

## Polaris HP S

39 900,00 zł z wliczonym podatkiem

VAT 8%

Odniesienie: A-UL-AST-PHPS1



Laser wysokoenergetyczny Polaris HP S to aparat do laseroterapii wysokoenergetycznej oraz biostymulacyjnej z modułami wysokoenergetycznymi 808/980 nm.

### Opis produktu:

#### Laser wysokoenergetyczny Polaris HP S

Polaris HP S pozwala na przeprowadzanie **zabiegów laseroterapii wysokoenergetycznej** oraz biostymulacyjnej. Łączy działanie obu terapii umożliwiając uzyskanie maksymalnej skuteczności w leczeniu. Aparat posiada aż dwa moduły laserowe o długości fal 808 i 980 nm (moc 8 i 10 W), które mogą pracować w trybie ciągłym, impulsowym lub superpulse.

- Aparat do laseroterapii wysokoenergetycznej oraz biostymulacyjnej z modułami wysokoenergetycznymi 808/980 nm.
- Terapia laserem wysokoenergetycznym, to jedna z wiodących dziedzin fizykoterapii. Głęboka penetracja tkanek, w krótkim okresie czasu, pozwala na osiągnięcie bardzo dobrych wyników terapeutycznych, w szczególności przeciwbólowych. Polaris HP S wykorzystywane jest jako laser do rehabilitacji.
- Laser wysokoenergetyczny Polaris HP S pozwala na przeprowadzanie zabiegów laseroterapii biostymulacyjnej oraz wysokoenergetycznej. Połączenie działania tych dwóch terapii daje maksymalną skuteczność w leczeniu. Urządzenie do laseroterapii posiada dwa moduły laserowe o długości fal 808 i 980 nm (moc 8 i 10 W), które mogą pracować w trybie ciągłym, impulsowym lub superpulse, a wbudowane dwa źródła laserowe pozwalają pracować z mocą szczytową osiągającą wartość 18 W w trybie impulsowym.
- Możemy więc osiągnąć znaczny efekt przeciwbólowy, poprzez aktywację bramki kontrolnej Walla i Melzacka. Maksymalna moc średnia została jednak ograniczona do 10 W. Polaris HP S współpracuje również z innowacyjną, opatentowaną przystawką skupiającą DILA (Deep Intratissue Laser Adapter) pozwalający na uformowanie wiązki laserowej tak, aby kompensować straty mocy w tkankach powierzchniowych, powodując ograniczenie efektu termicznego w skórze i tkance podskórnej. Wyposażenie aparatu umożliwia użycie dwóch przystawek dystansowych, dających plamkę o powierzchni 1 cm<sup>2</sup> i 5 cm<sup>2</sup>.

**Aparat do laseroterapii obsługuje wszystkie typy aplikatorów o niskiej mocy, dostępnych w ofercie ASTAR. Istnieje opcja podłączenia do aparatu sond punktowych, skanera lub prysznica laserowego. Dzięki temu urządzenie ma zastosowanie także w zabiegach niskoenergetycznej laseroterapii biostymulacyjnej.**

Zabiegi laseroterapii mogą być wykonywane przy wykorzystaniu wbudowanej encyklopedii zawierającej listę programów wbudowanych wraz z ilustracjami z dokładnym opisem metodyki zabiegu oraz ze wskazaniem miejsc aplikacji. Ponadto fizjoterapeuta może tworzyć i zapisywać w pamięci aparatu własne programy i sekwencje. Komfort obsługi zapewnia duży, siedmioocalowy wyświetlacz graficzny z panelem dotykowym.

#### Cechy użytkowe aparatu Polaris HPS

- 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 użytkownika
- Encyklopedia z opisem metodyki zabiegu
- Statystyki przeprowadzanych zabiegów
- Regulacja głośności sygnalizatora dźwiękowego
- Pokrętko na nastawiania/ regulacji parametrów

Dlaczego warto kupić aparat Polaris HPS?

- 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 cm<sup>2</sup>, 5 cm<sup>2</sup>, DILA
- Niezależne ustawienia parametrów dla obu źródeł
- Wiązka pilotująca wskazująca miejsce aplikacji

## 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 wbudowanych sekwencji zabiegowych: tak

Baza programów użytkownika: tak

Baza sekwencji użytkownika: tak

Programy ulubione: 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

### Parametry laseroterapii dla aplikatorów laserowych wysokoenergetycznych

---

długość fal aplikatora laserowego wysokoenergetycznego 808 i 980 nm szczytowa moc wyjściowa maks 18 W średnia moc wyjściowa maks 10 W częstotliwość trybu impulsowego 1 - 10 000 Hz wypełnienie w trybie pulsacyjnym 1 - 90 %, impuls 50 us

### Programy zabiegowe

---

programy sond wysokoenergetycznych 50 programy sondy IR 38 programy sondy R 20 programy z częstotliwością Nogiera 8 programy z częstotliwością Volla 30 programy aplikatora prysznicowego 55 sekwencje dla aplikatorów skanujących 26

## 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 cm<sup>2</sup>
- Nakładka aplikacyjna 5 cm<sup>2</sup>
- 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
- Prysznicowy aplikator laserowy typu CL1800WH
- Statyw aplikatora prysznicowego z uchwytem zaciskowym
- Uchwyt na aplikator prysznicowy
- 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:**

