

Pro Basis

Elektrostimulationssystem mit hoher Funktionalität bei einfachster Bedienung

Das System ist auf Kundenwunsch programmierbar.

Es findet bereits Anwendung als Behandlungssystem in der Inkontinenztherapie, Schmerztherapie (TENS, MET, CES) und Muskelstimulation. Für das Pro Cept sind unterschiedliche Elektroden erhältlich (Vaginalelektroden, Analelektroden), angepasst an die spezifischen anatomischen Eigenschaften und Bedürfnisse von Patienten.

Ausstattungsmerkmale

- bipolare Rechteckimpulse mit Ausgleichsimpuls, daher vollkommen gleichstromfrei
- Anwender- und Therapeutenebene
- vorprogrammierte physiologische Trainingsprogramme
- Mehrkanaltechnik
- getrennt einstellbarer 2-Kanal-Betrieb
- großes, gut lesbares Display
- Patientenmonitoring, einfach am Gerät Daten ablesen
- Therapeuten- und Patientenebene in der Menüführung
- individuelle Parametereinstellungen (Therapeutenebene)
- ausgefeiltes ergonomisches Konzept
- Softwarekit mit Protokollausdruck und Datenbank / Seriell RS232
- PC Auswertungssoftware Pro Doc
- umfassende Sicherheitsfunktionen
- große Auswahl an Elektroden




CE 0482

Technische Daten

SPEZIFIKATION

Kanäle:	2 unabhängige Kanäle
Stromstärke:	0 - 60 mA (\pm 5%) konstante Stromstärke bis 2,5 kOhm Überleitungswiderstand, alle Stimulationsarten
Stromform:	alternierend biphasisch mit Entladeimpuls
Max. Ausgangssp.:	150 V je Kanal
Effektivstrom:	\leq 10 mA je Kanal
Timer:	10 - 95 min
Batterie:	9 V Alkali
Betriebsdauer:	ca. 7 Stunden bei Parametereinstellung: 30 mA NF (70 Hz, 150 μ s)
Gewicht:	150 g mit Batterie
Maße (HxBxT):	130 x 70 x 30 mm

KLASSIFIZIERUNG

Interne Stromversorgung	
Schutzart:	BF 
Schutzklasse:	Klasse II
kontinuierlicher Betrieb	

biobedded systems gmbh

Handelsregistereintrag:
HRB 3584
GmbH, AG Oberhausen

Umsatzsteuer ID:
DE209026417

Registrierter Firmensitz:
D 46045 Oberhausen
Tersteegenstraße 15

z.B. Anwendung als Schmerztherapie- und Muskelstimulationssystem

Werkseitig voreingestellte Programmparameter (Kundenwunsch)

PARAMETER	PROGRAMM			
	P1 NF	P2 NF	P3 Burst	P2 NF
Behandlungen pro Tag	2	2	2	2
Behandlungszeit pro Anwendung	40 min	40 min	40 min	30 min
Frequenz	70 Hz	70 Hz mit stoch. Frequ.Modul.	2 Hz	30 Hz
Impulsbreite	150 µs	150 µs	200 µs	200 µs
Kontraktionszeit Kanal A				5 s
Anstiegszeit Kanal A				1 s
Abfallzeit Kanal A				0,1 s
Pausenzeit Kanal A				5 s
Verzögerungszeit (bei sync. Stim.)				0 s
Kontraktionszeit Kanal B (sync.)				5 s

z.B. Anwendung als Elektrostimulationssystem in der Inkontinenztherapie

Werkseitig voreingestellte Programmparameter (Kundenwunsch)

PARAMETER	PROGRAMM	
	P1 Muscle	P2 NF
Behandlungen pro Tag	2	2
Behandlungszeit pro Anwendung	20 min	20 min
Frequenz	50 Hz	7 Hz ± 20% stochastisch
Impulsbreite	200 µs	200 µs
Anstiegszeit Kanal A	2 s	
Kontraktionszeit Kanal A	5 s	
Abfallzeit Kanal A	0 s	
Pausenzeit Kanal A	5 s	

www.biobedded.de

biobedded systems gmbh

Handelsregistereintrag:
HRB 3584
GmbH, AG Oberhausen

Umsatzsteuer ID:
DE209026417

Registrierter Firmensitz:
D 46045 Oberhausen
Tersteegenstraße 15