

EMS/STIM + TENS

NeuroTrac™ Rehab



Das NeuroTrac™ Rehab ist ein moderner, digitaler und leicht zu bedienender neuromuskulärer Stimulator, der von Verity Medical für Mediziner und Patienten nach neuesten Erkenntnissen entwickelt wurde.

Der kombinierte EMS/TENS 2-Kanal-Muskel- und Nervenstimulator stellt verschiedene, voreingestellte Behandlungsprogramme für die Muskelstimulation und Schmerztherapie zur Verfügung und kann darüber hinaus eigene, individuelle Programme speichern. Dabei können die Pulsweite, die Frequenz, die Anstiegszeit, die Arbeitszeit, die Pause und die Kanäle synchron und alternierend präzise eingestellt werden.

Dank der Kombination von TENS (Transkutane Elektrische Nerven Stimulation) und EMS (Elektrische Muskel Stimulation) in Verbindung mit der hohen Ausgangsleistung von bis zu 90 mA und dem Handschalter für anwendergesteuerte Stimulation bleiben im Bereich der Elektrotherapie kaum Wünsche offen.

Durch die leichte und kompakte Bauweise stellt der NeuroTrac™ Rehab-Stimulator ein mobiles, sehr vielseitiges und daher optimales Therapiegerät dar, welches Dank seines Gürtelclips sowohl zu Hause, als auch im Büro unauffällig mitgeführt und wirkungsvoll eingesetzt werden kann.

Rehab

Die Kombination aus TENS und EMS

Technische Daten



NeuroTrac™ Rehab

Mögliche Anwendungen:

TENS: Arthritis, Postoperative Schmerzen, Hexenschuss, Sportverletzungen Phantomschmerzen, Knochenschmerzen, Neuralgien, Schleudertrauma, Osteoarthritis, Menstruationsschmerzen, Rückenschmerzen, Ischiasschmerzen, Schulterschmerzen, Reisekrankheit, Spannungsgefühle, Übelkeit

EMS/STIM: Peronäus (Hängefuß), Muskelvergrößerung, Inkontinenz, Ödeme, Schlaganfall, Aufwärmen vor dem Sport, Verbesserung des Bewegungsbereiches, Verbesserung der lokalen Blutzirkulation

Digital-Technik:

Ja

Therapiespeicher:

Ja

Programmsperre:

Ja

Voreingestellte Programme:

8 TENS und 8 STIM

Frei einstellbare Programme:

2 TENS und 1 STIM

Kanäle:

2 getrennt isolierte Stromkreise/Kanäle

Amplitude:

0-90 mA

Typ:

Konstanter Strom

Wellenform:

Asymmetrisch, rechteckig biphasig mit Null Gleichstromanteilen

Wählbare Impulsweite:

50 µS - 450 µS [2% Genauigkeit]

Impulsrate:

Im Modus Kontinuierlich (CONT) 2 - 200 Hz [2% Genauigkeit]

Modi:

Kontinuierlich, Burst oder Modulation

Burst Modus:

Bursts von 9 Impulsen (200 µS) bei 150 Hz, 2 Wiederholungen jede Sekunde

Modulierter Modus:

6 Sekunden Zyklus mit gleichzeitiger Impulsweiten- und Frequenz- Modulation.

TENS 7: Impulsweite startet bei 250 µS und nimmt innerhalb 3 Sekunden exponentiell auf 50 µS ab und geht dann in den nächsten 3 Sekunden auf 250 µS zurück. Die Frequenz startet bei 85 Hz, nimmt exponentiell auf 10 Hz ab und kehrt innerhalb 3 Sekunden auf 85 Hz. TENS 8: Impulsweite beträgt 200 µS. Die Frequenz startet bei 100 Hz, nimmt exponentiell auf 32 Hz ab und kehrt dann innerhalb 3 Sekunden auf 100 Hz zurück.

Variabel zwischen 1 Minute und 12 Stunden

Zeit Einstellung:

Batterieanzeige:

Fällt die Batteriespannung unter 6.9+/- 0.2 Volt, blinkt die Batterieanzeige einmal pro Sekunde

SKU-Schaltung:

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

Abmessungen:

108 x 62 x 23 mm

Gewicht:

Mit Batterie: 0,1 Kg

Hersteller:

Verity Medical Ltd.

Lieferumfang:

1 x NeuroTrac™ Rehab, 1 x Gerätebox, 1 x Handschalter, 2 x Elektrodenanschlusskabel, 4 x Textilelektrode 50 x 50 mm, 1 x 9 V Batterie, 1 x Bedienungsanleitung (deutsch)

Optionales Zubehör:

Vaginal- und Rektalelektroden, Textilelektroden

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