

## Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M Astar



### Opis produktu:

**Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M** firmy **Astar** jest to urządzenie do **laseroterapii wysokoenergetycznej i biostymulacyjnej** z jednym modułem laserowym wysokoenergetycznym 808 nm.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M Astar

**Aparat Polaris HP M Astar** jest **jednomodułowym** urządzeniem do **laseroterapii wysokoenergetycznej** i biostymulacyjnej. **Polaris HP M** pozwala na głęboką penetrację tkanki promieniami **lasera** poprzez zastosowanie źródła **wysokoenergetycznego** o jednej długości fali. Wbudowane w **urządzenie Polaris HP M** źródło **laserowe** może pracować w trybie ciągłym i impulsowym z mocą średnią równą 8 W.

**Wysokoenergetyczny laser Polaris HP M** pozwala na ustawienie mocy, częstotliwości i wypełnienia w trybie manualnym. **Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M Astar** posiada możliwość podłączenia dowolnej **sondy laserowej** i **aplikatora laserowego** produkcji firmy **Astar**. Daje to możliwość poszerzonego zakresu zastosowania m.in. do terapii tkanek powierzchniowych lub dużych obszarów ciała. **Laser wysokoenergetyczny Polaris HP M** znakomicie sprawdza się w **laseroterapii biostymulacyjnej**. Urządzenie zaprojektowane do celów medycznych, posiada wszelkie wymagane dopuszczenia i certyfikaty.

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.

## Polaris HP M - cechy charakterystyczne

- 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
- Pokrętło 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 cm<sup>2</sup>, 5 cm<sup>2</sup>, 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

## Wyposażenie standardowe:

- przewód sieciowy 1 szt.
- sonda HP 808 nm/ 8 W 1 szt.
- nakładka - 1 cm<sup>2</sup> 1 szt.

- nakładka - 5 cm<sup>2</sup> 1 szt.
- nakładka do pomiarów mocy sondy HP 1 szt.
- okulary ochronne do laseroterapii 2 szt.
- etykiety ostrzegawcze 1 kpl.
- wtyk blokady drzwi DOOR 1 szt.
- dedykowany uchwyt 2 szt.
- wkrętak do montażu uchwyty 1 szt.
- rysik do ekranu 1 szt.
- ścierka do ekranu LCD 1 szt.
- bezpieczniki zapasowe WTA-T 2 A/ 250 V 2 szt.
- instrukcja użytkowania 1 szt.
- przewodnik terapeutyczny
- protokół pokontrolny z badań bezpieczeństwa 1 szt.
- paszport techniczny 1 szt.
- karta gwarancyjna 1 szt.

## Wyposażenie opcjonalne:

- sonda punktowa R 660 nm/ 80 mW z uchwytem
- sonda punktowa IR 808 nm/ 400 mW z uchwytem
- aplikator skanujący R+IR 100 mW + 450 mW ze statywem
- aplikator prysznicowy CL 1800 R 5 x 40 mW i IP 4 x 400 mW z uchwytem
- statyw do aplikatora prysznicowego
- światłowód prosty Ø 6 mm
- światłowód kątowy 45° Ø 6 mm
- światłowód kątowy 45° Ø 6 mm zwięzany do laseropunktury
- przystawka skupiająca DILA
- torba PRO
- stolik Versa/ Versa X

## Dane techniczne:

<b>Tryby pracy:</b>	ciągły, impulsowy
<b>Impulsy trybu impulsowego:</b>	prostokątny, trójkątny (superpulse)
<b>Wypełnienie trybu impulsowego :</b>	1 - 90 %, impuls 50 us
<b>Częstotliwość trybu impulsowego:</b>	1 - 10 000 Hz
<b>Szczytowa moc wyjściowa:</b>	maks. 8 W
<b>Średnia moc wyjściowa:</b>	maks. 8 W
<b>Zegar zabiegowy:</b>	max 100 min
<b>Zasilanie:</b>	230 V, 50 - 60 Hz
<b>Pobór mocy:</b>	130 W / 150VA
<b>Wymiary :</b>	36,1 x 30,4 x 15,1 cm
<b>Waga:</b>	6 kg

**Informacje:**

**Model:**