

CHATTANOOGA REHAB - elektrostymulator czterokanałowy

Opis produktu:

Rehab to **4-kanałowy stymulator** wyprodukowany z myślą o **fizjoterapeutach** oraz **klinikach rehabilitacji**, które wymagają standardowych przewodowych rozwiązań. Łączy w sobie wszystkie cechy, wymagane przez profesjonalistów: leczenie bólu, chorób naczyniowych oraz stymulację mięśni. Wyposażony jest w podstawowe zestawy programów

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

CHATTANOOGA REHAB - elektrostymulator czterokanałowy

Czterokanałowy elektrostymulator obsługujący **technologię mi™**, służący do **leczenia zaburzeń czynności mięśni** po zabiegach chirurgicznych i leczeniu zachowawczym oraz do **leczenia bólu**. **Zasilany bateryjnie**, w zestawie **adaptery zatrzaskowe** oraz elektrody samoprzylepne.

Rehab to **czterokanałowy stymulator** opracowany do stosowania przez **fizjoterapeutów** i **rehabilitantów** w klinikach i **przychodniach** u **pacjentów** wymagających **standardowej elektrostymulacji**. Umożliwiając postępowanie **przeciwbólowe**, leczenie **schorzeń naczyniowych** i stymulację **mięśni** przy zastosowaniu podstawowych programów, **Rehab** spełnia najistotniejsze wymagania stawiane przez **profesjonalistów**. Dostępna jest **standardowa konfiguracja programów**.

Cechy charakterystyczne:

Technologia Muscle Intelligence™:

- **Rehab** to aparat **Mi-Ready** (technologiaMi zintegrowana na wszystkich 4 kanałach, ale

kabel Mi nie wchodzi w skład zestawu), zestawy **Theta** oraz **Physio** zawierają odpowiednio 2 i 4 **przewodyMi**. Funkcje Muscle Intelligence™ są automatycznie dostępne po włożeniu **przewodów Mi**.

4 funkcje Mi dostępne na wszystkich 4 kanałach:

- **Mi-Scan** - fizjologiczne dostosowanie stymulacji w celu zapewnienia większego komfortu iefektywności
- **Mi-Tens** - efektywna stymulacja tuż poniżej progu dla programów TENS
- **Mi-Range** - efektywna stymulacja w zakresie natężeń wymaganych w programach niskich częstotliwości
- **Mi-Action** - sesja czynna, świadome skurcze wykrywane przez urządzenie zapoczątkowują stymulację
- **Funkcja Trigger** - wyzwalania skurczu (tylko Theta orazPhysio)

Cechy charakterystyczne REHAB:

- technologia Muscle IntelligenceTM dostępna na wszystkich 4 kanałach: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action,
- brak kabli Mi w zestawie,
- 2+2 - wybór jednego programu dla kanałów 1 i 2, a następnie innego programu z listy 2+2 dla kanałów 3 i 4; pozwala to na terapię dwóch różnych części ciała lub dwóch pacjentów w tym samym czasie lub też na łączenie NMES i TENS w jedną procedurę terapeutyczną,
- skip - kontrola czasu sesji i przejście bezpośrednio do następnej fazy w razie potrzeby, • programowalność - pozwala na stworzenie i personalizację programów w celu dostosowania ich do indywidualnych potrzeb pacjenta,
- szczegółowy przewodnik praktyczny - porady, rekomendacje leczenia jak i techniczne parametry dla wszystkich programów są zawarte w przewodniku; rozkładana okładka zawiera również ilustracje sugerujące rozmieszczenie elektrod,
- elektroda do wyszukiwania punktów motorycznych,
- szybkie ładowanie - pełen cykl ładowania przy użyciu ładowarki dołączonej do zestawu wynosi maksymalnie 2,5 godziny,
- kształt fali: symetryczny impuls bifazowy 100% skompensowany.

Grupy programów:

- Rehabilitacja I
- Terapia przeciwbólowa I
- Programy kondycyjne I
- Terapia naczyniowa

Konfiguracja standardowa - Rehab / Theta /Physio:

Rehabilitacja I	Leczenie bólu I	Naczyniowe	Kondycyjne I
Zanik z bezczynności	Tens100Hz Gate Control	Niewydolność żylna 1	Wytrzymałość
Zapobieganie zanikowi z bezczynności	Tenso częstotliwości modulowanej	Niewydolność żylna 2	Siła
Wzmocnienie	Endorfinowy	Niewydolność tętnicza 1	Aktywny powrót do zdrowia
Uszkodzenie mięśnia	Rozkurczowy	Niewydolność tętnicza 2	
Punkt motoryczny	Modulowana szerokość	Kapilaryzacja	

	impulsów Tens		
	Burst	Ciężkość nóg	
	Burst/Tens naprzemiennie	Zapobieganie kurczom	

Informacje:

Przeznaczenie: fizjoterapia ortopedyczna
Przeznaczenie: sport
Waga: 300 g z akumulatorem
Klasyfikacja: produkt medyczny
Ilość kanałów: 4
Ilość gotowych programów: 22
Rodzaj stymulatora: przewodowe
Typy prądów: TENS
Typy prądów: NMES
Wymiary: 138x95x33 mm
Zasilanie: Akumulator niklowo-metalowo-wodorkowy (NiMH) (4,8 V 2000mA/h).
Częstotliwość: 100 Hz
Częstotliwość: od 1 do 150 Hz
Częstotliwość: 1/30 Hz - 10 Hz
Część wchodząca w kontakt z pacjentem: Typ B
Klasa ochrony: IP22
Krok wzrostu natężenia: Regulacja ręczna natężenia stymulacji od 0 do 999 (moc) z minimalnym krokiem 0.25 mA.
Krok wzrostu natężenia: 0.25 mA
Krok wzrostu natężenia: 0.125 mA
Krok wzrostu natężenia: 1 mA
Kształt impulsów: Prostokątny prąd stały z kompensacją impulsów
Kształt impulsów: Z kompensacją
Kształt impulsów: prostokątne lub trójkątne
Kształt impulsów: Prąd stały
MDD: Klasa IIa
Maksymalna ilość prądu na impuls: 96 mikrokulombów (2 x 48 µC z kompensacją).
Natężenie prądu: 120 mA
Natężenie prądu: 30 mA
Natężenie prądu: 20 mA
Szerokość impulsu: od 30 do 400 µs
Szerokość impulsu: 10 ms - 1000 ms
Szerokość impulsu: 150 µS
Typowy czas narastania impulsu: 3 µs (20%-80% prądu maksymalnego)
Obrzęki: Prąd prostokątny bez kompensacji
Programy do neurostymulacji: aparaty Rehab, Theta, Physio
Zgodne z testami bezpieczeństwa: IEC 60601-1,

Model:

IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-10
Ładowarki: Do ładowania akumulatorów dostarczonych ze stymulatorami Rehab/ Theta/Physio można używać wyłącznie ładowarek o numerze części 68301X.