ASMUTH GmbH

Medizintechnik

we take care

ELEKTRODENFIBEL

Als einer der größten deutschen Elektrodenlieferanten erhalten Sie bei uns ein abgerundetes Produktangebot mit Elektroden für Ihr ganzes Haus.

Wir liefern Ihnen EKG-, Neutral-, Defi- und Neonaten-Elektroden für alle Anwendungen.

Gerne nehmen wir mit Ihnen eine Standardisierung Ihrer bisher eingesetzten Elektroden vor.

ASMUTH GmbH
Medizintechnik
we take care

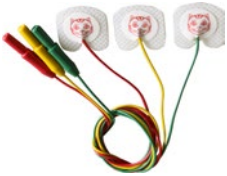
Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Alle Elektroden von einem Lieferanten
- Weniger Lagerplätze
- Sichere Anwendung
- Kostenersparnis

Für jeden Anwender das richtige Produkt

EKG-Elektroden für jede Anwendung

Defi-Elektroden Erw. + Kinder für jedes Gerät



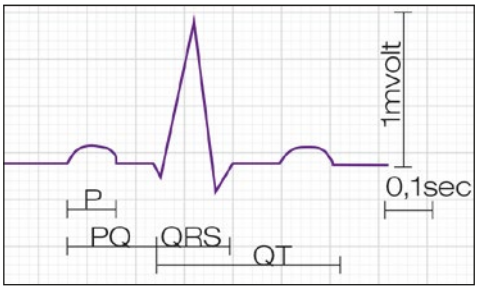
Neonaten-Elektroden mit Leitung für Monitoring, EKG, MRT + MRI

Neutral-Elektroden Safetyline für alle HF-Geräte, auch vorverkabelt

Was ist ein EKG?

Ein Elektrokardiogramm (EKG) stellt die abgeleitete und sichtbar gemachte, elektrische Aktivität des Herzens dar.

EKG-Elektroden leiten das Signal über die Haut ab und transportieren dieses zu einem EKG-Gerät über Patienten- und Stammkabel.



Aufbau einer EKG-Elektrode

Trägermaterialien:

Foam/Schaumstoff
- erhöhte Klebekraft
- lässt keine Flüssigkeit durch
- maximale Flexibilität durch dünnes PE-Material
- für anspruchsvolle Anwendungen in der Anästhesie, Notfallmedizin und bei Belastungstests

Tape oder mikroporöses Vlies
- atmungsaktiv
- hautfreundlich
- für Langzeitanwendungen

Web- oder Gitterflies
- atmungsaktiv
- hautfreundlich
- erhöhte Elastizität
- für Langzeitanwendungen

Cleartape oder transparente PE-Folie
- durchsichtig, zur Begutachtung/Bewertung der Hautoberfläche
- schützt Sensorbereich gegen Flüssigkeiten
- lässt Haut durch Perforierung atmen

Alle EKG-Elektroden sind latexfrei

Gel-Arten:

Aqua-Wet Gel

haftet durch einen Schwamm an der Elektrode.

Vorteile:
- durchfeuchtet sehr gut die oberste Hautschicht
- sofort stabiles Signal

Nachteile:
- Gel kann herausgedrückt werden
- Rückstände auf der Haut

Aqua-Tac Gel

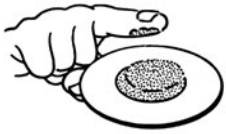
klebt selbstständig an Elektrode und Haut.

Vorteile:
- Gel bleibt immer in Form
- keine Rückstände auf der Haut

Nachteile:
- Haut wird nicht so schnell durchfeuchtet
- evtl. mehr Hautvorbereitung

Aqua-Set Gel

vereint Vorteile von Aqua-Wet Gel und Aqua-Tac Gel.



Vorteile:
- Gel wird nicht so leicht aus dem Schwämmchen gepresst
- durchfeuchtet die obere Hautschicht sehr gut

Elektrodenarten

Druckknopfelektroden

ASF45C

ASF521

- kostengünstige und schnelle Adaption

Dezentrale EKG-Elektrode

ASW72

- keine Zugkraft vom Patientenkabel an der Elektrode

Elektrode für 4 mm Bananenstecker

ASFSRB5

- Konnektierung über Bananenstecker

Tab-Elektrode

AS4425

AS9239U

- Konnektierung über Krokodilklemme

Kinder- und Neonatenelektroden

ASF301

- Kinderelektrode mit Druckknopf

Kinder- und Neonatenelektroden

AS22BL

Bananensteckerkupplung

AS22SL

DIN-Sicherheitsstecker

- Neonatenelektroden mit Zuleitung

Kurzzeit-Überwachung

- „nur“ grundsätzliche Informationen
- 3- oder 5-adrig
- Dauer: wenige Stunden
- Patient ruht (Anästhesie)
- Trägermaterial ist flüssigkeitsundurchlässig
- absolut sicher im OP

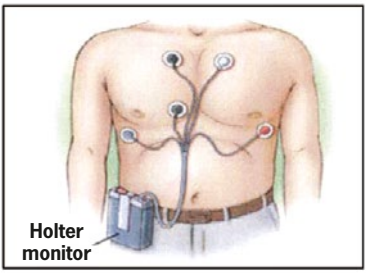
ASF45C

ASF50

ASFSRG

Holter-EKG (Langzeit-EKG)

- so viel Informationen wie möglich
- 5- oder 7-adrig
- Dauer: 24 Stunden
- Patient verbringt einen normalen Tag mit den Elektroden
- Elektroden, Kabel und Recorder werden unter der Kleidung getragen



ASW72

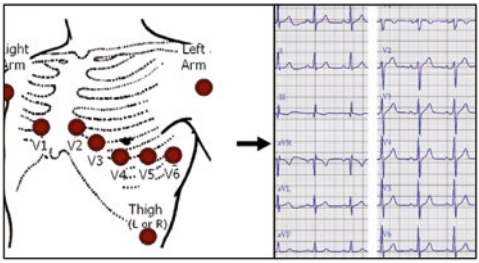
AST604

ASF45C

EKG Anwendungsarten

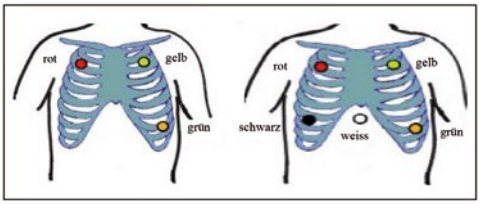
Diagnose

- Ruhe EKG
- Stress Test / Belastungs-EKG
- Holter EKG / Langzeit-EKG



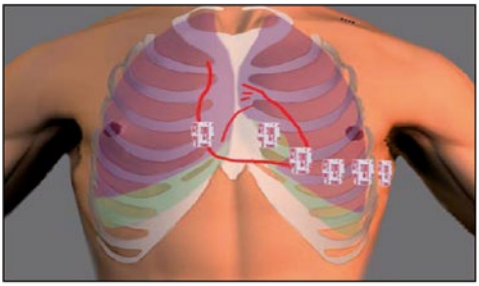
Überwachung

- Kurzzeit
- Langzeit
- während Röntgen und MRI (Carbon)



Ruhe EKG

- so viel Informationen wie möglich
- 10- oder 12-adrig
- Dauer: unter 10 Minuten
- Patient im Ruhezustand, liegend



AS4425

AS9239U

ASFSRB5

AS21732801E

Langzeit-Überwachung

- Dauer: mehrere Tage
- alle 24 Stunden Wechsel der Elektroden
- Patient bewegt sich im Krankenbett
- hautfreundliche Elektrode

AST604

AST601

ASF521

ASF45C

Überwachung während Röntgen und MR

Elektroden dürfen keine Metallknopfpaarung haben:

- Gefahr von Funkenschlägen und Verbrennung bei MRT
- dunkle Spots am Röntgenbild

Lösung:

- Carbondruckknopf und Carbonleitung

ASF45C

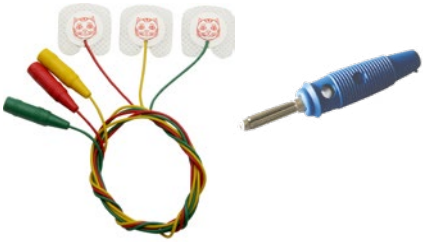
AS126

AS45BT

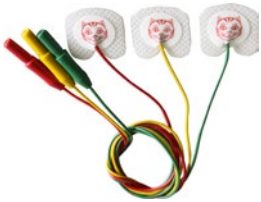
Neonatale EKG Elektroden

Elektroden sind vorverkabelt zur Vermeidung von großen Zugkräften.
Sanftes Hydrogel auf der gesamten Trägermaterialfläche,
sowie röntgenfähige Leitungen für Diagnosen und Überwachung.

AS22BL



AS22SL



Das weiche, hypoallergene Hydrogel passt sich den Konturen des kleinen Körpers optimal an. Um Hautreizungen gänzlich zu vermeiden, können die Elektroden mindestens 2x versetzt werden.

Nach dem Repositionieren oder vollständigen Entfernen bleiben keine Gelrückstände auf der Babyhaut.

Das wasserabweisende Pflastermaterial der Elektroden ermöglicht das problemlose Waschen des Babys.

Vorverkabelte Neonatenelektroden von Asmuth haften auch bei hoher Luftfeuchtigkeit im Inkubator.

Die Kabel der EKG-Elektroden sind weich, biegsam und behindern weder die Babys noch das Pflegepersonal bei der täglichen Arbeit.

Auch mit röntgentranslucenten Leitungen erhältlich (AS22ST).

EEG-Elektroden

Einmal Ag/Ag/Cl EEG-Elektroden

- AS1520 Clear-adhesive Hydrogel 15 x 20 mm, 150 cm, DIN-Stecker

oder

- AS24DDV Ø 24 mm, Cleargel und Druckknopf
- AS30DDV Ø 30 mm, Cleargel und Druckknopf

AS1520

AS24DDV/AS30DDV

Defi-Elektroden – Erwachsene und Pädiatrie

vorverkabelt – garantierte Sicherheit

Vorteile der Skintact® Defibrillationselektroden

- **Überlappendes Gel** – kein freiliegendes Zinn, daher vermindertes Verbrennungsrisiko
- **Haftung auch auf schweißnasser Haut**
- **Maximale Kontaktfläche und minimale Impedanz** – reduzieren die thermische und mechanische Belastung der Haut
- **Multifunktion** – die Elektroden müssen für unterschiedliche Anwendungen nicht ausgetauscht werden

Haltbarkeit: 36 Monate

Qualitätssicherung: Jedes Set wird zu 100% inspiziert und getestet, bevor es verpackt wird.

Eindeutige Gebrauchsanweisung: Die Anweisungen zum richtigen Gebrauch sind übersichtlich dargestellt.

Latexfrei: hautfreundlich, auch für Allergiker

Schnell und einfach: Die Abdeckung erleichtert das schnelle und einfache Abziehen und Aufkleben der Elektroden. Teilweise auch als *out of pouch-Variante* erhältlich.

z.B. ASDF20

Erwachsene Defi-Elektrode

z.B. ASDF32

Kinder Defi-Elektrode

Stecker Erwachsene Defi-Elektroden

Stecker	Kompatibilität	Stecker	Kompatibilität
ASDF20		**ASDF20NC**	
	Physio - Control (Medtronic) Lifepak 9, 10, 12, 15, 20, 20e, 500, 1000		**Physio - Control (Medtronic)** Lifepak 9, 10, 12, 15, 20, 20e, 500, 1000
ASDF28		**ASDF28NC**	
	Zoll E Series, M Series, R Series		**Zoll** E Series, M Series, R Series
ASDP900		**ASDP900NC**	
	Schiller Fred Easy, DG4000		**Schiller** Fred Easy, DG4000
ASDF25		**ASDF43**	
	Schiller FRED, DG1002, DG3002, DG 2000EDOS		**Nihon Kohden** TEC-5500, TEC-7600, TEC-7700 Series mit Adapter JC-755V, TEC-8300 Series mit Adapter JC-855V
ASDF60		**ASDF27**	
	Mindray MR60, Beneheart C-Series, D1, D3, D6		**Philips** Heartstart FR2, FR2+, FR3, mit Adapterkabel M3508A/ M3507A/05-10200: Heartstart MRx, XL, XL+, Efficia DFM100

out of pouch - Variante

Stecker Kinder Defi-Elektroden

Stecker	Kompatibilität	Stecker	Kompatibilität
ASDF31		**ASDF30**	
	Physio Control Lifepak 12, 15, 20, 20e		**Zoll** E-Series, M-Series, R-Series
ASDP950		**ASDF32**	
	Schiller Fred Easy, DG6002		mit Adapterkabel M3508A/ M3507A/05-10200: Heartstart MRx, XL, XL+, Efficia DFM100
ASDF37		**ASDF61**	
	Nihon Kohden TEC-5500, TEC-7600, TEC-7700 Series mit Adapter JC-755V, TEC-8300 Series mit Adapter JC-855V		**Mindray** MR61, Beneheart D1, D3, D6

Neutralelektroden für die Hochfrequenz-Chirurgie

Vorteile der Skintact® Neutralelektroden

Skintact® Cool Contact Neutralelektroden sind für Erwachsene und Kinder erhältlich, mit bzw. ohne vormontiertem Kabel.

Das über die Aluminiumkanten liegende Gel vermindert das Risiko von Verbrennungen.

Durch die runde Form der Skintact® Universal Neutralelektroden wird der Hochfrequenz-Strom effizienter verteilt – die Elektroden haben eine geringere Wärmeentwicklung.

Die Abziehhilfe ermöglicht das einfache Abziehen von ihrer Abdeckung oder der Haut der Patient:innen.

Der flexible, dünne Schaumstoff der Serien ASRS und ASRO, sowie das flache Pflasterprofil der ASNE02 sind flüssigkeitsdurchlässig. Sie passen sich der Körperoberfläche an und sorgen für Sicherheit. Des Weiteren sind alle Serien latexfrei.

Duplexetiketten reduzieren den Dokumentationsaufwand.

ASNE02
Erwachsene + Kinder

ASRO21A30
Erwachsene + Kinder vorverkabelt

ASRS26
Kinder

AS1321
HF-Kabel

Weitere Elektroden und Kabel finden Sie in unserem Katalog in der Rubrik „Neutralelektroden“.

Dauerelektroden, Saugelektroden mit Leitung Ohlenschläger, Schiller, GE

ASJ14

ASG502G

AS21732801E

AS38401590

AS01/93

C1 - C6
L, N, F, R
auch als 10er Satz

AS01/98

C1 - C6
L, N, F, R
auch als 10er Satz

AS14/93

steckbar

ASDT-100

für Cardio, 1,0 m lang
u. 1,3 m lang
(ASDT-130)

Saugelektroden auch für andere Hersteller erhältlich.

Ultraschallgel und Cremes farblos, formaldehydfrei

ASUSG250

250 ml Einhand-
verschluss

ASUSG1

1000 ml

AS01-01

Aquasonic
Beutel 48 x 20 g,
steril

AS01-08

Aquasonic
250 ml

ASEG360

Spectra 360
250 g

AS1525

Signa-Gel
250 g

ASEvery

Hautvorberei-
tungscreme
160 g, farblos

AS986

EKG Elektrodencreme,
100 g

Elektrodensprays farblos

AS1825

Signa 250 ml

AS1828

Signa 3,8 l

AS5020

Sonogel
Spray 250 ml

Haben wir Ihr Interesse geweckt, oder haben Sie sogar bereits die passende Elektrode gefunden?

Dann freuen wir uns auf Ihre Anfrage, Musteranforderung, oder Sie vereinbaren einen persönlichen Termin mit Ihrem Außendienstmitarbeiter.

Gerne bieten wir Ihnen auch ein umfangreiches Produktpaket in den Bereichen:

- EKG-Kabel und -Leitungen
- SpO2-Sensoren (Einmal- und Mehrfachanwendung)
- NIBP-Manschetten (Einmal- und Mehrfachanwendung)
- Temperatursonden
- Akkus für Monitore, Defis, Betten, USV etc.

Profitieren Sie als Kunde von schnellen Lieferzeiten, professioneller Beratung, Unterstützung zur Implementierung von Produktstandards und Stammdatenpflege.

ASMUTH GmbH
Medizintechnik
we take care

Diese Fibel wurde mit freundlicher Unterstützung unseres Partners „Skintact“ erstellt.
„Skintact“-Produkte sind durch uns in Österreich und der Schweiz nicht erhältlich.

ASMUTH GmbH
Medizintechnik
we take care

Paul-Ehrlich-Str. 16
D-32429 Minden

Fon +49 571 64647-0
Fax +49 571 64647-25
info@asmuth-gmbh.de

www.asmuth-gmbh.de