

## PhysioGo.Lite ELECTRO

Uniwersalny aparat do elektroterapii, dwa niezależne kanały, wyświetlacz dotykowy LCD 5"



### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

**PhysioGo** to nowa rodzina ekskluzywnych aparatów do fizykoterapii. Aparaty posiadają obudowę z tworzywa sztucznego, dotykowy, kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny oraz 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 urządzeniem 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.

**PhysioGo.Lite ELECTRO** jest aktywnym, nieinwazyjnym dwukanałowym urządzeniem terapeutycznym, przeznaczonym do przeprowadzania zabiegów leczniczych wykorzystujących elektroterapię, dostępne są prądy jednokierunkowe (unipolarne) i/lub dwukierunkowe (bipolarne). Urządzenie dysponuje dwoma w pełni niezależnymi kanałami terapeutycznymi. Korzystne działanie prądu elektrycznego na tkanki wykorzystywane jest od wielu lat w leczeniu chorób i urazów układu ruchu, układu nerwowego oraz wspomaganiu regeneracji tkanek i osłabionych mięśni. **PhysioGo.Lite ELECTRO** łączy w sobie łatwość obsługi i innowacyjność zastosowanych rozwiązań.

**PhysioGo.Lite ELECTRO** zawiera wbudowaną ilustrowaną encyklopedię terapii i gotową bazę programów zabiegowych dla różnych dziedzin medycznych, a wybieranie jednostek chorobowych po nazwie lub dziedzinie sprawia, że wykonywanie zabiegów z **PhysioGo.Lite ELECTRO** jest proste i wygodne. Fizjoterapeuta ma możliwość obsługi interfejsu aparatu przez panel dotykowy lub przez klawiaturę, w zależności od preferencji. Aparat umożliwia automatycznie przenoszenie parametrów zabiegu z programów wbudowanych do trybu manualnego. Funkcjonalność ta ułatwia swobodne korygowanie istotnych parametrów, w trakcie pracy z pacjentem.

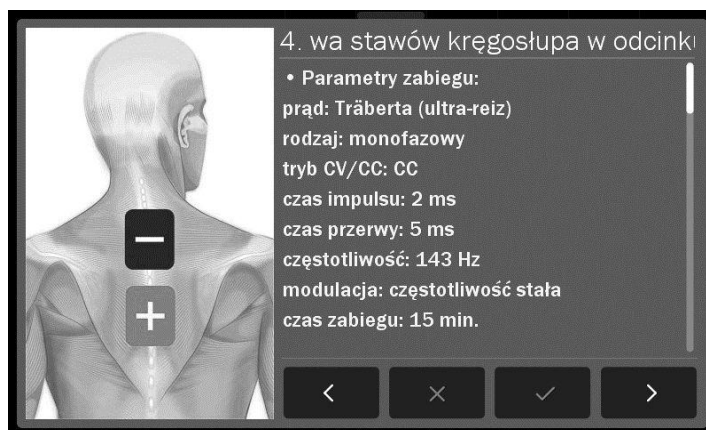
Aparat posiada funkcję **Autotestu**, weryfikującą poprawność działania wszystkich modułów i bloków funkcjonalnych urządzenia przy każdym jego włączeniu, wyświetlając komunikaty w razie wykrycia jakichkolwiek błędów lub uszkodzeń.

Najważniejsze zalety aparatu takie jak stosunkowo niewielka waga (3kg), wbudowane programy zabiegowe i możliwość samodzielnego montażu modułu bateryjnego znacznie ułatwiają pracę fizjoterapeuty i oszczędzają jego cenny czas. Dzięki trybowi czuwania akumulatora (po 2 godzinach bezczynności aparat samoczynnie przechodzi w tryb uśpienia **STAND BY**), wydłuża się czas pracy aparatu na zasilaniu bateryjnym. Dzięki niewielkim gabarytom, opcjonalnemu wyposażeniu w akumulator i torbę transportową aparat do rehabilitacji **PhysioGo.Lite ELECTRO** pozwala na zawodową elastyczność i 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.

## CECHY UŻYTKOWE

- 5" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- niewielka waga (3kg) i małe gabaryty
- dwa niezależne kanały zabiegowe pozwalające na jednoczesne prowadzenie terapii u dwóch pacjentów
- encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- tryb pracy: programowy / manualny
- baza wbudowanych programów i sekwencji zabiegowych
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub po dziedzinie
- baza programów użytkownika
- programy ulubione dla użytkowników
- możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika
- statystyki prowadzonych zabiegów
- funkcja **Autotestu**
- test elektrod
- regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- opcja rozbudowy o akumulator
- tryb oszczędzania akumulatora **STAND BY**



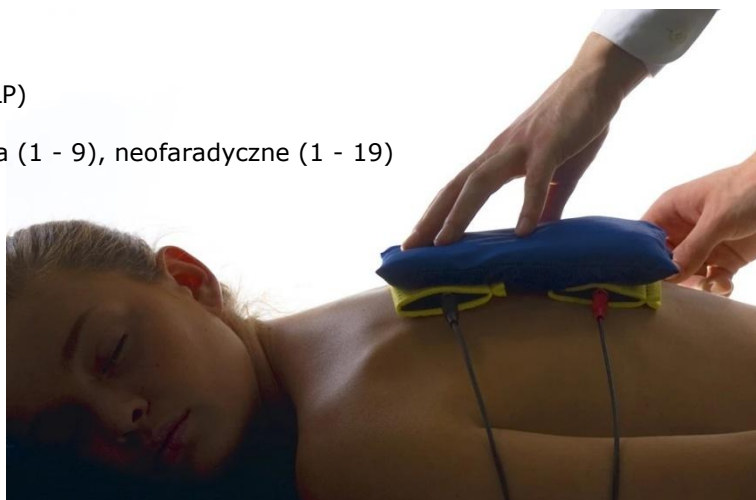
## TRYBY PRACY

1. Tryb manualny
  - pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników
  - automatyczne przenoszenie parametrów zabiegu z programów wbudowanych do trybu manualnego
2. Tryb programowy
  - w trybie programowym można korzystać z wbudowanych procedur zabiegowych oraz programów użytkownika.
    - 71 wbudowanych programów zabiegowych elektroterapii
    - programy ulubione
    - 50 programów do ustawienia dla użytkowników
    - 44 wbudowanych sekwencji zabiegowych elektroterapii
    - 10 sekwencji do ustawienia dla użytkowników

## ELEKTROTERAPIA

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

- praca w trybach CC (stabilizacja prądu) lub CV (stabilizacja napięcia)
- regulacja natężenia w obwodzie pacjenta jednocześnie dla obu kanałów lub osobno
- układ monitorowania dokładności natężenia prądu w trybie CC i przekroczenia prądu maksymalnego w trybie CV.
- układ wykrywania stanu dużej oporności w obwodzie pacjenta
- tryb przerywany dla prądów jednokierunkowych (unipolarnych)
- pełna izolacja galwaniczna między kanałami w każdym trybie
- prądy:
  - interferencyjne (dynamiczny, izoplanarny, jednokanałowy (AMF))
  - TENS (symetryczny, asymetryczny, naprzemienny, burst)
  - TENS do porażień spastycznych
  - Kotza / rosyjska stymulacja
  - średniej częstotliwości MF
  - tonoliza
  - stymulacja Hufschmidta
  - diadynamiczne (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)
  - impulsowe (prostokątny, trójkątny)
  - impulsowe wg Traberta (2 - 5), Leduca (1 - 9), neofaradyczne (1 - 19)
  - unipolarne i bipolarne falujące
  - galwaniczny
  - mikroprądy
  - impulsy IG
  - prądy EMS
  - fale H
  - impulsy eksponencjalne
- elektrodiagnostyka:
  - elektrodiagnostyka z graficzną prezentacją krzywej I/t
  - automatyczne przeliczanie reobazy, chronaksji, współczynnika i ilorazu akomodacji
  - możliwość przeglądania zapisanych wyników krzywych I/t



## PARAMETRY TECHNICZNE OGÓLNE

- wymiary: 25,0 x 27,0 x 16,5 cm
- masa aparatu: max 3 kg
- zasilanie, pobór mocy: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 24 VDC, 2,5 A
- typ akumulatora (opcja): Li-Ion
  - napięcie: 18 V
  - pojemność akumulatora (opcja): 2100 mAh
  - czas ładowania: max. 6,5h
  - liczba cykli ładowania: > 700 cykli

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy 1 szt.
- zasilacz impulsowy 1 szt.
- kable pacjenta 2 szt.
- elektrody do elektroterapii - 6 x 6 cm 4 szt.; 7,5 x 9 cm 2 szt.
- podkłady wiskozowe do elektrod - 6 x 6 cm 8 szt.; 7,5 x 9 cm 4 szt.
- pasy rzepowe 40 x 9 cm 2 szt; 100 x 9 cm 2 szt. lub 40 x 10 cm 2 szt; 100 x 10 cm 2 szt.
- rysik do ekranu LCD 1 szt.



- ściereczka do ekranu LCD 1 szt.
- bezpieczniki zapasowe 2 szt.
- instrukcja użytkowania 1 szt.

#### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- elektrody samoprzylepne 5 x 5 cm, 5 x 10 cm
- elektrody punktowe z adapterem 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
- złącze typu krokodylek
- woreczek z piaskiem 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
- przewód do terapii skojarzonej
- torba OPTI / PRO mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stolik Versa / Versa X
- moduł bateryjny (możliwość montażu przez nabywcę, w każdym momencie)



#### 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 do terapii skojarzonej (1,5m) czerwony





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



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



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



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



VERSA - stolik pod aparaturę. Posiada 2 półki



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



