

## 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