

### Kurzzeit- und Langzeitüberwachung

Zur Kurzzeitüberwachung im Operationssaal sowie in der Notfallmedizin; für das 24-Stunden EKG (HOLTER), für Diagnose- und Ruhe-EKGs. Anwendungsdauer: kann bis zu 3 Tage auf der Haut bleiben

Material: Geschlüssenzeitlicher PE-Schaumstoff mit antiallergischem Kleber

### Short and long-term monitoring

For short-term monitoring, for the operating theatre and for emergency use, for HOLTER, diagnosis, routine & resting ECG's.

Time of application: can stay on skin for up to 3 days

Material: Closed-cell PE foam with hypoallergenic adhesive

### Langzeitüberwachung

Für alle Anwendungen der Langzeitüberwachung auf Herz- und Intensivstationen, aber auch für HOLTER. Luftdurchlässig und doch äußerst klebestark.

Anwendungsdauer: kann bis zu 5 Tage auf der Haut bleiben

Material: BLUEPore mit stabilisiertem Kleber

### Long-term monitoring

For all applications of long-term monitoring, in ICUs and heart units;

also suited for HOLTER. Fully breathable and excellent long-term adherence.

Time of application: can stay on skin for up to 5 days

Material: BLUEPore with typeallergenic adhesive

### Stresstest und Kurzzeitüberwachung

Besonders gut geeignet für Stresstests (in der Ergometrie), aber ganz allgemein für all jene Anwendungen, wo eine hohe Klebkraft der Elektrode wünschenswert ist. Der Kleber ist so beschaffen, daß die Klebkraft mit der Verweildauer auf der Haut zunimmt. Anwendungsdauer: sollte nicht länger als 2 Tage auf der Haut bleiben

Material: PE-Schaumstoff mit STRESSMOUNT Kleber

### Stresstest and short-term monitoring

Particularly for stress tests (ergometry), but generally for all applications where strong adhesion is required. The adhesive is formulated in a way so that the adhesive strength increases with the time of application. Time of application: should not stay on skin for more than 2 days

Material: PE-foam with STRESSMOUNT adhesive

### Universelle Mehrzweckelektroden

Besonders wirtschaftliche Universal-Elektrode. Die ideale Lösung, wenn ein einziger Elektroden Typ das ganze Anwendungsspektrum abdecken soll.

Anwendungsdauer: sollte nicht länger als 2 Tage auf der Haut bleiben

Material: PE-Schaumstoff mit STRESSMOUNT Kleber

### Universal all-purpose electrodes

"Economy" electrodes for universal application. The economic solution

where one electrode type is desired for all applications.

Time of application: should not stay on skin for more than 2 days

Material: PE-foam with STRESSMOUNT adhesive

### Spezialelektroden

Elektroden für Röntgenanwendungen oder mit Anschlüssen für 4 mm Kabelsysteme.

Alle PE-Schaumstoffelektroden als Spezialelektrode erhältlich.

Verlangen Sie ausführliche Informationen.

### Special electrodes

Electrodes for X-ray applications or with connectors for 4 mm cable systems.

All PE-foam electrodes available as special electrode.

Ask for full information.



REF 1001 • 60 mm ø  
Erwachsene/adults

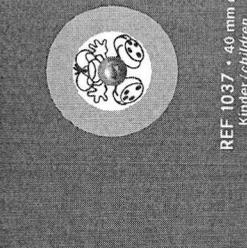
REF 1009 • 50 mm ø  
Erwachsene/adults

REF 1008D (Diddle) • 40 mm ø  
Kinder/children



REF 1033 • 60 mm ø  
Erwachsene/adults

REF 1039 • 50 mm ø  
Erwachsene/adults



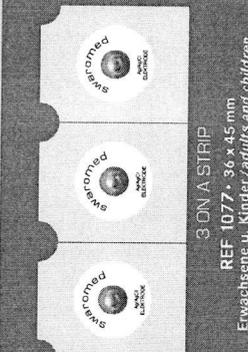
REF 1037 • 40 mm ø  
Kinder/children



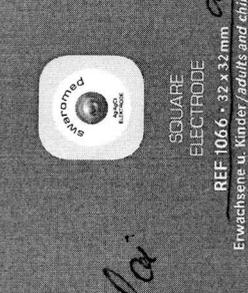
REF 1019 • 50 mm ø  
Erwachsene/adults



REF 1017 • 36 x 45 mm  
Erwachsene u. Kinder/adults and children



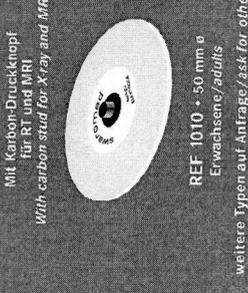
REF 1077 • 36 x 45 mm  
Erwachsene u. Kinder/adults and children



REF 1066 • 32 x 32 mm  
Erwachsene u. Kinder/adults and children

REF 1036 • 36 x 50 mm  
Erwachsene u. Kinder/adults and children

REF 1036E • 32 x 50 mm  
Erwachsene u. Kinder/adults and children



REF 1010 • 50 mm ø  
Erwachsene/adults

REF 1084 • 36 x 50 mm  
Erwachsene u. Kinder/adults and children

REF 1083 • 32 x 32 mm  
Erwachsene u. Kinder/adults and children

### Baby Mini-Trode

Klein und handlich in der Anwendung • Die kleine Fläche (nur 32 mm ø) sowie der praktische Fingertip bieten hohen Patienten- und Anwenderkomfort.

Sicher und verlässlich • Auch bei lebhaften Kindern liefert die swar-ormed Baby Mini-Trode ein stabiles Signal.

Atmungsaktiv (REF 1035) und hautchonend • Die beiden Materialien sind allergietestet und verursachen selbst bei empfindlichsten Patienten kaum Hautreizungen.

Material: BLUEPore (REF 1035)

PE-Schaum (REF 1037)

### Baby Mini-Trode

Small and handy to apply • The small area (only 32 mm ø) and the practical finger tip offer high patient and user comfort.

Safe and reliable • Even if babies are very active, swar-ormed Baby Mini-Trode will deliver a stable signal.

Breathable (REF 1035) and skin compatible • The two backing materials are allergy-tested and are usually tolerated even by the most sensitive skin.

Also available with cable connection.

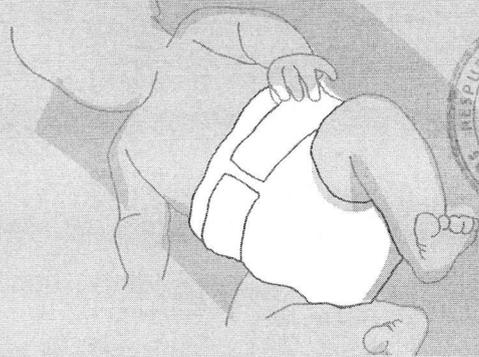
Material: BLUEPore (REF 1035)

PE foam (REF 1037)



BABY MINI-TRODES

REF 1035 • 32 mm ø REF 1037 • 32 mm ø





swaromed

### Spezifikationen

Art: vorgelagerte Einmalelektrode  
 Sensor: Silber/Silberchlorid  
 Gel: Flüssig-Gel  
 Kleber: medizinischer Acrylatkleber

**Elektrische Werte gemessen nach AAMI EC12:**  
 DC-Offset: typ. 1 mV  
 AC-Impedanz: typ. 150 Ohm  
 Defibrillationsfestigkeit nach 5 sec: typ. 10 mV  
 DC-Offset nach Überladung: typ. 0,2 mV/s  
 Offsetänderung: typ. 0,2 mV/s

Die 510(k) Premarket Notification (FDA) läuft unter D.C.Nummer K853939/B

### swaromed die sichere Ableitung

- auch in extremen Situationen durch
- hautfreundlichen Kleber
  - Silber/Silberchlorid Sensor
  - Quick-Recovery Gel
  - strenge Ausgangskontrolle in der Produktion
  - regelmäßige Überprüfung von DC-Offset und AC-Impedanz
  - Defibrillationsfestigkeit

### Specifications

Type: pregelled single-use electrode  
 Sensor: silver/silverchloride  
 Gel: liquid gel  
 Adhesive: medical-grade acrylate

**Electrical values measured according to AAMI EC12:**  
 DC-offset: typ. 1 mV  
 AC-impedance: typ. 150 Ohm  
 Defibrillation recovery after 5 sec: typ. 10 mV  
 DC offset after overload: typ. 0,2 mV/s

510(k) Premarket Notification (FDA) submitted under D.C. Number K853939/B

### swaromed the reliable lead

- even in extreme situations due to
- hypoallergenic adhesive
  - silver/silverchloride sensor
  - quick-recovery gel
  - strict quality control during production
  - regular checking of DC offset and AC impedance
  - defibrillation resistant



Flüssig-Gel  
Liquid gel

swaromed EKG-Elektroden sind mit einem leitfähigen Gel vorgefüllt (Einweg-Elektrode) und mit einem Silber-Silberchlorid-Sensor ausgestattet. Alle klebenden Schaumstoff- bzw. Plastermaterialien sind mit einem medizinischen Kleber ausgestattet, der besonders hautfreundlich ist.

swaromed ekg-electrodes are pregelled (single-use) and have a silver/silverchloride sensor. All adhesive foams and types used in swaromed ekg-electrodes are equipped with a hypoallergenic medical-grade adhesive that is practically not irritating to the skin.

### swaromed solid gel

Alle PE-Schaumstoffelektroden sind auch mit Festgel erhältlich. Verlangen Sie ausführliche Information.  
 All PE-foam electrodes also available with solid gel. Ask for full information.

**nessler**  
 MEDIZINTECHNIK

Egger-Lienz-Strasse 1d A-6020 Innsbruck/Austria  
 Tel +43 512 94034 Fax +43 512 94034-2  
 office@nessler.com http://www.nessler.com

zertifiziert nach / certified according to  
 ISO 9001/EN 13485

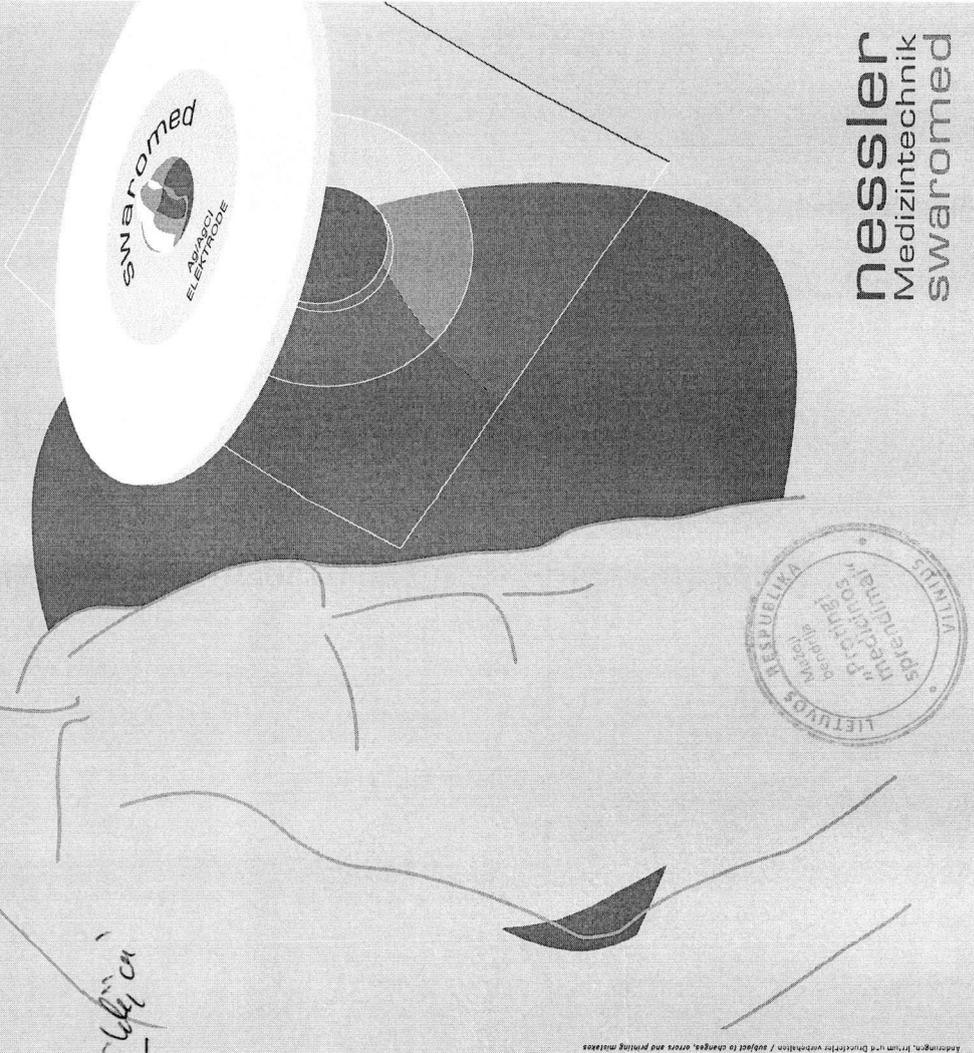
Überreicht durch / presented by

f.d.1



swaromed

EKG-Klebe-Elektroden  
 Disposable ekg-electrodes



nessler  
 Medizintechnik  
 swaromed

2

# SIGNASPRAY®

## ELECTRODE SOLUTION AND SKIN

### PREP *puršalas elektrodams*



Highly conductive, economical spray electrolyte and non-gritty skin prep.

#### FEATURES

The ideal electrolyte for use with muscle stimulation equipment

Bacteriostatic, non-staining

Superior non-gritty skin prep

No residue build-up

Easy to apply, easy to clean up

Clear bottle lets you know how much SIGNASPRAY is left

Not recommended for defibrillation

#### PRODUCT PACKAGE SIZE

#

18 250 ml (8.5 floz.) clear spray  
- dispenser bottle, 12 per box

25

18 3.8 liter (1 U.S. gallon) with  
- refillable dispenser, 4 per case  
28 (Dispenser pump not included)

18 SIGNASPRAYPAC® contains:

-

04 4 SIGNASPRAY gallons, 2  
refillable spray dispensers and  
1 dispenser pump

*P. d. 19*



3

Idealus elektrolitas skirtas naudoti su raumenų  
stimuliacijos įranga  
Bakteriostatinis, ne dažo  
Geras šurkščios odos paruošimui  
Nėra likučių susikaupimo  
Lengvai pritaikomas, lengvai nuvalomas  
Permatomas butelis leidžia jums žinoti, kiek SIGNASPRAY liko  
Nerekomenduojama defibriliacijai

PRODUKTO KODAS PAKUOTĖS DYDIS

*P. d. 19*

18-25 250 ml (8,5 floz.) Permatomas, purškiamo dozatoriaus butelis, 12vnt dėžutėje  
18-28 3.8 litro (1 JAV galonas) su pripildomu dispenseriu, 4 vnt dėžėje (Dozatorius  
siurblys neįtrauktas)  
18-04 SIGNASPRAYPAC® yra:  
4 SIGNASPRAY galonų, 2 daugkartiniai, purškimo automatai ir 1 dozatorius siurblys

*Pranas  
S. Keimaitis*



*4*