



EEG

Zubehörkatalog. Neurophysiologie.

www.alphatrace.at



PSG

EMG

About Us / Kontakt

alpha trace zeichnet sich schon seit der Gründung im Jahr 1980 durch Kontinuität, guten Kundensupport und einfach zu bedienende Systeme für neurophysiologische Anwendungen aus. Durch den Zusammenschluss mit Compumedics im Herbst 2022 haben wir ein Angebot für unsere bestehenden und neuen Kunden, welches das gesamte Spektrum von EEG/EMG/PSG Routineanwendungen über High-End-Epilepsieüberwachung bis hin zu Top-Level Produkten für die wissenschaftliche Forschung (e.g. MEG, Neuroimaging, ...) abdeckt. Dieser Zusammenschluss ist der Startpunkt einer aufregenden Kooperation zwischen zwei innovativen Unternehmen zum Vorteil aller bestehenden und neuen Kunden.

Denn wir bleiben unserem Credo treu: **Ihre Anforderungen - unsere Systeme**

Meilensteine

- 1980** Unternehmensgründung
- 1985** Erstes PC-basiertes BrainMapping System
- 1987** Einführung des 1. papierlosen EEG
- 1990** System für PSG bei Säuglingen
- 2001** Start des 1. PC-basierten EP Systems
- 2002** alpha trace SLEEP PSG System (4. Generation)
- 2005** NeuroGraph System - EMG/NLG/EP
- 2010** alpha trace MiniRecorder
- 2013** Bridge Forschungsprojekt
- 2020** Integration des Compumedics Grael LT Verstärkers
- 2022** Zusammenschluss mit Compumedics



Bürohund & Chief Security Officer: Malu

Frei Haus Lieferungen
ab einem Bestellwert von 50€ inkl. USt.

Kontaktdaten:

Compumedics - alpha trace GmbH
Ruthgasse 19/1, 1190 Wien
T +43 1 368 17 97 | F + 43 1 367 70 23
office@alphatrace.at | www.alphatrace.at

Technische Änderungen und Fehler vorbehalten. © Compumedics - alpha trace GmbH - all rights reserved; Ausgabe 02/2023
Titelbild: Elinor und Sinje Großegger
Foto: Volker Schmidt

Inhaltsverzeichnis

ElektroEnzephaloGraphie

| | |
|---|-------|
| Brückenelektroden / Ohrelektroden | S. 4 |
| Napfelektroden | S. 5 |
| Nadelelektroden | S. 6 |
| EKG Klammerelektroden / EKG Klebeelektroden | S. 7 |
| Elektrodenkabel | S. 8 |
| Elektrodenpasten & -gele | S. 10 |
| Bändchenhauben & Zubehör | S. 12 |
| Einmalhaube | S. 13 |
| Electro Cap & Zubehör | S. 14 |
| Med Cap | S. 15 |
| Multi Cap Soft | S. 16 |
| Multi Cap Flat | S. 17 |
| Multi Cap Cup | S. 18 |
| Multi Cap Zubehör & Ersatzteile | S. 19 |
| Waveguard Caps | S. 20 |
| Quik Cap Hydro Net | S. 21 |
| Easy Cap & Zubehör | S. 22 |
| Verbrauchsartikel | S. 23 |

PolySomnoGraphie

| | |
|--|-------|
| EEG Napfelektroden & Fixierhaube / Klebeelektroden | S. 24 |
| Sleep Cap / Kabel & Adapter | S. 25 |
| Elektrodenpasten / -gele | S. 26 |
| Einweg Atemsensoren | S. 27 |
| Thermistor Atemsensoren / Staudruck Atemsensoren | S. 28 |
| Einweg Effortsensoren | S. 29 |
| Induktive Effortsensoren | S. 30 |
| Bewegungssensoren / Schnarchsensoren | S. 31 |
| Schnarchsensoren / Lagesensoren | S. 32 |
| Pulsoximeter Alpha Ox | S. 33 |
| Masimo ISACO ₂ / CPAP | S. 34 |
| Kanülen | S. 35 |
| Nonin Pulsoximeter | S. 36 |

ElektroMyoGraphie

| | |
|---|-------|
| Klebeelektroden / Fixierbänder | S. 38 |
| Stimulation & Ableitung | S. 39 |
| Kabel & Adapter / Module für Multifunktionssystem | S. 40 |
| Erdung / EMG Nadeln | S. 42 |

Brückenelektroden

Gesinterte Brückenelektroden können sowohl mit als auch ohne Bezug eingesetzt werden. Bei Verwendung mit Bezug müssen die Elektroden vorher in physiologischer Kochsalzlösung eingelegt werden, um eine gute Leitfähigkeit zu gewährleisten. Die Bezüge sollten nach jeder Anwendung gewechselt werden. Bei Verwendung ohne Bezüge werden Pasten bzw. Gele benötigt.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|--------|
| EL-BR-SI | Brückenelektrode gesintert mit Goldstift für Erwachsene, blau | 5 |
| EL-BR-SI-K | Brückenelektrode gesintert mit Goldstift und schmalen Steg für Kinder, gelb | 5 |
| ELS-BR-SI-5 | Brückenelektrode gesintert mit Silberstift, beige | 5 |
| 505206 | Z-Elektrode gesintert mit Silberstift, Typ Schwarzer | 10 |
| 505207 | Pilzelektrode gesintert mit Silberstift, Typ Schwarzer | 10 |
| 505209 | Brückenelektrode gesintert mit Silberstift, Typ Schwarzer, rot | 10 |
| 505210 | Brückenelektrode gesintert mit Silberstift für Kinder, Typ Schwarzer | 10 |
| BEZUG-32-O | Bezüge und O-Ringe für Brückenelektroden | je 100 |
| O-RINGE-85 | O-Ringe zur Halterung der Elektrodenbezüge für Brücken- und Ohrelektroden | 100 |
| BEZUG-32 | Elektrodenbezüge für Brückenelektroden | 100 |
| KEGEL | Montagekegel für Elektrodenbezüge und O-Ringe, 14mm | 1 |
| BESCHK | Schale für Brückenelektroden | 1 |



Ohrelektroden

Für Verschaltungen zwischen Ohr/Mastoid werden diese einfach zu applizierenden Elektroden eingesetzt.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|--------|
| OHR-E-S | Ohrelektrode gesintert, 100cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, blau | 1 Paar |
| OHR-EL | Ohrelektrode gesintert inkl. 2 O-Ringen, 100cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, beige | 1 |
| O-RINGE-85 | O-Ringe zur Halterung der Elektrodenbezüge für Brücken- und Ohrelektroden | 100 |



Napfelektroden

Napfelektroden sind für alle Arten der Oberflächenableitung von EEGs und evozierten Potentialen geeignet. Gesinterte Napfelektroden bauen ein niedrigeres DC-Potential auf als Goldnapfelektroden. Aus diesem Grund werden sie für die Ableitung kleiner Potentiale bevorzugt verwendet.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-------|
| EL-GOLZ | Napfelektroden vergoldet Grass, Ø 10mm, 76cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| EL-GOLD | Napfelektroden vergoldet Grass Ø 10mm, 122cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| EL-GOLD-183 | Napfelektroden vergoldet Grass Ø 10mm, 183cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| SCF32-75 | Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 75cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| SCF32-120 | Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 120cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| SCF32-150 | Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 150cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| SCF32-180 | Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 180cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| SCF32-200 | Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 200cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| SCF32-240 | Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 240cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| EL-145511 | Napfelektroden verg. Ø 10mm, 100cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 5 |
| EL-145512 | Napfelektroden verg. Ø 10mm, 150cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 5 |
| EL-145513 | Napfelektroden verg. Ø 10mm, 200cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 5 |
| EL-GESINT-100 | Napfelektroden gesintert, Ag/AgCl, Ø 10mm, 100cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| EL-GESINT-150 | Napfelektroden gesintert, Ag/AgCl, Ø 10mm, 150cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| EL-GESINT-250 | Napfelektroden gesintert, Ag/AgCl, Ø 10mm, 250cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt | 10 |
| ELE-MAX-100-x | Napfelektroden Einweg Ag/AgCl Ø 10mm, 100cm Kabel; Menge (x): 10 oder 25 | 10/25 |
| ELE-MAX-120 | Napfelektroden Einweg Ag/AgCl Ø 10mm, 120cm Kabel | 10 |
| ELE-MAX-150-x | Napfelektroden Einweg Ag/AgCl Ø 10mm, 150cm Kabel; Menge (x): 10 oder 25 | 10/25 |
| ELE-MAX-200 | Napfelektroden Einweg Ag/AgCl Ø 10mm, 200cm Kabel | 10 |



Nadelelektroden

Nadelelektroden werden z.B. für EEG-Ableitungen auf der Intensivstation eingesetzt. Aus hygienischen Gründen und zwecks einfacher Anwendung bieten wir ausschließlich Einmal-Subdermalnadeln an.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|------|
| SD51-111 | Einmal Subdermalnadeln 12mm, Ø 0,35mm, 8cm Kabel, 1mm Anschluss | 5x5 |
| SD51-111-E | Einmal Subdermalnadeln 12mm, Ø 0,35mm, 8cm Kabel, 1mm Anschluss | 25x1 |
| MN3512F110 | Einmal Subdermalnadeln aus Stahl ohne Kabel 12mm, Ø 0,35mm, 1mm Anschluss | 5x5 |
| MN3512F105 | Einmal Subdermalnadeln aus Stahl ohne Kabel 12mm, Ø 0,35mm, 1mm Anschluss | 25x1 |
| 1226SET426 | Anschlusskabel für Nadelelektrode, 1mm Buchse, 100cm Kabel, bunt | 10 |



SD51-111/E

MN3512F110/105

1226SET426

EKG Klammerelektroden

Während EEG Ableitungen wird routinemäßig ein EKG Signal aufgezeichnet - bewährt haben sich hierfür die unten abgebildeten Klammerelektroden, da diese in der Anwendung einfach und zuverlässig sind.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----------|
| ECG-KEK | EKG Klammerelektroden, Kinder, bunt | 2 |
| ECG-KEE | EKG Klammerelektroden, Erwachsene, bunt | 2 |
| KA-R-ECG15 | Kabel für EKG Klammerelektrode (ECG-KEK/KEE), 150cm, 4mm Federstecker, rot | 1 |
| KA-S-ECG15 | Kabel für EKG Klammerelektrode (ECG-KEK/KEE), 150cm, 4mm Federstecker, schwarz | 1 |
| ECG-KEN | EKG Klammerelektroden, Erwachsene, blau | 2 |
| ECG-KITN | Set aus EKG Klammerelektroden (ECG-KEN) und Kabel (KA-SI-EKGN) | je 2 Stk. |
| KA-SI-EKGN | Kabel für EKG Klammerelektrode (ECG-KEN), 200cm, DIN berührungsgeschützt, rot und gelb | 2 |



ECG-KEK/KEE

KA-R-ECG15

KA-S-ECG15

ECG-KEN

KA-SI-EKGN

EKG Klebeelektroden

Alternativ zu Klammerelektroden können auch Klebeelektroden mit Druckknopfadapter für die EKG Registrierung verwendet werden. Das zugehörige Druckknopfadapterkabel finden Sie auf der nächsten Seite.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|------|
| VL-00-S/25 | EKG Klebeelektrode mit Druckknopf, Ambu Blue Sensor Nassgel Ø 68mm, für Langzeitüberwachung und Event Recording | 25 |
| EKG-KE | EKG Klebeelektrode mit Druckknopf Ag/AgCl, 35x45mm | 10x4 |
| DENIS15026 | Festgel Klebeelektrode, 15x20mm, 150cm Kabel, weiß, 1,5mm DIN Stecker | 6 |
| DENIL15026 | Festgel Klebeelektrode, 20x25mm, 150cm Kabel, weiß, 1,5mm DIN Stecker | 6 |



VL-00-S/25

EKG-KE

DENIS/DENIL15026

Elektrodenkabel

Für den Anschluss an der Elektrode stehen wahlweise folgende Stecker zur Verfügung: Federstecker für den Anschluss von Brückenelektroden, Druckknopfadapter für den Anschluss von Klebeelektroden oder Standard 4mm DIN Stecker für den Anschluss an EKG Klammerelektroden. Geräteseitig sind alle Kabel mit einem Standard 1,5mm DIN Stecker versehen.

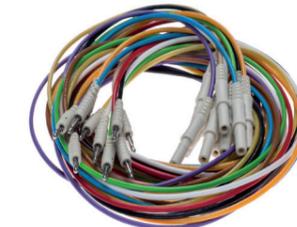
| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| KA-SI-100 | EEG Anschlusskabel 100cm, 2mm Federstecker vergoldet, weiß/gelb | 10 |
| KA-SI-90NK | EEG Anschlusskabel 90cm, geschützter Bündelstecker, bunt | 25 |
| KA-145123 | EEG Anschlusskabel 100cm, 2mm Federstecker, bunt | 10 |
| KA-145125 | EEG Anschlusskabel 150cm, 2mm Federstecker, bunt | 10 |
| KA-SI-EKGN | Kabel für EKG Klammerelektrode (ECG-KEN), 200cm, DIN berührungsgeschützt, rot und gelb | 2 |
| KA-R-ECG15 | Kabel für EKG Klammerelektrode (ECG-KEK/KEE), 150cm, 4mm Federstecker, rot | 1 |
| KA-S-ECG15 | Kabel für EKG Klammerelektrode (ECG-KEK/KEE), 150cm, 4mm Federstecker, schwarz | 1 |
| KA-EK-DA10 | Druckknopfadapterkabel 100cm, grün | 1 |
| KA-EK-DA10-G | Druckknopfadapterkabel 100cm, gelb | 1 |
| KA-EK-DA10-R | Druckknopfadapterkabel 100cm, rot | 1 |
| KA-EK-DA15 | Druckknopfadapterkabel 150cm, grün | 1 |
| KA-EK-DA15-G | Druckknopfadapterkabel 150cm, gelb | 1 |
| KA-EK-DA15-R | Druckknopfadapterkabel 150cm, rot | 1 |
| KA-EK-DA20 | Druckknopfadapterkabel 200cm, grün | 1 |
| KA-EK-DA20-G | Druckknopfadapterkabel 200cm, gelb | 1 |
| KA-EK-DA20-R | Druckknopfadapterkabel 200cm, rot | 1 |
| KA-DK-160543 | Druckknopfadapterkabel Typ Schuler 100cm, grün | 1 |
| KA-DK-160547 | Druckknopfadapterkabel Typ Schuler 100cm, gelb | 1 |
| KA-DK-160541 | Druckknopfadapterkabel Typ Schuler 100cm, rot | 1 |
| KA-DK-160513 | Druckknopfadapterkabel Typ Schuler 150cm, grün | 1 |
| KA-DK-160517 | Druckknopfadapterkabel Typ Schuler 150cm, gelb | 1 |
| KA-DK-160511 | Druckknopfadapterkabel Typ Schuler 150cm, rot | 1 |
| KA-DK-160523 | Druckknopfadapterkabel Typ Schuler 200cm, grün | 1 |
| KA-DK-160527 | Druckknopfadapterkabel Typ Schuler 200cm, gelb | 1 |
| KA-DK-160521 | Druckknopfadapterkabel Typ Schuler 200cm, rot | 1 |
| KA-SI-JU | Überbrückungskabel 10cm, 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| 1226SET426 | Anschlusskabel für Nadelelektrode (SD51-111/MN3512F) 1mm Buchse, Kabel 100cm | 10 |



KA-SI-100



KA-SI-90NK



KA-145123/14125



KA-SI-EKGN



KA-R-ECG15

KA-S-ECG15



KA-EK-DA10/15/20

KA-EK-DA-10/15/20-G

KA-EK-DA-10/15/20-R



KA-DK-160543/160513/160523



KA-DK-160547/160517/160527



KA-DK-160541/160511/160521



KA-SI-JU



1226SET426

Elektrodenpasten & -gele

Gele und Pasten haben den Zweck den Übergangswiderstand zu verringern, die Leitfähigkeit herzustellen und das Haften der Elektrode an der Kopfhaut zu ermöglichen. Es gibt eine Reihe von Gelen und Pasten mit spezifischen Eigenschaften zu denen wir Sie gerne beraten.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---|---|-----|
| Hautvorbereitung | | |
| EVERI | Everi Hautreinigungslösung, Tube 160g | 1 |
| NUPREP | Nuprep Hautvorbereitungsgel, Tube 115g | 1 |
| SKIN-PURE | Skin-Pure abrasive Reinigungspaste, Tube 135g | 2 |
| Herstellung der Leitfähigkeit | | |
| SIGNA-CREME | Signa EEG Creme, Flasche 142g | 1 |
| SYNAPSE | Synapse EEG-Leitcreme, Flasche 140g | 1 |
| Hautvorbereitung und Herstellung der Leitfähigkeit (ideal für Brückenelektroden) | | |
| ONESTEP | OneStep EEG-Gel, Tube 120g | 1 |
| ONESTEP-AP | OneStep AbrasivPlus EEG Gel, Tube 120g | 1 |
| EL-PA1000 | Abralyt 2000 Elektrodengel, abrasiv, salzfrei, Dose 1000g | 1 |
| Herstellung der Leitfähigkeit (ideal für Systemhauben) | | |
| E-10 | E-10 Elektroden-Gel, Dose 946ml | 1 |
| NEURGEL | Neurgel, Flasche 250g | 1 |
| ONESTEP-CG5 | OneStep ClearGel, Dose 500g | 1 |
| ONESTEP-CG10 | OneStep ClearGel, Dose 1000g | 1 |
| ONESTEP-CG40 | OneStep ClearGel, Dose 4000g | 1 |
| Herstellung der Leitfähigkeit und Haftung (ideal für Napfelektroden) | | |
| ONESTEP-KP | OneStep Adhesive EEG Klebepaste, Dose 100g | 1 |
| ELEFIX-D | Elefix EEG-Klebepaste, Dose 400g | 1 |
| ELEFIX-T | Elefix EEG-Klebepaste, Tube 180g | 1 |
| TEN-20-D | TEN-20 EEG/EMG/EP-Klebeleitpaste, Dose 228g | 1 |
| TEN-20-T | TEN-20 EEG/EMG/EP-Klebeleitpaste, Tube 114g | 1 |
| LIC-2 | LIC-2 EEG Klebeleitpaste, Tube 100g | 1 |
| SAC-2 | SAC-2 Klebe-/Leitpaste, 100g Tube | 1 |
| Haftung | | |
| MD0014-S | Collodion, Tube 15ml | 10 |
| MD0014-L | Collodion, Tube 60g | 1 |
| Entfernen und Reinigen | | |
| REMOVER473 | Collodion Entferner, Flasche 473ml | 1 |
| ACETON | Aceton | 1 |
| IVORY | Ivory Waschemulsion, Flasche 709ml | 1 |

i Wir bieten attraktive Mengenrabatte an - fragen Sie uns unter: office@alphatrace.at

Hautvorbereitung



EVERI NUPREP SKIN-PURE

Herstellung der Leitfähigkeit



SYNAPSE SIGNA-CREME

Hautvorbereitung und Herstellung der Leitfähigkeit (ideal für Brückenelektroden)



ONESTEP ONESTEP-AP EL-PA1000

Herstellung der Leitfähigkeit (ideal für Systemhauben)



E-10 NEURGEL ONESTEP-CG5/10/40

Herstellung der Leitfähigkeit und Haftung (ideal für Napfelektroden)



ONESTEP-KP ELEFIX-D ELEFIX-T TEN-20-D TEN-20-T LIC-2 SAC-2

Haftung



MD0014

Entfernen und Reinigen



ACETON IVORY REMOVER473

i Als Alternative zu Collodion wird bei Langzeitableitungen empfohlen, Cup Elektroden zusätzlich zur Leitpaste mit LIC-2 Paste und einem Gazepad zu sichern.

Bändchenhauben

EEG Bändchenhauben werden verwendet, um Brückenelektroden nach dem 10/20 System am Kopf zu fixieren. Aus hygienischen Gründen bieten wir Hauben mit geschlossenen Schläuchen an - diese verhindern ein Eindringen von Flüssigkeiten in die Hohlräume und sind daher wesentlich einfacher zu reinigen. Standardmäßig sind die Schläuche alle durchsichtig, auf Nachfrage können die Querschläuche auch in den Farben rot, blau, grün und gelb geliefert werden.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| HAUBES1V-x | Bändchenhaube EEG, transparent, mit geschlossenen Schläuchen Erwachsene (x): 24, 26, 28, 30, 32, 34, 37, 40cm Babies (x): 16, 18, 20, 22cm | 1 |
| HAUBES2V-x | Bändchenhaube EEG, transparent, mit geschlossenen Schläuchen Größen (x): Kinder 30cm (K), Mittelgröße 32cm (M), Erwachsene 34cm (E) | 1 |
| HAUBE-U2V-L | Bändchenhaube EEG, transparent, mit geschlossenen Schläuchen Kopfumfang 45cm (Universalgröße) | 1 |
| PEEGHK-x | Bändchenhaube EEG mit geschlossenen Schläuchen, Kinder Kopfumfang (x): gelb (32-37cm), rot (37-42cm), grün (42-47cm) | 1 |
| PEEGHE-x | Bändchenhaube EEG mit geschlossenen Schläuchen, Erwachsene Kopfumfang (x): gelb (47-52cm), rot (52-57cm), grün (57-62cm) | 1 |



HAUBE S1

HAUBE S2

HAUBE U2

i Hauben können auch mit bunten (roten, grünen, blauen und gelben) Querschläuchen bestellt werden. Diese farbliche Zuordnung eignet sich zur Größenkodierung.



PEEGH

i Sollten Sie Hilfe bei der Auswahl der korrekten Größe benötigen, kontaktieren Sie uns bitte: +43 (1) 36 81 797

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|-----------------|---|-----|
| LOCHBAND-20-E | Kinnriemen für Erwachsenen EEG Bändchenhaube, 20mm breit, 40 cm lang, gelocht | 1 |
| OHRTEIL-E | Ohrseitenteile für Erwachsenen EEG Bändchenhaube, tropfenförmig, grau | 2 |
| DORN-6 | Verbindungsstift für Erwachsenen EEG Bändchenhaube, 6mm, schwarz | 2 |
| LOCHBAND-14-K | Kinnriemen für Baby EEG Bändchenhaube, 20mm breit, 20 cm lang, gelocht | 1 |
| OHRTEIL-K | Ohrseitenteile für Baby EEG Bändchenhaube, tropfenförmig, grau | 2 |
| DORN-5 | Verbindungsstift für Baby EEG Bändchenhaube, 5mm, weiß | 2 |
| SR | Ersatzschnur quer für PEEG Haube, 1m | 1 |
| SCHNUR-P6V-x | Ersatzschnüre längs, 6mm Ø transparent, geschlossen und paarweise für HAUBE S1V Erwachsene (x): 24, 26, 28, 30, 32, 34, 37, 40cm | 2 |
| SCHLAUCH-3T-V | Ersatzschlauch quer, 45cm lang, transparent, geschlossen und angespitzt | 1 |
| SCHLAUCH-3T-V-X | Ersatzschlauch quer, 45cm lang, geschlossen und angespitzt, farbig Farbe (x): rot, blau, grün, gelb | 1 |
| SCHLAUCH-3-V | Ersatzschlauch quer, 6m lang, transparent, geschlossen | 1 |
| SCHLAUCH-3-V-x | Ersatzschlauch quer, 6m lang, geschlossen, farbig Farbe (x): rot, blau, grün, gelb | 1 |



LOCHBAND-20-E

OHRTEIL-E

DORN-6

DORN-5

Einmalhaube

ElektroEnzephaloGraphie

Einmalhaube

Aus hygienischen Gründen haben sich Einmalhauben bei infektiösen Patienten bewährt. Die angebotenen Hauben sind mit 21 Elektroden ausgestattet (inklusive Kabel) und für die einmalige Anwendung konzipiert.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| HAUBE-SU-x | Einmalhaube EEG, Erwachsene, inkl. 150cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker Kopfumfang (x): XS (25-35cm), S (35-45cm), M (45-55cm), L (55-65cm) | 1 |
| HAUBE-SU-SS-x | Einmalhaube EEG, Erwachsene, inkl. 100cm Kabel, 25-pol D-Sub Stecker Kopfumfang (x): M (45-52cm), L (56-64cm) | 1 |



HAUBE-SU



HAUBE-SU-SS

Systemhauben

Spezielle Hauben, mit bereits eingearbeiteten Elektroden nach dem 10/20 System, die das Anlegen der Elektroden erleichtern und beschleunigen.

Je nach Kopfumfang wird eine passende Haube gewählt und ein Leitgel mit einer stumpfen Nadel durch ein kleines Loch an der jeweiligen Elektrode eingespritzt. Durch leichtes Reiben mit der Nadel werden Haare zur Seite geschoben und der Übergangswiderstand verringert. Meist wird nur noch ein Sammelstecker an das EEG Gerät angeschlossen und die Aufzeichnung kann beginnen. Plug and Play.

i Alle EEG Hauben können kundenspezifisch bestückt werden.
Möchten Sie mehr, weniger oder extra Elektroden in Ihrer Haube eingearbeitet haben?
Wir beraten Sie gerne und bestücken Ihre Haube nach Ihren Anforderungen.

Electro Cap

Dieses bewährte Cap wird mit einem 25 pol. D-Sub Sammelstecker für einen schnellen Anschluss geliefert. Elektroden mit flachen Stegen (alternativ auch mit hohen Stegen) für Referenz und Erdung an den Positionen OZ und FCZ sind bereits eingearbeitet.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| I1-3-RF-20 | Infa Cap III 34-38cm braun | 1 |
| I1-2/3-RF-20 | Infa Cap II 36-40cm pink/braun | 1 |
| I1-2-RF-20 | Infa Cap II 38-42cm pink | 1 |
| I1-1/2-RF-20 | Infa Cap I 40-44cm blau/pink | 1 |
| I1-1-RF-20 | Infa Cap I 42-46cm blau | 1 |
| E1-XS FR | Electro Cap extra-klein 46-50cm grün | 1 |
| E1-SXS FR | Electro Cap klein/extra-klein 48-52cm gelb/grün | 1 |
| E1-S FR | Electro Cap klein 50-54cm gelb | 1 |
| E1-MS FR | Electro Cap mittel/klein 52-56cm rot/gelb | 1 |
| E1-M FR | Electro Cap mittel 54-58cm rot | 1 |
| E1-LM FR | Electro Cap groß/mittel 56-60cm blau/rot | 1 |
| E1-L FR | Electro Cap groß 58-62cm blau | 1 |

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|--------|
| E-3-x | Brustgürtel für Electro Cap; Größen (x): S,M,L | 1 |
| E-23-5 | Kinnriemen für Electro Cap, 12,7cm; dazu passt: Electro Cap gelb, gelb/grün, grün | 1 |
| E-23-7 | Kinnriemen für Electro Cap, 17,7cm; dazu passt: Electro Cap blau, blau/rot, rot, rot/gelb | 1 |
| I2 | Brustgürtel für Infa Cap | 1 |
| E-13-INFA | Bändchen für Infa Cap | 1 |
| E-24 | Einlagen für Electro Cap Kinnriemen für höheren Tragekomfort | 100 |
| E-4-DIN | Quick-insert Elektrode | 1 |
| E-5-9-DIN | Ohrelektrode, 9mm, 1,5mm DIN Stecker | 1 Paar |
| E-25 | Klebestreifen für Elektrode | 100 |
| E-19 | Ersatzelektrode zur Reparatur von Electro Caps | 1 |
| E-20 | Ersatzhalterung (flach) zur Reparatur von Electro Caps | 1 |
| ECIADPL-x | Flachbandkabel Verlängerung für Systemhauben; Längen (x): 100, 150, 200cm | 1 |



Symbolfoto: Electro Cap für Erwachsene

E-4-DIN

E-5-9-DIN

E-19

E-20

ECIADPL

Med Cap

Wir bieten Med Caps in 7 Standardgrößen mit 20 Elektroden und 1 Referenzelektrode an. Die Hauben sind in über 20 Varianten verfügbar und können je nach Bedarf individuell angefertigt werden.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| MED-46 | Med Cap, 46-50 cm, grün, 25 pol. D-Sub Stecker | 1 |
| MED-48 | Med Cap, 48-52 cm, gelb/grün, 25 pol. D-Sub Stecker | 1 |
| MED-50 | Med Cap, 50-54 cm, gelb, 25 pol. D-Sub Stecker | 1 |
| MED-52 | Med Cap, 52-56 cm, rot/gelb, 25 pol. D-Sub Stecker | 1 |
| MED-54 | Med Cap, 54-58 cm, rot, 25 pol. D-Sub Stecker | 1 |
| MED-56 | Med Cap, 56-60 cm, rot/blau, 25 pol. D-Sub Stecker | 1 |
| MED-58 | Med Cap, 58-62 cm, blau, 25 pol. D-Sub Stecker | 1 |
| MED-KINN | Kinnband für Med Cap, Erwachsene | 1 |
| MED-BRUST | Brustgürtel für Med Cap mittel, 95 cm | 1 |



Symbolfoto: Med Cap für Erwachsene

Elektrodenansicht von Innen

MED-KINN

MED-BRUST

Multi Caps

Die wiederverwendbaren Multi Caps ermöglichen ein unkompliziertes und flexibles Versetzen der Elektrodenhalterungen - die Positionsmarkierungen befinden sich direkt auf der Systemhaube.

i Sämtliche angegebenen Größen beziehen sich auf den Kopfumfang in cm.

Multi Cap Soft

Diese Haube wird mit speziellen Halterungen aus Silikon geliefert. Die Elektroden werden bei diesem Haubentyp vor dem Platzieren der Haube gesetzt.

i Standardmäßig sind alle Multi Cap Soft Hauben mit 23 Elektrodenhalterungen versehen (inkl. GND und REF). Bei Bedarf können Hauben mit max. 74 Elektroden Halterungen ausgestattet werden.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|----------------|--|-----|
| MC-S-21-24 | Multi Cap Soft, 24-28cm, Infa III gelb, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-28 | Multi Cap Soft, 28-32cm, Infa II rot, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-32 | Multi Cap Soft, 32-36cm, Infa I blau, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-36 | Multi Cap Soft, 36-42cm, XS grün, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-39 | Multi Cap Soft, 39-45cm, S/XS grün/gelb, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-42 | Multi Cap Soft, 42-48cm, S gelb, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-45 | Multi Cap Soft, 45-51cm, M/S gelb/rot, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-48 | Multi Cap Soft, 48-54cm, M rot, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-51 | Multi Cap Soft, 51-57cm, L/M blau/rot, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-54 | Multi Cap Soft, 54-60cm, L blau, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-57 | Multi Cap Soft, 57-63cm, XL/L blau/schwarz, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-S-21-60 | Multi Cap Soft, 60-66cm, XL schwarz, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MZ-E-K-2125-15 | Elektrodenzopf für Multi Cap Soft mit 21 gesinterten Elektroden, 25-pol. D-Sub Stecker, 150cm für Haubengröße XS | 1 |
| MZ-E-M-2125-15 | Elektrodenzopf für Multi Cap Soft mit 21 gesinterten Elektroden, 25-pol. D-Sub Stecker, 150cm für Haubengröße M-MS-S-SXS | 1 |
| MZ-E-G-2125-15 | Elektrodenzopf für Multi Cap Soft mit 21 gesinterten Elektroden, 25-pol. D-Sub Stecker, 150cm für Elektrodengrößen XL-XLL-L-LM | 1 |
| MS-E-0526-15 | Einzelelektroden gesintert für Multi Cap Soft, 1,5mm DIN Stecker, 150cm Kabel | 5 |



Symbolfoto: Multi Cap Soft



Symbolfoto: Elektrodenzopf Multit Cap Soft

Multi Cap Flat

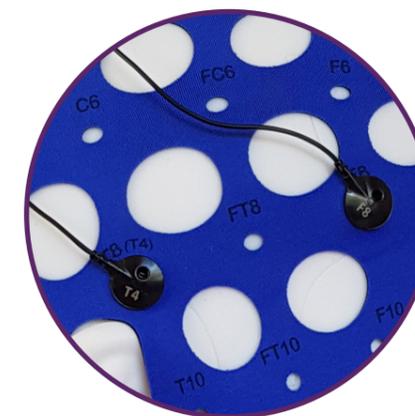
Für diese Hauben sind keine Elektroden Halterungen nötig, da die Elektroden direkt auf der Haube befestigt werden. Multi Cap Flat ist daher sehr schonend für die Kopfhaut des Patienten - sie eignet sich besonders für Kinder und Neugeborene.

i Je nach Haubengröße können bis zu 128 Elektroden positioniert werden.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| MC-F-INFA-24 | Multi Cap Flat, 24-28 cm, Infa III gelb, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-INFA-28 | Multi Cap Flat, 28-32 cm, Infa II rot, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-INFA-32 | Multi Cap Flat, 32-36 cm, Infa I blau, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-21-36 | Multi Cap Flat, 36-42 cm, XS grün, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-21-39 | Multi Cap Flat, 39-45 cm, S/XS gelb/grün, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-74-42 | Multi Cap Flat, 42-48 cm, S gelb, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-74-45 | Multi Cap Flat, 45-51 cm, M/S rot/gelb, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-74-48 | Multi Cap Flat, 48-54 cm, M rot, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-74-51 | Multi Cap Flat, 51-57 cm, L/M blau/rot, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-74-54 | Multi Cap Flat, 54-60 cm, L blau, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-74-57 | Multi Cap Flat, 57-63 cm, XL/L blau/schwarz, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |
| MC-F-74-60 | Multi Cap Flat, 60-66 cm, XL schwarz, inkl. 21 gesint. Ag/AgCl Elektroden auf 25pol. Stecker | 1 |



Symbolfoto: Multi Cap Flat



Multi Cap Cup

Bei diesem Haubentyp werden Cup Elektroden in die vorgesehenen Halterungen geschoben.

i Standardmäßig sind alle Multi Cap Cup Hauben mit 15-21 Elektrodenhalterungen versehen (inkl. GND und REF). Bei Bedarf können Hauben mit weniger als 21 bzw. max. 74 Elektroden Halterungen ausgestattet werden.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| MC-C-21-24 | Multi Cap Cup, 24-28 cm Infa III gelb, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-28 | Multi Cap Cup, 28-32 cm Infa II rot, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-32 | Multi Cap Cup, 32-36 cm Infa I blau, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-36 | Multi Cap Cup, 36-42 cm, XS grün, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-39 | Multi Cap Cup, 39-45 cm, S/XS gelb/grün, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-42 | Multi Cap Cup, 42-48 cm, S gelb, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-45 | Multi Cap Cup, 45-51 cm, M/S rot/gelb, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-48 | Multi Cap Cup, 48-54 cm, M rot, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-51 | Multi Cap Cup, 51-57 cm, L/M blau/rot, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-54 | Multi Cap Cup, 54-60 cm, L blau, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-57 | Multi Cap Cup, 57-63 cm, XL/L blau/schwarz, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |
| MC-C-21-60 | Multi Cap Cup, 60-66 cm, XL schwarz, mit 23 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset | 1 |

Leere Multi Caps

Dies sind die unbestückten Mutli Cap Hauben. Sie können als Ersatzteile verwendet werden, in Kombination mit allen Halterungen oder direkt mit den Multi Cap Flat Elektroden.

| | | |
|---------|--|---|
| MCS-I3 | Multi Cap, 24-28cm, Infa III gelb, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-I2 | Multi Cap, 28-32cm, Infa II rot, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-I1 | Multi Cap, 32-36cm, Infa I blau, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-XS | Multi Cap, 36-42cm, XS grün, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-SXS | Multi Cap, 39-45cm, S/XS gelb/grün, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-S | Multi Cap, 42-48cm, S gelb, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-MS | Multi Cap, 45-51cm, M/S rot/gelb, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-M | Multi Cap, 48-54cm, M rot, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-LM | Multi Cap, 51-57cm, L/M blau/rot, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-L | Multi Cap, 54-60cm, L blau, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-XLL | Multi Cap, 57-63cm, XL/L blau/schwarz, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |
| MCS-XL | Multi Cap, 60-66cm, XL schwarz, ohne Halterungen, ohne Elektroden | 1 |



Symbolfoto: Multi Cap Cup



Symbolfoto: Multi Cap leer

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|----------------|--|-----|
| MZ-E-K-2125-15 | Elektrodenzopf für Multi Cap Soft mit 21 gesinterten Elektroden, 25-pol. D-Sub Stecker, 150cm für Haubengröße XS | 1 |
| MZ-E-M-2125-15 | Elektrodenzopf für Multi Cap Soft mit 21 gesinterten Elektroden, 25-pol. D-Sub Stecker, 150cm für Haubengröße M-MS-S-SXS | 1 |
| MZ-E-G-2125-15 | Elektrodenzopf für Multi Cap Soft mit 21 gesinterten Elektroden, 25-pol. D-Sub Stecker, 150cm für Elektrodengrößen XL-XLL-L-LM | 1 |
| MS-E-0526-15 | Einzelelektroden gesintert für Multi Cap Soft, 1,5mm DIN Stecker, 150cm Kabel | 5 |
| SOFTHAN023C | Multi Cap Soft Elektrodenhalterung für MCS-SoftCaps flach | 23 |
| CUPHAN023 | Multi Cap Cup Elektrodenhalterung für MCS-CupCaps | 23 |
| MC-F-E-21-S25 | Elektrodenzopf Multi Cap Flat mit 21 gesinterten Elektroden, 25-pol. D-Sub Stecker, 150 cm, für 36cm bis 51cm MultiCaps | 1 |
| MC-F-EG-21-S25 | Elektrodenzopf Multi Cap Flat mit 21 gesinterten Elektroden, 25-pol. D-Sub Stecker, 150 cm, für 51cm bis 66cm MultiCaps | 1 |
| MC-F-E-S15 | Einzelelektroden gesintert für Multi Cap Flat, 1,5mm DIN Stecker | 5 |
| MCE-100 | Napfelektroden vergoldet Multi Cap Cup, Ø 10mm, Kabellänge: 100cm bunt | 10 |
| MCE-150 | Napfelektroden vergoldet Multi Cap Cup, Ø 10mm, Kabellänge: 150cm bunt | 10 |
| ME-13-S | Kabelbinder Klettband, 150mm, schwarz | 1 |
| ME-23-x | Kinnband mit Klettverschluss, Größe (x): S, M, L | 1 |
| ME-3-x | Brustgurt; Größe (x): SI (Säugling) mit Klettverschluss, S (Kinder) mit Gurtverschluss, L (Erwachsene) mit Gurtverschluss | 1 |
| ME-14-10 | Kabelummantelung, 1m (laufender Meter) | 1 |
| ECIADPL-x | Flachbandkabel Verlängerung für Systemhauben; Längen (x): 100, 150, 200cm | 1 |
| ECIADPL-x EKG | Flachbandkabel Verlängerung für Systemhauben inkl. EKG; Längen (x): 100, 150, 200cm | 1 |
| FIX-NETZ-x | Elastisches Fixierungsnetz Einweg; Größen (x): S, M, L, XL | 10 |



ME-3

ME-14-10

ECIADPL

FIX-NETZ

Waveguard Caps

Die Waveguard EEG-Hauben bieten einen besonderen Tragekomfort und können schnell und einfach angelegt werden. Die 101 Hauben sind nach dem 10/20 System und mit einem 25-pin D-Sub Stecker ausgestattet.

| Article number | Description | PU |
|----------------|--|-----|
| WG-101-B | Waveguard Baby, 36-39 cm, gelb | 1 |
| WG-101-I | Waveguard Infant, 39-43, rot | 1 |
| WG-101-C | Waveguard Child, 43-47 cm, blau | 1 |
| WG-101-S | Waveguard small, 47-51 cm, gelb/grau | 1 |
| WG-101-M | Waveguard medium, 51-56 cm, rot/grau | 1 |
| WG-101-L | Waveguard large, 56-61 cm, blau/grau | 1 |
| WG-RC-316 | Ersatzsilikonringe für WaveGuard Haube | 5 |
| WG-XC-113.0100 | Ersatzsilikonringe für WaveGuard Haube | 100 |



Symbolfoto: Waveguard Haube

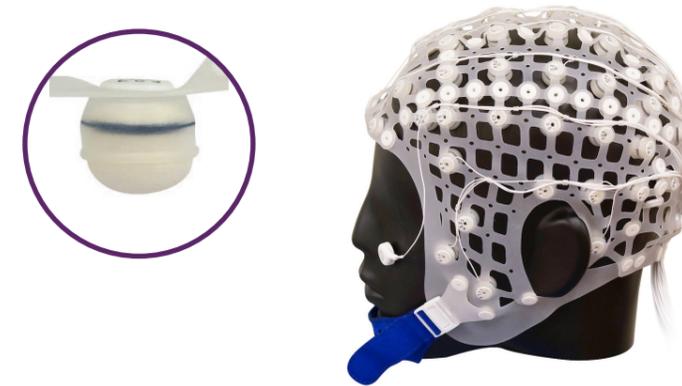
i Kontaktieren Sie uns bitte, falls Sie Interesse an einer Haube in den neonatalen Größen haben.

Quik Caps Hydro Net

Die Hydro Net Hauben verwenden einen flüssigen Elektrolyt absorbierenden Schaumstoff, der von einem weichen Silikongummiring umschlossen ist, um schnelle Anwendungen und Aufzeichnungen zu ermöglichen. Ein kurzes Einlegen in Kochsalzlösung genügt und die Haube kann angelegt werden. Die Hydro Net Quik Caps können stabile Impedanzen von 5-10 kOhm für bis zu 3 Stunden erreichen. Der Silikongummiring, der die Elektrode umgibt, verhindert das Verdunsten des flüssigen Elektrolyts und verlängert so die Aufzeichnungsdauer.

i Je nach Haubengröße können bis zu 128 Elektroden positioniert werden.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| 8035-0072-01 | Quik-Cap HydroCell Netz, 21 Elektroden, Säugling | 1 |
| 8035-0069-01 | Quik-Cap HydroCell Netz, 21 Elektroden, Kind | 1 |
| 8035-0101-01 | Quik-Cap HydroCell Netz, 21 Elektroden, klein | 1 |
| 8035-0167-01 | Quik-Cap HydroCell Netz, 21 Elektroden, medium | 1 |
| 8035-0098-01 | Quik-Cap HydroCell Netz, 21 Elektroden, groß | 1 |
| 8035-0060-01 | Quik-Cap HydroCell Netz, 21 Elektroden, extra groß | 1 |



i The Hydro Net Hauben verfügen über einen speziellen Stecker für die Grael Verstärker Reihe

Easy Cap

Diese Hauben sind mit Elektrodenhalterungen versehen, die individuell konfiguriert werden können. Die Hauben werden in Verbindung mit Ag/AgCl Elektroden mit 1,5mm DIN Stecker verwendet. Hinweise: Diese Hauben sind nicht mit einem Sammelstecker erhältlich.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| GS-L54 | EasyCap Haube Größe 54, weiß, inkl. Adapter für 10/20 Positionen, TP9', TP10', HEOG/R, HEOG/L, VEOG/L, GND und REF | 1 |
| GS-L56 | EasyCap Haube Größe 56, weiß, inkl. Adapter für 10/20 Positionen, TP9', TP10', HEOG/R, HEOG/L, VEOG/L, GND und REF | 1 |
| GS-L58 | EasyCap Haube Größe 58, weiß, inkl. Adapter für 10/20 Positionen, TP9', TP10', HEOG/R, HEOG/L, VEOG/L, GND und REF | 1 |
| GS-L60 | EasyCap Haube Größe 60, weiß, inkl. Adapter für 10/20 Positionen, TP9', TP10', HEOG/R, HEOG/L, VEOG/L, GND und REF | 1 |
| GS-L62 | EasyCap Haube Größe 62, weiß, inkl. Adapter für 10/20 Positionen, TP9', TP10', HEOG/R, HEOG/L, VEOG/L, GND und REF | 1 |



Symbolfoto: Easy Cap

Zubehör und Ersatzteile

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| A06 | Elektrodenadapter weiß für Ringelektrode Easy Cap | 1 |
| A06-BL | Elektrodenadapter blau für Ringelektrode Easy Cap | 1 |
| A06-SW | Elektrodenadapter schwarz für Ringelektrode Easy Cap | 1 |
| B10-HS-100 | Ringelektrode Ag/AgCl gesintert für Easy Cap, 100cm Kabel, grün, rot, gelb oder schwarz | 1 |
| GS-KB | Extra Kinnriemen für Easy Cap, weiß, 45 cm | 1 |



B10-HS-100

Verbrauchsartikel

Fehlt Ihnen noch etwas? Ein Maßband, Baumwollstäbchen zur Hautvorbereitung oder Kompressen? Hier finden Sie eine Zusammenstellung unseres allgemeinen EEG Zubehörs.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| 40.212 | STAEDTLER Lumocolor, schwarz, blau oder rot | 1 |
| KLEBR | Kleberinge, Innerer-Ø 8mm | 100 |
| KLEBEBAND | Leukosilk 5mx2,5cm | 1 |
| MASSBAND | Schneidermassband, 1,5m | 1 |
| ALKO-SWAPS | Reinigungs-Pads | 100 |
| WATTE-STAB | Wattestäbchen Holz, 150x2,2mm einseitiger Baumwollkopf | 100 |
| GAZE | Kompressen 5x5cm 8fach, unsteril | 100 |
| 20.105 | Stumpfe Nadeln, nicht steril, Luer Lock, 15G x 0,5" | 25 |
| OMNIFIX | Omnifix Spritze, 5ml Luer Lock, Einweg | 100 |
| OMNIFIX-10 | Omnifix Spritze, 10ml Luer Lock, Einweg | 100 |
| MJ412 | Spritze mit gekrümmter Nadel, Monoject 412 | 50 |
| PUL0000025 | Reinigungsbürsten für Systemhauben, Kunststofffasern | 25 |
| E-7 | Nadelkit mit 2 stumpfen Nadeln für Systemhauben, steril verpackt | 1 |
| E-41 | Stumpfe Nadeln, mit 5 Spritzen | 200 |
| E-SN15 | Stumpfe Nadeln, steril, Luer Lock, 16G (1,6mm), 15mm Länge | 100 |
| E-8BK-Braun | Nadelkit, 1 Spritze, stumpfe Plastikeinwegnadeln, Luer Lock, 12x1,8mm | 50 |
| E-8BK-Grün | Nadelkit, 1 Spritze, stumpfe Plastikeinwegnadeln, Luer Lock, 12x1,2mm | 50 |



EEG Napfelektroden & Fixierhaube

Laut den Regeln der AASM sollten 6 EEG Kanäle für eine PSG Aufzeichnung abgeleitet werden.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|-------------------------|--|-------|
| EL-GOLZ | Napfelektroden vergoldet Grass, Ø 10mm, 76cm Kabel | 10 |
| EL-GOLD | Napfelektroden vergoldet Grass Ø 10mm, 122cm Kabel | 10 |
| EL-GOLD-183 | Napfelektroden vergoldet Grass Ø 10mm, 183cm Kabel | 10 |
| SCF32-x | Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, Längen (x): 75cm, 120cm, 180cm, 150cm, 200cm, 240cm | 10 |
| EL-145511/415512/145513 | Napfelektroden verg. Ø 10mm, 100/150/200cm Kabel | 5 |
| ELE-MAX-100-x | Napfelektroden Einweg Ag/AgCl Ø 10mm, 100cm Kabel; Menge (x): 10 oder 25 | 10/25 |
| ELE-MAX-120 | Napfelektroden Einweg Ag/AgCl Ø 10mm, 120cm Kabel | 10 |
| ELE-MAX-150-x | Napfelektroden Einweg Ag/AgCl Ø 10mm, 150cm Kabel; Menge (x): 10 oder 25 | 10/25 |
| ELE-MAX-200 | Napfelektroden Einweg Ag/AgCl Ø 10mm, 200cm Kabel | 10 |
| FIX-NETZ-x | Elastisches Fixierungsnetz Einweg; Größen (x): S, M, L, XL | 10 |



EL-GOLZ/GOLD/GOLD-183



SCF32-75/120/150/180/200/240



EL-145511/145512/145513



FIX-NETZ



ELE-MAX-100/120/150/200

Klebeelektroden

Zur Ableitung der EMG und EKG Kanäle werden meist Klebeelektroden eingesetzt. Hierfür bieten wir altbewährte Festgel-Elektroden, als auch neuartige Triple und Dual-Elektroden an.

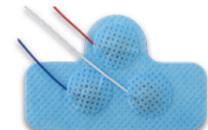
| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| DENIS15026 | Festgel Klebeelektrode, 15x20mm, 150cm Kabel, weiß | 6 |
| DENIL15026 | Festgel Klebeelektrode, 20x25mm, 150cm Kabel, weiß | 6 |
| DENIS25026 | Festgel Klebeelektrode, 15x20mm, 250cm Kabel, weiß | 6 |
| VL-00-S/25 | EKG Klebeelektrode mit Druckknopf, Blue Sensor Nassgel Ø 68mm, ideal für Langzeitüberwachung und Event Recording) | 25 |
| SE-110-P | Tripple Klebeelektrode inkl. 210cm Kabel, für Kinn-EMG, Erwachsene | 50 |
| SE-111-P | Dual Klebeelektrode für Bein-EMG mit Druckknopfadapter; dazu passt: SE-204-P | 50 |



DENIS/DENIL15026



VL-00-S/25



SE-110-P



SE-111-P

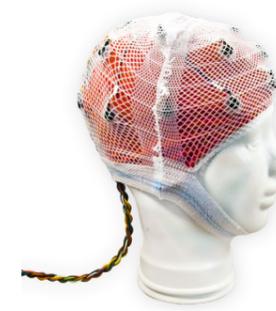
Sleep Cap

SleepCap wurde eigens für polysomnographische Untersuchungen entwickelt. Die Haube weist aufgrund der außenliegenden Verkabelung und eingearbeiteter Elektrodenplättchen einen besonders hohen Tragekomfort auf.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| SLC-x | SleepCap, 10 Elektroden, 1,5mm Touchproof Stecker Kopfumfang (x): 22-26, 26-30, 30-34, 34-38, 38-42, 42-46, 46-50, 50-54, 54-58, 58-62 (in cm) | 1 |
| FIX-NETZ-x | Elastisches Fixierungsnetz Einweg; Größen (x): S, M, L, XL | 10 |



SLC-x



FIX-NETZ-x

Kabel & Adapter

Für die Verwendung von EKG Klebeelektroden werden zusätzliche Druckknopfadapterkabel gebraucht. Dazu passende Kabelverlängerungen bieten wir in unterschiedlichen Längen an.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|----------------------------|---|--------|
| KAVLKE-x | Kabelverlängerung für Klebeelektroden, 1,5mm DIN Stecker und Buchse, bunt Länge (x): 100/150/200cm | 5 |
| KA-EK-DA10 | Druckknopfadapterkabel 100cm, grün | 1 |
| KA-EK-DA15 | Druckknopfadapterkabel 150cm, grün | 1 |
| KA-EK-DA20 | Druckknopfadapterkabel 200cm, grün | 1 |
| KA-DK-160543/160513/160523 | Druckknopfadapterkabel 100/150/200 cm, grün | 1 |
| KA-DK-160547/160517/160527 | Druckknopfadapterkabel 100/150/200 cm, gelb | 1 |
| KA-DK-160541/160511/160521 | Druckknopfadapterkabel 100/150/200 cm, rot | 1 |
| SE-204-P | Druckknopfadapterkabel für Dual Klebeelektrode (SE-111-P), 250cm Kabel | 2 Paar |



KAVLKE



KA-EK-DA10/15/20



SE-204-P



KA-DK-160543/160513/160523



KA-DK-160547/160517/160527



KA-DK-160541/160511/160521

Elektrodenpasten & -gele

Gele und Pasten haben den Zweck den Übergangswiderstand zu verringern, die Leitfähigkeit herzustellen und das Haften der Elektrode an der Kopfhaut zu ermöglichen. Es gibt eine Reihe von Gelen und Pasten mit spezifischen Eigenschaften, zu denen wir Sie gerne auch beraten.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|--|---|-----|
| Hautvorbereitung | | |
| EVERI | Everi Hautreinigungslösung, Tube 160g | 1 |
| Herstellung der Leitfähigkeit und Haftung | | |
| ONESTEP-K | OneStep Adhesive EEG Klebepaste, Dose 100g | 1 |
| ELEFIX-D | Elefix EEG-Klebepaste, Dose 400g | 1 |
| ELEFIX-T | Elefix EEG-Klebepaste, Tube 180g | 1 |
| TEN-20-D | TEN-20 EEG/EMG/EP-Klebeleitpaste, Dose 228g | 1 |
| TEN-20-T | TEN-20 EEG/EMG/EP-Klebeleitpaste, Tube 114g | 1 |
| MD0014-S | Collodion, Tube 15ml | 10 |
| MD0014-L | Collodion, Tube 60g | 1 |
| LIC-2 | LIC-2 EEG Klebeleitpaste, Tube 100g | 1 |
| Entfernen und Reinigen | | |
| REMOVER473 | Collodion Entferner, Flasche 473ml | 1 |



Einweg Atemsensoren

Aus hygienischen Gründen empfehlen wir Einmal-Flowsensoren. Der PVDF-Film (AASM approved) reagiert äußerst empfindlich auf Temperaturwechsel, Druck und Bewegung und ist der schnellste Signalgeber in der Schlafsensorik. Dies führt zu konsistenten und genauen Messungen unabhängig von der Patientenbewegung.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| FM-100 | TriplePlay Flow Sensorelektronik, 1,5 mm DIN Stecker | 1 |
| FM-300 | TriplePlay Flow/Snore Sensorelektronik, 1,5 mm DIN Stecker | 1 |
| TP-005-P | FlowSensor Einweg, Neonaten | 10 |
| TP-007-P | FlowSensor Einweg, Infant | 10 |
| TP-009-P | FlowSensor Einweg, Pädiatrisch | 10 |
| TP-011-P | FlowSensor Einweg, Erwachsene, klein | 10 |
| TP-013-P | FlowSensor Einweg, Erwachsene, mittel | 10 |
| TP-015-P | FlowSensor Einweg, Erwachsene, gross | 10 |



i Die Sensoren mit direktem Patientenkontakt werden nach einer Aufzeichnung einfach entsorgt, die Sensorelektronik (Tripple Play) wird nach fachgerechter Reinigung wiederverwendet.

Thermistor Atemsensoren

Thermistor Sensoren messen geringste Temperaturunterschiede der Luft vor Mund und Nase und erzeugen dadurch während der gesamten Messung ein kontinuierliches, zuverlässiges und klares Atemstromsignal.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| FLOW-1400 | Thermistor Atemsensor, Nasenrückenn Säugling, 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| FLOW-1401 | Thermistor Atemsensor, 3-Weg, Kinder, 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| FLOW-1472 | Thermistor Atemsensor, 3-Weg, Erwachsene, 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| THERM-A | Thermistor Airflow Sensor (0514), Erwachsene, 1,5mm DIN Stecker | 1 |



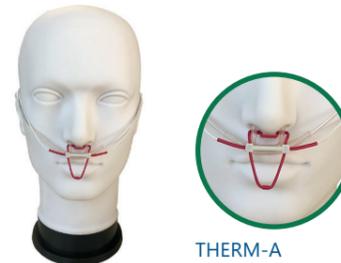
FLOW-1400



FLOW-1401



FLOW-1472



THERM-A

i Der THERM-A Kanülen Thermistor ermöglicht das zusätzliche Anbringen einer Nasenbrille zur Messung des Staudrucks durch Einschieben der Nasenbrille in das nasale Thermoelement.

Staudruck Atemsensoren

Der AC-Druck und Schnarchsensor verfügt über zwei Ausgänge zur simultanen Aufzeichnung des Atemdrucks und des Schnarchens. Mit seinem sehr geringen Innenvolumen folgt das Ausgangssignal selbst bei einer kleinen Lumenkanüle exakt den Drucktrends.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| 14830 | AC Druck Sensor für Atemfluss und Schnarchen, 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| 5581 | Staudrucksensor Luer Lock für Atemfluss und Schnarchen, 1,5mm DIN Stecker | 1 |



14830



5581

i Zur Verwendung mit dem Staudrucksensor empfehlen wir Kanülen, die mit einem zusätzlichen Filter ausgestattet sind, der das Eindringen von Feuchtigkeit verhindert.

Einweg Effortsensoren

Einweg Effortsensoren werden zur Messung der Atmenanstrengung verwendet und mittels Gurt auf Abdomen und Thorax fixiert. Diese Sensoren werden auch von der AASM empfohlen.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| PF-096 | Effortsensor für Einmalgurt Abdomen, universell, 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| PF-097 | Effortsensor für Einmalgurt Thorax, universell, 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| PF-108-R | Effortgurt für Einmalgebrauch, Rolle 45m (reicht für ca. 20 Untersuchungen) | 1 |



PF-096/PF-097



PF-108-R

i Zur Verwendung der Einmal Effortsensoren wird die benötigte Gurtlänge von einer Rolle abgeschnitten und nach dem Gebrauch entsorgt. Der Sensorteil für Abdomen und Thorax wird von außen in den Löchern im Gurt befestigt und nach Gebrauch fachgerecht gereinigt und wiederverwendet.

Induktive Effortsensoren

Die induktiven Atemgurte bestehen aus einem hochwertigen, weichen und flexiblen Material, das dem Patienten höchsten Komfort bietet. Mittels Klettflaschen ist jedes Band individuell an die Größe des Patienten anpassbar.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| 9101 | Abdomen Interface Kabel induktiv, 220cm, DIN Stecker | 1 |
| 9102 | Thorax Interface Kabel induktiv, 220cm, DIN Stecker | 1 |
| 9002L40 | Brust/Bauch Effortgurt induktiv, small (40cm, grau) | 2 |
| 9002L60 | Brust/Bauch Effortgurt induktiv, medium (60cm, rot) | 2 |
| 9002L90 | Brust/Bauch Effortgurt induktiv, large (90cm, blau) | 2 |
| 9002L120 | Brust/Bauch Effortgurt induktiv, XL (120cm, schwarz) | 2 |
| 9002L150 | Brust/Bauch Effortgurt induktiv, XXL (150cm, gelb) | 2 |
| CM-RIP | Effortgurt & Kabel für Graef Verstärker | 1 |



9101

9102

9002L40/60/90/120

i Die Brust- und Bauchgurte werden in unterschiedlichen Längen in einem Set zu zwei Stück geliefert. Der Anschluss erfolgt mittels Druckknöpfen an den Gurten und Druckknopfadaptern an den Interface Kabeln.



CM-RIP

Bewegungssensoren

Die PLM Bewegungssensoren wurden zur Überwachung von Bewegungen der Gliedmaßen im Schlaf entwickelt. Sie werden mit passenden Bändern an strategischen Stellen positioniert.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|--------|
| PLM-1774-KIT | PLM Sensor inkl. 1 Sensor und 1 Velcro Stretch Band Infant, 1,5mm DIN Stecker, 290cm Kabel | 1 |
| PLM-1343 | Velcro Stretch Band 1" (für Kinder ab 2 Jahren) | 1 |
| PLM-1770-KIT | PLM Piezo Sensor inkl. 1 Sensor und 2 Velcro Stretch Bänder Erwachsene, 1,5mm DIN Stecker, 290cm Kabel | 1 |
| PLM-1770 | PLM Piezo Bewegungssensor, 1,5mm DIN Stecker, 290cm Kabel; dazu passt: PLM-1730 | 1 |
| PLM-1730 | Elastische Knöchelbänder | 1 Paar |



PLM-1774-KIT

PLM-1343

PLM-1770-KIT

PLM-1770

PLM-1730

Lagesensoren

Obwohl in der Polysomnographie meist auch ein Video aufgezeichnet wird, ist die Information eines Lagesensors, vor allem in einer Trendansicht über die Nacht, oft hilfreich. Es werden Bauch- und Rückenlage, aufrechte Lage und Seitenlage links und rechts detektiert.

i Der Sensor wird mit einem Klettverschluss an einem Velcrogurt um die Brust des Patienten befestigt. Dieser kann auch direkt auf einem wiederverwendbaren Effortgurt befestigt werden, um dem Patienten einen weiteren Gurt zu ersparen.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| R77-1564 | DC-Lagesensor 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| R77-1564K | DC-Lagesensor inkl. Gurt, 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| R53-1350 | Befestigungsgurt für DC-Lagesensor | 1 |
| CM-POS | Lagesensor für Graef Verstärker | 1 |



R77-1564



R53-1350



CM-POS

Schnarchsensoren

In der Regel wird ein Schnarchsensoren seitlich am Kehlkopf angeklebt.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| SCHN-1250 | Schnarchsensoren, Piezo, wiederverwendbar, 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| SE-300-P | Schnarchsensoren Einweg, Erwachsene/Pädiatrie | 10 |
| SE-310 | Schnarchsensoren Verbindungskabel für Einwegsensor (wiederverwendbar), 1,5mm DIN Stecker | 1 |
| CM-MIC | Schnarch-Mikrofon für Graef Verstärker | 1 |



SCHN-1250



SE-300-P



SE-310



CM-MIC

Pulsoximeter AlphaOx

Hier finden Sie SpO₂ Sensoren und Verlängerungskabel für unser integriertes AlphaOx Pulsoximeter. Diese sind in zwei Ausführungen erhältlich. Mit D-Sub Stecker oder MiniMed Anschluss. Bitte prüfen Sie an Ihrem EEG Verstärker welchen Anschluss Sie benötigen.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| CS10318 | Softtip-Sensor SpO ₂ medium, MiniMed, 1,2m Kabel | 1 |
| CS10532 | SpO ₂ Y-Sensor, MiniMed; dazu passt: CS10532W | 1 |
| CS10532W | Wrap für SpO ₂ Y-Sensor, MiniMed (CS10532) | 10 |
| X-3227-x | AlphaOx Kabelverlängerung MiniMed, Länge (x): 1,2m (12), 2,4m (24) | 1 |
| X-3226-x | AlphaOx Kabelverlängerung D-Sub, Länge (x): 1,2m (12), 2,4m (24) | 1 |



CS10318



CS10532



CS10532W



X-3226



X-3227

Masimo ISACO₂ Zubehör

Die NomoLine Kanülen sind Einweg Produkte zur CO₂ Entnahme, die direkt an das Masimo ISACO₂ Modul angeschlossen werden.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| 3830 | CO ₂ -Kanüle nasal, Erwachsene für ISACO ₂ | 25 |
| 3831 | CO ₂ -Kanüle nasal, Pädiatrisch für ISACO ₂ | 25 |
| 3832 | CO ₂ -Kanüle nasal, Infant für ISACO ₂ | 25 |
| 3835 | CO ₂ -Kanüle nasal/oral, Erwachsene für ISACO ₂ | 25 |
| 3836 | CO ₂ -Kanüle nasal/oral, Pädiatrisch für ISACO ₂ | 25 |
| 3827 | Airway Adapter, Erwachsene/Pädiatrisch für intubierte Patienten für ISACO ₂ | 25 |
| 3829 | Airway Adapter, Infant für intubierte Patienten für ISACO ₂ | 25 |



3830/3831/3832



3835/3836



3827/3829

CPAP

Zur Anpassung einer CPAP Maske kann ein Druckadapter an der Maske zwischengesteckt werden. So wird der Druck kontinuierlich über die Nacht aufgezeichnet.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| 900HC452 | Flowanschluss für Sauerstoffanreicherung | 10 |
| EN-4124 | SpiroQuant H inkl. Adapter, Clip und 1,8m Schlauch | 6 |



900HC452



EN-4124

Kanülen

Wir bieten Nasenbrillen mit oder ohne integriertem Filter an. Integrierte Filter empfehlen sich vor allem bei der Verwendung mit einem Staudrucksensor, um diesen vor Feuchtigkeit zu schützen. Bei Verwendung eines LifeSense Geräts können auch Kanülen ohne Filter verwendet werden, da dieses System über einen eigenen Filter verfügt.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|-----|
| 4000-25 | CO ₂ -Kanüle nasal, male luer lock, Erwachsene, 2,1m; dazu passt: Life Sense | 25 |
| 4100-25 | CO ₂ -Kanüle nasal, male luer lock, Pädiatrisch, 2,1m; dazu passt: Life Sense | 25 |
| 4200-25 | CO ₂ -Kanüle nasal, male luer lock, Infant, 2,1m; dazu passt: Life Sense | 25 |
| 4208-25 | CO ₂ -Kanüle nasal, male luer, Säugling, 0,6m | 25 |
| 4108-25 | CO ₂ -Kanüle nasal, male luer, Pädiatrie, 0,6m | 25 |
| 4008-25 | CO ₂ -Kanüle nasal, male luer, Erwachsene, 0,6m | 25 |
| 0582S-50 | CO ₂ -Kanüle nasal, male luer lock mit Filter, Erwachsene, 2,1m | 50 |
| 0582PED-50 | CO ₂ -Kanüle nasal, male luer lock mit Filter, Pädiatrie, 2,1m | 50 |
| 15809 | Einweg Filter für Nasenbrille, passend für Kanülen mit male luer lock Anschluss | 10 |
| BE-SW 102 | Sticky Whiskers, Nasal-Schlauch Fixierung | 25 |
| 1005 | Nasenschlauch Fixierung | 25 |



Symbolfoto: CO₂-Kanüle nasal



4000-25/4100-25/4200-25



0582S-50/0582PED-50



4208-25/4108-25/4008-25



15809



BE-SW 102



1005



1005

i Nasenschlauch Fixierungen empfehlen sich vor allem zur Fixierung der Kanüle bei Säuglingen oder Kleinkindern.

Nonin Pulsoximeter Zubehör

In Verbindung mit einem Nonin LifeSense Gerät oder einem integrierten Nonin Pulsoximeter in ihrem HDEEG Verstärker bieten wir passende SpO₂ Sensoren in drei verschiedenen Größen an. Die angeführten Sensoren können für das XPOD System im HDEEG Verstärker und das LifeSense Gerät verwendet werden. Passende Nasenbrillen finden Sie im Abschnitt „Kanülen“.

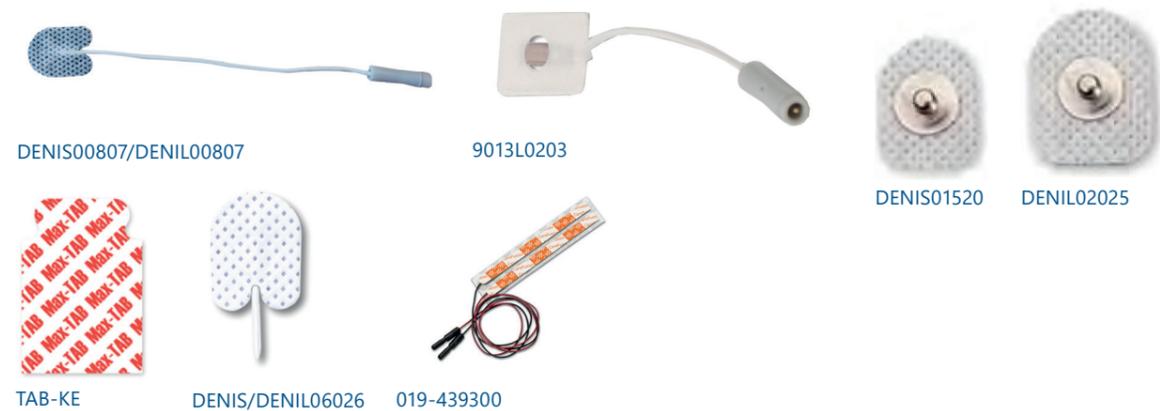
| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| NO8000J | SpO ₂ Flex Sensor, Erwachsene, 1m Kabel | 1 |
| NO8000JFW | Flexi-Wrap, Erwachsene | 25 |
| NO8008J | SpO ₂ Flex Sensor, Säuglinge, 1m Kabel | 1 |
| NO8008JFW | Flexi-Wrap, Säuglinge | 25 |
| NO8001J | SpO ₂ Flex Sensor, Neugeborene, 1m Kabel | 1 |
| NO8001JFW | Flexi-Wrap, Neugeborene | 25 |
| NO8000SS | SpO ₂ Soft Sensor, Kinder, 1m Kabel | 1 |
| NO8000SM | SpO ₂ Soft Sensor, Erwachsene medium, 1m Kabel | 1 |
| NO8000SL | SpO ₂ Soft Sensor, Erwachsene large, 1m Kabel | 1 |
| NO8000AA | SpO ₂ Finger Clip Sensor, Erwachsene, 1m Kabel | 1 |
| NO7000A | SpO ₂ Flexi-Form Sensor, Einweg, Fingersensor Erwachsene | 24 |
| NO7000P | SpO ₂ Flexi-Form Sensor, Einweg, Fingersensor Kinder | 24 |
| NO7000I | SpO ₂ Flexi-Form Sensor, Einweg, Zehensensor Kleinkinder | 24 |
| NO7000N | SpO ₂ Flexi-Form Sensor, Einweg, Fußsensor Neugeborene | 24 |
| NO8516-001 | Einweg-Feuchtigkeitsabscheider mit Einwegfiltern | 10 |
| UNI-EXT-3 | Verlängerungskabel für Nonin SpO ₂ Sensor, 3m | 1 |
| NO9095-001 | Gerades T-Stück mit Schlauch, Einweg | 25 |



Klebelektroden

Einmal Klebelektroden gibt es in verschiedenen Formen und Größen. Alle angeführten Klebelektroden verfügen über eine Ag/AgCl Ableitfläche, die mit einer soliden Gel Klebeschicht (außer 9013L0203) versehen ist. Diese ermöglicht mehrmaliges Anbringen beim selben Patienten, ohne Einbüßen der ursprünglichen Haftung.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|---------|
| DENIS00807 | Klebelektroden Einweg 15x20mm, 8cm Kabel, 0,7mm Stecker; dazu passt: KANLGM1/2 | 12 |
| DENIL00807 | Klebelektroden Einweg 20x25mm, 8cm Kabel, 0,7mm Stecker; dazu passt: KANLGM1/2 | 12 |
| 9013L0203 | Klebelektroden Einweg (ohne Gel) 7x4mm, 8cm Kabel, 0,7mm Stecker; dazu passt: KANLGM1/2 | 50 |
| DENIS01520 | Klebelektroden Einweg mit Druckknopf, 15x20mm | 20 |
| DENIL02025 | Klebelektroden Einweg mit Druckknopf, 20x25mm | 20 |
| TAB-KE | Klebelektroden Einweg 22x20mm; dazu passt: KAKRR-KE/ KAKRS-KE | 100 |
| DENIS06026 | Klebelektroden Festgel, 15x20mm, 60cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker | 6 |
| DENIL06026 | Klebelektroden Festgel, 20x25mm, 60cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker | 6 |
| 019-439300 | Ringelektroden Einweg 8x106mm, 50cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker | 10 Paar |



Fixierbänder

Diese Velcrobänder werden eingesetzt, um Stimulationselektroden zu fixieren. Das Fixierband wurde speziell für die Stimulationselektrode STIMEL entwickelt und bietet ein passendes Loch für den Griff der Elektrode.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| VELCRO30 | Velcro-Band zur Fixierung der Ableit- oder Stimulationselektrode, 30cm | 1 |
| VELCRO55 | Velcro-Band zur Fixierung der Ableit- oder Stimulationselektrode, 55cm | 1 |
| VELCRO100 | Velcro-Band zur Fixierung der Ableit- oder Stimulationselektrode, 100cm | 1 |
| FIXIERBAND | Fixierband elastisch, 42cm, dazu passt: STIMEL | 1 |



Stimulation & Ableitung

Hier finden Sie verschiedene Ableit- und Stimulationselektroden. Alle Elektroden sind mit einem 5-pol. DIN Sicherheitsstecker ausgestattet.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|--------|
| STIMEL | Stimulationselektrode inkl. 4 Filzeinsätzen, 5-pol. DIN Stecker, 200cm Kabel | 1 |
| STIMELEG-06 | Einsätze für STIMEL gewölbt, vergoldet | 2 |
| STIMELEG-07 | Einsätze für STIMEL flach, vergoldet | 2 |
| STIM-FILZ | Einsätze für STIMEL, Filz, Ø 6mm | 20 |
| STMP | Stimulationselektrode mit langem Haltegriff, 5-pol. DIN Stecker, 150cm Kabel | 1 |
| EVI-SDL 2 | Stimulator Deluxe zur einfachen oder repetitiven Stimulation, Amplitudenanpassung und Polaritätenwechsel direkt auf der Elektrode (nur für Evidence EMG Systeme) | 1 |
| BAR-EL | Balkenelektrode, 5-pol. DIN Stecker, 100cm Kabel | 1 |
| KANLGS10 | Finger/Zehen-Ableitelektroden, Velcro Band, 5-pol. DIN Stecker, 100cm Kabel | 1 |
| KANLGS15 | Finger/Zehen-Ableitelektroden, Velcro Band, 5-pol. DIN Stecker, 150cm Kabel | 1 |
| KANLGSMF-1 | Finger/Zehen-Ableitelektroden, feine metallische Schlaufen, 5-pol. DIN Stecker, 100cm Kabel | 1 |
| KANLGSMF-2 | Finger/Zehen-Ableitelektroden, feine metallische Schlaufen, 5-pol. DIN Stecker, 200cm Kabel | 1 |
| SP20-671 | Bipolare Stimulationselektrode, 5-pol. DIN Stecker, 150cm Kabel, inkl. 10 Filzen, 2 Stimulationskugeln und 1 Velcrobund | 1 |
| BAL-EL | Balkenelektrode (Abstand der Elektroden 2cm) inkl. 10 Filzeinsätzen und 1 Velcrobund, 5-pol. DIN Stecker, 150cm Kabel | 1 |
| EMGNH100 | EMG Nadelhalter und Moduladapter für Multifunktionssystem, 5-pol. DIN Stecker, 100cm Kabel | 1 |
| EMGNH200 | EMG Nadelhalter und Moduladapter für Multifunktionssystem, 5-pol. DIN Stecker, 200cm Kabel | 1 |
| FZS-STIM-MF | Modul für Multifunktionssystem: Finger Zehen Stimulationselektrode mit starken Schlaufen | 1 Paar |
| FZF-STIM-MF | Modul für Multifunktionssystem: Finger Zehen Stimulationselektrode mit feinen Schlaufen | 1 Paar |
| DKA-STIM-MF | Modul für Multifunktionssystem: Druckknopfadapterkabel | 1 Paar |
| KR-KE-MF | Modul für Multifunktionssystem: Krokodilklemme | 1 Paar |



Kabel, Adapter und Module für Multifunktionssystem

Alle unten angeführten Kabel und Adapter verfügen geräteseitig entweder über einen 1,5mm DIN Stecker oder einen 5-pol. DIN Sicherheitsstecker. Sollten Sie das passende Kabel nicht finden, wenden Sie sich bitte an office@alphatrace.at.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|--|--------|
| KANLGM-1 | Adapterkabel für Klebeelektroden, 5-pol. DIN Stecker, 2x0,7mm Buchse, 100cm Kabel | 1 |
| KANLGM-2 | Adapterkabel für Klebeelektroden, 5-pol. DIN Stecker, 2x0,7mm Buchse, 200cm Kabel | 1 |
| KANLGGND-1 | Adapterkabel für Klebeelektroden, 5-pol. DIN Stecker, 3x0,7mm Buchse, 100cm Kabel | 1 |
| KANLGGND-2 | Adapterkabel für Klebeelektroden, 5-pol. DIN Stecker, 3x0,7mm Buchse, 200cm Kabel | 1 |
| KAKRR-KE | Verbindungskabel mit Krokodilklemme, 150cm Kabel, rot | 1 |
| KAKRS-KE | Verbindungskabel mit Krokodilklemme, 150cm Kabel, schwarz | 1 |
| KRR-KE | Krokodilklemme 2mm, rot | 1 |
| KRS-KE | Krokodilklemme 2mm, schwarz | 1 |
| KA-EK-DA10 | Druckknopfadapterkabel 100cm, grün | 1 |
| KA-EK-DA15 | Druckknopfadapterkabel 150cm, grün | 1 |
| KA-EK-DA20 | Druckknopfadapterkabel 200cm, grün | 1 |
| KA-ME-DA15 | Druckknopfadapterkabel für metallisches Erdband (ERDBM30/ERDBM40), 150 cm Kabel, grün | 1 |
| ADK5POL-1 | Verlängerungsadapterkabel 5-pol. DIN Buchse zu 5-pol. DIN Stecker, 100cm Kabel | 1 |
| EMGNH100 | Multifunktionssystem für EMG Nadelhalter und Moduladapter, 5-pol. DIN Stecker, 100cm Kabel | 1 |
| EMGNH200 | Multifunktionssystem für EMG Nadelhalter und Moduladapter, 5-pol. DIN Stecker, 200cm Kabel | 1 |
| AD145414 | Universal-Elektrodenkabel, 5pol. DIN Stecker, 150cm Kabel | 1 |
| FZS-STIM-MF | Modul für Multifunktionssystem: Finger Zehen Stimulationselektrode mit starken Schlaufen | 1 Paar |
| FZF-STIM-MF | Modul für Multifunktionssystem: Finger Zehen Stimulationselektrode mit feinen Schlaufen | 1 Paar |
| DKA-STIM-MF | Modul für Multifunktionssystem: Druckknopfadapterkabel | 1 Paar |
| KR-KE-MF | Modul für Multifunktionssystem: Krokodilklemme | 1 Paar |



Das Multifunktionssystem bietet den Vorteil, dass mit nur einem Kabel verschiedene Module angeschlossen werden können. Basis hierfür ist der Moduladapter (EMGNH100/200), der gleichzeitig auch als Nadelhalter für EMG Nadeln dient. Als Module können Schlaufenelektroden, Druckknopfadapter oder Krokodilklemmen angeschlossen werden. Weitere Module auf Anfrage.



KANLGM-1/2



KANLGGND-1/2



KAKRR-KE



KAKRS-KE



KRR-KE/ KRS-KE



KA-EK-DA10/15/20



KA-ME-DA15



ADK5POL-1



EMGNH100/200



AD145414



FZS-STIM-MF



FZF-STIM-MF



DKA-STIM-MF



KR-KE-MF

Erdung

Erdungselektroden sind wichtig um eine gute Ableitqualität zu gewährleisten und Stimulationsartefakte zu reduzieren.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| ERDBK | Erdungsband mit Druckknopfadapter, nicht elastisch, 25cm | 1 |
| ERDBE | Erdungsband mit Druckknopfadapter, nicht elastisch, 40cm | 1 |
| ERDB70 | Erdungsband mit Druckknopfadapter, nicht elastisch, 70cm | 1 |
| ERDBEL25 | Erdungsband mit Druckknopfadapter, elastisch, 25cm | 1 |
| ERDBEL40 | Erdungsband mit Druckknopfadapter, elastisch, 40cm | 1 |
| ERDBEL70 | Erdungsband mit Druckknopfadapter, elastisch, 70cm | 1 |
| ERDBM30 | Erdungsband mit Druckknopfadapter, innen metallisch, 30cm; dazu passt: KA-ME-DA15 | 1 |
| ERDBM40 | Erdungsband mit Druckknopfadapter, innen metallisch, 40cm; dazu passt: KA-ME-DA15 | 1 |
| ERDKE-100 | Erdungs-Klebelektrode Einweg, 40x48mm, 100cm Kabel | 25 |
| ERDKE-150 | Erdungs-Klebelektrode Einweg, 40x48mm, 150cm Kabel | 25 |



Erdband



Erdband metallisch



ERDKE-100/150

EMG Nadeln

Die gängigsten EMG Nadeln sind konzentrische bipolare Nadeln. Diese sind farbkodiert in unterschiedlichen Dicken und Längen erhältlich.

| Artikelnummer | Beschreibung | VPE |
|---------------|---|-----|
| EMGNBP-WE | Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipolar., 20 x 0,35mm, weiß; dazu passt: EMGNH100/200 | 25 |
| EMGNBP-RO | Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipolar., 30 x 0,35mm, rot; dazu passt: EMGNH100/200 | 25 |
| EMGNBP-GRA | Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipolar., 40 x 0,35mm, grau; dazu passt: EMGNH100/200 | 25 |
| EMGNBP-GRU | Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipolar., 50 x 0,35mm, grün; dazu passt: EMGNH100/200 | 25 |
| EMGNBP | Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipolar., 40 x 0,45mm, schwarz; dazu passt: EMGNH100/200 | 25 |
| EMGNBP-GE | Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipolar., 50 x 0,45mm, gelb; dazu passt: EMGNH100/200 | 25 |
| EMGNBP-BL | Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipolar., 60 x 0,50mm, blau; dazu passt: EMGNH100/200 | 25 |
| EMGNBP-BR | Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipolar., 70 x 0,60mm, braun; dazu passt: EMGNH100/200 | 25 |



Myoline

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

- 1.1. Diese Geschäftsbedingungen (kurz AGB) gelten ausnahmslos für alle Geschäfte zwischen Compumedics alpha trace (im folgenden AT genannt) und Endkunden (Krankenhäuser, niedergelassene Ärzte und andere Fachanwender).
- 1.2. Compumedics alpha trace bietet seine Produkte und Systemlösungen ausschließlich Endkunden an - ein Vertrieb an Handelsgesellschaften ist nicht vorgesehen.
- 1.3. Die nachstehenden Geschäftsbedingungen sind für beide Parteien bindend - Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch AT.

2. Angebot

- 2.1. Alle Angebote sind freibleibend und werden erst durch schriftliche Auftragsbestätigung von AT verbindlich.

3. Vertragsabschluss

- 3.1. Auch ohne Begründung behält sich AT die Nichtbelieferung bzw. den Rücktritt vor, insbesondere wenn finanzielles Risiko für AT besteht.
- 3.2. Bestellungen des Kunden können ausschließlich per Fax (01/3677023) oder E-mail (office@alphatrace.at) unter Angabe der AT Artikelnummer und der Menge erfolgen. Die Mindestbestellmenge muss einem Wert von € 50,00,- inkl. USt. pro Einzelauftrag entsprechen. Ab diesem Auftragswert ist die Lieferung österreichweit gratis (Standardlieferung, nicht jedoch Express).
- 3.3. Für die Lieferverpflichtung von AT ist die schriftliche Auftragsbestätigung ausschlaggebend.

4. Preise und Versand

- 4.1. Alle Preise verstehen sich in Euro per angegebener Verpackungseinheit exkl. der gesetzlichen MWSt.
- 4.2. Standard Fracht- und Verpackungskosten sind, sofern der Mindestauftragswert von € 50,00,- inkl. USt. nicht unterschritten wird, im Endpreis bereits enthalten. Für Bestellungen unter €50,00,- inkl. USt. werden Versandgebühren in Höhe von € 6,90,- berechnet (für den Versand in Österreich).
- 4.3. Der Versand der Ware erfolgt auf Gefahr des Kunden. Die Versandart bleibt AT überlassen.
- 4.4. Mit Übergabe der Ware an die Spedition geht die Gefahr auf den Kunden über. Auf Wunsch des Kunden und gegen Erstattung der Kosten wird AT die Lieferung mit einer besonderen Versandart (z.B. Expressversand) oder in Teilen durchführen.
- 4.5. Vorauslieferungen und Teillieferungen werden auf Wunsch durchgeführt und in Rechnung gestellt.

5. Eigentumsvorbehalt

- 5.1. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Ansprüche von AT gegen den Besteller Eigentum von AT.
- 5.2. Der Kunde darf Programme nicht kopieren, bearbeiten, weiterentwickeln und keine Programmteile herauslösen. Auch Software Updates durch den Kunden sind nicht gestattet.

6. Zahlungsbedingungen

- 6.1. Die Standardzahlungsbedingungen lauten wie folgt: 30 Tage netto, 14 Tage 2% Skonto. Abweichende Vereinbarungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch AT.

7. Haftung, Gewährleistung und Mängel

- 7.1. Ein Gewährleistungsfall berechtigt den Besteller nicht, der Erfüllung seiner Vertragspflicht nicht nach zu kommen. Mängelrügen müssen innerhalb von 7 Tagen nach Wareneingang schriftlich bekannt gegeben werden. Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf natürlichen Verschleiss bzw. Abnutzung. Ein Anspruch auf Wandlung besteht für den Besteller nicht. Die Gewährleistungspflicht aller Zubehörprodukte beträgt 3 Monate. Bei fristgerechter und berechtigter Rüge leistet AT Ersatz oder bessert nach.
- 7.2. Für Verbrauchsmaterialien hat der Kunde innerhalb von 14 Tagen ab Lieferung der Ware ein Rückgaberecht, wenn dies vorher schriftlich vereinbart wurde. Weitere Voraussetzungen dafür sind, dass die Ware originalverpackt, unbeschädigt, weder beschriftet noch beklebt ist und der Kunde einen Retourengrund angibt.
- 7.3. Die Ware muss innerhalb der genannten Frist an AT auf Kosten und Risiko des Kunden zurückgesendet werden.
- 7.4. Der Kunde verpflichtet sich, den Leistungsgegenstand unmittelbar nach Übergabe zu prüfen und allfällige Mängel bei sonstigem Verlust seiner Ansprüche unverzüglich schriftlich und unter genauer Beschreibung des Mangels zu reklamieren.
- 7.5. Die Gewährleistung erfolgt primär durch Verbesserung oder Austausch der Sache innerhalb angemessener Frist zu den üblichen Tages- und Geschäftszeiten. Das diesbezügliche Wahlrecht steht AT zu.
- 7.6. Ansprüche aus der Gewährleistung erlöschen, wenn die Leistungen von AT von Dritten oder vom Kunden selbst geändert, ergänzt oder instand gesetzt worden sind.
- 7.7. Die Gewährleistungsfrist für Neuprodukte beträgt 12 Monate.
- 7.8. Keine Gewährleistung besteht bei Beschädigung durch äußere Einwirkung, für Verschleißteile oder sonstige Teile, die einer normalen Abnutzung unterliegen. Keine Gewähr besteht für ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, normale Abnutzung, versäumte Wartungsarbeiten und Nichtbeachtung von Fehlermeldungen.

8. Gerichtsstand

Ausschließlicher Gerichtsstand ist Wien.

9. Geschäftsdaten

Compumedics - alpha trace GmbH
 Ruthgasse 19/1, 1190 Wien
 UID: ATU18376102 /Ausgabe 02/2023

