

TENS: Schmerztherapie

Das ProCura TENS ist ein 2-Kanal Reizstromgerät zur Anwendung bei chronischen und akuten Schmerzen. Es besitzt drei verschiedene Stimulationsformen. Jede Stimulationsform kann auf beiden Kanälen separat und unabhängig voneinander eingestellt werden. Das ProCura TENS verfügt jedoch nicht über eine Funktion zur Muskelstimulation und ist somit ein reines Schmerztherapiegerät.

Die große therapeutische Bandbreite des ProCura TENS trägt den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen Rechnung. Diese fordern beispielsweise bei der Schmerztherapie nicht nur die Unterbrechung der Reizleitung (TENS1 und TENS2), sondern gleichzeitig den Körper anzuregen, vermehrt Schmerzhemmstoffe (Endorphine) zu bilden und auszuschütten (BURST). Durch die individuelle Kombination der beiden voneinander unabhängigen Kanäle wird das ProCura TENS diesen Anforderungen gerecht.

Alle TENS-Therapien können - nach ärztlicher Einweisung - durch den Patienten in Heimtherapie durchgeführt werden. Durch eine eingebaute Sperre werden plötzliche Stromerhöhungen sicher verhindert.

Technische Daten**STROMSTÄRKE**

0 - 60 mA ($\pm 5\%$) konstante Stromstärke bis 2,5 kOhm Überleitungswiderstand, alle Stimulationsarten

BURST

Frequenz (f) 100 Hz

Frequenz d. Impulsgruppen 0,5 - 5 Hz ($\pm 10\%$)

Impulsbreite (t_i) 150 - 250 μ s ($\pm 10\%$)

Zahl der Einzelimpulse pro Impulsgruppe: 7



CE 0543

TENS I

Frequenz (f) 10 - 150 Hz ($\pm 10\%$)

Impulsbreite (t_i) 50 - 250 μ s ($\pm 10\%$)

TENS II

Frequenz (f) 10 - 150 Hz ($\pm 10\%$)

Impulsbreite (t_i) 70 - 200 μ s ($\pm 10\%$)

mittlere Stromstärke (I_m) ≤ 48 mA ($\pm 5\%$)

I_m und t_i variieren um $\pm 25\%$, wobei immer die Bedingung: $I \times t = \text{konstant}$ erfüllt ist.

INNOCEPT

Biobedded Medizintechnik GmbH

Am Wiesenbusch 1

D-45966 Gladbeck

Telefon: +49 (0) 20 43 / 945-0

Telefax: +49 (0) 20 43 / 945-100

Email: info@innocept.de

Internet: www.innocept.de

INNOCEPT

Medizintechnik GmbH

Wiener Straße 37

A-3340 Waidhofen

Telefon: +43 (0) 74 42 / 5 57 55

Telefax: +43 (0) 74 42 / 5 57 55 9

Email: info@innocept.at

Internet: www.innocept.at