

PhysioGo 500I/501I

Uniwersalny aparat do elektroterapii, laseroterapii oraz magnetoterapii, dwa niezależne kanały, wyświetlacz dotykowy LCD 7"



NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

PhysioGo to nowa rodzina ekskluzywnych aparatów do fizykoterapii. Aparaty posiadają obudowę z tworzywa sztucznego oraz dotykowy, kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny o przekątnej 17,8 cm (7"). Urządzenia dysponują w pełni niezależnymi kanałami terapeutycznymi, posiadają bazy gotowych procedur terapeutycznych wspomaganą elektronicznym przewodnikiem encyklopedycznym z ilustrowaną metodyką wykonywania zabiegów, co znacznie podnosi komfort obsługi. Istnieje możliwość tworzenia przez użytkownika własnych programów i sekwencji zabiegowych. Dzięki temu praca z aparatem jest niezwykle prosta i przyjemna. Wersje aparatów wyposażone w wysokiej klasy akumulator mogą pracować nawet do ośmiu godzin bez zewnętrznego zasilania. Specjalnie zaprojektowana torba sprawia, że transport urządzenia staje się wygodny i prosty. Ze względu na uniwersalność i opcjonalną dostępność baterii, aparaty świetnie nadają się do wykorzystania:

- w terapii środowiskowej, gdzie sporą liczbę zabiegów wykonuje się w domu pacjenta,
- w medycynie sportowej w przypadku zgrupowań, obozów treningowych, itp.,
- wszędzie tam, gdzie występują problemy z jakością zasilania.

Aparat wielofunkcyjny **PhysioGo 500I** jest aktywnym, nieinwazyjnym urządzeniem terapeutycznym, przeznaczonym do przeprowadzania zabiegów leczniczych wykorzystujących:

- elektroterapię jedno lub dwuobwodową,
- terapię polem magnetycznym niskiej częstotliwości,
- laseroterapię w zakresie widzialnym R (660 nm) i niewidzialnym IR (808 nm).

Urządzenie dysponuje dwoma w pełni niezależnymi kanałami terapeutycznymi obsługującymi zabiegi wymienionych wyżej terapii.

ERGONOMIA

- dwa całkowicie niezależne kanały zabiegowe
- 7" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- tryb pracy: programowy / manualny
- baza wbudowanych programów 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 użytkownika
- autotest - bieżąca kontrola sprawności aparatu
- zegar czasu rzeczywistego
- opcjonalnie aparat może być wyposażony w baterię (wersja PhysioGo 501I)

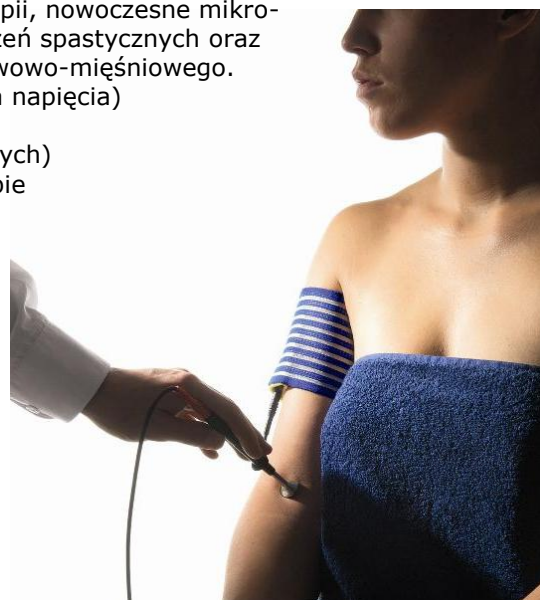
TRYBY PRACY

1. Tryb manualny
 - pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników
2. Tryb programowy
 - uproszczenie obsługi aparatu
 - 69 wbudowanych programów zabiegowych elektroterapii
 - 38 wbudowanych sekwencji zabiegowych dla elektroterapii
 - 39 wbudowanych programów zabiegowych sond punktowych 808nm
 - 18 wbudowanych programów zabiegowych sond punktowych 660nm
 - 26 wbudowanych programów zabiegowych aplikatora skanującego
 - 54 wbudowanych programów zabiegowych aplikatora prysznicowego
 - 30 programów akupunkturowych Volla
 - 8 programów akupunkturowych Nogiera
 - 41 wbudowanych programów zabiegowych magnetoterapii
 - 300 programów do ustawienia dla użytkowników
 - 247 programów ulubionych
 - 10 sekwencji dla elektroterapii do ustawienia dla użytkowników
 - nadawanie własnych nazw programom i sekwencjom

ELEKTROTERAPIA

Aparat oferuje wszystkie typowe prądy stosowane w fizykoterapii, nowoczesne mikroprądy i specjalnie opracowane TENSy na potrzeby terapii porażień spastycznych oraz wykonywanie półautomatycznej elektrodiagnostyki układu nerwowo-mięśniowego.

- 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:
 - interferencyjne (dynamiczny, izoplanarny, jedno-kanałowy (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 Traberta, Leduca, neofaradyczny
 - unipolarne falujące
 - galwaniczny
 - mikroprądy



- elektrodiagnostyka:
 - graficzna prezentacja krzywej I/t
 - automatyczne przeliczanie reobazy, chronaksji, współczynnika i ilorazu akomodacji
 - możliwość przeglądania zapisanych wyników krzywych I/t

LASEROTERAPIA

Urządzenie ma możliwość obsługi wszystkich dostępnych w ofercie sond punktowych, aplikatora prysznicowego oraz skanera. Znajduje zastosowanie w laseropunkturze, ponieważ posiada możliwość powtórzenia zabiegu bez konieczności obsługi aparatu. Ponadto w trybie programowym użytkownik ma dostęp do częstotliwości Nogiera i Volla.

- emisja promieniowania w trybie impulsowym i ciągłym
- regulacja mocy promieniowania laserowego
- automatyczne przeliczanie czasu względem parametrów zabiegowych - dawki, mocy, wypełnienia, wielkości pola zabiegowego
- automatyczny test mocy promieniowania laserowego
- w trybie impulsowym regulacja częstotliwości i wypełnienia dla sond punktowych i aplikatora prysznicowego, regulacja częstotliwości w aplikatorze skanującym
- mobilna konstrukcja skanera pozwala na szeroki zakres regulacji poprzez ruch ramienia i obrót głowicy w dwóch osiach
- trzy tryby naświetlania pola zabiegowego w aplikatorze skanującym: elipsa, prostokąt liniowy, krzywe w granicach prostokąta
- końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań specjalnych (laryngologicznych, stomatologicznych, itd.)

Trzy tryby naświetlania skanerem: elipsa, prostokąt liniowy, krzywe w granicach prostokąta



MAGNETOTERAPIA

Aparat dostosowany jest do generowania pola magnetycznego niskiej częstotliwości. Urządzenie współpracuje z działającymi miejscowo aplikatorami płaskimi typu CPE w konfiguracji pojedynczej lub podwójnej, dzięki którym pole magnetyczne jest skupione w obszarze zabiegowym. W odróżnieniu od klasycznej metody aplikacji pola za pomocą aplikatorów szpulowych takie rozwiązanie znacznie ogranicza wpływ pola magnetycznego na inne części ciała pacjenta i na otoczenie urządzenia, w tym personel obsługujący.

- 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

PARAMETRY TECHNICZNE

- 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
- laseroterapia:
 - klasa urządzenia laserowego: 3B
 - regulacja mocy:
 - sondy punktowe: 25, 50, 75, 100%
 - aplikatory skanujące i prysznicowy: 50, 100%
 - zakres częstotliwości: 1-5000Hz
 - wypełnienie:
 - sondy punktowe i prysznicowa: 10 ÷ 90%, impuls 50us
 - aplikator skanujący: 75%
 - skaner:
 - możliwość jednoczesnej emisji promieniowania R i IR
 - regulacja wysokości ramienia: 60 ÷ 140 cm
 - kąt regulacji obrotu głowicy skanera: -90° ÷ +90° w dwóch osiach
- magnetoterapia:
 - maksymalna indukcja pola magnetycznego: 10 mT (100 Gs)
 - częstotliwość zmian pola magnetycznego: 2 Hz ÷ 120 Hz
 - tryb przerywany: impuls 1s/przerwa 0,5 ÷ 8 s
- zasilanie, pobór mocy: 230 V, 50/60 Hz, max 75 W, 90 VA
- wymiary: 34 x 28 x 11-16
- masa: 6 kg
- akumulator (opcjonalnie):
 - typ: Li-Ion
 - napięcie: 28,8 V
 - pojemność: 2250 mAh
 - czas ładowania: max. 6,5 h
 - wytrzymałość: > 700 cykli



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy
- kable 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.)
- łącznik zdalnej blokady DOOR (1 szt.)
- etykiety ostrzegawcze (1 kpl.)
- bezpieczniki zapasowe WTA-T 1 A/250 V (2 szt.)
- rysik pojemnościowy do ekranu LCD (1 szt.)
- ścierka do ekranu LCD (1 szt.)
- nakładki maskujące z wycięciem (2 szt.)

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- sonda punktowa R 660 nm/80 mW z uchwytem
- sonda punktowa IR 808 nm/400 mW z uchwytem
- aplikator prysznicowy CL1800 R+IR [660nm/200mW (5x40mW) + 808nm/1600mW (4x400mW)] wraz z uchwytem
- aplikator skanujący R+IR (660nm/100mW + 808nm/450mW) ze statywem
- okulary ochronne do laseroterapii
- światłowód prosty \varnothing 6 mm
- światłowód kątowy 45° \varnothing 6 mm
- światłowód kątowy 45° \varnothing 6 mm zwężony do laseropunktury
- uchwyt światłowodu \varnothing 6 mm

- statyw do aplikatora prysznicowego
- aplikatory płaskie pola magnetycznego typu CPE z pokrowcami:
 - CPE1 - może pracować samodzielnie
 - CPE2 - może pracować tylko w sprzężeniu z CPE1
- 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, 21x 28 cm
- przewód do terapii skojarzonej
- magnes stały
- wyłącznik pacjenta
- torba PRO mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stoliki Versa, Versa X
- akumulator



Wyposażenie standardowe i dodatkowe

Elektroda silikonowo-węglowa 6x6cm; 7,5x9cm



Elektroda silikonowo-węglowa 6x12cm



Elektrody jednorazowe (samoprzylepne) 3x4cm, 5,5x5,5 lub 5,5x12,5. Opakowanie zawiera komplet 2 elektrod.



Elektrody punktowe 6, 10, 15 i 20 mm z adapterem



Pokrowce wiskozowe - podkłady do elektroterapii o wymiarach dopasowanych do różnych elektrod



Elastyczny pas do mocowania elektrod zabiegowych na ciele pacjenta. Wyposażony w system rzepów ułatwiający proces mocowania. Wymiary: 40x10 lub 100x10cm



Kabelki rozgałęziające do elektroterapii (Aries, rodzina aparatów Etius, PhysioGo), czerwony lub czarny



Kabel pacjenta do elektroterapii (Aries, rodzina aparatów Etius, PhysioGo). Zakończony wtykami "banan"(4mm) z oznaczeniem polaryzacji.



Złącze uniwersalne "krokodylek mały" lub "duży"



Woreczek z piaskiem 21x14 lub 21x28 do dociskania elektrod zabiegowych na ciele pacjenta



Złącze uniwersalne dwugniazdowe - czerwone lub czarne



Folia aluminiowa 1 mb



Sonda laserowa światła czerwonego (R) 80mW/660nm



Sonda laserowa światła podczerwonego (IR) 400mW/808nm



Aplikator prysznicowy R+IR [660nm/200mW (5x40mW) + 808nm/1600mW (4x400mW)]

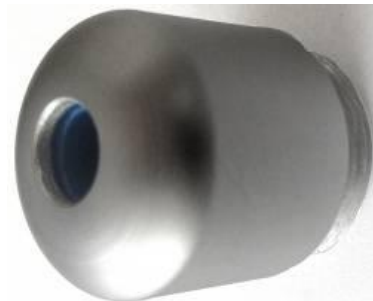


Pręt światłowodowy prosty, Ø 6mm, dł. 8cm

Pręt światłowodowy kątowy 45°, Ø 6mm, dł. 8cm; Ø 6mm, zwiężany do 2mm



Gniazdo aplikatora światłowodowego Ø 6mm



Aplikator skanujący do laseroterapii R+IR (660nm/100mW + 808nm/450mW) ze statywem.

Konstrukcja mechaniczna na kółkach pozwala na szeroki zakres regulacji poprzez ruch ramienia i obrót głowicy w dwóch osiach.



Okulary ochronne do laseroterapii biostymulacyjnej



Wtyk blokady drzwi DOOR wykorzystywany w aparatach do laseroterapii: (Polaris 2, rodzina aparatów Etius, PhysioGo)



Aplikatory płaskie pola magnetycznego typu CPE z pokrowcami: CPE1 - może pracować samodzielnie
CPE2 - może pracować tylko w sprzężeniu z CPE1



Torba PRO ułatwiająca pracę w terenie. Posiada komory oraz specjalne kieszonki do umieszczenia dodatkowych akcesoriów.



Statyw do aplikatora prysznicowego z uchwytem zaciskowym



VERSA - stolik pod aparaturę. Posiada 2 półki



VERSA X - stolik pod aparaturę. Posiada 2 półki z szufladą i uchwyt na ręczniki papierowe.



Dodatkowe wyposażenie do stolika VERSA: trzecia półka, szuflada na akcesoria, uchwyt na żel, uchwyt na ręcznik papierowy



