

NADELN

DANTEC: Konzentrische Nadelelektroden

Bezeichnung	Bestellnummer	a´EUR
Konz. Nadelelektrode 13L49 0,45mm x 40mm	MUD 713003	
Konz. Nadelelektrode 13L50 0,45mm x 30mm	MUD 713004	
Konz. Nadelelektrode 13L51 0,45mm x 20mm	MUD 713005	
Konz. Nadelelektrode 13L58 0,30mm x 20mm	MUD 713006	
Konz. Nadelelektrode 13L30 0,65mm x 65mm	MUD 713001	
Konz. Nadelelektrode 13L31 0,65mm x 42mm	MUD 713002	
Nadelhalter 13L01 Für konz. Nadelelektroden	MUD 713019	

DANTEC: Einmal-Nadelelektroden

Konz. Einweg-Nadelelektrode 13R01 VE=25 STK 0,45mm x 40mm	MUD 713021	
Konz. Einweg-Nadelelektrode 13R02 VE=25 STK 0,45mm x 30mm	MUD 713016	
Konz. Einweg-Nadelelektrode 13R03 VE=25 STK 0,45mm x 20mm	MUD 713013	
Konz. Einweg-Nadelelektrode 13R04 VE=25 STK 0,45mm x 50mm	MUD 713014	
Konz. Einweg-Nadelelektrode 13R05 VE=25 STK 0,45mm x 20mm	MUD 713015	
Nadelhalter für konz. Einweg Nadelelektrode 1 Meter	MUD 712000	

MEDELEC: Konzentrische Nadelelektroden

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
Konz.Nadelelektrode 16828 0,46mm x 25mm	MDC 713007	
Konz.Nadelelektrode 22583 0,46mm x 37mm	MDC 713008	
Konz.Nadelelektrode 22584 0,46mm x 50mm	MDC 713009	
Konz.Nadelelektrode 22585 0,46mm x 75mm	MDC 713010	
Konz.Nadelelektrode 16827 0,30mm x 37mm	MDC 713015	
Konz.Nadelelektrode 16826 0,30mm x 25mm	MDC 713016	
Konz.Nadelelektrode 18387 0,30mm x 15mm	MDC 713025	
Nadelhalter 15267 f. Konz. Nadelelektroden	MDC 713011	

MEDELEC: Einmal-Nadelelektroden

Einmalnadel 53153 0,30 x 25mm 1 VE= 25Stk	MDC 713001	
Einmalnadel 53155 0,46 x 25mm 1 VE= 25Stk	MDC 713002	
Einmalnadel 53156 0,46 x 37mm 1 VE= 25Stk	MDC 713003	
Einmalnadel 53158 0,46 x 50mm 1 VE= 25Stk	MDC 713004	
Einmalnadel 53159 0,46 x 75mm 1 VE= 25Stk	MDC 713005	
Nadelhalter 21001 Für Einmal-Nadeln	MDC 713006	

MEDICOTEST: Einmal Nadelelektroden

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
Einmal-Nadelelektrode 0,45mm x 25mm	MED 713001	
Einmal-Nadelelektrode 0,45mm x 38mm	MED 713002	
Einmal-Nadelelektrode 0,45mm x 50mm	MED 713003	
Einmal-Nadelelektrode 0,30mm x 25mm	MED 713005	
Einmal-Nadelelektrode 0,65mm x 75mm	MED 713006	
Nadelhalter für Einmal Nadelelektrode	MED 713000	

NIHON KOHDEN: Konz. Nadelelektroden

Konz. Nadelelektrode H650 0,45mm x 30mm	NKD 713000	
Konz. Nadelelektrode H631 0,45mm x 50mm	NKD 713002	
Konz. Nadelelektrode H630 0,45mm x 20mm	NKD 713003	
Nadelhalter K611 für konz. Nadelelektrode	NKD 713005	

TÖNNIES: Konzentrische Nadelelektroden

Konz. Nadelelektrode 0,50mm x 45mm	TÖN 713000	
Konz. Nadelelektrode 0,45 x 20mm	TÖN 713001	
Konz. Nadelelektrode 0,50mm x 30mm	TÖN 713002	
Konz. Nadelelektrode 0,65mm x 45mm	TÖN 713003	
Konz. Nadelelektrode 0,65mm x 65mm	TÖN 713004	
Konz. Nadelelektrode 0,40mm x 25mm	TÖN 713014	
Konz. Nadelelektrode 0,40mm x 35mm	TÖN 713015	
Elektrodenkabel für konz. Nadelelektrode	TÖN 713005	

MYOLINE EINMALNADELN

Bezeichnung	Bestellnummer	a´EUR
Einmalnadel –rot- 30mm x 0,35mm VE = 25 Stück	GEL 711034	
Einmalnadel –grau- 40mm x 0,35mm VE = 25 Stück	GEL 711031	
Einmalnadel –grün- 50mm x 0,35mm VE = 25 Stück	GEL 711033	
Einmalnadel –schwarz- 40mm x 0,45mm VE = 25 Stück	GEL 711032	
Einmalnadel –gelb- 50mm x 0,45mm VE = 25 Stück	GEL 711035	
Einmalnadel –blau- 60mm x 0,50mm VE = 25 Stück	GEL 711036	
Einmalnadel –weiß- 20mm x 0,35mm VE = 25 Stück	GEL 711037	
Nadelhalter 5polig, 120 cm	GEL711029	

STIMULATIONSELEKTRODEN

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
GRUBER		
Nervenreizelektrode BG 162 Mit 2 Rundfilzen, 3 polig	GRU 713162	
Nervenreizelektrode BG 162 Mit 2 Rundfilzen, 5 polig	GRU 713163	
Rundfilze 1 VE = 10 STK Durchmesser 5mm	GRU 713169	
Klettenband für Nerven- Reizelektrode BG 162	GRU 713171	
MEDELEC		
Nervenreizelektrode 16893 Mit Stiftstecker	MDC 713012	
Nervenreizelektrode 16893T Mit Touchproofstecker	MDC 713012T	
Stahlkugeln für Nervenreiz- elektrode 16893	MDC 713014	
NIHON KOHDEN		
Nervenreizelektrode 5polig, H636	NKD 713010	
Metalleinsatz 1 Stück zu H636	NKD 713013	
Rundfilze 10 Stück Durchmesser 8mm	NKD 713009	
Rundfilze 10 Stück Durchmesser 7mm	NKD 713018	

ABLEITELEKTRODEN

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
GRUBER		
Zangenelektrode BG 144 VE = 2 Stück	GRU 713144	
Universalableitkabel BG 118	GRU 713118	
Silberplattenelektrode BG 143	GRU 713143	
Trovidurelektrode silber 1 Stück , Durchmesser 0,15mm	GRU 713142	
MEDELEC		
Ableitelektrode –Block- Komplett mit Filzen und Klettband	MDC 713021	
Rechteck Filze, 10 Stück für Blockelektrode	GRU 713168	
Klettband für Blockelektrode -schwarz-	GRU 713170	
Klettband für Blockelektrode -rot-	MDC 713038	
Einmalklebeelektroden Kendall 3000, 100 Stück	ARB 711007	
Ableitkabel für Klebe- Elektroden Kendall 3000	PET 711021	

Bezeichnung Bestellnummer á EUR

ERDELEKTRODEN

GRUBER

Erdelektrode 15cm Klettband	GRU 713012
Erdelektrode touchproof 15cm Klettband	GRU 713012T
Erdelektrode 35cm Klettband	GRU 713013
Erdelektrode touchproof 35cm Klettband	GRU 713013T
Erdelektrode 22cm Klettband	GRU 713014
Erdelektrode touchproof 22cm Klettband	GRU 713014T

NIHON KOHDEN

Erdelektrode für Hand/Fuss H655	NKD 713016
Erdelektrode für Hand/Fuss H655 -touchproof-	NKD 713016T
Erdelektrode für Oberschenkel H656	NKD 713017
Erdelektrode H662 Neuropack mykro N8 und Sigma neu	NKD 713060
Erdelektrode H663 wie oben, nur für Oberschenkel	NKD 713061

TÖNNES

Erdungsband Erwachsene 45cm lang, 20mm breit	TÖN 713008
Anschlusskabel für Erdband 120cm lang, 4mm Stecker	TÖN 713009
Anschlusskabel für Erdband 150cm lang Mini Multi Link	TÖN 713011

SENSORISCHE NERVENSTIMULATIONSELEKTRODEN

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
--------------------	----------------------	--------------

GRUBER

Fingerreizelektrode mit Metallschlaufen (sensibel) 3polig	GRU 713188	
---	------------	--

Fingerreizelektrode mit Metallschlaufen (sensibel) 5polig	GRU 713189	
---	------------	--

DANTEC

Fingerreizelektrode (sensibel) mit Velcroband 13L69 , 5polig	MUD 713025	
--	------------	--

Ersatz Fingerelektroden (1Paar) Velcroband	MUD 713024	
---	------------	--

NIHON KOHDEN

Fingerreizelektrode f. NLG-Messungen (sensibel) 5polig	NKD 713045	
--	------------	--

SONSTIGES

Massband für NLG Messungen max. Länge 150 cm	GRU 713147	
--	------------	--

REGISTRIERPAPIER

Registrierpapier MG822/812 63mm breit, 45m lang VE = 10 Rollen	GRU 811124	
--	------------	--

Registrierpapier MG822P 2 Faltbücher Astromed MM 25 Stück	AST 813022	
---	------------	--

EP
VERBRAUCHSMATERIAL

REINIGUNGSMITTEL

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
Skinpure Reinigungspaste 2 Tuben	NKD 711032	
Glasfasterstift	GRU 711501	
Ersatzstifte 1 VE = 25 Stück	GRU 711502	

KLEBEMITTEL

Elefix Klebepaste 180g Tube	NKD 711035	
Elefix Klebepaste 400g Dose	NKD 711034	
Kollodium VE = 20 Tuben á 5ml	GRU 711031	
EC-2-Paste GRASS 1 Tube	GRU 711033	
Synapse Elektrodengel 1 Tube, MM = 12 Tuben	GRU 711036	

ELEKTRODEN

Oberflächenelektrodensatz 5 Stk, 2mm Stecker, H851	NKD 712001	
Oberflächenelektrodensatz 5 Stk, DIN-2mm, H851A	NKD 712000	
Oberflächenelektrodensatz f. Neuropack mykro H854 mit Schlüsselstecker	NKD 712002	
Oberflächenelektrode f. Neuropack 8 –neu- m. Sicherheitsstecker H852A	NKD 711059	
Oberflächenelektrode 1 Stück, DIN H503A	NKD 711065	
Klebelektrode gold E5GH, 120cm lang, 2mm Stecker	GRU 711300	
Klebelektrode gold FE5GH, DIN, 120cm lang	GRU 711296	
Klebelektrode 3 Stück 35cm, 2mm Stecker rot/gelb/schwarz	GRU712001	

NADELELEKTRODEN

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
Platinnadelelektrode 13L70, Dantec, 1 Stk	MUD 713011	
Anschlusskabel für Platinnadeln. 13P02 2 adrig	MUD 713020	

PAPIER

Registrierpapier für Neuropack II, 1 Rll QW80-3/80mm-30m	NKD 811502	
Registrierpapier für Neuropack 2 und 4 mini FQW-110-3-150, 1 Bch	NKD 811505	
Registrierpapier für Neuropack Sigma FQW-110-2-150, 1Bch	NKD 811506	

EEG
VERBRAUCHSMATERIAL

KABEL

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
Elektrodenkabel 70cm NK-2mm, VE = 5Stk	NKD 713021	
Elektrodenkabel 70cm NK-2,5mm, VE = 5Stk	NKD 713023	
Elektrodenkabel 70cm NK-3 mm, VE = 5Stk	NKD 713022	
Elektrodenkabel 90cm DIN-2mm, bunt für Serie 55/5600G, 1 Stk	NKD 713019	
Elektrodenkabel DIN-2mm Isol.Stecker, DIN 6144-003602B	NKD 713033	
EKG Anschlusskabel für Klammerelektroden NK73/8310, 2mm Stecker VE = 2 Stück	NKD 711060	
EKG Anschlusskabel für Klammerelektroden NK 55/56, DIN VE = 2 Stück	NKD 711064	
KONTAKTMITTEL		
Hellige Elektrodencreme für EKG Elektroden, 1 Tube	HEL 721005	
Hellige Elektrodengel 250ml Flasche	HEL 721007	
Spectra Elektrodengel 240g Tube	GRU 721014	
Signa Elektrodencreme 145g Tube	GRU 721012	
Signa Elektrodengel 250g Tube	GRU 721013	

ELEKTRODEN

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
Nihon Kohden		
Brückenelektrode m. Querloch, gesintert 2mm, BE-0005	NKD 711007	
Brückenelektrode m. Querloch, silber 2mm, 2144-008942	NKD 711008	
Brückenelektrode oh. Querloch, silber 2,5mm, H542	NKD 711004	
Ohrelektrode gesintert inkl. Anschlusskabel 2mm, NE-312AG	NKD 711005	
Ohrelektrode gesintert inkl. Anschlusskabel DIN, NE-313AG	NKD 711006	
Ohrelektrode mit Clip DIN, H540A	NKD 711027	
Ohrelektrode mit Clip 2mm, H540	NKD 711025	
Clip für Ohrelektrode H 541	NKD 711000	
EKG Klammerelektrode blaue Klammer/weißer Clip	NKD 711015	

ELEKTRODEN

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
--------------------	----------------------	--------------

SCHWARZER

Brückenelektrode 2mm mit Querloch	SPI 711039	
--------------------------------------	------------	--

Ohrelektrode 3mm 1 VE = 2 Stück	SPI 711033	
------------------------------------	------------	--

Ohrelektrode 4mm 1 VE = 2 Stück	SPI 711037	
------------------------------------	------------	--

Ohrelektrode 2mm 1 VE = 2 Stück	SPI 711031	
------------------------------------	------------	--

Ohrelektrode DIN 1 VE = 2 Stück	SPI 711032	
------------------------------------	------------	--

GRUBER

Ohrelektrode BG 150 1 Stück, 2mm	GRU 711150	
-------------------------------------	------------	--

Ohrelektrode BG 151 1 Stück, 2,5mm	GRU 711151	
---------------------------------------	------------	--

Ohrelektrode BG 152 1 Stück, 3mm	GRU 711152	
-------------------------------------	------------	--

ELEKTRODENBEZÜGE

Hellige Elektrodenbezüge inkl. Filze und Ringe (je 25Stk)	HEL 711002	
--	------------	--

Nihon Kohden Elektrodenbezüge inkl. Filze und Ringe	NKD 711002	
--	------------	--

Nihon Kohden Elektrodenbezüge Stoff, VE = 100 Stück	NKD 711003	
--	------------	--

NKD Gummiringe mit Überzieh-Hilfe, 50 Stück	NKD 711058	
--	------------	--

Schwarzer Elektrodenbezüge weiß, 50 Stück	SPI 711048	
--	------------	--

Schwarzer Gummiringe 25 Stück	SPI 711049	
----------------------------------	------------	--

Elektroden-KIT	SPI 711051	
----------------	------------	--

KOPFHAUBEN

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
--------------------	----------------------	--------------

NIHON KOHDEN

Kopfhaube größenverstellbar ohne Kinnschutz	NKD 711021	
--	------------	--

Kinnschutz	NKD 711022	
------------	------------	--

Ersatzschlauch, 1 Meter	NKD 711023	
-------------------------	------------	--

Ohrhalterung, 1 Stück	NKD 711024	
-----------------------	------------	--

SCHWARZER

Stirnband, 1 Stück	SPI 711044	
--------------------	------------	--

Kopfbänder, 5 Stück	SPI 711045	
---------------------	------------	--

Stirnbandknopf kurz	SPI 711046	
---------------------	------------	--

Stirnbandknopf lang	SPI 711047	
---------------------	------------	--

GRUBER

Kopfhaube Erwachsene groß Rundgummi Z 270, Moosgummi	GRU 711270	
---	------------	--

Kopfhaube Erwachsene normal Rundgummi Z 271, Moosgummi	GRU 711271	
---	------------	--

Kopfhaube Erwachsene klein Rundgummi Z 272 Moosgummi	GRU 711272	
---	------------	--

Kopfhaube Kinder normal Rundgummi Z 273, Moosgummi	GRU 711273	
---	------------	--

Kopfhaube Kinder klein Rundgummi Z 274, Moosgummi	GRU 711274	
--	------------	--

Kopfhaube Säuglinge Rundgummi Z 275, Moosgummi	GRU 711275	
---	------------	--

KOPFHAUBEN

GRUBER

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
Kopfhaut Kinder klein Flachgummi Gr. 1	GRU 711281	
Kopfhaut Kinder normal Flachgummi Gr. 2	GRU 711282	
Kopfhaut Kinder groß Flachgummi Gr. 3	GRU 711283	
Kopfhaut Erwachsene klein Flachgummi Gr. 4	GRU 711284	
Kopfhaut Erwachsene normal Flachgummi Gr. 5	GRU 711285	
Kopfhaut Erwachsene übergroß Flachgummi Gr. 6	GRU 711286	
Kopfhaut Säuglinge Flachgummi Gr. 0	GRU 711288	

SCHRÖTER

Kopfhaut 1020 „S“ 20cm	GRU 711255	
Kopfhaut 1026 „S“ 26cm	GRU 711256	
Kopfhaut 1040 „S“ 40cm	GRU 711257	
Kopfhaut 1028 „S“ 28cm	GRU 711258	
Kopfhaut 1027 „S“ 27cm	GRU 711259	
Kopfhaut 1030 „S“ 30cm	GRU 711260	
Kopfhaut 1022 „S“ 22cm	GRU 711261	
Kopfhaut 1024 „S“ 24cm	GRU 711262	
Kopfhaut 1032 „S“ 32cm	GRU 711263	
Kopfhaut 1034 „S“ 34cm	GRU 711264	
Kopfhaut 1029 „S“ 29cm	GRU 711265	
Kinnband 1 Stück	GRU 711266	
Ersatzschläuche 12 Stück	GRU 711267	
Ohrhalter normal 2 Stück	GRU 711268	
Ohrhalter klein 2 Stück	GRU 711254	

PAPIER

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
--------------------	----------------------	--------------

EEG Papier f. NK 7109 NK 79F/2 Bücher	NKD 811129	
--	------------	--

EEG Papier f. NK 7209 NK 79F/1 Buch	NKD 811119	
--	------------	--

EEG Papier f. NK 7310/8310 NK 245 F, 1 Buch	NKD 811243	
--	------------	--

EEG Papier f. NK 5600 u. Schwarzer ED 14, NK 210T VE = 2 Bücher	NKD 811240	
---	------------	--

EEG Papier f. NK 5500 NK 300 T, 1 Buch	NKD 811507	
---	------------	--

EEG Papier NK 345 F 345mm – 30 m, 1 Buch	NKD 811345	
---	------------	--

Reg.Papier f. AEP-Einheit NK7310/8310, 1 Rolle	NKD 812310	
---	------------	--

Plotterstifte für AEP-Einheit Farbig, 4 Stück	NKD 711013	
--	------------	--

Plotterstift für AEP-Einheit Schwarz, 4 Stück	NKD 711012	
--	------------	--

REGISTRIERTINTE

Registriertinte 400ml NSE 40 BL, schwarz	NKD 811400	
---	------------	--

Registriertinte 250ml NSE 25 BL, schwarz	NKD 811425	
---	------------	--

**DOPPLER
VERBAUCHSMATERIAL**

DOPPLERPAPIER

Bezeichnung	Bestellnummer	á EUR
Thermopapier für DWL, Transpectsysteme 1 VE = 10 Rollen	MDL 830026	
Papier für Videoprinter Mitsubishi K 61 B 110mm – 21m, 4 Rll i. Kto	GRU 836004	
Papier für Videoprinter Geeignet für Mitsubishi K 61 B 110mm – 21m, 10 Rll i. Kto	GRU 836004	
Papier für Videoprinter K 65 HM, Mitsubishi 110mm – 21m	GRU 836005	
Registrierpapier für Angiodop 481d/841d 99mm breit	HEL 821149	
Registrierpapier für USD 4883, 90mm breit Mindsmenge 25 Stück	GRU 836010	

KONTAKTMITTEL

Aquasonic Ultraschall Gel Gallone, inkl. Dosierspender Farbe blau	GRU 731016	
Aquasonic Ultraschall Gel 1 Flasche, ca. 250 g	GRU 731016	
Hellige Ultraschall Gel 5 Liter	HEL 721000	

Verbrauchsmaterial Neurologie

Stand März 2007

Bei uns bekommen Sie mehr als Sie denken!

Es handelt sich hier um eine Zusammenstellung des

Standard-Verbrauchsmaterials

**für Evozierte Potentiale
EEG und EMG sowie für
Doppler**

**Sollten Sie einen Artikel nicht finden, rufen Sie uns einfach an.
Wir helfen Ihnen gern weiter und können in den meisten
Fällen auch Sonderzubehör für Sie besorgen.**

**Speziell bei Papier, aber auch bei manchen anderen
Artikeln ,können wir Ihnen bei der Abnahme einer
größeren Stückzahl (Jahresbedarf ?) günstige**

Sonderkonditionen

**anbieten. Wir behandeln Ihre Bestellung dann als
Abrufauftrag, d.h. sie müssen nicht die gesamte
Bestellmenge auf einmal abnehmen, sondern können
sie innerhalb eines Jahres teilweise abrufen
und bezahlen.**

**Zusätzlich haben wir einen eigenen Service
und führen STK's und BGVA3 Untersuchungen
an Ihren Geräten durch.**

Sprechen Sie mit uns !

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9002 und EN 46002

e-mail: grubermed@aol.com
info@grubermed.de
<http://www.grubermed.de>

Die angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer

NADELELEKTRODEN (Anwenderhinweise)

Nadelschleifen

Durch den mehrfachen Gebrauch wird der Schliff der Nadel nicht nur unscharf, durch die wiederholten Sterilisationen leiden die elektrischen Eigenschaften der Elektrode, so dass das Signal-Rausch-Verhältnis erheblich verschlechtert wird. Die Veränderung der elektrischen Eigenschaften kann so schwerwiegend sein, dass z.B. Spontanaktivität im Muskel nicht mehr erkennbar wird und die abgeleitete Potentiale motorischer Einheiten verrauscht und deformiert sind. Daher sollten auch wiederverwendbare Nadelelektroden nicht öfter als 15-20 mal verwendet werden.

Sterilisation

Die Sorge um eine Übertragung von Krankheitserregern mittels wiederverwendbarer Nadelelektroden nimmt immer mehr zu. Bislang wurde eine Infektionsübertragung durch autoklavierte EMG Nadeln nie beschrieben. Die Sterilisationsmethode galt als absolut sicher. Von verschiedenen Seiten wird jedoch angezweifelt, dass selbst nach sorgfältiger Nadelreinigung und nachfolgender Sterilisation in einem Instrumenten-Sterilisationsmittel und anschließender Gassterilisation oder Dampfdrucksterilisation alle Bakterien und bekannten Viren (einschl. Hepatitis und HIV-Viren) abgetötet werden und somit eine Prionenkrankheit ausgeschlossen werden kann. Prionen gelten als die infektiösen Überträger der spongiformen Enzephalopathien wie Creutzfeld-Jakob-Erkrankung und BSE. Um den Risikofaktor zu umgehen, wird empfohlen, eine Nadel nach der Untersuchung eines Demenzkranken nicht erneut zu verwenden. Die ausschließliche Verwendung von Einweg-Nadeln bietet die sicherste Gewährleistung, dass die Krankheit nicht übertragen wird.

Verfallsdatum

Das Verfallsdatum ist auf jeder Verpackung angegeben. Wir empfehlen, die Verpackung vor dem Öffnen auf Beschädigung des Siegels oder des Beutels zu überprüfen. Bei Unversehrtheit der Verpackung sind die Nadeln bis zum Verfallsdatum, welches in der Regel 3 Jahre beträgt, steril.

EMG
VERBRAUCHSMATERIAL