



Chattanooga Theta - elektrostymulator czterokanałowy

Opis produktu:

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 Chattanooga Theta posiada adaptery zatrzaskowe oraz elektrody samoprzylepne, przewód Mi-sensor.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Chattanooga Theta - elektrostymulator czterokanałowy

Theta to 4-kanałowy 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, elektrody samoprzylepne oraz przewód Mi-sensor.

Grupy programów:

- Rehabilitacja I i II,
- Terapia przeciwbólowa I i II,
- Terapia naczyniowa,
- Rehabilitacja neurologiczna,
- Programy kondycyjne I i II.

Leczenie przewlekłego bólu dolnego odcinka pleców za pomocą prądu TENS wykazuje znaczącą redukcję bólu. Stosowanie terapii TENS może ograniczyć stosowanie środków przeciwbólowych i powinno być włączone do arsenału leczenia przewlekłego bólu pleców¹.

Cechy charakterystyczne:

- Technologia Muscle Intelligence™ dostępna na wszystkich 4 kanałach: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action,
- dwa kable 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,
- trigger - rozpoczęcie stymulacji na żądanie poprzez wciśnięcie przycisku wyzwalającego,
- automatyczne wyszukiwanie rampy dla mięśni częściowo odnerwionych,
- skip - kontrola czasu sesji i przejście bezpośrednio do następnej fazy w razie potrzeby,
- przycisk I - pozwala on na równoczesne regulowania energii wszystkich czterech kanałów; umożliwia bezpośredni dostęp do menu Top 5 wyświetlającego pięć najczęściej stosowanych programów oraz daje wgląd do aktualnych statystyk (liczba skurczów, poziom natężenia) w czasie sesji,
- programowalność - pozwala na stworzenie i personalizację programów w celu dostosowania ich do indywidualnych potrzeb pacjenta,
- tryb pauzy - wstrzymuje aktualną sesję kiedy wymagane jest przemieszczenie elektrod,
- elektroda do wyszukiwania punktów motorycznych,
- szybkie ładowanie - pełen cykl ładowania przy użyciu ładowarki dołączonej do zestawu wynosi maksymalnie 2,5 godziny,
- kształty fali: symetryczna 2-fazowa, 100% kompensowana.

Rewolucyjna i ekskluzywna technologia Muscule Intelligence w urządzeniach Chattanooga Complex automatycznie dostosowuje parametry stymulacji do parametrów każdego z pacjenta. Taka automatyczna personalizacja sprawia, że leczenie jest bardziej efektywne i komfortowe dla pacjenta.

Mi-Technology - jest unikatowym rozwiązaniem dostarczonym tylko i wyłącznie z urządzeniami Chattanooga oraz Complex. Oprogramowanie dostosowuje stymulację mięśniową w zależności od indywidualnych czynników fizjologicznych pacjenta.

Mi-Sensor - czujniki tworzą interaktywne połączenie między mięśniami, a stymulatorem; umożliwia to dostęp do 4 funkcji:

- **Mi-SCAN** - funkcja ta wykorzystuje czujnik w celu określenia i dostosowania optymalnych parametrów stymulacji (chronaxia) indywidualnie dla każdego pacjenta i dla każdej sesji,
- **Mi-TENS** - funkcja ta zapewnia płynną regulację intensywności stymulacji w celu eliminacji niepożądanych skurczów podczas programu niwelującego ból,
- **Mi-ACTION** - funkcja w połączeniu z aktywnymi ćwiczeniami manualnymi pozwala terapeucie lepiej włączyć elektroterapię do terapii, Mi-ACTION pozwala wywołać stymulację z własnej aktywności skurczu mięśni,
- **Mi-RANGE** - funkcja pozwala na zwiększenie optymalnych drgań mięśni w programach z niską częstotliwością. Korzystanie z tej funkcji zmniejsza zaangażowanie terapeuty do minimum.

Funkcje **Mi-SCAN**, **Mi-TENS**, **Mi-RANGE** i **Mi-ACTION** są opracowane według najnowszych zastrzeżonych technologii i dostępne we wszystkich przedstawionych urządzeniach. Niektóre urządzenia są przystosowane do użycia technologii Mi™ (Mi-ready), ale trzeba dokupić odpowiednie kable, inne posiadają je już w zestawie.

Bibliografia:

1. Julio J Jauregui et al.: A Meta-Analysis of Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation

for Chronic Low Back Pain. Surg Technol Int. 2016 Apr;28:296-302

Informacje:

Przeznaczenie: fizjoterapia ortopedyczna
Przeznaczenie: fizjoterapia neurologiczna
Przeznaczenie: sport
Klasyfikacja: produkt medyczny
Ilość kanałów: 4
Ilość gotowych programów: 22
Rodzaj stymulatora: przewodowe
Typy prądów: TENS
Typy prądów: NMES

Model: