Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 04:01

Link do produktu: https://kinesis.com.pl/physiogolite-sono-aparat-do-terapii-ultradzwiekowej-p-728.html



PhysioGo.Lite SONO - aparat do terapii ultradźwiękowej

Cena	**4 450,00 zł**
Numer katalogowy	**PhysioGo.Lite SONO**
Kod producenta	**PhysioGo.Lite SONO**
Producent	**ASTAR**

Opis produktu

PhysioGo.Lite SONO - aparat do terapii ultradźwiękami

Niewielkie urządzenie – efektywna terapia

Aparat PhysioGo.Lite SONO to urządzenie, które umożliwia skuteczną terapię z zastosowaniem ultradźwięków zarówno w gabinetach fizjoterapeutycznych, jak również w pracy środowiskowej z pacjentem. Urządzenie, dzięki gotowym programom terapeutycznym, pomaga osiągać fizjoterapeucie możliwie najlepsze efekty działania fal ultradźwiękowych.

PhysioGo.Lite SONO - korzyści dla klienta

- **Terapia w domu pacjenta -** Niewielkie rozmiary i zastosowanie akumulatora umożliwiają pracę z urządzeniem również w miejscach, w których brakuje dostępu do zasilania lub jego jakość jest niewystarczająca dla zastosowania innych urządzeń tego rodzaju. Mobilność urządzenia pozwala na przeprowadzanie zabiegów sonoterapii u pacjentów, którzy ze względu na stan zdrowia nie mogą skorzystać z leczenia w gabinecie fizjoterapeutycznym. Specjalnie zaprojektowana torba marki Astar mieści aparat wraz z jego pełnym wyposażeniem.
- **Terapia LIPUS -** Aparat PhysioGo.Lite SONO to nie tylko klasyczne zabiegi terapii ultradźwiękowej, ale także możliwość prowadzenia terapii LIPUS (*Low Intensity Pulsed Ultrasound*), wykorzystującej pulsacyjne fale ultradźwiękowe o niskiej częstotliwości. Metoda ta jest ceniona szczególnie za swą skuteczność we wspomaganiu leczenia ran, oparzeń, uszkodzeń nerwów, chorób degeneracyjnych i złamań kości. Stanowi również doskonałe wsparcie w leczeniu braku zrostu kostnego (tzw. staw rzekomy) oraz zrostu opóźnionego.
- **Bezpieczeństwo leczenia -** Podobnie jak wszystkie inne urządzenia marki Astar, PhysioGo.Lite SONO spełnia wymagania Dyrektywy Rady 93/42/EWG dotyczącej wyrobów medycznych, a także dostosowywane jest do najnowszych wymagań Rozporządzenia 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych. Urządzenie uzyskało również europejski znak CE, który podkreśla odpowiedni poziom bezpieczeństwa wyrobu i zgodność z wymogami (dyrektywy bezpieczeństwa użytkowania, ochrony zdrowia i środowiska).

PhysioGo.Lite SONO - korzyści dla fizjoterapeuty

- **Wygoda i design -** Aparat PhysioGo.Lite SONO powstał we współpracy ze środowiskiem medycznym. Urządzenie to zostało zoptymalizowane pod kątem efektywnej, komfortowej pracy. Wygodę użytkowania zapewnia 5-calowy, kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym.

- **Baza wbudowanych programów -** PhysioGo.Lite SONO zawiera gotową bazę programów zabiegowych dla takich dziedzin medycznych jak ortopedia, neurologia, medycyna estetyczna, dermatologia, angiologia, reumatologia czy medycyna sportowa. Umożliwia także tworzenie programów własnych oraz prowadzenie terapii w trybie manualnym. Dodanie programu do listy Ulubionych pozwala szybko odnaleźć najczęściej stosowane parametry w terapii ultradźwiękowej.

Głowice ultradźwiękowe

Urządzenie PhysioGo.Lite SONO współpracuje z trzema modelami głowic do terapii ultradźwiękowej. Każda z głowic została wyposażona w czujnik temperatury, gwarantujący bezpieczeństwo przeprowadzanych zabiegów.

- **Głowica SnG,** to bezobsługowe akcesorium o dużej powierzchni czoła (17,3 cm^2 lub 34,5 cm^2 w zależności od wybranego trybu działania), które stosowane jest w klasycznej terapii ultradźwiękami, fonoforezie, terapii LIPUS i zabiegach skojarzonych (w połączeniu z elektroterapią).
- **Głowica GU-1** o powierzchni czoła 1 cm^2 wytwarza falę o częstotliwości 1 lub 3 MHz. Stosowana jest do nadźwiękawiania niewielkich obszarów ciała w klasycznej sonoterapii, leczeniu metodą LIPUS oraz terapii skojarzonej.
- **Głowica GU-5** o powierzchni czoła 5 cm^2 (1 lub 3 MHz) stosowana jest w sonoterapii, jak i w zabiegach, w których wykorzystuje się fonoforezę. Ten standardowy typ głowicy pozwala także na przeprowadzanie terapii LIPUS oraz terapii skojarzonej.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Aplikatory do aparatu PhysioGo.L: brak , Głowica GU-5 1/3 MHz 5cm2 (+ 1 100,00 zł), Głowica bezobsługowa SnG (17,3 cm2) (+ 3 000,00 zł)

Dane techniczne

Parametry techniczne:

częstotliwość pracy	1 MHz i 3 MHz
częstotliwość w trybie pulsacyjnym	10 – 150 Hz z krokiem zmiennym dla GU-1, GU-5, SnG 1 kHz LIPUS
maksymalne natężenie fali ultradźwiękowej	2/ 3 W/ cm^2
całkowita powierzchnia czoła głowicy GU-1; GU-5 ;SnG	1 cm2; 5 cm2; 17,3 cm2
wypełnienie w trybie pulsacyjnym	5 - 75 %, krok 5 %
zegar zabiegowy	30 s – 30 minut
wymiary	25,0 x 27,0 x 16,5 cm
masa	3 kg
zasilanie, pobór mocy	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 24 VDC, 2,5 A
typ akumulatora (opcja)	Li - Ion
pojemność akumulatora	2100 mAh

TERAPIA ULTRADŹWIĘKOWA

• wodoszczelne głowice
• emisja ciągła/ impulsowa

• kontrola przylegania czoła głowicy (mierzony efektywny czas zabiegu)
• kontrola temperatury głowic ultradźwiękowych
• kalibracja czułości głowicy według potrzeb

GŁOWICE ULTRADŹWIĘKOWE

typ GU-1 1 cm2; 1/ 3 MHz
typ GU-5 5 cm2; 1/ 3 MHz
typ SnG 17,3 cm2; 1/ 3 MHz

PROGRAMY ZABIEGOWE

• wbudowane programy zabiegowe terapii ultradźwiękowej 156
• programy do ustawienia dla użytkownika 50 (dla każdego aplikatora)
• programy ulubione

Wyposażenie

Wyposażenie standardowe:

- szkolenie z obsługi aparatu
- przewód sieciowy z filtrem 1 szt.
- żel do ultradźwięków 500 g 1 szt.
- rysik do ekranu 1 szt.
- ścierka do ekranu LCD 1 szt.
- nakładki maskujące z wycięciem 2 szt.
- bezpieczniki zapasowe 1 szt.
- instrukcja użytkowania 1 szt.
- protokół pokontrolny z badań bezpieczeństwa 1 szt.
- paszport techniczny 1 szt.
- karta gwarancyjna 1 szt.

Wyposażenie opcjonalne:

- przewód do terapii skojarzonej
- głowica typ GU-1; 1/ 3 MHz; 1 cm2 z uchwytem
- głowica typ GU-5; 1/ 3 MHz; 5 cm2 z uchwytem
- głowica typ SnG; 1/ 3 MHz; 17,3 cm2 z uchwytem
- torba PRO, torba OPTI

- stolik Versa/ Versa X
- bateria