

## TENS: Schmerztherapie

Das Pro Cura TENS II ist ein 2-Kanal Reizstromgerät. Es verfügt über zwei unabhängig voneinander arbeitende Kanäle mit drei verschiedenen Programmen.

Ein großes, gut lesbares LCD-Display und eine zeitgemäße Gehäuseform sind die äußeren Merkmale des Systems und eröffnen eine schnelle und einfache Bedienung.

Die große therapeutische Bandbreite des Pro Cura TENS II 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 Pro Cura TENS II 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 500 Ohm Überleitungswiderstand, alle Stimulationsarten

### BURST

Frequenz (f) 100 Hz

Frequenz d. Impulsgruppen 2 Hz

Impulsbreite ( $t_i$ ) 200  $\mu$ s

Zahl der Einzelimpulse pro Impulsgruppe: 7



CE 0482

### TENS I

Frequenz (f) 60, 70, 80 Hz

Impulsbreite ( $t_i$ ) 200  $\mu$ s

### TENS II

Frequenz (f) 60, 70, 80 Hz

Impulsbreite ( $t_i$ ) 200  $\mu$ s

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

$I_m$  und  $t_i$  variieren um  $\pm 20\%$ , 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