

EMG - Biofeedback

NeuroTrac™ Simplex



Das NeuroTrac™ Simplex ist ein digitales, leicht zu bedienendes Einkanal - EMG (ElektroMyoGraphie) Gerät mit einem sehr großen Messbereich, das speziell für das Messen und Therapieren von Muskelaktivitäten entwickelt wurde. Insbesondere die Inkontinenzdiagnose und das Beckenbodentraining mittels Biofeedback stellen hierbei einen Einsatzschwerpunkt dar. Darüber hinaus findet es sehr erfolgreich Anwendung in der allgemeinen Ergo- und Physiotherapie sowie im Sport, um z.B. kontrolliert Muskelaufbau, Muskelentspannung oder Bewegungsabläufe erfolgreich zu trainieren bzw. wieder herzustellen.

Das Anspannungs- bzw. Entspannungstraining kann durch Einrichten unterschiedlichster Therapieparameter individuell auf den Anwender abgestimmt und sofern notwendig gesperrt werden. So können im Rahmen der Heimtherapie die Trainingsdaten gespeichert und durch den Therapeuten anschließend ausgewertet werden.

Mit Hilfe des optional erhältlichen Softwarepaketes lassen sich zusätzlich computer-gestützte Diagnosen und Trainings realisieren, die es dem Therapeuten z.B. ermöglichen strukturierte Diagnose- bzw. Fortschrittsberichte zu erstellen.

Das NeuroTrac™ Simplex:
Aktionspotentiale einfach, sicher und komfortabel messen und therapieren!

Simplex

ElektroMyoGraphie

Technische Daten



NeuroTrac™ Simplex

Mögliche Anwendungen:

Überall dort, wo das präzise Messen und die kontrollierte Therapie von Muskelaktionspotentialen von Relevanz ist. Beispielsweise im Rahmen der Ergo-, Physio- und Inkontinenztherapie aber auch im Bereich Sport, um Bewegungsabläufe optimal zu trainieren, den Muskelaufbau oder die Muskelentspannung zu fördern.

Digital-Technik:

Ja

Therapiespeicher:

Ja

Programmsperre:

Ja

Frei einstellbare Programme:

1 (Signallautstärke, Zeit der Arbeits- u. Ruheperioden, Anzahl der Übungswiederholungen, Speicher AN/AUS, Filter usw.)

Anzahl Kanäle:

1

EMG-Bereich:

0,2 - 2.000 μ V (stufenlos)

Sensitivität:

0,1 μ V

Wählbare Bandfilter:

Breitband, Schmalband

Kerbfilter:

50 Hz - 33 db (0,1% Toleranz)

Gleichtaktunterdrückungsverh.:

minimal 130 db bei 50 Hz

Stromversorgung:

9 V Batterie

Arbeits-/Ruheperioden:

2 - 99 Sekunden

Zyklusanzahl:

1 - 99

Abmessungen:

128 x 64 x 28 mm

Gewicht:

Mit Batterie: 0,15 Kg

Hersteller:

Verity Medical Ltd.

Lieferumfang:

1 x NeuroTrac™ Simplex, 1 x Aufbewahrungsbox, 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 Bedienungsanleitung (deutsch)

Optionales Zubehör:

Vaginal- und Rektalelektroden, Auswertungs- und Statistiksoftware mit Glasfaserkabel und USB-Adapter

Garantie:

2 Jahre

Vertrieb durch / Ihr Ansprechpartner

biotec MEDIZINTECHNIK GmbH

Postfach 1665
37575 Einbeck
Telefon: (0 55 61) 7 41 38
Email: info@biotec-med.de