

Zubehörkatalog. Neurophysiologie.

www.alphatrace.at



EEG

PSG

EMG

About Us / Kontakt

alpha trace zeichnet sich schon seit der Gründung im Jahr 1980 durch smarte und einfach zu bedienende Systeme für neurophysiologische Anwendungen aus. Unsere Kunden sind es, die uns mit laufendem Feedback dazu inspirieren, Ideen zu validieren, neue Produkte zu entwickeln und die bestehende Produktpalette am Stand der Technik zu halten. Unser Credo lautet nicht umsonst: **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

aktuell

Kontinuierliche Forschungs- und Entwicklungsarbeit gemeinsam mit unseren Kunden
Fokus auf unsere Kernkompetenzen im Bereich EEG, PSG und EMG

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

Kontaktdaten:

Dr. Grossegger & Drbal GmbH / alpha trace medical systems
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. © alpha trace medical systems - all rights reserved; Ausgabe 08/2019
Titelbild: Adeline Grossegger mit ihrer Tochter Elinor



Bürohund & Chief Security Officer: Malu

Inhaltsverzeichnis

ElektroEnzephaloGraphie

alpha trace EEG System	S. 4
Brückenelektroden / Ohrelektroden	S. 6
Napfelektroden / Nadelelektroden	S. 7
EKG Klammerelektroden / EKG Klebeelektroden	S. 8
Elektrodenkabel	S. 9
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
Easy Cap & Zubehör	S. 20
Verbrauchsartikel	S. 21

PolySomnoGraphie

alpha trace PSG System	S. 22
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
Bewegungssensor / Lagesensor	S. 31
Schnarchsensoren / Pulsoximeter Alpha Ox	S. 32
Masimo ISACO ₂ / CPAP	S. 33
Kanülen	S. 34
Nonin Pulsoximeter	S. 35

ElektroMyoGraphie

alpha trace EMG System	S. 38
Klebeelektroden / Fixierbänder	S. 40
Stimulation & Ableitung	S. 41
Kabel & Adapter / Module für Multifunktionssystem	S. 42
Erdung / EMG Nadeln	S. 44

Unsere Lösungen

- Routine EEG
- Langzeit Aufnahmen
- Epilepsiaemonitoring
- cEEG/aEEG
- Feststellung des Hirntods

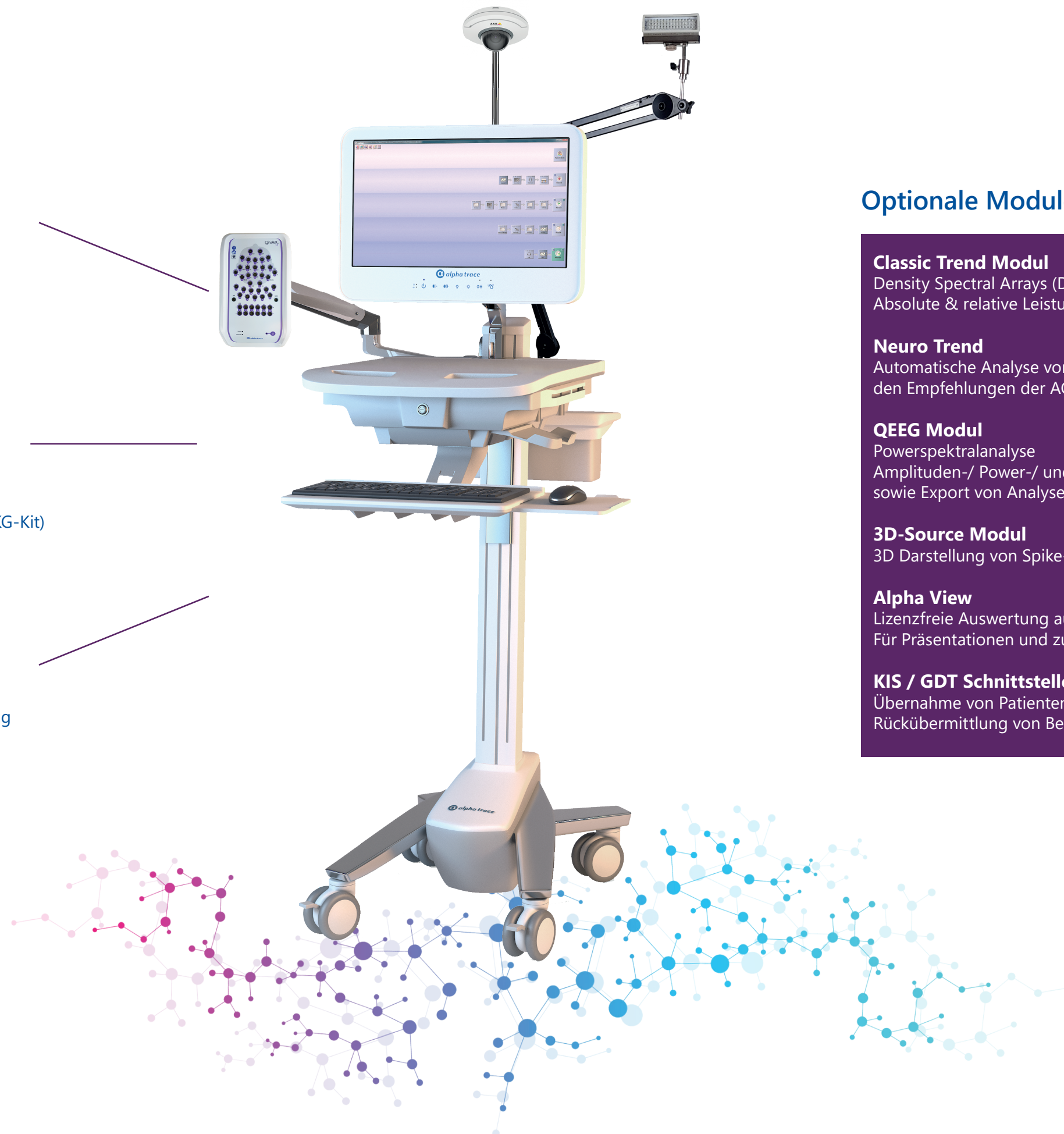
Standard Konfiguration

- Höhenverstellbarer, wendiger Systemwagen
- Abnehmbarer Verstärker auf Schwenkarm oder mobilem Stativ
- „One click“ Kalibration und Impedanztest
- Flexibel kombinierbar für 32 bis 256 Kanäle
- 10/20 EEG Schema, Polygraphie und DC-Eingänge
- Anpassbare und hohe Abtastraten (bis zu 2 kHz)
- Starterkit (Brücken-/Napfelektroden, EEG-Haube, EKG-Kit)
- LED Photostimulator auf Schwenkarm

Warum alpha trace EEG?

- Fachlich kompetente Betreuung durch Hersteller
- Individuelle Konfiguration des Systemwagens
- Strukturiertes, graphisches User Interface für einfache und intuitive Anwendung
- Zuverlässiger Support, vor und nach der Anschaffung

 **Verschiedene Konfigurationen möglich**

**Optionale Module +****Classic Trend Modul**

Density Spectral Arrays (DSA)
Absolute & relative Leistungstrends

Neuro Trend

Automatische Analyse von EEG Mustern nach den Empfehlungen der ACNS

QEEG Modul

Powerspektralanalyse
Amplituden-/ Power-/ und Kohärenzmaps
sowie Export von Analyseergebnissen

3D-Source Modul

3D Darstellung von Spike- und Anfallsmustern

Alpha View

Lizenzfreie Auswertung auf jedem Computer
Für Präsentationen und zu Trainingszwecken

KIS / GDT Schnittstelle

Übernahme von Patientendaten und
Rückübermittlung von Befunden

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	Brückenelektrode gesintert mit Silberstift, beige	25
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
SCF32-200	Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 200cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker, bunt	10
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



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.

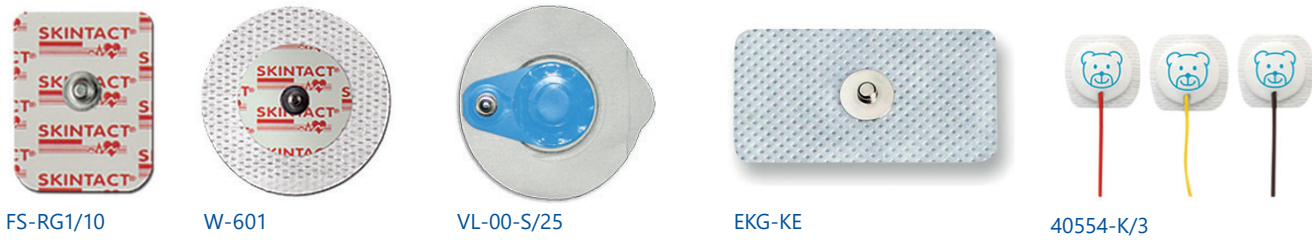
Artikelnummer	Beschreibung	VPE
ECG-KEK	EKG Klammerelektroden, Kinder, bunt	2
ECG-KEE	EKG Klammerelektroden, Erwachsene, bunt	2
KA-R-ECG15	Kabel für EKG Klammerelektrode (ECG-KEK/KEE), 150cm, 4mm Federstecker, rot	1
KA-S-ECG15	Kabel für EKG Klammerelektrode (ECG-KEK/KEE), 150cm, 4mm Federstecker, schwarz	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



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
FS-RG1/10	EKG Klebeelektrode mit Druckknopf, Aqua-Wet Gel, stark klebend, 32x41mm	50
W-601	EKG Klebeelektrode mit Druckknopf, Aqua-Tac Gel, normal klebend, Ø 50mm, ideal für Langzeitüberwachung	50
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
40554-K/3	Neonaten Festgel Klebeelektrode, 60cm Kabel, bunt	3



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-SI-JU	Überbrückungskabel 10cm, 1,5mm DIN Stecker	1
1226SET426	Anschlusskabel für Nadelelektrode (SD51-111/MN3512F) 1mm Buchse, Kabel 100cm, bunt	10



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		
COLLODION-5	Collodion, Tube 6,5ml	20
Entfernen und Reinigen		
REMOVER473	Collodion Entferner, Flasche 473ml	1
IVORY	Ivory Waschemulsion, Flasche 709ml	1

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

Hautvorbereitung



Herstellung der Leitfähigkeit



Hautvorbereitung und Herstellung der Leitfähigkeit (ideal für Brückenelektroden)



Herstellung der Leitfähigkeit (ideal für Systemhauben)



Herstellung der Leitfähigkeit und Haftung (ideal für Napfelektroden)



Haftung

Entfernen und Reinigen



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.

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



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 Bändchen- und Hygienehaube, 20mm breit, 40 cm lang, gelocht	1
OHRTEIL-E	Ohrseitenteile für Erwachsenen EEG Bändchenhaube, tropfenförmig, grau	2
DORN-6	Verbindungsstorn 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	Verbindungsstorn für Baby EEG Bändchenhaube, 5mm, weiß	2
SR	Ersatzschnur quer für PEEG Haube, 1m	1
2345H	Ersatzschnüre quer, 45cm lang, transparent und geschlossen	12



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
ECIADPL-x EKG	Flachbandkabel Verlängerung für Systemhauben inkl. EKG; Längen (x): 100, 150, 200cm	1



Symbolfoto: Electro Cap für Erwachsene

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



Symbolfoto: Med Cap für Erwachsene

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 15/21 Elektrodenhalterungen versehen (inkl. GND und REF).
Bei Bedarf können Hauben mit max. 74 Elektroden Halterungen ausgestattet werden.

Artikelnummer	Beschreibung	VPE
MC-S-15-24	Multi Cap Soft, 24-28cm, braun, mit 15 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-S-15-28	Multi Cap Soft, 28-32cm, pink, mit 15 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-S-15-32	Multi Cap Soft, 32-36cm, hellblau, mit 15 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-S-21-36	Multi Cap Soft, 36-42cm, grün, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-S-21-42	Multi Cap Soft, 42-48cm, gelb, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-S-21-45	Multi Cap Soft, 45-51cm, rot/gelb, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-S-21-48	Multi Cap Soft, 48-54cm, rot, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-S-21-51	Multi Cap Soft, 51-57cm, blau/rot, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-S-21-54	Multi Cap Soft, 54-60cm, blau, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-S-21-57	Multi Cap Soft, 57-63cm, weiß/blau ,mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-S-21-60	Multi Cap Soft, 60-66cm, weiß, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1



Symbolfoto: Multi 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 braun, ohne Elektrodenset	1
MC-F-INFA-28	Multi Cap Flat, 28-32 cm pink, ohne Elektrodenset	1
MC-F-INFA-32	Multi Cap Flat, 32-36 cm hellblau, ohne Elektrodenset	1
MC-F-21-36	Multi Cap Flat, 36-42 cm grün, ohne Elektrodenset	1
MC-F-74-42	Multi Cap Flat, 42-48 cm gelb, ohne Elektrodenset	1
MC-F-74-45	Multi Cap Flat, 45-51 cm rot/gelb, ohne Elektrodenset	1
MC-F-74-48	Multi Cap Flat, 48-54 cm rot, ohne Elektrodenset	1
MC-F-74-51	Multi Cap Flat, 51-57 cm blau/rot, ohne Elektrodenset	1
MC-F-74-54	Multi Cap Flat, 54-60 cm blau, ohne Elektrodenset	1
MC-F-74-57	Multi Cap Flat, 57-63 cm weiß/blau, ohne Elektrodenset	1
MC-F-74-60	Multi Cap Flat, 60-66 cm weiß, ohne Elektrodenset	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-15-24	Multi Cap Cup, 24-28 cm braun, mit 15 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-C-15-28	Multi Cap Cup, 28-32 cm pink, mit 15 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-C-15-32	Multi Cap Cup, 32-36 cm hellblau, mit 15 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-C-21-36	Multi Cap Cup, 36-42 cm grün, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-C-21-42	Multi Cap Cup, 42-48 cm gelb, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-C-21-45	Multi Cap Cup, 45-51 cm rot/gelb, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-C-21-48	Multi Cap Cup, 48-54 cm rot, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-C-21-51	Multi Cap Cup, 51-57 cm blau/rot, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-C-21-54	Multi Cap Cup, 54-60 cm blau, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-C-21-57	Multi Cap Cup, 57-63 cm weiß/blau, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1
MC-C-21-60	Multi Cap Cup, 60-66 cm weiß, mit 21 Elektrodenhalterungen, ohne Elektrodenset	1



Zubehör und Ersatzteile

Artikelnummer	Beschreibung	VPE
ME-17-A-21250-S15	Elektrodenzopf für Multi Cap Soft mit 21 gesinterten Elektroden, 25-pol. D-Sub Stecker, 150cm	1
ME-17-A-26-S15	Einzelelektroden gesintert für Multi Cap Soft, 1,5mm DIN Stecker	5
MWEF-20	Elektrodenhalterung Silikon für Multi Cap Soft	10
MWEF-22	Elektrodenhalterung Silikon mit Kerbe für Multi Cap Soft	10
MC-F-E-21-S25	Elektrodenzopf für Multi Cap Flat mit 21 gesinterten Elektroden, 25-pol. D-Sub Stecker, 110 cm	1
MC-F-E-S15	Einzelelektroden gesintert für Multi Cap Flat, 1,5mm DIN Stecker	5
EL-GOLZ/GOLD/GOLD-183	Napfelektroden vergoldet Grass für Multi Cap Cup, Ø 10mm, Kabellänge: 76, 122, 183cm, bunt	10
SCF32-75/120/150	Napfelektroden vergoldet für Multi Cap Cup Ø 10mm, Kabellänge: 75, 120, 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



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



Zubehör und Ersatzteile

Artikelnummer	Beschreibung	VPE
A06	Elektrodenadapter weiß für Ringelektrode Easy Cap	1
B10-HS-100	Ringelektrode Ag/AgCl gesintert für Easy Cap, 100cm Kabel	1
GS-KB	Extra Kinnriemen für Easy Cap, weiß, 45 cm	1

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
PUL0000025	Reinigungsbürsten für Systemhauben, Kunststofffasern	25
E-7	Nadelkit mit 2 stumpfen Nadeln für Systemhauben, steril verpackt	1
E-8B	Stumpfe Nadeln, steril verpackt, Luer Lock, 16G ¾	100
20.105	Stumpfe Nadeln, nicht steril, Luer Lock, 15G x 0,5"	25
OMNIFIX	Omnifix Spritze, 5ml Luer Lock, Einweg	100
MJ412	Spritze mit gekrümmter Nadel, Monoject 412	50



Unsere Lösungen

- Stationäre und ambulante PSG
- Aufzeichnung und Auswertung gemäß RK/AASM
- Säuglings- und Erwachsenenenschlaf

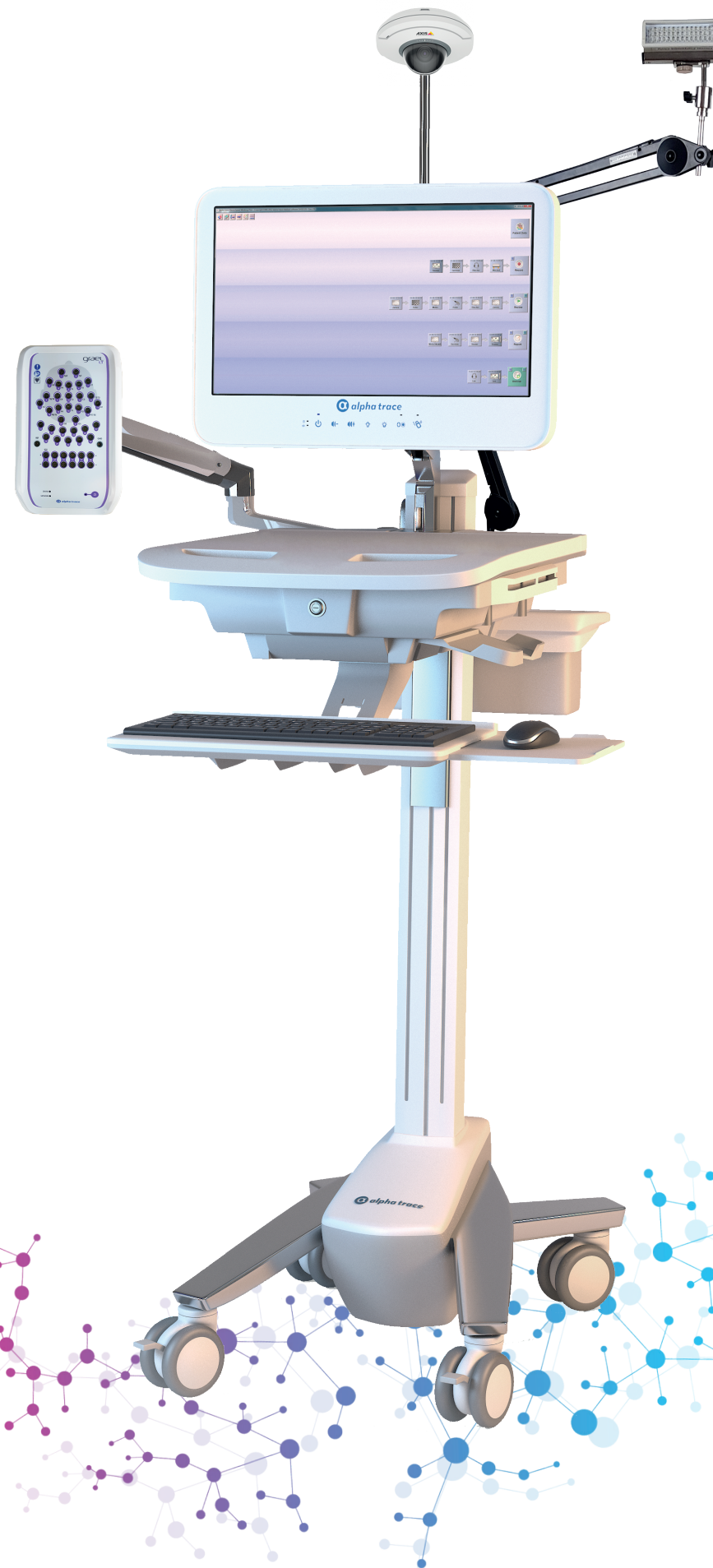
Standard Konfiguration

- Patientennahe Wandmontage des Verstärkers
- „One click“ Impedanztest und Biokalibration
- EEG-/Polygraphie- und DC-Eingänge
- Kompakte Mini Anschlussbox
- Integriertes SpO₂ Modul
- Digitale PTZ Netzwerkkamera (Pan, Tilt, Zoom)
- Infrarotleuchte (IR) für Videoaufzeichnung bei Nacht
- Schnittstelle zu externen Geräten (Kapnograph, NIRS, TC-CO₂, etc.)

Warum PSG mit alpha trace?

- Intuitive Software, die allen Anwendern entspricht (für Überwachung und Auswertung)
- Individuelle Lösungen angepasst an Ihren Bedarf
- Langjährige Erfahrung auch bei speziellen Fragestellungen

 **Verschiedene Konfigurationen möglich**



Optionale Module +

Sleep Modul

Doppelbildschirmlösung
Individuelle Definition von Schlafsettings
SpeedLink von Analysen zum Befund

Video Modul

Zeitsynchronisation von Daten und Video
Automatische Tag/Nacht Umschaltung -
(Farb- bzw. schwarz/weiß Modus)
Zusätzliches Videozoomfenster
Hochauflösende, ferngesteuerte Kamera
Bidirektionales Audio (Gegensprechen)

Classic Trend Modul

Density Spectral Arrays (DSA)
Manuelle oder automatische Hypnogramme
für AASM/RK/Säugling
Komprimierte Spuren für SpO₂, Herzrate, etc.
Positionstrend (farblich kodiert)
Trendübersicht ausgewählter Schlafereignisse

KIS / GDT Schnittstelle

Übernahme von Patientendaten und
Rückübermittlung von Befunden

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
SCF32-75	Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 75cm Kabel	10
SCF32-120	Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 120cm Kabel	10
SCF32-150	Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 150cm Kabel	10
SCF32-200	Napfelektroden vergoldet Ø 10mm, 200cm Kabel	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
FIX-NETZ-x	Elastisches Fixierungsnetz Einweg; Größen (x): S, M, L, XL	10



EL-GOLZ/GOLD/GOLD-183



SCF32-75/120/150/200



ELE-MAX-100/120/150/200



FIX-NETZ

Klebeelektroden

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

Artikelnummer	Beschreibung	VPE
70010-K/12	Neuroline Festgel Klebeelektroden, 100cm Kabel, weiß	12
70015-K/12	Neuroline Festgel Klebeelektroden, 150cm Kabel, weiß	12
40554-K/3	Neonaten Festgel Klebeelektroden, 60cm Kabel, bunt	3
72010-K/C/12	Neuroline Nassgel Klebelektroden, 100cm Kabel, bunt	12
72015-K/10	Neuroline Nassgel Klebelektroden, 150cm Kabel, weiß	10
72020-K/C/12	Neuroline Nassgel Klebelektroden, 200cm Kabel, bunt	12
VL-00-S/25	EKG Klebeelektrode mit Druckknopf, Blue Sensor Nassgel Ø 68mm, ideal für Langzeitüberwachung und Event Recording)	25
SE-110-P	Tripple Klebelektrode inkl. 210cm Kabel, für Kinn-EMG, Erwachsene	50
SE-111-P	Dual Klebelektrode für Bein-EMG mit Druckknopfadapter; dazu passt: SE-204-P	50



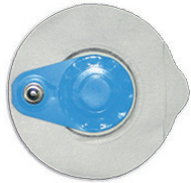
Neuroline Festgel Elektrode



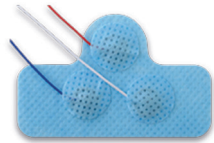
40554-K/3



Neuroline Nassgel Elektrode



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
KV-L	Haubennetz Einweg, large (35cm)	10



SLC-x

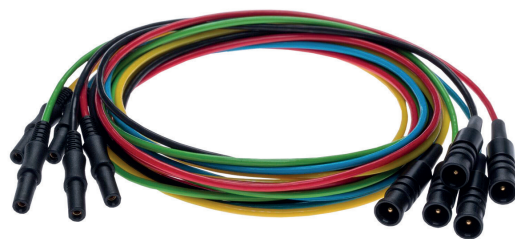


KV-L

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
SE-204-P	Druckknopfadapterkabel für Dual Klebelektrode (SE-111-P), 250cm Kabel	2 Paar



KAVLKE



KA-EK-DA10/15/20



SE-204-P



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.

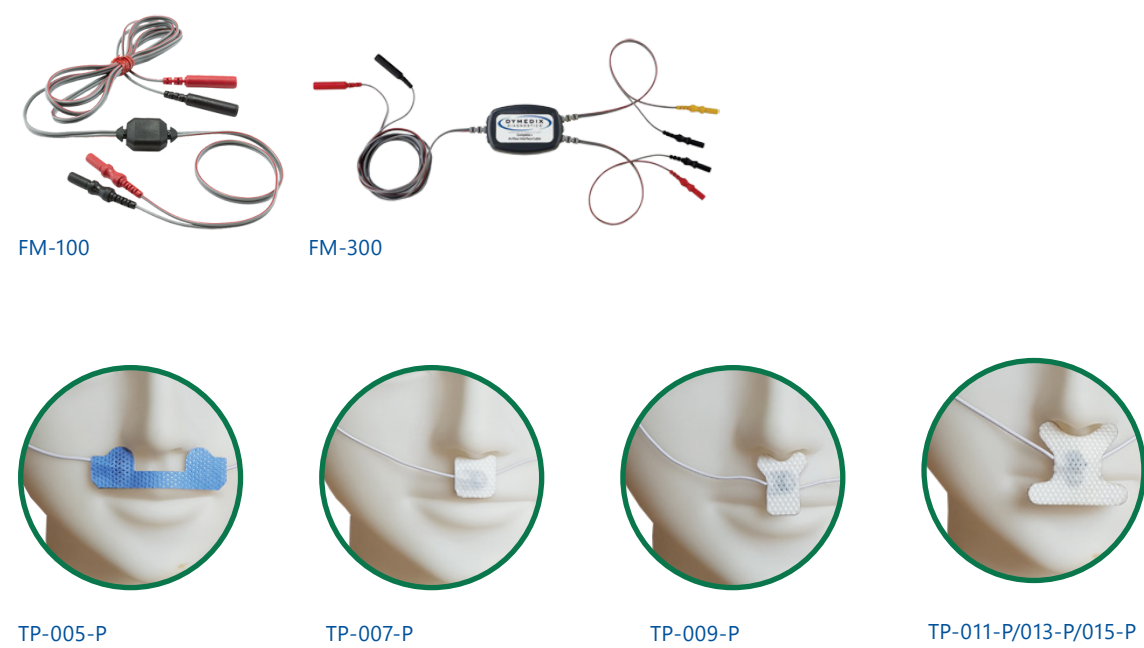
Artikelnummer	Beschreibung	VPE
Hautvorbereitung		
EVERI	Everi Hautreinigungslösung, Tube 160g	1
Herstellung der Leitfähigkeit und Haftung		
ONESTEP-KP	OneStep Adhesive EEG Klebepaste, Dose 100g	1
ELEFIX-D	Elefix EEG-Klebepaste, Dose 400g	1
ELEFIX-T	Elefix EEG-Klebepaste, Tube 180g	1
TEN-20-D	TEN-20 EEG/EMG/EP-Klebeleitpaste, Dose 228g	1
TEN-20-T	TEN-20 EEG/EMG/EP-Klebeleitpaste, Tube 114g	1
COLLODION-5	Collodion, Tube 6,5ml	20
SAC-2	SAC-2 Klebe-/Leitpaste, 100g Tube	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

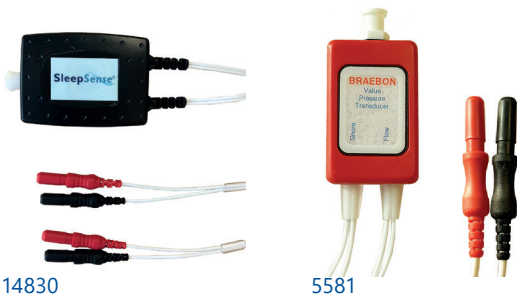


i Der THERM-A Kanülen Thermistor ermöglicht das zusätzliche Anbringen einer Nasenbrille zur Messung des Staudrucks durch Einschieben der Nasenbrille in das nasale Thermoelement.

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



i Zur Verwendung mit dem Staudrucksensor empfehlen wir die 0852 Kanülen, da diese 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



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



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.

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-1774	PLM Bewegungssensor, 1,5mm DIN Stecker, 290cm Kabel; dazu passt: PLM-1343	1
PLM-1343	Velcro Strech 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

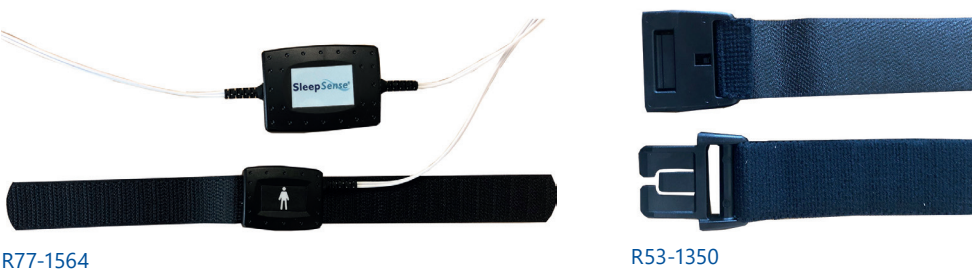


Lagesensor

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.

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



Schnarchsensoren

In der Regel wird ein Schnarchsensor seitlich am Kehlkopf angeklebt.

Artikelnummer	Beschreibung	VPE
SCHN-1250	Schnarchsensor, Piezo, wiederverwendbar, 1,5mm DIN Stecker	1
SE-300-P	Schnarchsensor Einweg, Erwachsene/Pädiatrie	10
SE-310	Schnarchsensor Verbindungskabel für Einwegsensoren (wiederverwendbar), 1,5mm DIN Stecker	1



SCHN-1250



SE-300-P



SE-310

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, 220cm, Erwachsene für ISACO ₂	25
3831	CO ₂ -Kanüle nasal, 220cm, Pädiatrisch für ISACO ₂	25
3832	CO ₂ -Kanüle nasal, 220cm, Infant für ISACO ₂	25
3835	CO ₂ -Kanüle nasal/oral, 220cm, Erwachsene für ISACO ₂	25
3836	CO ₂ -Kanüle nasal/oral, 220cm, Pädiatrisch für ISACO ₂	25
3827	Airway Adapter, 220cm, Erwachsene/Pädiatrisch für intubierte Patienten für ISACO ₂	25
4367	Airway Adapter, 220cm, Infant für intubierte Patienten für ISACO ₂	25



3830/3831/3832



3835/3836



3827/4367

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



312010

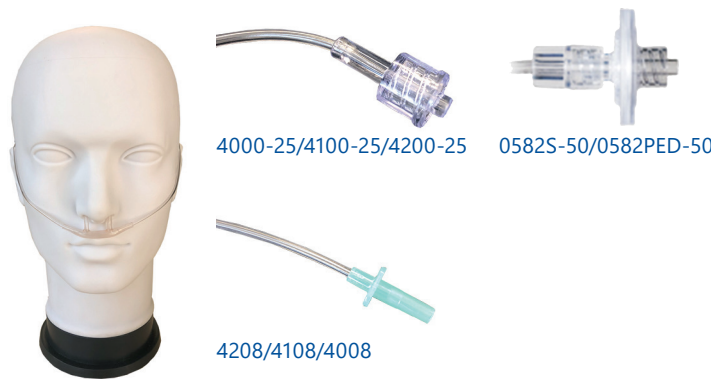


EN-4124

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	CO2-Kanüle nasal, male luer lock mit Filter, Erwachsene, 2,1m	50
0582PED-50	CO2-Kanüle nasal, male luer lock mit Filter, Pädiatrie, 2,1m	50
BE-SW 102	Sticky Whiskers, Nasal-Schlauch Fixierung	25



Symbolfoto: CO₂-Kanüle nasal

i Sticky Whiskers empfehlen sich vor allem zur Fixierung der Kanüle unter der Nase bei Säuglingen oder Kleinkindern.



BE-SW 102

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	SpO2 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
NO7000D	SpO ₂ Flexi-Form Sensor Set, Einweg (4x NO7000A, 2x NO7000P, 2x NO7000I, 2x NO7000N)	1
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





Abbildung 1

Neurographie Lösungen

- Nervenleitgeschwindigkeit
- Elektromyographie
- Evozierte Potentiale



Abbildung 2

Zusatzausstattung

- Tendon Hammer
- Fußschalter
- Temperatursensor
- Stimulator Deluxe
- Magnetstimulator
- USB/Bluetooth-Multifunktionskeyboard



Abbildung 3

 Verschiedene Konfigurationen möglich

Merkmale

- Mobiles und kompaktes Design
- Bedienpanel mit Shortcuts
- Ausgereifte, moderne und einfach bedienbare Software
- USB-Interface für maximale Flexibilität
- Kontrastmonitor (bei evo Modellen)

Modelle

- Evidence 4004 (opt. evo) - 4/8 Kanäle (siehe Abbildung 1)
- Evidence 5005 (opt. evo) - 5 Kanäle (siehe Abbildung 2)
- Evidence 3102 (opt. evo) - 2 Kanäle (siehe Abbildung 3)

Optionale Module +

NLG Modul

Motorische und sensible NLGs, Repetitive Stimulation, F-Welle, H-Reflex, m/s Inching, Blink-Reflex, Kollision

EMG Modul

Spontan, Interferenz, Multi-MUP, Macro-EMG, Jitter (single fiber), MUNE, Tremor, SSR, HRV (optional)

EP Modul

AEP - frühe, mittlere und späte Latenz SEP, VEP (Kontrastmonitor, optional LED Brille)

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
70002-K/12	Klebelektroden Festgel, 20cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker	12
019-439300	Ringlektroden Einweg 8x106mm, 50cm Kabel, 1,5mm DIN Stecker	10 Paar

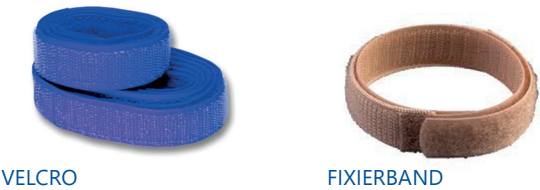


i Für die Klebelektroden DENIS und DENIL gewähren wir ab einer Bestellmenge von 10 Packungen 15% Rabatt.

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.

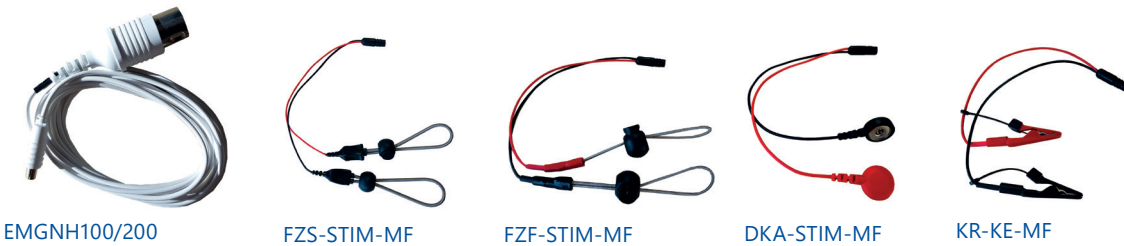
Artikelnummer	Beschreibung	VPE
VELCRO30	Velcro-Band zur Fixierung der Ableit- oder Stimulationselektrode, 30cm	1
VELCRO55	Velcro-Band zur Fixierung der Ableit- oder Stimulationselektrode, 55cm	1
VELCRO100	Velcro-Band zur Fixierung der Ableit- oder Stimulationselektrode, 100cm	1
FIXIERBAND	Fixierband 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	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
SP20-671	Bipolare Stimulationselektrode, 5-pol. DIN Stecker, 150cm Kabel, inkl. 10 Filzen, 2 Stimulationskugeln und 1 Velcroband	1
BAL-EL	Balkenelektrode (Abstand der Elektroden 2cm) inkl. 10 Filzeinsätzen und 1 Velcroband, 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
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
KA-CLIP	Clip Kabel, 1,5 DIN Stecker, 150cm Kabel	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



KAKRR-KE



KAKRS-KE



KRR-KE/ KRS-KE



KA-EK-DA10/15/20



KA-ME-DA15



KA-CLIP



ADK5POL-1



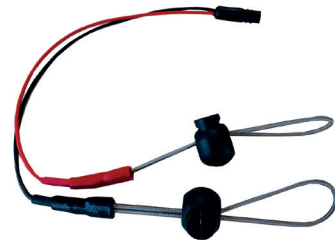
EMGNH100/200



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-Klebeelektrode Einweg, 40x48mm, 100cm Kabel	25
ERDKE-150	Erdungs-Klebeelektrode Einweg, 40x48mm, 150cm Kabel	25



Erdband



Erdband metallisch



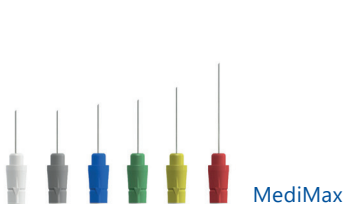
ERDKE-100/150

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, bipol., 20 x 0,35mm, weiß; dazu passt: EMGNH100/200	25
EMGNBP-RO	Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipol., 30 x 0,35mm, rot; dazu passt: EMGNH100/200	25
EMGNBP-GRA	Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipol., 40 x 0,35mm, grau; dazu passt: EMGNH100/200	25
EMGNBP-GRU	Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipol., 50 x 0,35mm, grün; dazu passt: EMGNH100/200	25
EMGNBP	Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipol., 40 x 0,45mm, schwarz; dazu passt: EMGNH100/200	25
EMGNBP-GE	Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipol., 50 x 0,45mm, gelb; dazu passt: EMGNH100/200	25
EMGNBP-BL	Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipol., 60 x 0,50mm, blau; dazu passt: EMGNH100/200	25
EMGNBP-BR	Myoline EMG Einmal-Nadeln, bipol., 70 x 0,60mm, braun; dazu passt: EMGNH100/200	25
EMGNBPX-WE	MediMax EMG Einmal-Nadeln, bipol., 25 x 0,30mm, weiß; dazu passt: RCC100/200	25
EMGNBPX-GRA	MediMax EMG Einmal-Nadeln, bipol., 25 x 0,45mm, grau; dazu passt: RCC100/200	25
EMGNBPX-BL	MediMax EMG Einmal-Nadeln, bipol., 30 x 0,36mm, blau; dazu passt: RCC100/200	25
EMGNBPX-GRU	MediMax EMG Einmal-Nadeln, bipol., 38 x 0,45mm, grün; dazu passt: RCC100/200	25
EMGNBPX-GE	MediMax EMG Einmal-Nadeln, bipol., 50 x 0,45mm, gelb; dazu passt: RCC100/200	25
EMGNBPX-RO	MediMax EMG Einmal-Nadeln, bipol., 75 x 0,65mm, rot; dazu passt: RCC100/200	25



Myoline



MediMax

Allgemeine Geschäftsbedingungen

- 1. Allgemeines**
1.1. Diese Geschäftsbedinungen (kurz AGB) gelten ausnahmslos für alle Geschäfte zwischen alpha trace medical systems (im folgenden AT genannt) und Enkdunden (Krankenhäuser, niedergelassene Ärzte und andere Fachanwender).
1.2. 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**
Dr. Grossegger und Drbal GmbH, alpha trace medical systems
Ruthgasse 19/1, 1190 Wien
UID: ATU18376102 /Ausgabe 01/2019

@ *alpha trace*