CNSAC
cardiology neurology sleep

Verbrauchsmaterialien und Zubehör für Neurologie, Schlafmedizin und Kardiologie

CNSAC Gold Cup Elektroden, Mehrweg

Durch spezielles Design sorgen die CNSAC Gold Cup Elektroden für eine leichte Platzierung der Elektrode in den Haarregionen und im Gesicht. Die Elektroden bieten eine hervorragende Ableiteigenschaft mit geringer Impedanz und reduziertem Rauschen. Die Elektroden sind mechanisch und elektrisch sehr anspruchsvoll und mit diversen Geräten kompatibel.

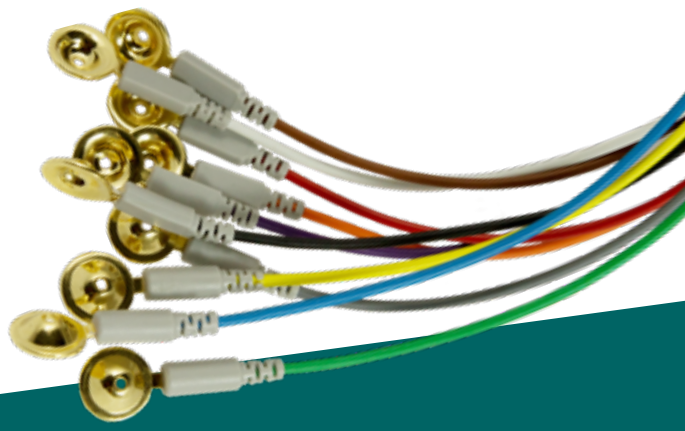
- ✓ Für eine exzellente Ableitungsqualität
- ✓ Verbesserte Handhabung
- ✓ Sehr robust
- ✓ Top Preis

Empfohlenen für:

- Elektroenzephalogramm (EEG)
- Evozierte Potentiale (EP)
- Polysomnographie (PSG)

Kompatibilität mit diversen Geräten: ausgestattet mit 1,5 mm DIN Stecker sind die CNSAC Gold Cup Elektroden mit diversen Geräten kompatibel, wie z.B.:

- Compumedics
- Embla
- SOMNOmedics
- Natus
- Cadwell
- Bio-logic
- Teca Nervus
- Grass
- Xltek
- Lifelines
- Nicolet
- NicoletONE
- Nihon Kohden
- Respironics



Elektrische Daten	
AC Impedanz	10 Hz ≤ 2.5 kΩ·cm2
DC-Offset Spannung	≤ 30mV
Potential drift	≤ ±5 mV/10min
Leitungswiderstand	≤ 5Ω
Lagerung	
Temperatur	5 – 50 °C (bei Raumtemperatur)
Feuchtigkeit	20 – 80 %
Atmosphärendruck	87 kPa – 108 kPa
Weitere Bedingungen	Gute Belüftung ohne korrodierende Gase
Anwendungsdaten	
Lagerbeständigkeit	3 Jahre
Nutzungsdauer	Im Durchschnitt 6 Monate, aber eine Nutzungsdauer von mehr als einem Jahr kann unter sachgerechter Anwendung erreicht werden
Nutzungsdauer des Steckers	5000-mal

Spezifikationen	
Napf/Cup Durchmesser	10 mm
Napf/Cup Höhe	2.8 mm
Bleifrei	✓
Latexfrei	✓
BPA-freies Kabel	✓
DEHP-freies Kabel	✓
RoHS-konform	✓
Kabelisolierung	Biokompatibel TPU
Kabelkern	Kevlar
Kabeldesign	Tinseldraht
Elektrode	5 µm Gold beschichtung
Steker	DIN 42802
Stekermaterial	Medical grade PVC
Verfügbare Varianten	75 cm, 100 cm, 150 cm, 200 cm und 250 cm

Vorbereitung der Haut und Anbringen der Gold Cup Elektroden

Für eine zuverlässige Messung behandeln Sie erst die Patientenhaut mit einem abrasiven Hautvorbereitungsgel. Durch diesen Vorgang wird der elektrische Widerstand der Haut verringert und damit eine gute Signalqualität sichergestellt. Als nächstes füllen Sie die Gold Cup Elektrode mit einer Klebeleitpaste wie z.B. Elektrodenleitcreme lic2® und drücken Sie die Elektrode fest auf die vorbereitete Stelle. Zur besseren Haftung kann eine kleine Menge lic2® auf eine Kompresse aufgetragen und über der Elektrode platziert werden. Bei Platzierung im Gesicht oder auch auf der Stirn kann die Elektrode mit Hilfe von Fixomull® stretch zusätzlich fixiert werden.

Reinigung:

Die Elektroden können mit Hilfe von lauwarmem Wasser (30 bis 40 °Celsius) oder mittels eins feuchten Tuches und mildem Reinigungsmittel abgewaschen werden.

Desinfektion:

Die Elektroden können mit Hilfe von alkoholischen (wie z.B. Mikrozid AF Tücher) oder nicht alkoholischen (wie z.B. Mikrozid sensitive Tücher) Schnelldesinfektionstüchern desinfiziert werden. Von der Verwendung von Desinfektionsmittel, welche Oxidations- oder Reduktionsmittel beinhalten (wie z.B. Wasserstoffperoxid, Kaliumpermanganat, Phenolen und Bleichpulver) wird abgeraten. Bitte kein Ultraschallbad zur Reinigung der Elektroden verwenden.

CNSAC MedShop GmbH kontakt:

- Telephone (Mo.-Fr.: 08:00-19:00) +49 (931) 359 094-65 / +43 (274) 290 013-400
- Fax +49 (931) 359 094-988 / +43 (274) 290 013-410
- E-Mail info@cnsac.com
- Online www.cnsac-medshop.com

© 2019 CNSAC MedShop GmbH