



PRAISTON Sp. z o.o.
ul. Górowska 32
64-100 Leszno
Polska

Biuro: +48 65 527 01 67
Serwis: +48 782 844 000
Fax: +48 65 527 01 67

E-mail: biuro@praiston.pl

Koordinator ds. sprzedaży
Krzysztof Wybieralski
+48 882 762 006

kw@praiston.pl



Aparat do laseroterapii ASTAR POLARIS 2 (Rekondycjonowany (używany))

- Rekondycjonowany (używany),
- Stan techniczny: bardzo dobry,
- Stan wizualny: bardzo dobry,
- **Realne zdjęcia produktu,**
- Produkcji polskiej, (2013 r.),
- Zasilanie: 230 V,
- Częstotliwość: 50/60 Hz,
- Moc: 40 W,
- **Aparat do laseroterapii Polaris 2** jest aktywnym, nieinwazyjnym urządzeniem terapeutycznym przeznaczonym do przeprowadzania zabiegów leczniczych promieniowaniem laserowym w zakresie widzialnym (dla długości fali 660 nm) niewidzialnym (dla długości fali 808 nm),
- Aparat posiada wbudowaną bazę gotowych procedur terapeutycznych, istnieje także możliwość tworzenia przez użytkownika własnych programów zabiegowych,
- W zakresie promieniowania laserowego Polaris 2 może współpracować z aplikatorami punktowymi, skanującymi i prysznicowymi. Ze względu na dostępną maksymalną wartość mocy promieniowania na poziomie 450 mW dla długości fali 808 nm oraz 100 mW dla 660 nm, aparat zalicza się do urządzeń laserowych małej mocy,
- **Cechy:**
 - Poprawa mikrokrążenia,
 - Pobudzenie angiogenezy,
 - Wzrost amplitudy potencjałów czynnościowych włókien nerwowych,
 - Wzrost aktywności enzymów,
 - Zmiany w potencjale błon komórkowych,
 - Zmiany w wydzielaniu neuroprzekaźników, hormonów i kinin,
 - Przyspieszenie wymiany elektrolitowej między komórką a otoczeniem,
 - Wzrost aktywności biologicznych,
 - Działanie antymutagenne,
 - Zmiany struktury ciekłokrystalicznej błon biologicznych,
 - Zwiększenie syntezy kolagenu, białek, RNA i ATP,
- **Zastosowanie:**
 - Medycynie sportowej,
 - Ortopedii,
 - Reumatologii,
 - Neurologii,
 - Dermatologii,
 - Laryngologii,
 - Stomatologia,
- **Ważnym czynnikiem działania lasera biostymulacyjnego jest brak efektu cieplnego, co pozwala na zastosowanie**
- **w stanach ostrych,**
- **Specyfikacja:**
 - Dokładność regulacji mocy: $\pm 20\%$ wartości maksymalnej mocy,
 - Częstotliwość powtarzania impulsów: $\pm 20\%$,
 - Wypełnienie: $\pm 20\%$,
 - Rozmiar pola roboczego skanera w każdej z osi: $\pm 15\%$,
 - **Parametry związane z pracą ze skanerem laserowym:**
 - Klasa dla wiązki pilotującej aplikatora skanującego: 3R,
 - Moc wiązki pilotującej: 5 mW,
 - Długość fali wiązki pilotującej: 660 nm.,
 - Możliwość jednoczesnej emisji promieniowania RD i IR,
 - Zakres regulacji wysokości skanera: 60 - 140 cm
 - Zalecany kąt regulacji obrotu skanera: -90÷ +90° w dwóch osiach,
 - Wypełnienie przebiegu dla pracy impulsowej skanera: 75%,
 - Programy użytkownika: 50,
 - **Parametry dla pracy impulsowej aplikatorów punktowych:**
 - Częstotliwości tzw. Nogiera 1.14 / 2.28 / 4.56 / 9.12 / 18.3 / 36.5 / 73 / 146 Hz,
 - Częstotliwości tzw. Volla:
 - 1.2 / 1.7 / 1.75 / 2.2 / 2.45 / 2.5 / 2.65 / 2.9 / 3.3 / 3.5 Hz,
 - 3.6 / 3.8 / 3.9 / 4 / 4.9 / 5.55 / 5.8 / 5.9 / 6 / 6.3 / 6.8 Hz,
 - 7.5 / 7.7 / 8/25 / 9.2 / 9.35 / 9.4 / 9.45 / 9.5 / 9.6 Hz,
- **W zestawie:**
 - Instrukcja obsługi w języku polskim, angielskim (PDF),
 - Przewód zasilający,
- Wymiary: 50 x 100 x 130 cm,
- Waga: 10 KG,
- **Posiada aktualny przegląd i jest gotowy do pracy,**
- **Wystawiony Paszport Techniczny (Raport Serwisowy) ważny przez okres 12-miesięcy,**
- **Gwarancja:**
 - **6-miesięcy na rynek krajowy (Polska),**
 - **3-miesiące na rynek międzynarodowy,**
 - **Możliwość przedłużenia gwarancji za dopłatą do 12-miesięcy na rynek krajowy oraz międzynarodowy,**
- Możliwość finansowania (tylko Polska): Raty, Leasing, Pożyczka,

