NeuroTrac Simplex

1-Kanal EMG-Biofeedback-Gerät inkl. Wireless-Schnittstelle und Software



Das NeuroTrac Simplex ist ein bedienerfreundliches und preiswertes EMG Biofeedback-Gerät mit automatischer Ermittlung der persönlichen EMG-Schwelle. Es soll insbesondere dem Patienten helfen, die Bedeutung von EMG und Muskelaktivität zu verstehen sowie den Muskelaufbau zu verbessern. Das NeuroTrac Simplex kann auch als sehr genaues Diagnosegerät zur Messung der Muskelaktivität in µV (ein Millionstel Volt) verwendet werden.

Was ist EMG-Biofeedback?

Die Elektromyographie (EMG, Biofeedback) ist eine Technik, die der Aufzeichnung und Analyse der willkürlichen Muskelaktivität dient. Dabei werden Muskelaktivitäten (Muskelpotentiale) in µV gemessen, dokumentiert und analysiert.

Weitere Informationen dazu finden Sie hier...

Indikationen (Anwendungen):

- Patellofemorales Schmerzsyndrom
- Chronischer Spannungskopfschmerz
- Phantomschmerzen
- Posttraumatisches Stresssyndrom
- Nacken- und Schulterschmerzen
- Schmerzen im unteren Rücken
- Neurofeedback
- Asthma
- Inkontinenz
- RSI
- Wirbelsäulenprobleme
- Beckenbodenschmerzen
- Muskelaufbau und -rehabilitation
- Wiedererlernen von Bewegungsabläufen

Kontraindikationen (Nichtanwendungen):

Es wird geraten, sich vor Einsatz des Gerätes an Ihren Arzt oder Therapeuten zu wenden! Weitere Hinweise zu Kontraindikationen (Nichtanwendungen) finden Sie hier...

Technische Daten

- Anzahl Kanäle: 1
- EMG-Bereich: 0,2 - 2.000 µV effektiver Mittelwert (stufenlos)
- Automatische Ermittlung des persönlichen EMG-Schwellenwertes
- Sensitivität: 0,1µV effektiver Mittelwert
- Genauigkeit: 4% der mV-Anzeige +/- 0,3 mV bei 200 Hz
- Wählbare Bandfilter: -3 db Bandweite
- a. Breitband: 18 Hz +/- 4 Hz bis 370 Hz +/- 10% - Anzeige unter 235 µV 10 Hz +/- 3 Hz bis 370 Hz +/- 10% - Anzeige über 235 µV
- b. Schmalband: 100 Hz +/- 5% bis 370 Hz +/- 10%
- Kerbfilter: 50 Hz - 33 dbs (0,1% Toleranz)
- Gleichtaktunterdrückungsverhältnis: minimal 130 dbs bei 50 Hz
- Stromversorgung: 9 V Batterie
- Arbeits-/Ruheperioden: 2 - 99 Sekunden
- Zyklenanzahl: 1 - 99
- Abmessungen: 128 x 64 x 28 mm
- Gewicht mit Batterie: ca. 150 g
- Zusätzliche Features: Wireless-Schnittstelle, Software inkl., Programmsperre, Aufzeichnung von Zyklen, Arbeits- und Ruhewerten, Anspannungs- und Entspannungszeiten

Lieferumfang

- 1 x NeuroTrac Simplex
- 1 x Transport-Softbag
- 1 x Geräte-Standfuß
- 1 x Elektrodenanschlusskabel
- 1 x Kabel Referenz-Elektrode
- 4 x Textilelektrode 50 x 50 mm
- 2 x 9 V - Batterie

- 1 x Handbuch in deutsch
- 1 x NeuroTrac-Software für Windows 7 und höher (Wireless) mit 5 Aktivierungen inkl. USB-Wireless-Adapter (Datenbank gestützte Diagnose-, Auswertungs- und Trainingssoftware, multilingual)

EAN: 5060073970049

Optional (nicht im Lieferumfang enthalten): Vaginalsonde, Analsonde