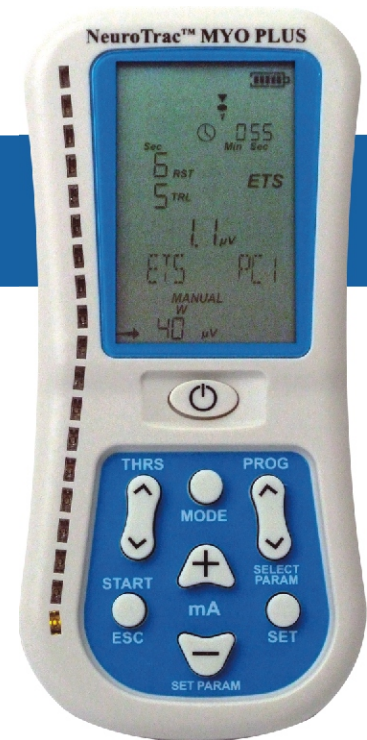


EMG + STIM + ETS

NeuroTrac™ MyoPlus



Das NeuroTrac™ MyoPlus ist ein kombiniertes Einkanalgerät für die EMG (Elektromyographie), die neuromuskuläre Stimulation und die EMG-getriggerte Stimulation (ETS).

EMG Biofeedback und neuromuskuläre Stimulation (einzeln oder in Kombination angewandt) erreichen in der Physiotherapie einen immer höheren Stellenwert, um verloren gegangene Bewegungsmuster neu zu erlernen. Die EMG-getriggerte Muskelstimulation wird beispielsweise sehr erfolgreich bei der Behandlung zahlreicher Indikationen wie z.B. Inkontinenz, Schlaganfall, Schädigungen des zentralen Nervensystems, Bandscheibenvorfällen usw. eingesetzt. Die hohe Wirksamkeit dieser Therapie begründet sich in der aktiven Teilnahme des Patienten, der durch das sofortige Biofeedback seinen Erfolg kontrollieren und dadurch die Motivation steigern kann.

Das NeuroTrac™ MyoPlus zeichnet sich durch seine flexible, einfache und sichere Handhabung aus und verfügt über einen breiten EMG-Messbereich von 0,2 μV bis 2.000 μV .

Neben einer Vielzahl von voreingestellten Programmen können auch individuelle EMG-, STIM- und/oder ETS-Programme eingerichtet werden. Das Gerät verfügt über einen Therapiespeicher von bis zu 600 Tagen, der mittels optional erhältlicher Software ausgelesen werden kann. Hierbei erkennt man nicht nur die tägliche Nutzungsdauer, sondern kann aufgrund der angezeigten Parameter ablesen, inwieweit die durchgeführte Therapie die Situation des Patienten verbessert. Des Weiteren lassen sich detaillierte Tages- und strukturierte Fortschrittsberichte erstellen.

MyoPlus

EMG-getriggerte Muskelstimulation

Technische Daten



NeuroTrac™ MyoPlus

Mögliche Anwendungen:

Inkontinenz, Schlaganfall, Neurofeedback, Beckenbodenschmerzen, Patellofemorales Schmerzsyndrom, Chronischer Spannungskopfschmerz, Phantomschmerzen, Posttraumatisches Stresssyndrom, Nacken- und Schulterschmerzen, LWS-Rückenschmerzen, Wirbelsäulenprobleme, Muskelentspannungstraining, Steigerung von Muskel-Aktionspotentialen, Arthritis und Muskelatrophie, Steigerung von Muskelstärke und Bewegungskraft, Wiedererlernung von Bewegungsabläufen, Verbesserung der Durchblutung, Aufwärmen vor dem Sport

Digital-Technik:

Ja

Therapiespeicher:

Ja

Programmsperre:

Ja

Voreingestellte Programme:

5 Betriebsmodi (Inkontinenz, Sports, Rehab, Fitness, Ästhetik) mit unterschiedlicher Anzahl von Programmen

Frei einstellbare Programme:

2 x EMG (Elektromyographie), 2 x STIM (Neuromuskuläre Stimulation), 2 x ETS (EMG-getriggerte Stimulation)

Kanäle:

1

EMG-Bereich:

0,2 bis 2.000 μ V Effektivwert

Empfindlichkeit:

0,1 μ V Effektivwert

Stromversorgung:

9 V Batterie mit Batteriestandsanzeige

Arbeits-/Ruhezeit:

2-99 Sekunden

Anzahl der Wiederholungen:

1-99

Kanäle:

Neuromuskuläre Stimulation

Amplitude:

1 Kanal / Stromkreis

Wellenform:

0-80 mA

Pulslänge:

Symmetrisch, rechteckig, zweiphasig mit Null Gleichstromanteilen

Pulsfrequenz:

50-450 μ S

Arbeits-/Ruhezeit:

2-100 Hz

Zeitdauer:

2-99 Sekunden

Pulssteigerungszeit:

1 bis 99 Minuten

SKU-Schaltung:

0,1 bis 9,9 Sekunden

Abmessungen:

Falls eine Stromkreisunterbrechung am Ausgang von Kanal A oder B auftritt, wird der Strom auf 0 gesetzt

Gewicht:

147 x 70 x 29 mm

Zusätzliche Features:

Mit Batterie: 0,17 Kg

Hersteller:

Gürtelclip, hintergrundbeleuchtetes Display, integrierte Echtzeituhr,

Lieferumfang:

Speicher für Aufzeichnung von Behandlungsdaten (bis zu 600 Tage)

Verity Medical Ltd.

1 x NeuroTrac™ MyoPlus, 1 x Aufbewahrungsbox, 1 x Geräte-Standfuß,

1 x Elektrodenanschlusskabel, 1 x Kabel Referenz-Elektrode, 4 x Textilelektrode 50 x 50 mm, 1 x 9 V Batterie, 1 x Bedienungsanleitung u.

Programmübersicht (deutsch)

Vaginal- und Rektalelektroden, Auswertungs- und Statistiksoftware mit

Glasfaserkabel und USB-Adapter

2 Jahre

Optionales Zubehör:

Garantie:

Vertrieb durch / Ihr Ansprechpartner

biotec MEDIZINTECHNIK GmbH

Postfach 1665

37575 Einbeck

Telefon: (0 55 61) 7 41 38

Email: info@biotec-med.de