

das Schmerz-Therapiegerät (TENS)



- 6 Programme
davon 1 Programm, das selbst konfiguriert werden kann
- 5 verschiedene Modi (kontinuierlich, moduliert, Burst, Han und W/R)
- Digitales Zweikanalgerät
- Behandlungszeit in freiem Programm von 1 Min. – 10 Std. wählbar
- Anzeige der verbleibenden Behandlungszeit
- Therapiekontrolle als globale Übersicht oder detailliert für jede einzelne Behandlungssitzung der letzten 60 Tage
- Integrierte Real-Time-Clock (RTC)
- Hohes Sicherheitsniveau zum Schutz des Nutzers
- CE 0123

TENS wird allgemein in 3 unterschiedlichen Betriebsarten angeboten:

1. Kontinuierliches Tens (CONT): Unverändert fließende Stromimpulse blockieren die schmerzleitenden Nervenbahnen und erzeugen auf der Haut das Gefühl eines permanenten Prickelns.

1.1 Eine spezielle Form kontinuierlicher Stimulation ist die **Dense-Disperse-Stimulation (CONT + BURST)** nach Professor Han: Der ständige Wechsel zwischen 2 Hz und 100 Hz im kurzen Rhythmus (3 Sek.) sorgt für die Ausschüttung unterschiedlicher Opioiden mit anhaltender schmerzlindernder Wirkung.

2. Moduliertes Tens (MOD): Durch regelmäßige automatische Veränderung der Parameter (Frequenz und Pulsweite) wird das Gefühl eines an- und abschwelldenden Stroms erzeugt. Dieser wellenförmige Stromfluss verzögert die Gewöhnung des Körpers an den Reiz deutlich.

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

Technische Daten:

- Zwei isolierte, unabhängige Kanäle
- Impulsform: Asymmetrisch, rechteckig, biphasisch (ohne Gleichstromanteil)
- Intensität: 0 – 80 mA
- Frequenz: 1 – 150 Hz
- Impulsweite: 50 µs – 350 µs

Geräte-Set:

(Art.-Nr. 010E-100 / PZN 01266102)

- 1 Dolito-Schmerztherapiegerät
- 2 Verbindungskabel für die Elektrodenpaare
- 4 selbstklebende Elektroden (40 x 40 mm)
- 1 Batterie 9V
- 1 Bedienungsanleitung