

Aparat do ultradźwięków Sonoter Plus

Opis produktu:

Produkt archiwalny, zobacz:

Aparat do ultradźwięków PhysioGo 200A



Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Ultradźwięki stosowane są z powodzeniem w medycynie od 40 lat. W fizykoterapii znajdują zastosowanie do leczenia zespołów bólowych, chorób zwyrodnieniowych stawów, przykurczy oraz w fonoforezie. Nowym zastosowaniem ultradźwięków jest **ELEKTROFONOFOREZA®**. Jest to innowacyjna metoda wprowadzania leków przez skórę przy jednoczesnym użyciu fali ultradźwiękowej i prądu elektrycznego.

Sonoter Plus jest nowoczesnym aparatem pozwalającym na wykonywanie zabiegów terapii ultradźwiękowej falą ciągłą i pulsującą, ELEKTROFONOFOREZY® i jonoforezy.

Terapia ultradźwiękowa

- głowica 1MHz / 4cm²
- emisja ciągła - efekt termiczny
- emisja pulsująca - mikromasaż
- kontrola przylegania czoła głowicy sprzężona z zegarem zabiegowym
- stabilizacja emitowanej mocy

Elektrofonofereza

- innowacyjna metoda wprowadzania leków przez skórę
- zogniskowanie wpływów pola elektrycznego i fali ultradźwiękowej w obszarze wchłaniania leku
- głęboka penetracja - do 10cm pod skórę
- duże stężenie leku w zadanym obszarze
- przyspieszenie działania leku pod wpływem fali ultradźwiękowej

Jonofereza

- wprowadzanie leków przez skórę przy użyciu prądu stałego
- wykrywanie przerwy w obwodzie pacjenta

Tryb manualny

- pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników

Programy zabiegowe

- uproszczenie obsługi aparatu
- jednostki chorobowe wybierane wg nazwy
- 23 programy dla terapii ultradźwiękowej
- 22 programy dla ELEKTROFONOFOREZY ERGONOMIA
- tryby pracy: programowy/manualny
- wyświetlacz znakowy - czytelna obsługa
- wybór jednostek chorobowych po nazwie
- zegar zabiegowy precyzyjna kontrola emisji fali ultradźwiękowej i prądu w trakcie zabiegu
- komfort obsługi - aparat nie przerywa emisji z powodu chwilowego pogorszenia absorpcji fali np. w okolicach kości

Konstrukcja

- mikroprocesorowe sterowanie pracą aparatu
- ciekłokrystaliczny wyświetlacz znakowy
- trwała i niezawodna klawiatura
- parametry kalibracyjne zapisane w głowicy
- autotest - bieżąca kontrola sprawności aparatu

Dane techniczne:

Maksymalne natężenie prądu:	25 mA
Zegar zabiegowy:	1-30 min
Zasilanie:	230 V, 50 Hz, 40 W
Wymiary (bez uchwytów):	35 x 26 x 13,5 cm

Masa:

4,5 kg

Generator ultradźwięków:

Tryby pracy: ciągły, pulsujący Częstotliwość pulsowania: 16Hz, 48Hz, 100Hz Wypełnienie przebiegu pulsującego: 5%, 10%, 20%

Głowica ultradźwiękowa:

Częstotliwość pracy: 1MHz Moc max: 10W Max gęstość mocy: 2,5W/cm² Powierzchnia promieniowania: 4cm²

Głowica do elektrofonoforezy (opcja):

Częstotliwość pracy: 1MHz Moc max: 5W Max gęstość mocy: 1,2W/cm² Powierzchnia promieniowania: 4cm² Objętość komory na lek: 4cm³ Max natężenie prądu: 5mA

Wyposażenie standardowe:

- komplet przewodów
- elektrody silikonowe 2szt.
- pokrowce wiskozowe 4szt.
- pasy rzepowe 2szt.
- głowica ultradźwiękowa GP4-1
- żel do ultradźwięków 500g
- instrukcja użytkowania

Wyposażenie dodatkowe

- głowica do elektrofonoforezy GP4-1-EF
- przewód do elektrofonoforezy
- kompendium nt. elektrofonoforezy
- woreczki z piaskiem
- torba mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stolik

Gwarancja

Sonoter Plus 2 lata Głowice ultradźwiękowe 1 rok

Kupując u nas produkty Astar masz pewność najdłuższej opieki serwisowej w ramach gwarancji!

Sprawdź warunki gwarancji dla poszczególnych produktów:

Informacje:**Opcje produktu:**