

# NeuroTrac TENS

## TENS-Reizstrom-Gerät zur Schmerztherapie inkl. Prof. Han-Stimulation, digital, 2 Kanal



Auf der Suche nach der wirkungsvollsten Tens-Stimulation konnte Prof. Ji-Shen Han vom Neuroscience Research Institut der Universität Peking in zahlreichen Versuchen feststellen, dass eine Kombination aus hoch- und niederfrequenter Stimulation bessere Ergebnisse erzielt als eine kontinuierliche Stimulation mit 2, 10 oder 100 Hz. Der beste analgetische Wirkung stellte sich dabei durch eine im Sekundenrhythmus wechselnde Stimulation mit 2 Hz und 100 Hz ein.

Dieses Programm ist bereits in unserem digitalen NeuroTrac TENS-Gerät mit 2 Kanälen integriert und kann mit der Wahl des Programms 11 sofort angewendet werden ohne zusätzliche Einstellungen vornehmen zu müssen.

Dieses digitale TENS Reizstrom-Gerät vom Marken-Hersteller Verity Medical entspricht der Medizinproduktenorm MDD93/42/EEC.

## Was ist TENS?

Transkutane Elektrische Nerven Stimulation ist eine nicht invasive, medikamentenfreie Methode um akute Schmerzen und prinzipiell schwer zu behandelnde Langzeit-Schmerzen zu behandeln.

[Weitere Informationen dazu finden Sie hier...](#)

## Indikationen (Anwendungen):

- Arthritis
- Rheumatoide Arthritis
- Postoperative Schmerzen
- Hexenschuss
- Sportverletzungen
- Narben- und Phantomschmerzen
- Knochenschmerzen
- Neuralgien (Nervenschmerzen)
- Schleudertrauma
- Menstruationsschmerzen
- Rückenschmerzen
- Schmerzen durch Krebserkrankungen
- Diffuse Schmerzzustände
- Ischiasschmerzen
- Schmerzen der Schultermuskulatur
- Reisekrankheit
- Spannungsgefühle
- Übelkeit

## Kontraindikationen (Nichtanwendungen):

Es wird geraten, sich vor Einsatz des Gerätes an Ihren Arzt oder Therapeuten zu wenden! [Weitere Hinweise zu Kontraindikationen \(Nichtanwendungen\) finden Sie hier...](#)

## Artikeldetails / Technische Daten

- Programme: P01 - P11 (fest eingestellt), PC1 - PC3 (frei einstellbar)
- Programmsperre möglich
- Großes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Therapieüberwachung möglich
- Kanäle: Zwei isolierte, unabhängige Kanäle
- Intensität: 0 - 80 mA
- Typ: konstanter Strom
- Wellenform: asymmetrisch, rechteckig, biphasisch (ohne Gleichstromanteile)
- Wählbare Impulsweite: 50 µS - 300 µS (2% Differenz)
- Frequenz: im modus Kontinuierlich 2 - 200 Hz (2% Differenz)
- Modi: Kontinuierlich, Burst, Modulation
- Burst-Modus: Bursts von 9 Impulsen (200 µS) bei 150 Hz, zwei Wiederholungen / Sek.

- Modulierter Modus: 6 Sek. Zyklus mit gleichzeitiger Impulslängen und Frequenzmodulation. Länge startet bei 200  $\mu$ S und nimmt innerhalb 3 Sek. exponentiell auf 100  $\mu$ S ab; geht dann in den nächsten 3 Sek. wieder auf 200  $\mu$ S zurück. Die Frequenz startet bei 100 Hz, nimmt exponentiell auf 65 Hz ab und kehrt anschließend auf 100 Hz zurück.
- Zeiteinstellung: Variabel: 1 Minute - 12 Stunden
- SKU-Schaltung: Stromkreisunterbrechung bei gelöster Elektrode
- Stromversorgung: 9 Volt Blockbatterie
- Abmessungen: 108 mm x 62 mm x 23 mm
- Gewicht: ca. 107 g ohne Batterie
- Gürtelclip

## Lieferumfang

- 1 x digitales NeuroTrac TENS Gerät
- 1 x Transport-Softbag
- 1 x Handbuch in deutsch
- 1 x 9 V Blockbatterie
- 2 x Elektrodenanschlusskabel
- 4 x Elektroden 50 x 50 mm

EAN: 5060073970001