

# Sonoterapia

## Sonaris

Sonaris jest nowoczesnym urządzeniem przeznaczonym do wykonywania zabiegów leczniczych z zastosowaniem terapii ultradźwiękowej i jonoforezy. W połączeniu z elektrostymulatorem pozwala na przeprowadzanie zabiegów terapii kombinowanej.

Aparat wyróżnia się nowoczesnym wzornictwem, komfortem obsługi, ergonomią oraz wysoką jakością wykonania.

Urządzenie dostępne jest w dwóch wersjach:

- S współpracuje z dwoma typami głowic ultradźwiękowych
- o efektywnej powierzchni promieniowania 1 cm<sup>2</sup> generującej falę ultradźwiękową o częstotliwości 1 MHz lub 3,5 MHz
  - o efektywnej powierzchni promieniowania 4 cm<sup>2</sup> generującej falę ultradźwiękową o częstotliwości 1 MHz lub 3,5 MHz

M współpracuje z jedną głowicą o efektywnej powierzchni promieniowania 4 cm<sup>2</sup> generującą falę ultradźwiękową o częstotliwości 1 MHz

Niewielkie rozmiary i masa pozwalają na łatwe przenoszenie i pracę poza dedykowanym stanowiskiem, np. w terapii środowiskowej.

### SPECYFIKACJA

#### TERAPIA ULTRADŹWIĘKOWA

- częstotliwość pracy 1 MHz/3,5 MHz
- efektywna powierzchnia promieniowania 1 cm<sup>2</sup> i 4 cm<sup>2</sup>
- emisja ciągła – efekt termiczny
- emisja pulsująca – mikromasaż
- kontrola przylegania czoła głowicy sprzężona z zegarem zabiegowym
- stabilizacja emitowanej mocy

#### TRYB MANUALNY

pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników

#### PROGRAMY ZABIEGOWE

- uproszczona obsługa aparatu
- jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- 52 programy dla terapii ultradźwiękowej (42 dla wersji M)
- 10 programów do ustawienia dla użytkownika



CE  
0197

 **ADJOMED**

w w w . a d j o m e d . p l

Autoryzowany dystrybutor **ASTAR.**

tel. kom. 607 514857

53-024 WROCLAW, ul. Wietrzna 12c/7

tel./fax. 71 7872878, poczta@adjomed.pl

**ASTAR** . fizjotechnologia

# Sonaris

## Specyfikacja techniczna

### ERGONOMIA

- tryb pracy: programowy/manualny
- duży, czytelny wyświetlacz
- baza wbudowanych programów zabiegowych
- edycja nazw programów użytkownika
- 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

- duży wyświetlacz graficzny
- nowoczesne wzornictwo
- trwała i niezawodna klawiatura
- parametry kalibracyjne zapisane w głowicy
- autotest – bieżąca kontrola sprawności aparatu i głowic

### PARAMETRY TECHNICZNE

zegar zabiegowy	1 – 30 min
zasilanie, pobór mocy	230 V, 50 Hz, 40 W
wymiary sterownika (bez uchwytów)	30x23x11 cm
masa	3 kg
tryb pracy generatora ultradźwięków	ciągły, pulsujący
częstotliwość pulsowania	16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
wypełnienie przebiegu pulsującego	10 %, 25 %, 50 %, 75 %

### GŁOWICE ULTRADŹWIĘKOWE

**typ GS-4** akustyczna częstotliwość robocza 1 i 3,5 MHz  
ERA 4 cm<sup>2</sup>, moc maksymalna 10 W  
maksymalna gęstość mocy 2,5 W/cm<sup>2</sup>

**typ GS-1** akustyczna częstotliwość robocza 1 i 3,5 MHz  
ERA 1 cm<sup>2</sup>, moc maksymalna 2,5 W  
maksymalna gęstość mocy 2,5 W/cm<sup>2</sup>

**typ GM** akustyczna częstotliwość robocza 1 MHz  
ERA 4 cm<sup>2</sup>, moc maksymalna 10 W  
maksymalna gęstość mocy 2,5 W/cm<sup>2</sup>

### GWARANCJA

Sonaris	2 lata
głowice ultradźwiękowe	1 rok

### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- przewód sieciowy
- wersja M – głowica typu GM z uchwytem
- żel do ultradźwięków 500 g
- instrukcja użytkownika

### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

- wersja S – głowica typu GS-4 z uchwytem
- wersja S – głowica typu GS-1 z uchwytem
- przewód do terapii skojarzonej
- torba mieszcząca aparat wraz z wyposażeniem
- stolik

