

PhysioGo 701I



Cena	11 990,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	A-UC-AST-PHG701I
Kod producenta	A-UC-AST-PHG701I
Producent	ASTAR

Opis produktu

PhysioGo 701I to aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii skojarzonej, laseroterapii i magnetoterapii. 3 kanałowy aparat dający ogromne możliwości terapeutyczne. W zależności od wyposażenia, umożliwia wykonywanie aż 5 dostępnych terapii: elektroterapii, terapii ultradźwiękowej, terapii kombinowanej, laseroterapii oraz magnetoterapii. O możliwościach tego modelu świadczy rozbudowana baza aż 420 programów wbudowanych, 38 sekwencji do elektroterapii oraz 400 programów własnych. Kategoryzacja tak dużej liczby programów wbudowanych wg. nomenklatury medycznej znacząco wpływa na ergonomię użytkownika. Wbudowana bateria, która pozwala na pracę do 8 h oraz niska waga ok 6 kg czyni aparat w pełni mobilnym.

Właściwości

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.

Dane techniczne

Dane techniczne:

sterownik – maks. natężenie prądu
w obwodzie pacjenta (tryb CC)

galwaniczne: 40 mA
diadynamiczne,
impulsowe: 60 mA
interferencyjne, Kotza: 100 mA,
unipolarne falujące: 60 mA
TENS: 140 mA,
tonoliza: 100 mA
mikroprądy: 1000 μ A
140 V

maks. amplituda napięcia
w obwodzie pacjenta (tryb CV)
zegar zabiegowy - elektroterapia
częstotliwość pracy

30 s - 60 minut
1 i 3,5 MHz

efektywna powierzchnia promieniowania	1 cm ² , 4 cm ²
maksymalne natężenie fali ultradźwiękowej	2/ 3 W/ cm ²
częstotliwość w trybie pulsacyjnym	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
wypełnienie w trybie pulsacyjnym	5 - 75 %, krok 5 %
zegar zabiegowy - ultradźwięki	30 s - 30 minut
klasa urządzenia laserowego	3B
zegar zabiegowy - laseroterapia	1 s - 100 minut
maksymalna indukcja pola magnetycznego	10 mT
częstotliwość pracy	2 - 120 Hz
parametry trybu przerywanego	impuls 1 s/ przerwa 0,5 - 8 s
zegar zabiegowy - magnetoterapia	30 s - 30 minut
wymiary	34 x 28 x 11 - 16 cm
masa	6 kg
typ akumulatora	Li - Ion
pojemność akumulatora	2250 mAh
zasilanie, pobór mocy	230 V, 50/ 60 Hz, 75 W, 90 VA