

Sonoterapia

Sonoter Plus

Aparat przeznaczony jest do terapii ultradźwiękowej, elektrofonoforezy® i jonoforezy. W połączeniu z elektrostymulatorem pozwala na przeprowadzanie zabiegów terapii kombinowanej.

Podstawowym zastosowaniem urządzenia jest klasyczna terapia ultradźwiękowa i fonoforeza. Generator ultradźwięków może pracować w trybie ciągłym lub impulsowym.

Ponadto aparat posiada wbudowane źródło prądu stałego, dzięki czemu jego funkcjonalność została rozszerzona o możliwość wykonywania zabiegów przezskórnego wprowadzania leków:

- w postaci klasycznej jonoforezy
- w postaci innowacyjnej elektrofonoforezy®

Elektrofonoforeza® jest niezwykle skuteczną metodą łączącą zalety fonoforezy i jonoforezy.

Jej główną zaletą jest znacznie głębsza penetracja i zwiększone wysycenie leku przy zmniejszonych wartościach natężenia prądu i fali ultradźwiękowej.

Do elektrofonoforezy® opracowana została specjalna głowica, wyposażona w komorę na lek. Czoło głowicy jest złocone, co zapobiega reakcjom chemicznym leków z jego powierzchnią.

SPECYFIKACJA

TERAPIA ULTRADŹWIĘKOWA

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

ELEKTROFONOFOREZA®

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

JONOFOREZA

- 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

- uproszczona obsługa aparatu
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- 23 programy dla terapii ultradźwiękowej
- 22 programy dla elektrofonoforezy®



CE
0197

 **ADJOMED**
w w w . a d j o m e d . p l
Autoryzowany dystrybutor **ASTAR**.
tel. kom. **607 514857**
53-024 WROCŁAW, ul. Wietrzna 12c/7
tel./fax. 71 7872878, poczta@adjomed.pl

ASTAR . fizjotechnologia

Sonoter Plus

Specyfikacja techniczna

ERGONOMIA

- tryb pracy: programowy/manualny
- wyświetlacz znakowy
- zegar zabiegowy
- precyzyjna kontrola emisji fali ultradźwiękowej w trakcie zabiegu
- komfort obsługi – aparat nie przerywa emisji z powodu chwilowego pogorszenia absorpcji fali np. w okolicach kości

KONSTRUKCJA

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

PARAMETRY TECHNICZNE

zegar zabiegowy	1 – 30 min
zasilanie, pobór mocy	230 V, 50 Hz, 40 W
wymiary sterownika	35x26x13 cm
masa	4 kg
maksymalne natężenie prądu stałego	25 mA
tryb pracy generatora ultradźwięków	ciągły, pulsujący
częstotliwość pulsowania	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
wypełnienie przebiegu pulsującego	5 %, 10 %, 20 %

GŁOWICE ULTRADŹWIĘKOWE

typ GP/GPP akustyczna częstotliwość robocza 1 MHz
ERA 4 cm², moc maksymalna 10 W
maksymalna gęstość mocy 2,5 W/cm²

do elektrofonoforezy akustyczna częstotliwość robocza 1 MHz
ERA 1 cm², moc maksymalna 5 W
maksymalna gęstość mocy 1,2 W/cm²
objętość komory na lek 4 cm³
maksymalne natężenie prądu 5 mA

GWARANCJA

Sonoter Plus	2 lata
głowice ultradźwiękowe	1 rok

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy
- głowica ultradźwiękowa typu GP/GPP 1 MHz/4 cm² z uchwytem
- przewód do jonoforezy
- elektrody do jonoforezy i elektrofonoforezy
- pokrowce na elektrody
- pasy mocujące do elektrod
- żel do ultradźwięków 500 g
- instrukcja użytkownika

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- głowica do elektrofonoforezy 1 MHz/4 cm² z uchwytem
- przewód do elektrofonoforezy
- kompendium na temat elektrofonoforezy®
- złącza typu krokodylek
- woreczki z piaskiem
- przewód do terapii skojarzonej
- torba mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stół

