

1 Kanal Zuverlässig Smart Klein

Die emg1 ist die derzeit kleinste digitale Oberflächenelektrode zur Messung von Muskelaktionspotentialen für die Steuerung von myoelektrischen Prothesen.

Die Elektrode kann direkt im Prothesen Schaff geklebt werden. Optional kann eine Unterdruckdichtung verwendet werden um die Elektrode federnd bei Vollkontaktschäften abzudichten. Mit dem Adapter für Standardelektroden findet die Elektrode in bestehende Schäfte mit Fremdelektroden Verwendung, oder kann hiermit federnd mit einer hohen Einpresstiefe verbaut werden.



Die 1-Kanal-Elektrode hebt sich durch eine Reihe außergewöhnlicher Eigenschaften ab:

- Interne Biosignalvorverarbeitung und Störunterdrückung.
- Automatische 50Hz/60Hz Erkennung.
- Digitale Verstärkungseinstellung und RGB-Myomonitor direkt an der Elektrode.
- Minimaler Energieverbrauch bei maximaler Rauschunterdrückung.
- Automatische Signalunterdrückung bei Kontaktverlust.
- Kleinste 1-Kanal-EMG-Elektrode mit LxBxH 27mm x 18mm x 5,5mm inklusive Kabelabgang.

