

Polaris HP M

33 900,00 zł z wliczonym podatkiem

VAT 8%

Odniesienie: A-UL-AST-PHPM1



Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M to aparat do laseroterapii wysokoenergetycznej oraz biostymulacyjnej z jednym modułem laserowym wysokoenergetycznym 808 nm.

Opis produktu:

Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M aparat do laseroterapii wysokoenergetycznej oraz biostymulacyjnej

- Polaris HP M posiada jeden moduł laserowy o długości fali 808 nm, oraz mocy 8 W. Pozwala on na osiągnięcie znacznego efektu termicznego, przez co znacznie poprawiamy miejscowe krążenie krwi, za czym idzie zwiększona cyrkulacja tlenu. **Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M** to jednomodułowy **aparat do laseroterapii wysokoenergetycznej i biostymulacyjnej**.
- Efektywność wykonywania zabiegów aparatem **Polaris HP M** polega na zastosowaniu źródła wysokoenergetycznego o jednej długości fali. Dzięki temu możliwa jest głęboka penetracja tkanki promieniami lasera i wywołanie lokalnego efektu termicznego, czego nie obserwuje się przy laseroterapii niskoenergetycznej. **Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M** posiada wbudowane źródło laserowe, które może pracować zarówno w trybie ciągłym, jak i impulsowym z mocą średnią równą 8 W. Tryb impulsowy stosuje się, aby ograniczyć efekt termiczny. W momencie przekroczenia mocy średniej 4 W, **laser wysokoenergetyczny Polaris HP M** wysyła ostrzeżenie, aby zapobiec nadmiernemu przegrzaniu.
- Do efektywnej i precyzyjnej terapii tkanek głęboko położonych opracowano specjalną przystawkę skupiającą DILA (Deep Intratissue Laser Adapter). Jest to układ optyczny, pozwalający na uformowanie wiązki laserowej tak, aby kompensować straty mocy w tkankach powierzchniowych; powoduje to ograniczenie efektu termicznego w skórze i tkance podskórnej. Dodatkowym atutem jest dokładniejsza lokalizacja obszaru terapeutycznego.
- Metoda DILT oraz przystawka DILA to unikalne rozwiązania firmy ASTAR, chronione zgłoszeniem patentowym oraz znakiem towarowym. **Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M** w trybie manualnym umożliwia ustawienie mocy, częstotliwości i wypełnienia. Nowoczesna konstrukcja sondy HP zapewnia łatwą wymianę przystawek. W zależności od zabiegu używa się przystawkę DILA lub dwie przystawki dystansowe, dające plamkę o powierzchni 1 cm² i 5 cm².

Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M daje możliwość podłączenia dowolnej sondy laserowej i aplikatora laserowego firmy ASTAR. Dzięki temu **laser wysokoenergetyczny Polaris HP M** ma poszerzony zakres zastosowania – wykorzystuje się go do terapii tkanek powierzchniowych, bądź dużych obszarów ciała, co oznacza, że znakomicie sprawdza się w laseroterapii biostymulacyjnej. Rozpoczynając wykonywanie zabiegów laseroterapii, warto skorzystać z encyklopedii, tj. listy programów wbudowanych zawierającej obszerny opis metodyki zabiegu. Istnieje także opcja kreowania swoich własnych programów, a nawet sekwencji zabiegowych i zapisywania ich w pamięci aparatu.

Cechy użytkowe:

- 7" kolorowy wyświetlacz z panelem dotykowym
- Jeden kanał zabiegowy
- Tryb manualny
- Jednostki chorobowe wybierane po nazwie
- Baza wbudowanych programów zabiegowych
- Baza programów użytkownika
- Baza sekwencji użytkownika
- Programy ulubione
- Możliwość edycji nazw programów i sekwencji zabiegowych
- Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- Statystyki przeprowadzanych zabiegów
- Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- Pokrętko na nastawiania/ regulacji parametrów

Laseroterapia:

- Współpraca z aplikatorami: skanującymi, prysznicowymi i sondami punktowymi
- Tryb emisji: ciągły, impulsowy, superpulse
- Regulacja mocy promieniowania laserowego
- Regulacja wypełnienia
- Możliwość automatycznego powtórzenia zabiegu
- Automatyczny test mocy promieniowania laserowego
- Automatyczne przeliczanie czasu względem parametrów zabiegowych - dawki, mocy, wypełnienia, pola zabiegowego
- Trzy tryby naświetlania pola zabiegowego w aplikatorach skanujących
- Dedykowane tryby do współpracy z aplikatorami światłowodowymi
- Końcówki światłowodowe do laseropunktury i zastosowań laryngologicznych
- Trzy nasadki aplikacyjne: 1 cm², 5 cm², DILA
- Niezależne ustawienia parametrów dla obu źródeł
- Wiązka pilotująca wskazująca miejsce aplikacji

Programy i sekwencje zabiegowe:

- 227 wbudowanych programów zabiegowych
- 250 programów do ustawienia dla użytkownika
- programy ulubione
- 50 sekwencji do ustawienia dla użytkownika

Cechy produktu:

Niezależne kanały zabiegowe: 1

Wyświetlacz: 7"

Tryb manualny: tak

Jednostki chorobowe wybierane po nazwie lub dziedzinie: tak

Baza wbudowanych programów zabiegowych: tak

Baza programów użytkownika: tak

Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu: tak

Statystyki przeprowadzanych zabiegów: tak

Specyfikacja techniczna**Parametry techniczne:**

klasa urządzenia zabiegowego 4 zegar zabiegowy 1 s - 100 min wymiary aparatu 36,1 x 30,4 x 15,1 cm masa aparatu 6 kg zasilanie, pobór mocy 230 V, 50 Hz, 130 W, 150 VA

Wyposażenie

Części standardowe

- Sterownik Polaris HP z sondą wysokoenergetyczną
- Kabel zasilający
- Wtyk łącznika zdalnej blokady DOOR
- Bezpieczniki zwłoczne
- Okulary ochronne do lasera
- Uchwyty konstrukcyjne sond laserowych (metalowe)
- Maskownice do uchwytów konstrukcyjnych
- Dystans uchwytu PHP
- Uchwyty sond laserowych (prawy, lewy)
- Nakładki maskujące na uchwyty
- Nakładka aplikacyjna 1 cm²
- Nakładka aplikacyjna 5 cm²
- Nakładka do pomiaru mocy sondy wysokoenergetycznej
- Ściereczka do wyświetlacza
- Rysik do wyświetlacza
- Wkrętak do montażu uchwytów
- Śrubki M3x8 WP
- Śrubki B3x12
- Etykieta laserowa ostrzegawcza
- Etykieta laserowa informacyjna
- Instrukcja użytkownika
- Przewodnik metodyczny „Laseroterapia wysokoenergetyczna”
- Instrukcja - „Zalecenia pakowania”
- Protokół pokontrolny z badań bezpieczeństwa
- Karta gwarancyjna
- Paszport techniczny

Części opcjonalne

- Skanujący aplikator ze statywem laserowy typu: SKW2-450
- Punktowy aplikator laserowy (sonda do laseroterapii) typu:
 - a) 80RDV3
 - b) 400IRV3
- Pysznicowy aplikator laserowy typu CL1800WH
- Statyw aplikatora pysznicowego z uchwytem zaciskowym
- Uchwyt na aplikator pysznicowy
- Nakładka skupiająca DILA do sondy wysokoenergetycznej
- Stolik Versa
- Stolik Versa X
- Torba na aparat i części aparatu
- Wkrętak krzyżakowy
- Wyłącznik awaryjny

Informacje dodatkowe

Widok 360

Galeria produktów:

