



Aparat do elektroterapii, ultradźwięków, laseroterapii, magnetoterapii i terapii kombinowanej PhysioGo 701I

Opis produktu

ERGONOMIA

- trzy całkowicie niezależne kanały zabiegowe
- tryb pracy: programowy/ manualny
- baza wbudowanych programów i sekwencji zabiegowych
- statystyki przeprowadzonych zabiegów
- encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie
- podręczna lista programów ulubionych
- regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika
- autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu
- 7'kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- zegar czasu rzeczywistego
- bateria

ELEKTROTERAPIA

- praca w trybach CC (stabilizacja prądu) lub CV (stabilizacja napięcia)
- test elektrod
- tryb przerywany dla prądów jednokierunkowych (unipolarnych)
- pełna izolacja galwaniczna między kanałami w każdym trybie

PRĄDY I METODY

- interferencyjne (dynamiczny, izoplanarny, jednokanałowy (AMF))
- TENS (symetryczny, asymetryczny, naprzemienny, burst)
- TENS do porażień spastycznych
- Kotza/ rosyjska stymulacja
- tonoliza
- diadynamiczne (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)
- impulsowe (prostokątny, trójkątny)
- impulsowe wg Traberta, Leduca, neofaradyczny
- unipolarne falujące
- galwaniczny
- mikroprądy

ELEKTRODIAGNOSTYKA

- elektrodiagnostyka z graficzną prezentacją krzywej I/
- automatyczne przeliczanie reobazy, chronaksji, współczynnika akomodacji

TERAPIA ULTRADŹWIĘKOWA

- częstotliwość pracy 1 MHz/ 3,5 MHz
- efektywna powierzchnia promieniowania 1 cm² i 4 cm²
- emisja ciągła – efekt termiczny

- emisja impulsowa – mikromasaż
- kontrola przylegania czoła głowicy sprzężona z zegarem zabiegowym
- precyzyjna kontrola emisji fali ultradźwiękowej w trakcie zabiegu
- kalibracja czułości głowicy według potrzeb
- automatyczna kontrola emitowanej mocy

LASEROTERAPIA

- emisja promieniowania w trybie impulsowym i ciągłym
- regulacja mocy promieniowania laserowego
- automatyczny test mocy promieniowania laserowego
- końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań specjalnych (laryngologicznych, stomatologicznych, itd.)
- regulacja częstotliwości i wypełnienia w trybie impulsowym dla sond punktowych i aplikatora prysznicowego
- regulacja częstotliwości w aplikatorach skanujących
- tryby naświetlania pola zabiegowego w aplikatorach skanujących
- automatyczne przeliczanie czasu względem parametrów zabiegowych – dawki, mocy, wypełnienia, pola zabiegowego

MAGNETOTERAPIA

- opcjonalnie praca z jednym lub dwoma aplikatorami
- wygodne mocowanie aplikatorów za pomocą pasów i rzepów
- kształt pola: sinus, trójkąt, prostokąt, półsinus, półtrójkąt, półprostokąt
- emisja ciągła i impulsowa
- szeroki zakres częstotliwości pracy

TRYB MANUALNY

- pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników

PROGRAMY ZABIEGOWE

- uproszczenie obsługi aparatu
- 382 wbudowanych programów zabiegowych
- 400 programów do ustawienia dla użytkowników
- 382 programów ulubionych
- 30 programów akupunkturowych Volla
- 8 programów akupunkturowych Nogiera
- nadawanie własnych nazw programom

SEKWENCJE ZABIEGOWE

- uproszczona obsługa aparatu
- 38 wbudowanych sekwencji zabiegowych dla elektroterapii
- 10 sekwencji dla elektroterapii do ustawienia dla użytkowników
- nadawanie własnych nazw sekwencjom

PARAMETRY TECHNICZNE

- sterownik – maks. natężenie prądu w obwodzie pacjenta (tryb CC)
- galwaniczne 40 mA
- diadynamiczne, impulsowe 60 mA
- interferencyjne, Kotza, unipolarne falujące 100 mA
- TENS 140 mA
- tonoliza 100 mA
- mikroprądy 1000 μ A
- maks. amplituda napięcia w obwodzie pacjenta (tryb CV) 140 V
- maks. natężenie fali ultradźwiękowej w trybie ciągłym

- / impulsowym 2 / 3 W/cm²
- częstotliwość w trybie impulsowym 16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
- wypełnienie w trybie impulsowym 5 - 75 %, krok 5 %
- klasa urządzenia laserowego 3B
- maksymalna indukcja pola magnetycznego 10 mT (100 Gs)
- bateria Li-Ion
- pojemność baterii 2250 mAh
- zasilanie, pobór mocy 230 V, 50/60 Hz, max 75W, 90VA
- wymiary 34 x 28 x 11-16
- masa 6 kg

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE (oprócz wymienionych w zestawie):

- przewód sieciowy
- kabel pacjenta (2 szt.)
- elektrody do elektroterapii 6 x 6 cm (4 szt.); 7,5 x 9 cm (2 szt.)
- pokrowce wiskozowe do elektroterapii 6 x 6 cm (8 szt.); 7,5 x 9 cm (4 szt.)
- pasy rzepowe 40 x 10 cm (2 szt.); 100 x 10 cm (2 szt.)
- żel do ultradźwięków 500 g (1 szt.)
- bezpieczniki zapas. WTA-T 1 A/250 V (2 szt.)
- łącznik zdalnej blokady DOOR (1 szt.)
- etykiety ostrzegawcze (1 kpl.)
- rysik pojemnościowy do ekranu LCD (1 szt.)
- ściereka do ekranu LCD (1 szt.)
- nakładki maskujące z wycięciem (2 szt.)
- akumulator

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- sonda punktowa R 660 nm/80 mW z uchwytem
- sonda punktowa IR 808 nm/200 mW z uchwytem
- aplikator skanujący R + IR 50mW + 400 mW ze statywem
- elektrody samoprzylepne 3 x 4 cm; 5,5 x 5,5 cm; 5,5 x 12,5 cm
- elektrody punktowe 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
- złącze typu krokodylek
- woreczek z piaskiem 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
- głowica 1/3,5 MHz, 1 cm² z uchwytem
- sonda punktowa R 660 nm/40 mW z uchwytem
- aplikator skanujący R+IR 100 mW + 450 mW ze statywem