mm,
unsteril geliefert,
autoklavierbar
1 Stück



Art.-
Nr.

mm

m

530 038 15 mm 1.2 m ●●●

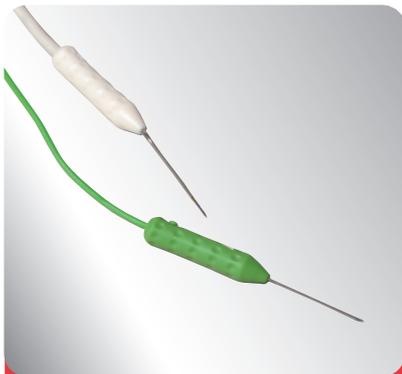
530 039 15 mm 1.2 m ●●●

530 036 20 mm 1.2 m ●●●

530 037 20 mm 1.2 m ●●●

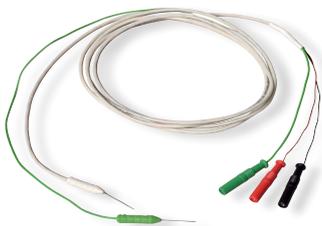


2.2 ECochG-Elektroden



Vokaliselektrode bipolar

30° abgewinkelt,
mit Neutralelektrode
1.5 mm Sicherheitsstecker
unsteril geliefert,
autoklavierbar
1 Stück



Art.-
Nr.

mm



530 227 15 mm 1.5 m

530 228 25 mm 1.5 m



ECochG-Elektrode

Nadel Ø = 0.45 mm,
intraoperativ oder für Diagnostik
verwendbar,
isoliert mit Trokarspitze,
unsteril geliefert,
autoklavierbar
1 Stück



Art.-
Nr.

mm



530 406 35 mm 0.6 m

530 407 45 mm 0.6 m

530 404 55 mm 0.6 m



Promontoriums-Elektrode stumpf

Nadel Ø = 0.9 mm,
Schaft isoliert,
mit aktiver, abgerundeter Spitze,
unsteril geliefert,
autoklavierbar
1 Stück



Art.-
Nr.

mm



530 420 55 mm 0.6 m

**Bipolare Promontoriums-
Stimulations-Elektrode**

Nadel Ø = 0.76 mm,
Kabellänge = 1.2 m
Einmalprodukt,
EO sterilisiert
5 Stück



Art.-
Nr.

530 425

mm

55 mm

3 | Einmalstimulationssonden



STIMULATIONSSONDEN

3 EINMALSTIMULATIONSSONDEN	22
3.1 Bipolare Einmalstimulationssonden	24
3.2 Monopolare Einmalstimulationssonden	27
3.3 Stimulationsclip für Söring Micro-Instrumente	28
3.4 Mappingsauger	29
4 WIEDERVERWENDBARE STIMULATIONSSONDEN	30
4.1 Bipolare Stimulationssonden	30
4.1.1 Gerade bipolare konzentrische Stimulationssonden (BCS-Sonden)	30
4.1.2 Bajonettförmige bipolare konzentrische Stimulationssonden	31
4.1.3 Gabelförmige bipolare Stimulationssonden	32
4.1.4 Gebogene bipolare Stimulationssonden	34
4.1.5 Hakenförmige Stimulationssonden	34
4.2 Monopolare Stimulationssonden	36
4.3 Chirurgische Instrumente zur monopolaren Stimulation	39
4.4 Pedikelstimulationssonde für minimalinvasive Verfahren	42
4.5 Adapter- und Stimulationssondenkabel	43



Stimulationssonden sind handgeführte Elektroden und für den intraoperativen Einsatz bestimmt. Sie dienen der elektrischen Stimulation von Nerven und neuronalen Strukturen und können neben Nadelelektroden in Einzelfällen auch zur Ableitung elektrophysiologischer Signale verwendet werden.

BIPOLARE STIMULATIONSSONDEN

Bipolare Sonden sind als bipolar konzentrische Sonden, Gabelsonden und Hakensonden erhältlich. Für die unterschiedlichsten Anwendungen von der direkt kortikalen Stimulation bis zur Stimulation und Ableitung direkter Nervenaktionspotentiale (NAPs) existieren bipolare Sonden in unterschiedlichen Formen.

Bipolare Stimulationssonden dienen der direkten Nervstimulation und fokussieren den Reizstrom auf das Gebiet in unmittelbarer Nähe zur Sondenspitze.

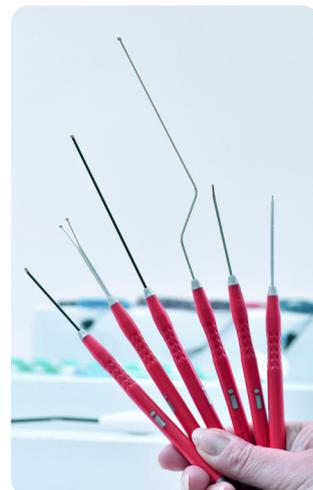
Bipolar konzentrische Stimulationssonden haben eine konzentrisch abgerundete Sondenspitze, die eine selektive und atraumatische Nervenstimulation gewährleisten. Die BCS-Sonden (BCS = bipolar konzentrische Stimulation) können zur Stimulation von peripheren und kraniellen Nerven sowie am Hirnstamm eingesetzt werden.

MONOPOLARE STIMULATIONSSONDEN UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTE

Die monopolen Stimulationssonden dienen der sensitiven Stimulation. Der Reizstrom breitet sich homogen im Gewebe aus. Monopolare Sonden eignen sich sehr gut für die Nervenlokalisierung und Darstellung des Nervenverlaufs.

Monopolare Stimulationssonden finden hauptsächlich Anwendung beim motorischem Mapping sowie bei Wirbelsäuleneingriffen. Sie haben eine aktive Elektrode und benötigen eine Gegenelektrode, die außerhalb des Stimulationsbereichs platziert wird.

Umständliche Instrumentenwechsel während der Operation lassen sich durch chirurgische Instrumente vermeiden. Diese sind in verschiedenen Formen (wie Raspatorien, Dissektoren) erhältlich und können gleichzeitig zur monopolen Stimulation gegen eine Gegenelektrode (z. B. Nadelelektroden) eingesetzt werden.



3 | Einmalstimulationssonden

Die Einmalstimulationssonden sind mit EO sterilisiert und ausschließlich für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Alle Sonden haben ein Kabel mit 3 m Länge und 1,5 mm Sicherheitssteckern.

3.1 Bipolare Einmalstimulationssonden



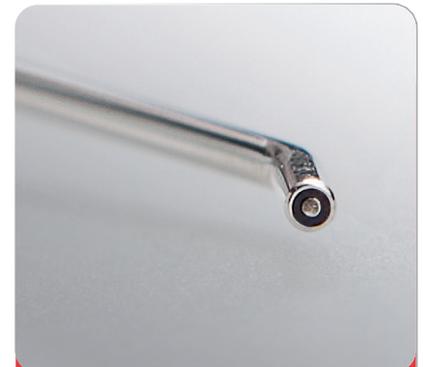
BCS-Sonde, abgewinkelt 30°

bipolar konzentrisch
10 Stück



BCS-Sonde, gerade

bipolar konzentrisch
10 Stück



BCS-Sonde, bajonett

bipolar konzentrisch
10 Stück



Art.-Nr.	cm	Gesamt-länge
----------	----	--------------

522 603	4.5 cm	15.5 cm
---------	--------	---------

522 601	9.0 cm	19.5 cm
---------	--------	---------

522 630	13.0 cm	24 cm
---------	---------	-------

522 627	23.0 cm	34 cm
---------	---------	-------



Art.-Nr.	cm	Gesamt-länge
----------	----	--------------

522 600	9.0 cm	19.5 cm
---------	--------	---------

522 629	13.0 cm	24 cm
---------	---------	-------



Art.-Nr.	cm	Gesamt-länge	Winkel
----------	----	--------------	--------

522 605	13.0 cm	24.0 cm	30°
---------	---------	---------	-----

522 606	13.0 cm	24.0 cm	-
---------	---------	---------	---



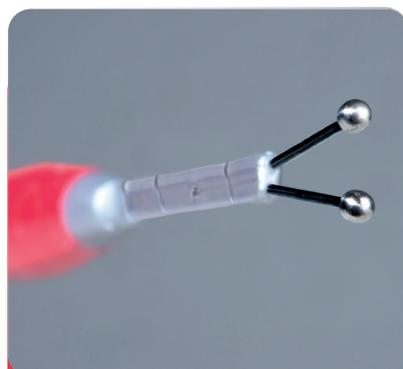


<https://shop.inomed.com>



Mikrogabelsonde, gerade

Gabelabstand 2 mm,
Gabellänge 3 mm
10 Stück



Gabelsonde gerade, Kugelspitze

Gabelabstand 8 mm,
Gabellänge 15 mm,
Ø Kugel = 2 mm
10 Stück



Stimulationssonde, abgewinkelt 20°

für die subkortikale Stimulation nach
Prof. Galanda mit 2 Kontakten,
Ø = 2 mm, Kontaktlänge 2 mm
10 Stück



Art.-
Nr.  Gesamt-
länge

522 610 4.5 cm 15.5 cm



Art.-
Nr.  Gesamt-
länge

522 624 4.5 cm 15.5 cm



Art.-
Nr.  Gesamt-
länge

522 618 9.0 cm 20.0 cm

3 | Einmalstimulationssonden



Hakensonde, bipolar, gerade

Hakenabstand 5 mm
10 Stück



Art.-Nr.	 cm	Gesamt-länge
522 625	3.5 cm	13.2 cm

522 625 3.5 cm 13.2 cm



Hakensonde, tripolar, gerade

Hakenabstand 2.1 mm
10 Stück



Art.-Nr.	 cm	Gesamt-länge
522 626	2.5 cm	13.2 cm

522 626 2.5 cm 13.2 cm



Lap -Sonde

Für laparoskopische Eingriffe,
Gabelsonde, bipolar,
Kugelspitze,
Ø Kugel = 2 mm,
Gabelabstand 5 mm,
Kabellänge 5m
10 Stück



Art.-Nr.	 cm	Gesamt-länge
520 352	1 cm	2 cm

520 352 1 cm 2 cm



3.2 Monopolare Einmalstimulationssonden



Stimulationssonde abgewinkelt 30°

blanke Spitze = 2 mm,
mit SDN Gegenelektrode,
20 mm/3 m schwarz,
10 Stück



Art.-Nr.	cm	Gesamt-länge
525 603	4.5 cm	16.0 cm
525 600	9.0 cm	20.0 cm



Stimulationssonde gerade, flexibel

Ø 1.4 mm,
Ø blanke Spitze = 0.4 mm,
mit SDN Gegenelektrode,
20 mm/3 m schwarz
10 Stück



Art.-Nr.	cm	Gesamt-länge
525 608	8.5 cm	19.5 cm



Stimulationssonde gerade

für den lateralen Zugang in der
Wirbelsäulenchirurgie,
Arbeitsteillänge 200 mm,
Durchmesser 3 mm,
aktive Spitze 1mm mit aufsteckbarem
Handstück und neutraler SDN Elektrode
schwarz,
Kabellänge 3000 mm, Einmalprodukt, EO
sterilisiert
10 Stück



Art.-Nr.	cm	Gesamt-länge
525 630	20.0 cm	34.0 cm

3 | Einmalstimulationssonden



Stimulationssonde, gerade, Kugelspitze

Ø Kugel = 2,3 mm,
mit SDN Gegenelektrode,
20 mm/3 m schwarz
10 Stück



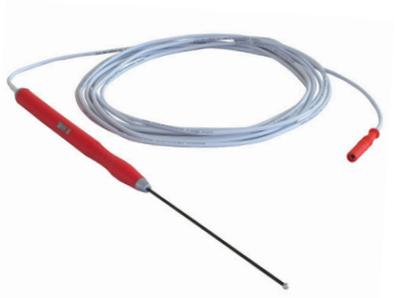
Stimulationssonde, bajonett

Kugelspitze
Ø Kugel = 2,5 mm,
mit SDN Gegenelektrode,
20 mm/3 m schwarz
10 Stück



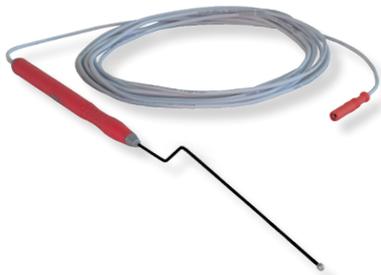
Raspatorium, abgewinkelt 30°

blanke Spitze = 6 mm,
mit SDN Gegenelektrode,
20 mm/3 m schwarz
10 Stück



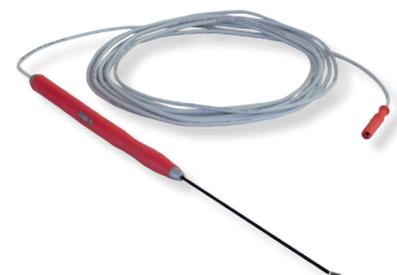
Art.-
Nr.  Gesamt-
länge

525 616 8,5 cm 19,5 cm



Art.-
Nr.  Gesamt-
länge

525 615 13,0 cm 24,5 cm



Art.-
Nr.  Gesamt-
länge

525 612 8,5 cm 19,5 cm

3.3 Stimulationsclip für Söring Micro-Instrumente

Neue Möglichkeiten für die dynamische Stimulation mit dem Micro-Instrument

» Tumorresektion mit zeitgleichem subkortikalem Mapping

Der Stimulationsclip hat das subkortikale Mapping revolutioniert und das dynamische Mapping ohne Instrumentenwechsel ermöglicht. Nun werden die Möglichkeiten erweitert: **Stimulation mit einem Ultraschalldissektor für Resektion und Mapping in Einem.**

» Höchste Effizienz und Sicherheit während der Tumorresektion

Mit **wenigen Handgriffen** kann Ihr LEVICS Micro-Instrument in eine **monopolare Stimulationssonde** verwandelt werden.

» Einfache Handhabung

Nach Gebrauch wird der Stimulationsclip **einfach entfernt** und das Micro-Instrument kann **wie gewohnt wiederaufbereitet werden.**

» Steriles Einmalprodukt inklusive Referenzelektrode: **sofort einsatzbereit**

Stimulationsclip Komplettsset für den Anschluss von Levics Ultraschall Handstücke von Söring mit inomed Neuromonitoring Systemen bestehend aus:

Stimulationsclip
und SDN Gegenelektrode
Einmalprodukt, EO sterilisiert

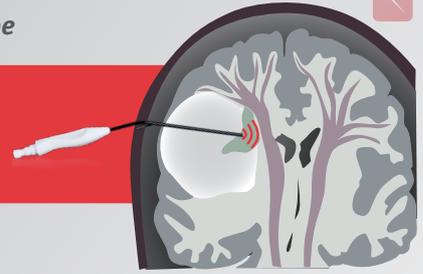
Art.-
Nr. 

520 050 3 m





»» Mappingsauger



»» Die vielfältigen Einsatzgebiete des Mappingsaugers

Der Mappingsauger gilt auf seinem Gebiet als echter Allrounder: Er kann in einer Vielzahl an Anwendungsgebieten eingesetzt werden: in der Neurochirurgie, HNO, Gefäßchirurgie, der plastischen Chirurgie und der Kiefer- und Gesichtschirurgie.

»» Neue Mapping Methode vereinfacht sichere Tumorresektion im Gehirn

Das dynamische kontinuierliche subkortikale Mapping stellt eine neue Methode dar, die eine sichere Tumorresektion im Gehirn vereinfacht. Der Mappingsauger ermöglicht ein Absaugen von Flüssigkeiten und Gewebe bei gleichzeitigem Mapping der Pyramidenbahnen.

»» Kein Instrumentenwechsel mehr nötig

Universelle Anwendbarkeit dank Standardanschlüssen für Absaugung und Stimulation, sowie einfache Steuerung der Saugleistung über das Kontroll-Ventil



Mappingsauger

für kontinuierliches Mapping
isoliert, aktive Spitze: 2 mm,
Anschlusskabel: rot,
Neutralelektrode: schwarz,
Kabellänge: 3000 mm,
Einmalprodukt, EO sterilisiert



525 651	130 mm	3 mm
525 656	130 mm	2 mm
525 650	90 mm	3 mm
525 655	90 mm	2 mm



4 | Wiederverwendbare Stimulationssonden

Die wiederverwendbaren Stimulationssonden sind autoklavierbar und werden unsteril geliefert.

Alle bipolaren Sonden benötigen für den Anschluss an den Stimulator das Stimulationssondenkabel mit der Art.-Nr. 520 024 oder 520 027 (Kapitel 4.5).

4.1 Bipolare Stimulationssonden

4.1.1 Gerade bipolare konzentrische Stimulationssonden (BCS-Sonden)



BCS-Sonde, abgewinkelt 30°

bipolar konzentrisch
1 Stück



BCS-Sonde, gerade

bipolar konzentrisch
1 Stück



Art.-Nr.	cm	Gesamt-länge
522 103	4.5 cm	15.0 cm
522 101	9.0 cm	19.5 cm



Art.-Nr.	cm	Gesamt-länge
522 102	4.5 cm	15.0 cm
522 100	9.0 cm	19.5 cm
522 128	31.0 cm	41.5 cm



4.1.2 Bajonettförmige bipolare konzentrische Stimulationssonden



BCS-Sonde bajonett

bipolar konzentrisch
1 Stück



Art.-Nr.



Gesamt-länge

522 106 13.0 cm 23.5 cm



BCS-Sonde bajonett, abgewinkelt 30°

bipolar konzentrisch
1 Stück



Art.-Nr.



Gesamt- Abge-
länge winkelt

522 104 13.0 cm 23.5 cm nach oben

522 105 13.0 cm 23.5 cm nach unten



BCS-Sonde, Kugelspitze

bipolar konzentrisch,
1 Stück



Art.-Nr.



Gesamt- Beson-
länge derheit

Ø Kugel

522 109 13.0 cm 23.5 cm bajonett 2 mm

522 110 9.0 cm 19.5 cm abgew. 30° 1.6 mm

522 116 9.0 cm 19.5 cm gerade 2 mm

4 | Wiederverwendbare Stimulationssonden

4.1.3 Gabelförmige bipolare Stimulationssonden



Mikrogabelsonde, gerade/bajonett

Gabellänge = 2.5 mm
1 Stück



Art.-Nr.	Gesamtlänge
gerade 522 010	15.0 cm
bajonett 522 014	23.5 cm

Art.-Nr.	Gesamtlänge
gerade 522 010	15.0 cm
bajonett 522 014	23.5 cm



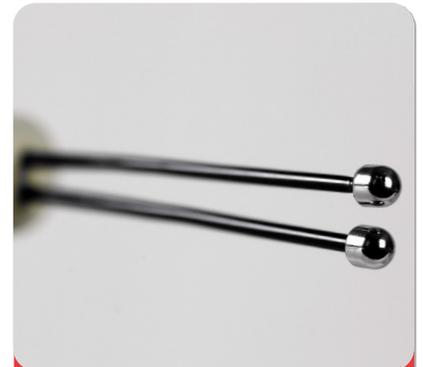
Gabelsonde gerade, Kugelspitze

Gabelabstand = 3 mm,
Gabellänge = 10 mm,
Ø Kugel = 2 mm
1 Stück



Art.-Nr.	Gesamtlänge
522 024	11.5 cm

522 024	11.5 cm
---------	---------



Gabelsonde gerade, Kugelspitze

Gabellänge = 25 mm,
Ø Kugel = 2 mm,
flexible Drähte
1 Stück

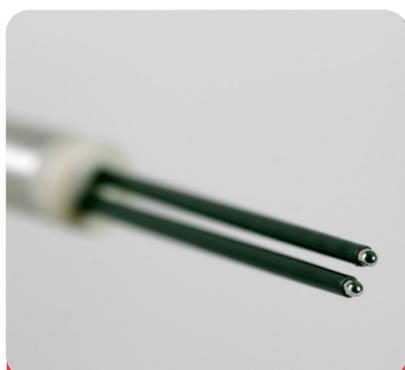


Art.-Nr.	Gesamtlänge
522 017	13.0 cm

522 017	13.0 cm
---------	---------



<https://shop.inomed.com>



Gabelsonde bajonett

Gabelabstand = 1.55 mm,
Gabellänge = 25 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

522 002 13.0 cm 23.5 cm



Gabelsonde bajonett, Kugelspitze

Gabelabstand = 8 mm,
Gabellänge = 25 mm,
Ø Kugel = 2 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

522 003 13.0 cm 22.5 cm

4 | Wiederverwendbare Stimulationssonden

4.1.4 Gebogene bipolare Stimulationssonden



Stimulationssonde, bipolar

zur subkortikalen Stimulation nach Prof. Galanda mit 2 Kontakten, L = 2 mm nacheinander angeordnet, Ø = 2 mm
1 Stück



Art.-Nr.	 cm	Gesamtlänge	Abgewinkelt
522 018	9.0 cm	19.5 cm	20°
522 019	9.0 cm	19.5 cm	10°

4.1.5 Hakenförmige Stimulationssonden



Mikrohakensonde, bipolar, gerade

Hakenabstand 0.5 mm, Hakenlänge 6 mm
1 Stück



Art.-Nr.	 cm	Gesamtlänge
522 011	4.5 cm	15.0 cm



Mikrohakensonde, tripolar, abgewinkelt 90°

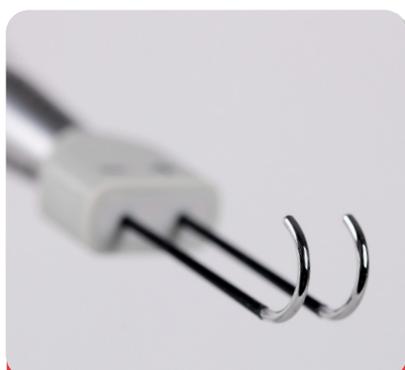
Hakenabstand 0.15 mm, Hakenlänge 1.5 mm
1 Stück



Art.-Nr.	 cm	Gesamtlänge
522 023	7.0 cm	17.5 cm



<https://shop.inomed.com>



Hakensonde, bipolar, gerade

Hakenabstand 5 mm
1 Stück



Hakensonde, tripolar, gerade

Hakenabstand 2.1 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

522 021 2.5 cm 13.0 cm



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

522 022 2.5 cm 13.0 cm

4 | Wiederverwendbare Stimulationssonden

Die monopolen wiederverwendbaren Stimulationssonden und chirurgischen Instrumente benötigen ein Adapterkabel mit der Art.-Nr. 520 070 oder 520 077 und ein Stimulationssondenkabel für den Anschluss an den Stimulator mit der Art.-Nr. 520 024 oder 520 027 (Kapitel 4.5).

4.2 Monopolare Stimulationssonden



monopolar, gerade, flexibel

Ø Kugel = 2 mm
1 Stück



monopolar, abgewinkelt 30°

blanke Spitze = 2 mm,
Ø = 1,5 mm
1 Stück



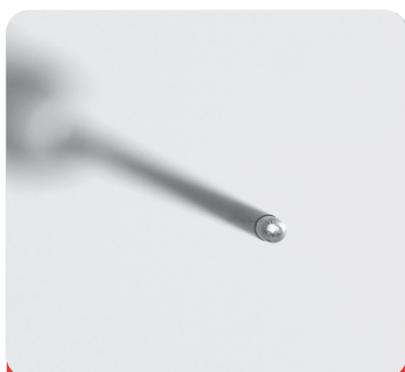
Art.-Nr.	 cm	Gesamtlänge
525 207	2.5 cm	13.0 cm
525 210	6.0 cm	16.5 cm



Art.-Nr.	 cm	Gesamtlänge
525 200	9.0 cm	19.5 cm



<https://shop.inomed.com>



monopolar, gerade

blanke Spitze = 2 mm,
Ø = 1.5 mm
1 Stück

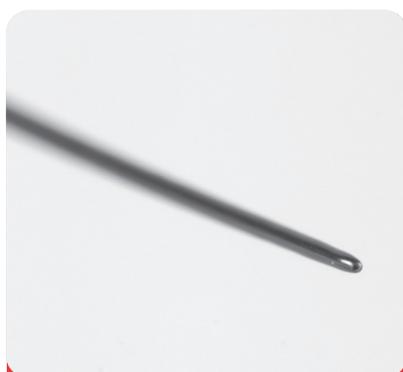


Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 203 9.0 cm 19.5 cm



monopolar, gerade, flexibel

isoliert, feine biegsame Spitze,
Ø blanke Spitze = 0.5 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 208 9.0 cm 19.5 cm



monopolar, bajonett

blanke Spitze = 2 mm,
Ø = 1.5 mm
1 Stück



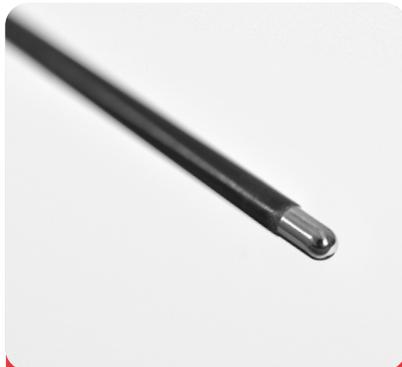
Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 003 13.0 cm 23.0 cm

4 | Wiederverwendbare Stimulationssonden



monopolar, bajonett

blanke Spitze = 2 mm,
Ø = 1.5 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 206 13.0 cm 23.5 cm



monopolar, gerade, Kugelspitze

Ø Kugel = 2 mm
1 Stück

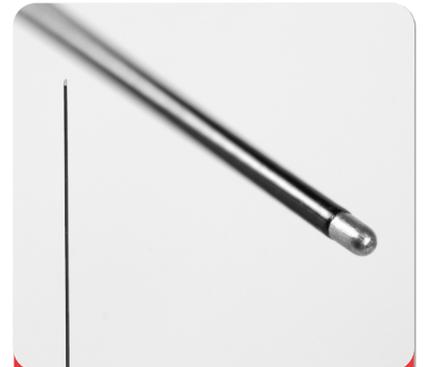


Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 209 13.0 cm 23.5 cm



monopolar, gerade

blanke Spitze = 2 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



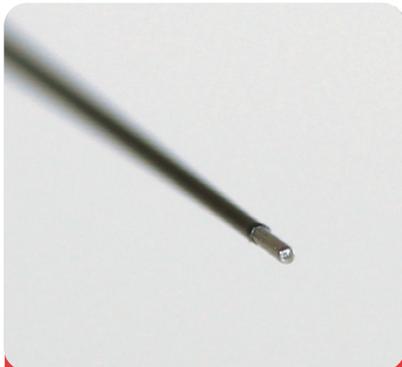
Gesamt-
länge

525 211 31.0 41.5 cm



<https://shop.inomed.com>

4.3 Chirurgische Instrumente zur monopolaren Stimulation



Nadel, monopolar, gerade

blanke Spitze = 4 mm
1 Stück



Nadel, monopolar, 30°

blanke Spitze = 4 mm
1 Stück



Raspatorium, monopolar

blanke Spitze = 6 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 310 8.5 cm 19.0 cm



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 311 8.5 cm 19.0 cm



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 312 8.5 cm 19.0 cm

4 | Wiederverwendbare Stimulationssonden



Tellermesser, monopolar, gerade

Ø Teller = 2.5 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 313 8.5 cm 19.0 cm



Instrument, monopolar, Kugelspitze

abgewinkelt 90°,
Ø Kugel = 1 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 315 8.5 cm 19.0 cm



Dissektor, monopolar, gekurvt

abgewinkelt 30°,
blanke Spitze = 6 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 316 8.5 cm 19.0 cm



<https://shop.inomed.com>



Dissektor, monopolar, gekurvt

abgewinkelt 90°,
blanke Spitze = 5 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 317 8.5 cm 19.0 cm



Dissektor monopolar, gekurvt

abgewinkelt 30°,
blanke Spitze = 4 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 318 8.5 cm 19.0 cm



Rhizotomie-Dissektor, monopolar

abgewinkelt 90°,
blanke Spitze = 7 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 320 8.5 cm 19.0 cm

4 | Wiederverwendbare Stimulationssonden



Chirurgisches Instrument, monopolar

Kugelspitze
abgewinkelt 45°,
Ø Kugel = 1.6 mm
1 Stück



Art.-
Nr.



Gesamt-
länge

525 319 13.5 cm 24.0 cm

4-4 Pedikelstimulationssonde für minimalinvasive Verfahren



Bipolare Pedikelstimulationssonde

mit 1.5 mm Anschlüssen rot / schwarz,
Innendurchmesser = 1.67 mm,
geeignet für Kirschnerdrähte
mit Durchmesser bis 1.6 mm
1 Stück



Stimulationsadapterkabel

zum Anschluss der bipolaren
Pedikelstimulationssonde 522130 an
das Stimulationssondenkabel
520 024 oder 520 027,
unsteril geliefert,
autoklavierbar
1 Stück



Art.-
Nr.



520 078 0.7 m

Für die monopolare Anwendung
werden die Anschlusskabel 520 077
und 520024 oder 520 027 benötigt.

Art.-
Nr.



522 130 30.0 cm



4-5 Adapter- und Stimulationssondenkabel für wiederverwendbare Stimulationssonden

Für den Anschluss aller wieder-
verwendbaren Sonden an den
Stimulator ist ein Stimulations-
sondenkabel mit der
Art.-Nr. 520 024 oder 520 027
erforderlich.



Stimulationssondenkabel

mit 4-poligem Gerätestecker
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück



520 024 4.0 m



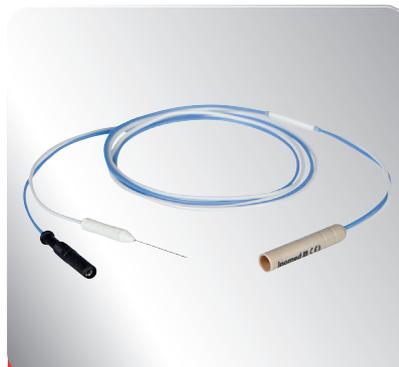
Stimulationssondenkabel

mit 2 x 1.5 mm Sicherheitssteckern
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück



520 027 4.0 m

Zusätzlich benötigen die mono-
polaren wiederverwendbaren
Stimulationssonden und
chirurgischen Instrumente ein
Adapterkabel mit der
Art.-Nr. 520 070 oder 520 077.



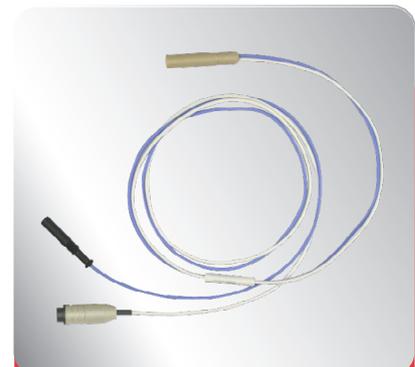
Stimulationsadapterkabel

zum Anschluss von monopolen
Stimulationssonden und Instrumenten
an das Stimulationsskabel 520 024 oder
520 027.

Mit 20 mm Nadel weiß und
1.5 mm Sicherheitsstecker
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück



520 070 0.7 m



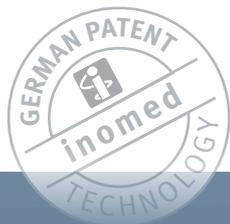
Stimulationsadapterkabel

zum Anschluss von monopolen Stimu-
lationssonden und Instrumenten an das
Stimulationsskabel 520 024 oder 520 027.
Mit 1.5 mm Sicherheitsstecker schwarz und
1.5 mm Buchse schwarz zum Anschluss
der Gegenelektrode 533 627
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück



520 077 0.7 m

5 | Pelvines Neuromonitoring (pIOM)



pIOM[®]



pIOM[®] Set

- » Das gesamte Zubehör für die pIOM[®] Anwendung in einem Set – auch erhältlich für nicht invasive Ableitung
- » Intuitive Kurzanleitung für den einfachen Aufbau
- » pIOM[®] Technologie – über zwölf Jahre Forschung: mehr Patientensicherheit durch Neuromonitoring autonomer Nerven!

pIOM[®] Set mit SDN Elektroden

komplett mit Katheter-Anschluss-Set für Blasendruck-Messung, zwei SDN Elektroden bipolar, Gabelsonde 400 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert



Art.-Nr.

520 335

pIOM[®] Set mit Rektalelektrode

komplett mit Katheter-Anschluss-Set für Blasendruck-Messung, Rektalelektrode, Gabelsonde 400 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert



Art.-Nr.

520 336



pIOM Box

für Blasen-Druckmessung

zum Anschluss an inomed IONM Geräte, mit Anschluss für Einmal-Druckwandler, mit 1,5 mm Sicherheitsbuchsen, USB versorgt, unsteril geliefert, nicht autoklavierbar, wischdesinfizierbar

Art.-Nr.

520 300

520 302

1 Stück

6 | Sonstiges Zubehör

<https://shop.inomed.com>

6.1 VEP-Stimulation

LED-Blitzbrille



- » Einfache Fixierung durch Standard-Klebeband ausreichend
- » Einfache und flexible Positionierung der LED-Pads über dem geschlossenen Auge
- » Für Kinder ebenfalls geeignet dank der kleinen LED-Pads
- » Flexible Handhabung dank dünner Kabel v. a. für Positionierung weiterer Elektroden
- » Anschluss an alle Systeme mit 1.5 mm Sicherheitsstecker



LED-Brille für VEP-Stimulation

Ø 18.6 mm,
unsteril geliefert, wischdesinfizierbar
1 Stück

Art.-
Nr.



505 055 3.0 m

6 | Sonstiges Zubehör

6.2 AEP-Stimulation



***AEP-Luftleitungs-Einsteck-Tongebler**

ABR 10 OHM mit Ohrstöpselsortiment, Silikonschläuchen rot/blau, Kabel mit Steckern rot/blau für Einsteck-Tongebler und Redelstecker schwarz/gelb für Headbox, nicht autoklavierbar

Art.-Nr.	Packungs-inhalt
540 340	2 m 1
540 343	3.8 m 1



***Ohrstöpsel**

unsteril geliefert, Einmalprodukt

Art.-Nr.	Packungs-inhalt
540 345	Normal 50
540 346	Klein 50
540 347	Groß 24

6.3 Weiterführendes Zubehör



Mute-Sensor

zur Unterdrückung von HF-Störsignalen, Kabellänge 5 m

1 Stück

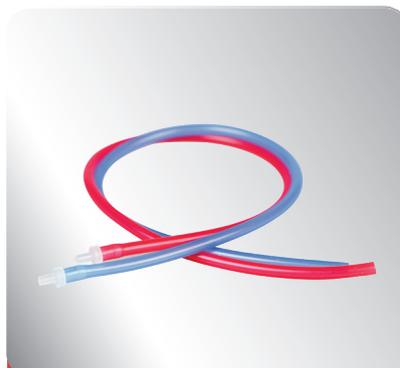
Art.-Nr.	Packungs-inhalt
510 025	4.0 m



***Ersatznippel**

für Schläuche/Ohrstöpsel
10 Stück

Art.-Nr.
540 349



***Silikon-Ersatzschläuche**

für Einsteck-Tongebler
paarweise verpackt rot/blau
2 Stück

Art.-Nr.
540 348



Sterilisationsbehälter

aus Kunststoff für
Stimulationsinstrumente,
Innenmaße 267 x 159 x 16 mm,
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück

Art.-Nr.
522 900

7 | Übersicht der Boxen und Kabel

Alle Stimulations- und Ableitboxen sind wischdesinfizierbar und werden unsteril geliefert.

7.1 Stimulationsboxen



SEP-Stimulationsadapter Ch. 1-4

4 Kanäle Hochstromstimulation und
1 Kanal Direkte Nervstimulation,
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück



540 501 5.0 m



MEP-Stimulationsadapter Ch. 5-12

8 Kanäle Hochstromstimulation,
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück



540 511 5.0 m

7.2 Ableitboxen



ISIS EP-Adapter zu Headbox 504 281

Zur Ableitung von maximal 16 Kanälen
gegen eine gemeinsame Referenz und
Anschlussmöglichkeit für
AEP-Tongebner 540 340
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück



540 522 5.0 m



ISIS EP-Adapter zu Headbox 504 285

Zur Ableitung von maximal 8 Kanälen
gegen eine gemeinsame Referenz und
Anschlussmöglichkeit für
AEP-Tongebner 540 340
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück



540 523 5.0 m



ISIS EP-Adapter zu Headbox 504 261

Zur Ableitung von maximal 16 Kanälen
gegen eine gemeinsame Referenz
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück



540 524 5.0 m



ISIS EP-Adapter zu Headbox 504 285

zur Ableitung von maximal 8 Kanälen
gegen eine gemeinsame Referenz,
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück



540 525 5.0 m

7 I Übersicht der Boxen und Kabel



**ISIS EMG/MEP-Adapt. zu Headbox
504271 und 504285 – Ch. 1-8**

Zur Ableitung von maximal
8 differentiellen Kanälen,
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück



540 531 5.0 m



**ISIS EMG/MEP-Adapt. zu
Headb. 504 271 – Ch. 9-16**

Zur Ableitung von maximal 8
differentiellen Kanälen
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück



540 532 5.0 m



**ISIS EMG/MEP-Adapter zu
Headbox 504271 – Ch.1-8**

für farbkodiertes Zubehör,
zur Ableitung von maximal
8 farbkodierten Kanälen, differentiell,
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück



540 533 4.0 m



EMG-Elektroden-Minibox

zur Ableitung von maximal 4 Kanäle mit
Ground, 8 x 1.5 mm Sicherheitsbuchsen
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück



540 425 4.0 m

7.3
Umschaltboxen

<https://shop.inomed.com>

Die Grid-/TES-Stimulationsmatrix ermöglicht die Verwendung eines Stimulationskanals für 6 unterschiedliche Stimulationspositionen bei der transkraniellen elektrischen Stimulation und für bis zu 16 Kontakte bei der direkten kortikalen Stimulation über eine Gridelektrode.

Einfacher Wechsel von der Phasenumkehr zur anschließenden Stimulation über die gleiche Gridelektrode (gleicher blauer Ableitadapter) ohne Umstecken und Setup-Änderungen während des Eingriffs.



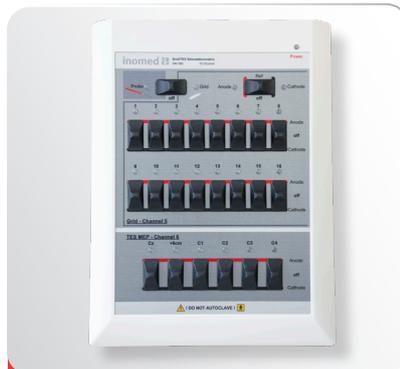
Grid-/TES-Stimulationsmatrix 8 Ch.

mit LED-Beleuchtung, zur Verschaltung von maximal 8 Elektrodenkontakten für die kortikale Stimulation und maximal 6 Elektroden für die transkranielle elektrische Stimulation auf einen Hochstromstimulationskanal

Nur in Kombination mit dem MEP-Stimulationsadapter 540 510, unsteril geliefert, nicht autoklavierbar

Art.-Nr. Kanäle

540 559 8



Grid-/TES-Stimulationsmatrix 16 Ch.

mit LED-Beleuchtung, zur Verschaltung von maximal 16 Elektrodenkontakten für die kortikale Stimulation und maximal 6 Elektroden für die transkranielle elektrische Stimulation auf einen Hochstromstimulationskanal

Nur in Kombination mit dem MEP-Stimulationsadapter 540 510, unsteril geliefert, nicht autoklavierbar

Art.-Nr. Kanäle

540 560 16



MEP-Stimulationsadapter

an Grid-/TES-Stimulationsmatrix 8 Kanäle Hoch-Stromstimulation

Nur in Kombination mit 540 559 oder 540 560 unsteril geliefert, nicht autoklavierbar

Art.-Nr.

540 510 5.0 m



7 | Übersicht der Boxen und Kabel

7-4
C2 Xplore

Art. Nr. 508 288
C2 Xplore

C2 Xplore

Einen Schritt voraus im IONM

für die intraoperative
Nervenüberwachung,
NeuroMonitor mit zwei
integrierten Stimulatoren
und einfacher Bedienung,
inklusive Lautsprecher,
Fußschalter und Netzkabel



Vereinfachung durch Digitalisierung und Automatisierung

- » Höchste Benutzerfreundlichkeit
- » Kosteneffizienz durch Flexibilität
- » Maximale Vernetzung – innerhalb und außerhalb des OPs
- » Erweitern Sie Ihr Wissen – vernetzen Sie sich mit internationalen Experten



7-5 C2 Xplore Adapterboxen



Head Box

2 Stimulationskanäle und
4 differentielle Ableitkanäle,
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück

Art.-
Nr.



540 430 5 m



Body Box

2 Stimulationskanäle und 8 differenzielle farb-kodierte Ableitkanäle,
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück

Art.-
Nr.



540 431 5 m



SEP Box

2 Stimulationskanäle und 2
referentielle Ableitkanäle,
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück

Art.-
Nr.



540 432 5 m



pIOM Box

2 Stimulationskanäle und
3 differentielle Ableitkanäle sowie
Anschlussmöglichkeit für Drucksensor,
unsteril geliefert, nicht autoklavierbar
1 Stück

Art.-
Nr.



540 433 5 m

7 | Übersicht der Boxen und Kabel

7.6 Wiederverwendbare Stimulationskabel



Stimulationssondenkabel

mit 4-poligem Gerätestecker,
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück



520 024 4.0 m



Stimulationssondenkabel

mit 2 x 1.5 mm Sicherheitssteckern,
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück



520 027 4.0 m



Adapterkabel

für Einmal-Stimulationssonden.
mit 4-poligem Gerätestecker und
1.5 mm Sicherheitsbuchsen rot/
schwarz, unsteril geliefert,
autoklavierbar



520 040 2.0 m



Stimulationsadapterkabel

Anschluss von zwei monopolaren
Sonden, speziell für die Rhizotomie-
Anwendung,
1.5 mm Sicherheitsstecker auf 1.5 mm
Sicherheitsstecker,
unsteril geliefert, autoklavierbar

1 Stück



520 045 5 m



Stimulationsadapterkabel

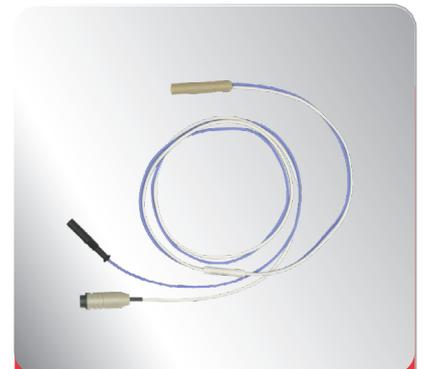
zum Anschluss von monopolaren
Stimulationssonden und Instrumenten
an das Stimulationsskabel 520 024 oder
520 027.

Mit 20 mm Nadel weiß und 1.5 mm
Sicherheitsstecker,
unsteril geliefert, autoklavierbar

1 Stück



520 070 0.7 m



Stimulationsadapterkabel

zum Anschluss von monopolaren Stimu-
lationssonden und Instrumenten an das
Stimulationsskabel 520 024
oder 520 027.

Mit 1.5 mm Sicherheitsstecker schwarz
und 1.5 mm Buchse grün zum Anschluss
einer Neutralelektrode,
unsteril geliefert, autoklavierbar

1 Stück



520 077 0.7 m



<https://shop.inomed.com>

7.7 Adapter- und Verlängerungskabel



Adapterkabel

1.5 mm Buchse schwarz
1.5 mm Sicherheitsstecker schwarz,
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück

Art.-
Nr.



520 036 1.5 m



Verlängerungskabel

1.5 mm Sicherheitsstecker schwarz,
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück

Art.-
Nr.



520 091 2.0 m



***Stapel-Adapter**

1.5 mm Buchse auf 1.5 mm Stecker,
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück

Art.-
Nr.

585 096



***Stapel-Adapter**

1.5 mm Buchse auf 1.5mm Stecker,
unsteril geliefert, autoklavierbar
1 Stück

Art.-
Nr.

585 097



8 | Anwendungsbeispiele

Die Anzahl der Zubehörteile bezieht sich jeweils auf eine Anwendung.
Die Anwendungsbeispiele basieren auf dem multimodalen ISIS IOM System.
Empfohlenes Zubehör für den C2 NerveMonitor ist ebenfalls enthalten.

Dies sind Empfehlungen der inomed Medizintechnik GmbH. Abweichungen und Änderungen sind dem Nutzer vorbehalten.

8.1 Funktionales Mapping

8.1.1 Sprach-Mapping

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
1	10	522 624		Gabelsonde 45 mm, gerade, Kugelspitze Einmalprodukt, EO sterilisiert	25	Direkte kortikale Stimulation	X
2	10	533 646	X	SDN Elektroden Paar Set, 15/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	EMG-Ableitung	X
1	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground für EMG-Ableitung	X
1	1	611 014	X	Kortex Streifenelektrode 4-Kontakt, 1 Streifen mit Kabel Einmalprodukt, EO sterilisiert	12	ECoG, alternativ EEG über Korkenzieher-Elektroden (530 751)	-
1	10	533 629		SDN Elektrode WS 15/1000, Edelstahl Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	ECoG/EEG Referenz	-
1	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	ECoG/EEG Ground	-

8 | Anwendungsbeispiele

<https://shop.inomed.com>

8.1.2 Motor-Mapping

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
1	5	525 650		Mappingsauger für kontinuierliches Mapping, Einmalprodukt, EO sterilisiert	29	Direkte kortikale und subkortikale Stimulation	X
1	1	611 014		Kortex-Streifenelektrode 4-Kontakt, 1 Streifen mit Kabel, Einmalprodukt, EO sterilisiert	12	Monitoring der langen Bahnen während Mapping	X
2	10	533 646		SDN Elektroden Paar Set bunt, 15/2000 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	MEP-Ableitung für kleine Muskeln	X
2	10	533 666		SDN Elektroden Paar Set bunt, 20/2000 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	MEP-Ableitung für große Muskeln	X
1	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground	X
1	10	525 600	Alternativ zu 525 650	Stimulationssonde 90mm, monopolar, abgewinkelt 30° Einmalprodukt, EO sterilisiert	27	Direkte kortikale und subkortikale Stimulation	X
1	1	611 014	X	Kortex-Streifenelektrode 4-Kontakt, 1 Streifen mit Kabel, Einmalprodukt, EO sterilisiert	12	ECoG, alternativ EEG über Korkenzieher-Elektroden (530 751)	-
1	10	533 629		SDN Elektrode WS 15/1000, Edelstahl, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	ECoG/EEG Referenz	-
1	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	ECoG/EEG Ground	-
1	1	540 559	X	Grid-/TES-Stimulationsmatrix, Nur in Kombination mit dem MEP-Stimulationsadapter 540 510, unsteril geliefert, nicht autoklavierbar	49	Flexible Verschaltung der Grid-Elektrodenkontakte und der TES-MEP Elektroden	-
1	1	540 510		MEP-Stimulationsadapter, an Grid-/TES-Stimulationsmatrix, 8 Kanäle Hoch-Stromstimulation, unsteril geliefert, nicht autoklavierbar	49	Nur bei Stimulation über Grid-/Streifen-elektrode	-

8.1.3 Phasenumkehr-SEP

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
1	1	611 014		Kortex-Streifenelektrode 4-Kontakt, 1 Streifen mit Kabel, Einmalprodukt, EO sterilisiert	12	SEP-Ableitung	-
1	10	533 637		SDN Elektroden RT/SW, 15/2000, Edelstahl, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Medianus-SEP-Stimulation	-
1	10	533 629		SDN Elektrode WS 15/1000, Edelstahl, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Referenz	-
1	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground	-

8 | Anwendungsbeispiele

8.2 Hirnnerven-Monitoring

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
1	1	505 055		LED-Blitzbrille für VEP-Stimulation unsteril geliefert, autoklavierbar	45	N. opticus	-
1 pro Nerv	5	532 711		Oculomotoriuselektrode bipolar, 20/1500 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	11	N. oculomotorius, N. trochlearis, N. abducens	X
1 pro Nerv	5	532 710	Alternativ zu 532 711	Oculomotoriuselektrode bipolar, 30/1500 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	11		
2 pro Nerv	10	530 607		SDN Elektroden RT/RT 20/1200, Edelstahl, 90° für bspw. M. trapezius oder M. masseter, Einmalprodukt, EO sterilisiert	11	N. trigeminus, N. accessorius	X
1 pro Nerv	20	534 645		Doppelnadel-Set bunt, 12/1500, 2.5 mm, Edelstahl, für bspw. M. orbicularis oris und M. orbicularis oculi, Einmalprodukt, EO sterilisiert	8	N. facialis, N. hypoglossus	X
1	10	533 626		SDN Elektrode RT, 15/1000 mm, für Ableitung rechts, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	N. vestibulocochlearis	-
1	10	533 621		SDN Elektrode BL, 15/1000 mm, für Ableitung links, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5		-
1	4	530 845		ALM Tube, Innendurchmesser von 7.0 mm für die Anwendung ist das Anschlusskabel 530 867 erforderlich, Einmalprodukt, EO sterilisiert	16	N. vagus, N. recurrens	X
1	4	530 846	Alternativ zu 530 845	ALM Tube, Innendurchmesser von 7.5 mm für die Anwendung ist das Anschlusskabel 530 867 erforderlich, Einmalprodukt, EO sterilisiert			
1	4	530 847	Alternativ zu 530 845	ALM Tube, Innendurchmesser von 8.0 mm für die Anwendung ist das Anschlusskabel 530 867 erforderlich, Einmalprodukt, EO sterilisiert			
1	10	522 606		BCS-Sonde 130 mm bajonett Einmalprodukt, EO sterilisiert	25	Direkte Nervenstimulation bipolar	X
1	10	525 600	Alternativ zu 522 606	Stimulationssonde 90 mm, monopolar, abgewinkelt 30° Einmalprodukt, EO sterilisiert	27	Direkte Nervenstimulation monopolar	X
1	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground	X

8.3 Eingriffe im Kleinhirnbrückenwinkel z. B. Akustikusneurinom

<https://shop.inomed.com>

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
1	10	522 606		BCS-Sonde 130 mm bajonett Einmalprodukt, EO sterilisiert	24	Direkte Nervenstimulation bipolar	-
3	60	530 751		Korkenzieher-Elektroden-Set, Spiral-Nadel 0.6 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	12	Medianus-SEP-Ableitung	-
2	10	533 637		SDN Elektroden RT/SW, 15/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Medianus-SEP-Stimulation	-
2	20	534 645		Doppelnadel-Set bunt, 12/1500, 2.5 mm, Edelstahl, für bspw. M. orbicularis oris und M. orbicularis oculi, Einmalprodukt, EO sterilisiert	8	EMG-Ableitung, N. facialis	-
2	10	530 607		SDN Elektroden RT/RT 20/1200, Edelstahl, 90° für bspw. M. trapezius und M. masseter Einmalprodukt, EO sterilisiert	11	EMG-Ableitung, N. trigeminus	-
1	10	533 626		SDN Elektrode RT, 15/1000 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	AEP-Ableitung rechts	-
1	10	533 621		SDN Elektrode BL, 15/1000 mm. Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	AEP-Ableitung links	-
2	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground	-
2	1	530 453	Alternativ zu 532 626/532 621	Tympanon-Elektrode Einmalprodukt, EO sterilisiert	13	Optional, AEP-Ableitung am Tympanon	-
1	5	530 455	X	Kugelelektrode Einmalprodukt, EO sterilisiert	13	Optional, direkte AEP-Ableitung am N. cochlearis	-
1	10	530 770	X	EP-Cap, Positionierhilfe 10-20-System Einmalprodukt, unsteril geliefert	12		-

8.4 Rhizotomie

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
2	1	525 320		Rhizotomie-Dissektor, monopolar, für die Rhizotomie-Anwendung wird das Stimulationssondenkabel 520 045 für den Anschluss benötigt, unsteril geliefert, autoklavierbar	41	Stimulation	-
16	10	533 646		SDN Elektroden Paar Set, 15/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	MEP-Ableitung für kleine Muskeln	-
2	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm, Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground	-
2	1	525 315	Alternativ zu 525 320	Chirurgisches Instrument 85 mm, monopolar, abgewinkelt, Kugel, für die Rhizotomie-Anwendung wird das Stimulationssondenkabel 520 045 für den Anschluss benötigt, unsteril geliefert, autoklavierbar	40	Stimulation	-
2	18	530 679	X	Oberflächen-Elektroden 23x 23 mm, Einmalprodukt, unsteril geliefert	19	Pudendus-SEP	-

8 | Anwendungsbeispiele

8.5 Vaskuläre Neurochirurgie z. B. Aneurysma, Kavernom, etc.

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
6	60	530 751		Korkenzieher-Elektroden-Set, Spiral-Nadel 0.6 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	12	Medianus-SEP-Ableitung, MEP-Stimulation	-
6	10	533 646		SDN Elektroden Paar Set, 15/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	Medianus-SEP-Stimulation, EMG-Ableitung, MEP-Ableitung für kleine Muskeln	-
6	10	533 666		SDN Elektroden Paar Set, 20/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	Tibialis-SEP-Stimulation, EMG-Ableitung, MEP-Ableitung für große Muskeln	-
2	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground	-
1	10	530 770	X	EP-Cap, Positionierhilfe 10-20-System Einmalprodukt, unsteril geliefert	12		-

8.6 Gefäßchirurgie z. B. Carotis

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
3	60	530 751		Korkenzieher-Elektroden-Set, Spiral-Nadel 0.6 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	12	Medianus-SEP-Ableitung	X
2	10	533 637		SDN Elektroden Paar Set, 15/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Medianus-SEP-Stimulation	X
1	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground	X
2	10	533 657	X	SDN Elektroden RT/SW, 20/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Tibialis-SEP-Stimulation	-
1	60	530 751	X	Korkenzieher-Elektroden-Set, Spiral-Nadel 0.6 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	12	Tibialis-SEP-Ableitung	-
1	10	530 770	X	EP-Cap, Positionierhilfe 10-20-System Einmalprodukt, unsteril geliefert	12		-

8.7 HNO-Chirurgie z. B. Parotidektomie

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
1	10	525 603		BCS-Sonde, abgewinkelt 30° Einmalprodukt, EO sterilisiert	24	Direkte Nervenstimulation bipolar	X
2	15	534 643		Doppelnadel, 2-Kanal-Set, 12/1500, 2.5 mm, Edeldahl, inklusive SDN Elektrode grün 15/1500, für bspw. M. orbicularis oris und M. orbicularis oculi, Einmalprodukt, EO sterilisiert	8	EMG-Ableitung für Fazialismonitoring	X



8.8 Schilddrüsenchirurgie

<https://shop.inomed.com>

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
1	10	522 603		BCS-Sonde, abgewinkelt 30° Einmalprodukt, EO sterilisiert	24	Direkte Nervenstimulation bipolar	X
1	4	530 845		ALM Tube, Innendurchmesser von 7.0 mm für die Anwendung ist das Anschlusskabel 530 867 erforderlich, Einmalprodukt, EO sterilisiert	16	Ableitung des Muskelantwortpotenzials im M. vocalis	X
1	4	530 846	Alternativ zu 530 845	ALM Tube, Innendurchmesser von 7.5 mm für die Anwendung ist das Anschlusskabel 530 867 erforderlich, Einmalprodukt, EO sterilisiert			
1	4	530 847	Alternativ zu 530 845	ALM Tube, Innendurchmesser von 8.0 mm für die Anwendung ist das Anschlusskabel 530 867 erforderlich, Einmalprodukt, EO sterilisiert			
1	10	525 603	Alternativ zu 522 603	Stimulationssonde 45 mm, monopolar, abgewinkelt 30° Einmalprodukt, EO sterilisiert	27	Direkte Nervenstimulation monopolar	X

8.9 Wirbelsäulenchirurgie/Orthopädie

8.9.1 Intramedullärer Tumor

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
6	60	530 751		Korkenzieher-Elektroden-Set, Spiral-Nadel 0.6 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	12	SEP-Ableitung, MEP-Stimulation	-
2	10	533 637		SDN Elektroden RT/SW, 15/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Medianus-SEP Stimulation	-
2	10	533 657		SDN Elektroden RT/SW, 20/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Tibialis-SEP Stimulation	-
2	10	533 646		SDN Elektroden Paar Set, 15/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	EMG-Ableitung, MEP-Ableitung, für kleine Muskeln	-
4	10	533 666		SDN Elektroden Paar Set, 20/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	EMG-Ableitung, MEP-Ableitung, für große Muskeln	-
1	5	530 684		FSRo2 Flexible 2-pol. Ableit- und Stimulationselektrode Einmalprodukt, EO sterilisiert	13	D-Wellen-Ableitung bis TH10 möglich	-
2	10	533 651		SDN Elektrode Trigon GN 20/1500 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground	-
1	10	530 770	X	EP-Cap, Positionierhilfe 10-20-System Einmalprodukt, unsteril geliefert	12		-

8 | Anwendungsbeispiele

8.9.2 Stabilisierungen und Wirbelsäulendformationen z. B. Skoliose

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
6	60	530 751		Korkenzieher-Elektroden-Set, Spiral-Nadel 0.6 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	12	SEP-Ableitung, MEP-Stimulation	-
2	10	533 637		SDN Elektroden RT/SW, 15/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Medianus-SEP-Stimulation	-
2	10	533 657		SDN Elektroden RT/SW, 20/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Tibialis-SEP-Stimulation	-
2	10	533 646		SDN Elektroden Paar Set, 15/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	EMG-Ableitung, MEP-Ableitung, für kleine Muskeln	-
4	10	533 666		SDN Elektroden Paar Set, 20/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	EMG-Ableitung, MEP-Ableitung, für große Muskeln	-
2	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground	-
1	10	530 770	X	EP-Cap, Positionierhilfe 10-20-System Einmalprodukt, unsteril geliefert	12		-
Optional Pedikelstimulation anwendbar, siehe Kapitel 8.9.3							

8.9.3 Stimulation bei Pedikelschraubenplatzierung (bei der Verwendung des ISIS IOM Systems)

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungsinhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
1	10	525 616		Stimulationssonde 85 mm, monopolar, gerade, mit Kugelspitze Einmalprodukt, EO sterilisiert	28	Pedikellstimulation	-
8	10	533 666		SDN Elektroden Paar Set, 20/2000 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	6	EMG-Ableitung	-
1	10	533 651		SDN Elektrode GN 20/1500 mm Einmalprodukt, EO sterilisiert	5	Ground	-
1	10	525 615	Alternativ zu 525 616	Stimulationssonde 130 mm, monopolar, bajonett, Kugelspitze Einmalprodukt, EO sterilisiert	28	Stimulation bei Pedikelschraubenplatzierung	-



Bei der Verwendung des C2 NerveMonitor für Pedikelstimulation mit posteriorem Zugang

	Art.-Nr.	Nadel-länge	Kabel-länge	Beschreibung	Stück	Farbe
	535 640	20 mm	2-4 m	Wirbelsäulen-OP-Set für EMG-Ableitung, posteriorer Zugang, farbcodiertes Nadelelektroden-Set, 9 Elektrodenpaare und eine grüne Masse-Elektrode, Einmalprodukt, EO sterilisiert	1	
	540 730		5 m	EMG-Adapter für farbkodiertes Zubehör, zur Ableitung von maximal 8 farbkodierten Kanälen, unsteril geliefert, nicht autoklavierbar	1	

Alle Elektroden können sowohl mit dem C2 NerveMonitor als auch mit dem ISIS IOM System angewendet werden.

8.10 Pelvines Neuromonitoring

Elektr.-Stückzahl pro Anwendung	Packungs-inhalt	Art.-Nr.	Optional	Beschreibung	S.	inomed Empfehlung	Mit C2 anwendbar
1	5	520 335		pIOM Set mit SDN Elektroden, Einmalprodukt, EO sterilisiert	44	Blasendruckmessung	X
1	5	520 336	Alternativ zu 520 335	pIOM Set mit Rektalelektrode, Einmalprodukt, EO sterilisiert	44	Blasendruckmessung	X

9 | Index

Art.-Nr.	Seitenzahl
505 055:	45, 56
508 288:	50
510 025:	46
520 024:	43, 52
520 027:	43, 52
520 036:	14, 53
520 037:	18
520 040:	52
520 045:	52
520 050:	28
520 057:	20
520 059:	20
520 070:	43
520 077:	43, 52
520 078:	42
520 091:	53
520 300:	44
520 302:	44
520 335:	44, 61
520 336:	44, 61
520 352:	26
522 002:	33
522 003:	33
522 010:	32
522 011:	34
522 014:	32
522 017:	32
522 018:	34
522 019:	34
522 021:	35
522 022:	35
522 023:	34
522 024:	32
522 100:	30
522 101:	30
522 102:	30
522 103:	30
522 104:	31
522 105:	31
522 106:	31
522 109:	31
522 110:	31
522 116:	31
522 128:	30

Art.-Nr.	Seitenzahl
522 130:	42
522 600:	24
522 601:	24
522 603:	24, 59
522 605:	24
522 606:	24, 56, 57
522 610:	25
522 618:	25
522 620:	18
522 623:	18
522 624:	25, 54
522 625:	26
522 626:	26
522 629:	24
522 630:	24
522 900:	46
525 003:	37
525 200:	36
525 203:	37
525 206:	38
525 207:	36
525 208:	37
525 209:	38
525 210:	36
525 211:	38
525 310:	39
525 311:	39
525 312:	39
525 313:	40
525 315:	40, 57
525 316:	40
525 317:	41
525 318:	41
525 319:	42
525 320:	41, 57
525 600:	27, 55, 56
525 603:	27, 58, 59
525 608:	27
525 612:	28
525 615:	28, 60
525 616:	28, 60
525 630:	27
525 650:	29, 55
525 651:	29

Art.-Nr.	Seitenzahl
525 655:	29
525 656:	29
530 036:	20
530 037:	20
530 038:	20
530 039:	20
530 050:	20
530 101:	15
530 102:	15
530 103:	15
530 106:	15
530 227:	21
530 228:	21
530 404:	21
530 406:	21
530 407:	21
530 420:	21
530 425:	21
530 453:	13, 57
530 455:	13, 57
530 600:	15
530 602:	14
530 603:	14
530 607:	11, 56, 57
530 655:	17
530 656:	17
530 665:	17
530 666:	11
530 667:	17
530 677:	19
530 679:	19, 57
530 680:	10
530 683:	10
530 684:	13, 59
530 685:	13
530 690:	19
530 750:	12
530 751:	12, 57, 58, 59, 60
530 770:	12, 57, 58, 59, 60
530 845:	16, 56, 59
530 846:	16, 56, 59
530 847:	16, 56, 59
530 855:	17
530 856:	17

Art.-Nr.	Seitenzahl
530 867:	17
530 868:	17
530 869:	17
532 609:	10
532 610:	10
532 611:	10
532 621:	7
532 622:	7
532 623:	7
532 624:	7
532 625:	7
532 626:	7
532 627:	7
532 628:	7
532 629:	7
532 631:	7
532 633:	7
532 634:	7
532 636:	7
532 637:	7
532 638:	7
532 641:	7
532 646:	8
532 651:	7
532 653:	7
532 654:	7
532 656:	7
532 657:	7
532 661:	7
532 666:	8
532 671:	7
532 675:	7
532 710:	11, 56
532 711:	11, 56
532 720:	9
532 722:	9
532 730:	9
533 621:	5, 56, 57
533 622:	5
533 623:	5
533 624:	5
533 625:	5
533 626:	5, 56, 57
533 627:	5

Art.-Nr.	Seitenzahl
533 628:	5
533 629:	5, 54, 55
533 631:	5
533 633:	5
533 634:	5
533 636:	5
533 637:	5, 55, 57, 58, 59, 60
533 638:	5
533 641:	6
533 646:	6, 54, 55, 57, 58, 59, 60
533 651:	5, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60
533 653:	5
533 656:	5
533 657:	5, 58, 59, 60
533 658:	5
533 661:	6
533 666:	6, 55, 58, 59, 60
533 671:	5
533 675:	5
534 641:	8
534 643:	8, 58
534 645:	8, 56, 57
534 646:	8
534 671:	8
534 673:	8
535 640:	61
540 340:	46
540 343:	46
540 345:	46
540 346:	46
540 347:	46
540 348:	46
540 349:	46
540 402:	19
540 425:	48
540 430:	51
540 431:	51
540 432:	51
540 433:	51
540 501:	47
540 510:	49, 55
540 511:	47
540 522:	47
540 523:	47

Art.-Nr.	Seitenzahl
540 524:	47
540 525:	47
540 531:	48
540 532:	48
540 533:	48
540 559:	49, 55
540 560:	49
540 730:	61
585 096:	53
585 097:	53
611 014:	12, 54, 55
611 016:	12
611 018:	12



Intraoperatives Neuromonitoring
Funktionelle Neurochirurgie
Schmerztherapie
Neurologische Diagnostik

- >> partnerschaftlich
- >> qualitätsbewusst
- >> richtungsweisend

inomed 

inomed Medizintechnik GmbH
Im Hausgruen 29
79312 Emmendingen (Deutschland)

Tel: +49 7641 9414-0
Fax : +49 7641 9414-94
info@inomed.com
www.inomed.com

+++NEU: Online-Bestelltool für IONM Zubehör +++

inomed 
einfach online bestellen

Unter <https://shop.inomed.com> finden Sie eine Übersicht verschiedener Instrumente für das Intraoperative Neuromonitoring.

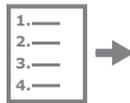
Nachdem Sie sich als Kunde registriert haben, können Sie alle Vorteile unseres Online-Produktkatalogs nutzen. Treffen Sie ihre Produktauswahl, erzeugen Sie sich ein Angebot und bestellen Sie einfach und bequem!

Wir freuen uns auf Ihre Bestellung:

shop.inomed.com



1. KUNDENREGISTRIERUNG DURCHFÜHREN



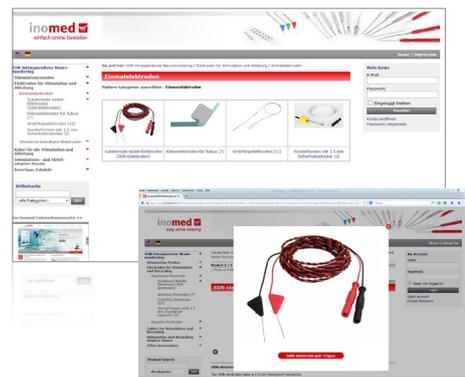
2. PRODUKTE AUSWÄHLEN UND ANGEBOT ERZEUGEN



3. ANGEBOT BESTÄTIGEN



4. BESTELLUNG ERHALTEN



Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie unter:

www.inomed.com

