PEM Medic *Grażyna Wachowicz*
02-857 Warszawa, ul. Dźwiękowa 16, NIP 951 102 03 91

DYSTRYBUTOR SPRZĘTU MEDYCZNEGO I REHABILITACYJNEGO
tel./fax. 22 643 98 96 kom. 607 400 920 biuro@pem.waw.pl www.pemmedic.pl www.pem.waw.pl www.mezoterapia.waw.pl

PhysioGo 400C

Uniwersalny aparat do laseroterapii biostymulacyjnej, trzy niezależne kanały, wyświetlacz dotykowy LCD 7", obsługuje sondy punktowe, aplikator prysznicowy i aplikator skanujący
Zestaw w atrakcyjnej cenie:
PhysioGo 400C z sondą IR 808nm/400mW

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 wspomaganych 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 400C** jest aktywnym, nieinwazyjnym urządzeniem terapeutycznym, przeznaczonym do przeprowadzania zabiegów leczniczych wykorzystujących laseroterapię w zakresie widzialnym R (660 nm) i niewidzialnym IR (808 nm). Urządzenie dysponuje trzema w pełni niezależnymi kanałami terapeutycznymi obsługującymi zabiegi wymienionych wyżej terapii. Opcjonalnie może być wyposażone w akumulator.

ERGONOMIA

- trzy całkowicie niezależne kanały zabiegowe
- 7'' kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- możliwość jednoczesnego podłączenia trzech aplikatorów laserowych
- 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 PHG401C)

TRYBY PRACY

1. Tryb manualny
   - pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników
2. Tryb programowy
   - uproszczenie obsługi aparatu
   - 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
   - 200 programów do ustawienia dla użytkowników (po 50 dla każdego aplikatora)
   - programy ulubione dla użytkowników
   - nadawanie własnych nazw programom

LASEROTERAPIA

Urządzenie ma możliwość obsługiwania 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 aplikatorach skanujących
- mobilna konstrukcja skanera pozwala na szeroki zakres regulacji poprzez ruch ramienia i obrót głowicy w dwóch osiach
- trzy tryby naświetlania pola zabiegowego w aplikatorach skanujących: 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

PARAMETRY TECHNICZNE

- 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
- zasilanie, pobór mocy: 230 V, 50/60 Hz, max 75W, 90VA
- wymiary: 34 x 28 x 11-16
- masa: 6 kg
- akumulator:
  - typ: Li-Ion
  - napięcie: 28,8 V
  - pojemność: 2250 mAh
  - czas ładowania: max. 6,5 h
  - wytrzymałość: > 700 cykli

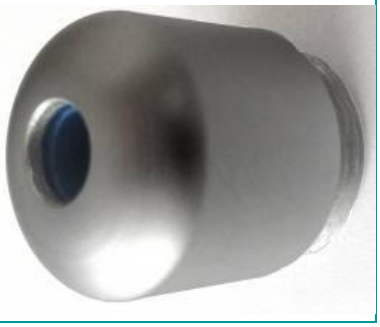
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy
- bezpieczniki zapasowe WTA-T 1 A/250 V (2 szt.)
- etykiety ostrzegawcze (1 kpl.)
- okulary ochronne (2 szt.)
- wtyk blokady drzwi DOOR (1 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 660nm/80mW z uchwytem
- sonda punktowa IR 808nm/200 mW z uchwytem
- sonda punktowa IR 808nm/400mW z uchwytem
- aplikator prysznicowy CL1800 R+IR [660nm/200mW (5x40mW) + 808nm/1600mW (4x400mW)] wraz z uchwytem
- aplikator skanujący R+IR (660nm/50mW + 808nm/400mW) ze statywem

- aplikator skanujący R+IR (660nm/100mW + 808nm/450mW) ze statywem
- okulary ochronne
- światłowód prosty Ø 6 mm
- światłowód kątowy 45° Ø 6 mm
- światłowód kątowy 45° Ø 6 mm zwężany do laseropunktury
- uchwyt światłowodu Ø 6 mm
- uchwyt światłowodu Ø 8 mm
- statyw do aplikatora prysznicowego
- wyłącznik pacjenta
- torba PRO mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stoliki Versa, Versa X
- akumulator

Wyposażenie standardowe i dodatkowe	
Sonda laserowa światła czerwonego (R) 80mW/ 660nm	Sonda laserowa światła podczerwonego (IR) 200mW/808nm lub 400mW/808nm
	Pręt światłowodowy prosty, Ø 6mm, dł. 8cm
Pręt światłowodowy kątowy 45°, Ø 6mm, dł. 8cm; Ø 6mm, zwężany do 2mm	Gniazdo aplikatora światłowodowego Ø 6mm; Ø 8mm 

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

Aplikator skanujący do laseroterapii R+IR (660nm/ 50mW + 808nm/400mW) lub (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 lasera LASER COMPONENTS

Torba PRO ułatwiająca pracę w terenie

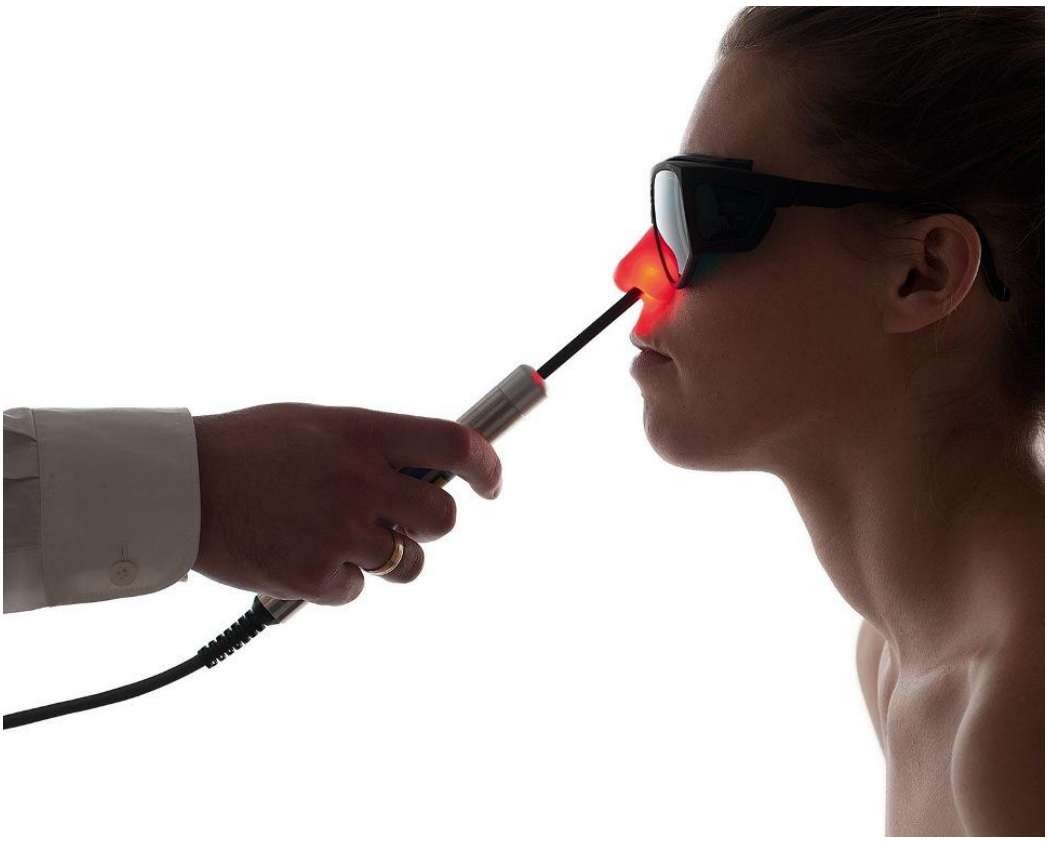
Okulary ochronne do lasera NoIR filtr TP2 oprawka klasyczna

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

Statyw do aplikatora prysznicowego z uchwytem paskowym

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