

Das **BASIC+TENS** System arbeitet mit transkutaner elektrischer Nervenstimulation (TENS) und ist für die Heimtherapie von akuten sowie ursächlich nicht beeinflussbaren chronischen Schmerzzuständen bestimmt. Dabei kann es sich um lokal auftretende oder allgemeine Schmerzen handeln. Die Wirkungsweise des **BASIC+TENS** basiert auf einer Blockierung der Schmerzweiterleitung an das Gehirn (entsprechend der Gate-Control-Theorie) und einer vermehrten Ausschüttung körpereigener Schmerzhemmstoffe (z.B. Endorphine).



effektiv

therapeutische Ströme, deren Wirkung durch etliche wissenschaftliche Studien belegt wurde

einfach

intuitive Bedienung des Geräts durch den Patienten

sicher

umfangreiche Sicherheitsfunktionen schützen den Patienten vor unbeabsichtigter oder falscher Bedienung

verträglich

schonende, nahezu nebenwirkungsfreie Behandlungsmethode

mobil

Handgerät mit Gürtelclip für die spontane Anwendung in nahezu jeder Situation

budget-schonend

durch Vermeidung oder Verkürzung medikamentöser Therapien und deren Nebenwirkungen wird das Praxisbudget des Arztes entlastet

kassenkonform

als anerkannte Hilfsmittel im Hilfsmittelkatalog gelistet, i.d.R. werden bei entsprechender ärztlicher Indikationsstellung die Kosten durch die Krankenkasse erstattet

SCHMERZTHERAPIE

BASIC+
TENS



MUSKELTHERAPIE

BASIC+
EMS



tic Medizintechnik GmbH & Co. KG

Endelner Feld 9 · D - 46286 Dorsten
Fon: +49 (0) 23 69 . 20 85 - 0
Fax: +49 (0) 23 69 . 20 85 - 10
eMail: info@ticmed.de
Web: www.ticmed.de

PRODUKTINFORMATION



BASIC+ TENS

BASIC+ EMS

- vorprogrammierte und konfigurierbare Programme
- inkl. Therapiespeicher zur Auswertung der Patientencompliance
- 2 getrennt regelbare Kanäle zur Behandlung verschiedener Körperregionen
- inkl. 4 selbstklebender, wiederverwendbarer Elektroden (50 x 50 mm)
- großes Display für gute Lesbarkeit
- Timerfunktion (automatisches Abschalten)
- hochwertiges Zubehör (inkl. 9V-Qualitäts-Blockbatterie)
- Medizinprodukte der Klasse IIa

SCHMERZTHERAPIE

Prog	Frequenz (Hz)	Impulsbreite (µs)	Prog.-dauer (Min.)	Beschreibung		Indikation bzw. konfigurierbare Parameter
1	2 - 8	250	30	Frequenzmodulation		chronische Schmerzen
2	8 - 100	250	30	Frequenzmodulation		akute allgem. Schmerzen
3	40	200	30	kontinuierliche Stimulation		akute lokale Schmerzen
4	100	250	30	Burst: Frequenz 2 Hz, 7 Impulse je Burstgruppe		chronische, akute Schmerzen bei Therapieresistenz
konfigurierbare Programme						
U1	2 - 120	250	5 - 99	kontinuierliche Stimulation		Frequenz, Prog.dauer
U2	2 - 100	250	5 - 99	Frequenzmodulation		Frequenzen, Rampenzeiten, Prog.dauer
U3	100	250	5 - 99	Burst		Abstand zw Burstgruppen: 0.1 - 5.0 Sek., Prog.dauer

Technische Daten
 Digitales 2-Kanal-System
 Stromstärke: 0 - 60 mA / Kanal
 Stromform: rechteckig, biphasisch ladungskompensiert
 Frequenz: 2 - 120 Hz
 Pulsbreite: 200 - 250 µs

MUSKELTHERAPIE

Prog	Frequenz (Hz)	Impulsbreite (µs)	Kontraktionsdauer (Sek.)	Pause (Sek.)	Anstieg (Sek.)	Abfall (Sek.)	Prog.-dauer (Min.)	Indikation bzw. Beschreibung
1	50	300	9	20	1	0	20	Kraft-Rehabilitation
2	50	300	4	10	1	0	30	Tonus-Pflege
3	35	400	4	10	1	0	30	Paresen-Rehabilitation
4	8	400	4	10	1	0	30	Paresen-Rehabilitation
konfigurierbare Programme								
U1	2 - 120	250	-	-	-	-	5 - 99	kontinuierl Stimulation
U2	20 - 70	200 - 400	1 - 20	1 - 20	0.5 - 5.0	0.0 - 5.0	5 - 99	Amplitudenmodulation

Technische Daten
 Digitales 2-Kanal-System
 Stromstärke: 0 - 60 mA / Kanal
 Stromform: rechteckig, biphasisch ladungskompensiert
 Frequenz: 2 - 120 Hz
 Pulsbreite: 200 - 400 µs

BASIC+ EMS