

## TENS-Therapie gegen Schmerzen



... ein + an Freiheit



- Digitales Zweikanalgerät
- 12 Programme fest installiert, darunter 3 Programme im Dense-Disperse-Modus nach Prof. Han
- Zusätzlich 3 mehrphasige Programme zur individuellen Konfiguration
- 5 verschiedene Modi (kontinuierlich, moduliert, Burst, Han und Arbeit/Ruhe)
- Zeitwahl von 1 Min. – 10 Std. möglich
- Anzeige der verbleibenden Behandlungszeit
- Automatische Abschaltung nach 4 Minuten Nutzungsunterbrechung
- Therapiekontrolle aller wichtigen Daten auf einen Blick oder detaillierte Kontrolle jeder Sitzung der letzten 60 Behandlungstage
- Echtzeit-Uhr
- Hohes Sicherheitsniveau zum Schutze des Nutzers
- CE 0123

### TENS wird allgemein in 3 unterschiedlichen Betriebsarten angeboten:

**1. Kontinuierliches Tens (CONT):** Stromimpulse wechseln zwischen den Elektroden in unveränderter Art und Weise unaufhörlich hin und her und blockieren die schmerzleitenden Nervenbahnen.

**1.1** Eine spezielle Form kontinuierlicher Stimulation ist die „Dense-Disperse-Stimulation“ (**BURST + CONT**) nach Prof. Han. Der ständige Wechsel zwischen 2 Hz und 100 Hz im kurzen Rhythmus (2 - 4 Sek.) sorgt für die Ausschüttung unterschiedlicher Opiode mit anhaltender schmerzlindernder Wirkung.

**2. Moduliertes Tens (MOD):** Durch regelmäßige automatische Veränderung der Parameter (Frequenz, Pulsweite und/oder Intensität) wird das Gefühl eines an- und abschwelldenden Stroms erzeugt und die Gewöhnung des Körpers an den Stromimpuls deutlich verzögert.

**3. Burst (BURST):** Zweimal pro Sekunde werden je 9 Impulse mit festgelegter Frequenz und Pulsweite verabreicht. Diese künstlich erzeugte Frequenz von 2 Hz ist in der Lage, die körpereigene Endorphinproduktion zu steigern und somit auf natürlichem Wege den Schmerz zu bekämpfen.

### Technische Daten:

- Zwei isolierte, unabhängige Kanäle
- Impulsform: Asymmetrisch, rechteckig, biphasisch (ohne Gleichstromanteil)
- Intensität: 0 – 90 mA
- Frequenz: 1 – 200 Hz
- Impulsweiten: 50 µs – 450 µs
- An- oder Abstiegszeiten: 0,1 – 9,9 sec.

### Geräte-Set:

#### (Art.-Nr. MTR010E001)

- 1 DoloBravo
- 2 Verbindungskabel für die Elektrodenpaare
- 1 VE selbstklebende Elektroden (4 Stück a 40 x 40 mm)
- 1 Transportbehälter
- 1 Gebrauchsanleitung
- 4 Batterien Typ AA

Hersteller: MTR+ Vertriebs GmbH, Kamenzer Damm 78, 12249 Berlin  
Tel.: 030/669910-30, Fax: 030/669910-35, info@mtrplus.com, www.mtrplus.com

Vertrieb: S&U Medizintechnik GmbH, Am Neuen Graben 15, 55576 Zotzenheim  
Tel.: 06701 2055 - 0, Fax: 06701 2055 -11, info@su-medtech.de, www.su-medizintechnik.de