

# bio**signals**plus

biosignal acquisition tool-kit for advanced research applications

Produktbeschreibungen – Elektroden & Interner Speicher

## DISCLAIMER

**biosignalsplux products** are intended for use in **life science education and research applications only**; they are **not medical devices**, nor are they intended for medical diagnosis, cure, mitigation, treatment or prevention of disease and is provided to you “as is”.

We expressly disclaim any liability whatsoever for any direct, indirect, consequential, incidental or special damages, including, without limitation, lost revenues, lost profits, losses resulting from business interruption or loss of data, regardless of the form of action or legal theory under which the liability may be asserted, even if advised of the possibility of such damages.

## INHALT

<b>DISCLAIMER</b> .....	<b>2</b>
<b>Elektroden</b> .....	<b>4</b>
Selbstklebende Gelelektroden (Ag/AgCl; 25 Stück pro Packung) .....	4
Gelfreie & wiederverwendbare Elektroden (Ag/AgCl; 10 Stück pro Packung) .....	5
Gelfreie & wiederverwendbare Elektroden mit Velcroband (Ag/AgCl; 2 Stück pro Packung) .....	6
Selbstklebende Gelelektroden mit 3 Steckverbindungen (Ag/AgCl; 12 Stück pro Packung) .....	7
Leitfähige Lycra-Elektroden .....	8
Wiederverwendbare & selbstklebende Gelelektroden (Ag/AgCl; 25 Stück pro Packung) .....	9
<b>Elektrodengels</b> .....	<b>10</b>
Nuprep Hautvorbereitungsgel .....	10
Ten20 Klebe- und Leitpaste .....	11
<b>Interner Speicher</b> .....	<b>12</b>
8GB Interner Speicher für biosignalsplux .....	12

# Elektroden

Selbstklebende Gelelektroden (Ag/AgCl; 25 Stück pro Packung)



---

**Referenz:** ACCELECTR001-24-25

---

## Beschreibung

25 selbstklebende Gelelektroden für EMG, EEG, EKG & EDA Sensoren.

### Features:

- 1 Sensorstecker
- Selbstklebend
- Durchmesser: 24 mm
- Dicke: 1mm
- Kern: Ag/AgCl überzogenes Polymer
- Gel: Leitfähiges und klebendes Hydrogel

---

**Gelfreie & wiederverwendbare Elektroden (Ag/AgCl; 10 Stück pro Packung)**

---

**Referenz:** ACCRINGTRD001-5-10

---

**Beschreibung**

Kompakte gelfreie Elektroden welche mehrmals mit und ohne Gel verwendet werden können. Diese Elektroden können mit EKG, EEG; EMG & EDA Sensoren verwendet werden.

**Features:**

- 1 Sensorstecker
- Durchmesser: 10mm
- Dicke: 2mm
- Kern: Ag/AgCl überzogenes Polymer

**Optionale Gels:**

- [Ten20 Klebe- und Leitpaste](#)
- [Nuprep Hautvorbereitungsgel](#)

**Gelfreie & wiederverwendbare Elektroden mit Velcroband (Ag/AgCl; 2 Stück pro Packung)**




---

**Referenz:** EL-DRY-VELCRO-2

---

**Beschreibung**

Kompakte Elektroden mit Velcroband zur einfachen Platzierung von Elektroden an Fingern. Diese Elektroden können mit EKG, EEG; EMG & EDA Sensoren verwendet werden.

**Features:**

- 1 Sensorverbindung
- Velcroband
- Durchmesser: 5mm
- Dicke: 2mm
- Kern: Ag/AgCl überzogenes Polymer

**Optionale Gels:**

- [Ten20 Klebe- und Leitpaste](#)
- [Nuprep Hautvorbereitungsgel](#)

## Selbstklebende Gelelektroden mit 3 Steckverbindungen (Ag/AgCl; 12 Stück pro Packung)




---

Referenz: EL-GEL-TRIODE-12

---

### Beschreibung

Selbstklebende Gelelektroden mit 3 Verbindungsstücken für lokale EKG aufnahmen. Diese Elektroden können ebenfalls mit EMG und EEG Sensoren verwendet werden.

### Features:

- 3 eigenständige Sensorverbindungen
- 20mm Abstand zwischen den Sensorverbindungen
- Durchmesser: 50mm
- Dicke: 1mm
- Kern: Ag/AgCl überzogenes Polymer

### Optionale Gels:

- [Nuprep Hautvorbereitungsgel](#)

## Leitfähige Lycra-Elektroden



---

Referenz: ACCELECTLYCR001-25-25

---

### Beschreibung

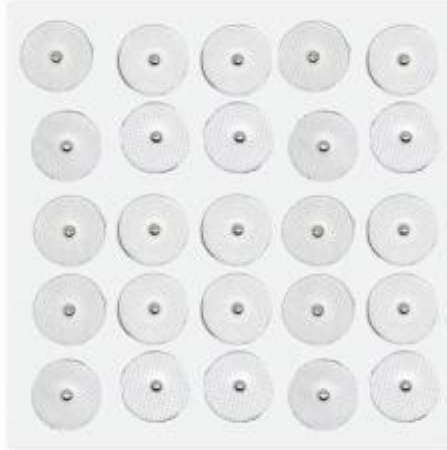
Dieses Material sieht aus wie gewöhnliches Lycra, ist jedoch leitfähig und ermöglicht deshalb dessen Einsatz als Elektrode für EKG, EMG & EDA Sensoren.

### Features:

- 1 Sensorverbindungsstück zur einfachen Fixierung des Stoffs
- Stoffgröße kann durch Schneiden beliebig verändert werden
- Größe: 25x25mm (weitere Größen auf Anfrage verfügbar)



**Wiederverwendbare & selbstklebende Gelelektroden (Ag/AgCl; 25 Stück pro Packung)**




---

**Reference:** EL-GEL-REUSABLE-22-25

---

**Beschreibung**

Kompakte Gelelektroden welche mehrmals verwendet werden können. Diese Elektroden können mit EKG, EEG; EMG & EDA Sensoren verwendet werden.

**Features:**

- 1 Sensorverbindung
- Selbstklebend
- Wiederverwendbar
- Durchmesser: 22mm
- Dicke: 1mm
- Kern: Ag/AgCl
- Gel: Leitfähiges und klebendes Hydrogel

**Optionale Gels:**

- [Nuprep Hautvorbereitungsgel](#)

# Elektrodengels

## Nuprep Hautvorbereitungsgel



---

**Referenz:** ACC-GEL-NUPREP

---

### Beschreibung

Spezielles Gel zur Vorbereitung der Haut und Impedanzanpassung zur Elektrodenanbringung.

### Features:

- Nettogewicht: 114g
- Inhaltsstoffe: Wasser, Aluminiumoxid, 1,2 Propanediol, Natriumpolyacrylat, Methylparaben, Propylparaben, FD&C Blau 1, FD&C Rot 40, FD&C Gelb 5

## Ten20 Klebe- und Leitpaste




---

Referenz: ACC-EEG-TEN20

---

### Beschreibung

Klebe- und Leitpaste für gelfreie Elektroden.

### Features:

- Nettogewicht: 114g
- Inhaltsstoffe: Polyoxyethylen-20-Cetyläther, Wasser, Glycerin, Kalziumcarbonat, 1,2 Propanediol, Kaliumchlorid, Gelweiß, Natriumchlorid, Polyoxyethylen-20-Sorbitol, Methylparaben, Propylparaben.

# Interner Speicher

8GB Interner Speicher für biosignalsplux



---

**Referenz:** ACC-GEL-NUPREP

---

## Beschreibung

8GB interner Speicher für biosignalsplux Explorer und biosignalsplux Researcher Kits zur offline Signalaufnahme (bis zu 111h).

## Features:

- 8GB interner Speicher
- Ermöglicht getriggerte und automatische offline Aufnahmen ohne notwendige Bluetooth Verbindung
- Speicher für bis zu 111h an offline Aufnahmen