

Schmerztherapie

NeuroTrac™ TENS



TENS (Transkutane Elektrische Nerven Stimulation) ist eine sehr wirkungsvolle und medikamentenfreie Alternative, um unterschiedlichste Schmerzzustände erfolgreich therapieren zu können.

Der mit dem Nervenstimulator NeuroTrac™ TENS erzeugte Gate-Control-Effekt bewirkt, dass die Weiterleitung der Schmerzsignale über die Nerven blockiert und damit die Schmerzempfindung gelindert oder gänzlich gehemmt wird. Weiterhin erzeugt die Stimulation mit dem NeuroTrac™ TENS eine körpereigene, schmerzlindernde Beta-Endorphinausschüttung ohne weitere nachteilige Wirkungen zu erzeugen.

11 voreingestellte Programme für eine Vielzahl von Indikationen machen die Bedienung des NeuroTrac™ TENS denkbar leicht und sicher. Für individuelle Einstellungen können darüber hinaus 3 eigene Programme eingerichtet und gespeichert werden.

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

TENS

Die wirkungsvolle Alternative

Technische Daten



NeuroTrac™ TENS

Mögliche Anwendungen:

Arthritis, (postoperative) Schmerzen, Hexenschuss, Sportverletzungen, Phantomschmerzen, Knochenschmerzen, Neuralgien, Schleudertrauma, Osteoarthritis, Menstruationsschmerzen, Schmerzen durch Krebs, Rückenschmerzen, Ischiasschmerzen, Schulterschmerzen, Reisekrankheit, Spannungsgefühle, Übelkeit

Digital-Technik:

Ja

Therapiespeicher:

Ja

Programmsperre:

Ja

Voreingestellte Programme:

11

Frei einstellbare Programme:

3 (davon 1 Modulationsprogramm)

Kanäle:

2 getrennt isolierte Stromkreise/Kanäle

Amplitude:

0-80 mA

Typ:

Konstanter Strom

Wellenform:

Asymmetrisch, rechteckig biphasig mit Null Gleichstromanteilen

Wählbare Impulsweite:

50 µS - 300 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. Länge startet bei 200 µS und nimmt innerhalb 3 Sekunden exponentiell auf 100 µS ab und geht dann in den nächsten 3 Sekunden wieder auf 200 µS zurück. Die Frequenz startet bei 100 Hz, nimmt exponentiell auf 65 Hz ab und kehrt dann auf 100 Hz zurück.

Zeiteinstellung:

Variabel zwischen 1 Minute und 12 Stunden

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™ TENS, 1 x Aufbewahrungsbox, 2 x Elektrodenanschlusskabel, 4 x Textilelektrode 50 x 50 mm, 1 x 9 V Batterie, 1 x Bedienungsanleitung (deutsch).

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