

DATENBLATT

ProBasis® – OEM Produkt

Elektrostimulationssystem mit hoher Funktionalität bei einfachster Bedienung

ProBasis ist auf Kundenwunsch programmierbar und findet bereits Anwendung als Behandlungssystem in der Inkontinenztherapie (Kombi), Schmerztherapie (TENS, MET, CES) und Muskelstimulation (TEMS). Mit der von uns entwickelten PC Software ProDoc können Compliance Daten auf dem Computer ausgewertet und in einer Patientenakte verwaltet werden. Für das ProBasis sind unterschiedliche intrakorporale Elektroden – entwickelt von biobedded systems – erhältlich, angepasst an die spezifischen anatomischen Eigenschaften und Bedürfnisse von Patienten.


AUSSTATTUNG / VORTEILE

- Bipolare Rechteckimpulse mit Ausgleichsimpuls, daher vollkommen gleichstromfrei
- Anwender- und Therapeutenebene
- Vorprogrammierte physiologische Trainingsprogramme
- Individuelle Parametereinstellungen (Therapeutenebene)
- Mehrkanaltechnik
- Getrennt einstellbarer 2-Kanal-Betrieb
- Großes, gut lesbares Display
- Patientenmonitoring
- Ausgefeiltes ergonomisches Konzept, auch für ältere Menschen leicht zu bedienen
- Softwarekit mit Protokollausdruck und Datenbank / Seriell RS232
- Umfassende Sicherheitsfunktionen
- Große Auswahl an Elektroden

TECHNISCHE DATEN

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

KLASSIFIZIERUNG

Interne Stromversorgung	
Schutzart:	
Schutzklasse:	Klasse II
kontinuierlicher Betrieb	

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. Frequenzmodul.	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

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	

