

PhysioGo 300A - aparat do elektroterapii i ultradźwięków



Opis produktu:

Urządzenie do terapii combo, **PhysioGo 300A**, posiada trzy niezależne kanały terapeutyczne umożliwiające przeprowadzanie zabiegów **elektroterapii, terapii ultradźwiękowej oraz terapii kombinowanej.**

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

PhysioGo 300A

aparat do elektroterapii, terapii ultradźwiękowej i terapii skojarzonej

Terapeuta może skorzystać z wbudowanej encyklopedii oraz dużej bazy **204 programów terapeutycznych, 38 sekwencji** czyli kombinacji kilku prądów w jeden zabieg i ma również do dyspozycji 150 pozycji na programy do ustawienia dla użytkownika oraz możliwość wybrania programów ulubionych. **Aparat** umożliwia wyznaczenie krzywej I/t i przeprowadzenie testu elektrod.

Szeroka gama zabiegów

Zarówno w zakresie **elektroterapii**, jak i w przypadku zabiegów **terapii ultradźwiękowej**, urządzenie do terapii skojarzonej **PhysioGo 300A** oferuje szeroki wachlarz możliwości terapeutycznych. Aparat pozwala na przeprowadzanie zabiegów elektroterapeutycznych z wykorzystaniem prądów uni i bipolarnych takich jak: **mikroprądy, prądy Kotza, prądy TENS, prądy do porażień spastycznych, prądy diadynamiczne**, prądy impulsowe (impulsy prostokątne, impulsy trójkątne, prąd Traberta), tonoliza, prądy galwaniczne i inne.

Wyposażenie standardowe PhysioGo 300A

- przewód sieciowy (1 szt.)
- kable pacjenta (2 szt.)
- elektrody do elektroterapii - 6 x 6 cm 4 szt.; 7,5 x 9 cm (2 szt.)
- pokrowce wiskozowe do elektrod - 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.)
- rysik pojemnościowy do ekranu LCD (1 szt.)
- ścierka do ekranu LCD (1 szt.)
- nakładki maskujące z wycięciem (2 szt.)
- nakładki maskujące pełne (2 szt.)
- bezpieczniki zapas. WTA-T 1 A/ 250 V (2 szt.)
- instrukcja użytkowania (1 szt.)
- protokół pokontrolny z badań bezpieczeństwa (1 szt.)
- paszport techniczny (1 szt.)
- karta gwarancyjna (1 szt.)

Zastosowanie elektroterapii:

Wskazania:

- Stany przewlekłego lub ostrego bólu kręgosłupa
- Różnego rodzaju dyskopatie
- Nerwobóle
- Choroba zwyrodnieniowa stawów
- Choroby reumatyczne
- Dystrofie mięśniowe
- Stany po urazach narządów ruchu, na przykład po złamaniach, stłuczeniach i skręceniach
- Zapalenie tkanek miękkich
- Rwa kulszowa
- Bóle głowy, w tym bóle migrenowe

Przeciwwskazania:

- Wszczepiony rozrusznik serca
- Implanty lub metalowe elementy

- Nowotwory
- Zakrzepica
- Zatorowość
- Zaburzenia czucia
- Ciąża (zabieg w okolicy brzucha lub dolnego odcinka kręgosłupa)
- Ogólne infekcje z wysoką gorączką
- Stany zapalne skóry, zwłaszcza w miejscach aplikacji elektrod

Zabiegi elektroterapii wykonywane aparatem PhysioGo 300A

Wskazania terapii ultradźwiękowej:

Zastosowanie lecznicze:

- Działanie przeciwbólowe
- Bóle kręgosłupa odc. Th i L-S
- Zespół bólowy rwy kulszowej
- Zespół bolesnego barku
- Zespół bolesnego łokcia
- Bóle fantomowe
- Zmniejszenie napięcia mięśni
- Choroby zwyrodnieniowe stawów
- Nerwobóle
- Szczękoscisk
- Blizny
- Owrzodzenie goleni
- Podawanie leku (fonoforeza)

Wpływ biologiczny:

- Wzmożenie przepuszczalności błon komórkowych
- Usprawnienie oddychania komórkowego i pobudzenie przemiany materii komórek
- Zmiany w strukturze koloidów tkankowych i ich uwodnienie
- Zmiany w układach jonowych tkanek
- Zmiana odczynu tkanek w kierunku zasadowym

Przeciwwskazania terapii ultradźwiękowej:

- Nowotwory i stany po ich operacyjnym usunięciu
- Ciąża w okolicy dolnego odcinka kręgosłupa i brzucha
- Czynne procesy gruźlicze
- Skazy krwotoczne
- Niewydolność krążenia i zaburzenia rytmu serca
- Ciężki stan ogólny i wyniszczenie
- Niezakończony wzrost kości w obszarze tarczy wzrostowej
- Nerwobóle niewyjaśnionego pochodzenia
- Ostre procesy zapalne i stany gorączkowe
- Cukrzyca (spadek poziomu glukozy we krwi)
- Zakrzepowe zapalenia żył
- Wszczepione elektroniczne implanty np. stymulator serca
- Zaburzenia ukrwienia obwodowego
- Neuropatie
- Wypadanie krążka międzykręgowego
- Stany po wycięciu łuku kręgowego

- W przypadku implantów i endoprotez należy zachować środki ostrożności

Terapia ultradźwiękowa aparatem PhysioGo 300A

Cechy charakterystyczne:

- 7" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- Trzy niezależne kanały zabiegowe
- Regulacja natężenia w obwodzie pacjenta jednocześnie dla obu kanałów lub osobno
- Test elektrod
- Tryb manualny
- Jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie
- Baza wbudowanych programów zabiegowych
- Baza sekwencji użytkownika
- Programy ulubione
- Możliwość edycji nazw programów i sekwencji użytkownika
- Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- Statystyki przeprowadzonych zabiegów
- Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- Akumulator (opcja)

Wyposażenie opcjonalne:

- elektrody samoprzylepne 4 x 4 cm, 5 x 9 cm
- elektrody punktowe z adapterem 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
- woreczek z piaskiem 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
- głowica 1 MHz, 1/ 3,5 cm² z uchwytem
- głowica 1/ 3,5 MHz, 4 cm² z uchwytem 1 szt.
- torba PRO
- stolik Versa/ Versa X
- akumulator

Dane techniczne:

sterownik - maks. natężenie prądów obwodzie pacjenta (tryb CC)	• galwaniczne: 40 mA • diadynamiczne, impulsowe: 60 mA • interferencyjne, Kotza, • unipolarne falujące: 60 mA • TENS: 140 mA • tonoliza: 100 mA • mikroprądy: 1000 µA
maks. amplituda napięć obwodzie pacjenta (tryb CV)	140 V
zegar zabiegowy - elektroterapia	30 s - 60 minut
częstotliwość pracy	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
wymiary	34 x 28 x 11 - 16
masa	6 kg
typ akumulatora	Li - Ion
pojemność akumulatora	2250 mAh
zasilanie, pobór mocy	230 V, 50/ 60 Hz, 75 W, 90 VA

Informacje:

Kanały: 3

Przeznaczenie: Elektroterapia

Przeznaczenie: Terapia ultradźwiękowa

Model: