

ASTAR

Laser wysokoenergetyczny Astar Polaris HP Vet 808 + 980 nm

Polski laser wysokoenergetyczny stworzony dla weterynarii: dwa moduły 808 nm (8 W) i 980 nm (10 W), programy dla psów, koni i zwierząt egzotycznych, 4 kategorie wagowe pacjenta i sonda ze światłowodem 3 m.

**39 900,00 zł**

brutto (VAT 8%) - netto 36 944,44 zł

Kod produktu	AST-POLARIS-HP-VET
--------------	--------------------

Producent	Astar
-----------	-------

Dostępność	niedostępny
------------	-------------

Waga	6.0 kg
------	--------

Adres w sklepie	https://vetx.elmedico.pl/p/laser-wysokoenergetyczny-polaris-hp-vet
-----------------	---

Opis

Laser, który od początku projektowano dla zwierząt

Polaris HP Vet to wersja weterynaryjna lasera Polaris HP produkowanego przez Astar z Bielska-Białej. Sterownik emituje wysokoenergetyczne promieniowanie podczerwone o długości fali 808 nm (do 8 W) i 980 nm (do 10 W), z widzialną wiązką pilotującą 660 nm. Oba źródła mogą pracować w trybie ciągłym, impulsowym prostokątnym albo w superpulsie, a parametry ustawiasz dla każdego z nich niezależnie. Z opcjonalnym aplikatorem prysznicowym CL1800 aparat wykonuje też zabiegi laseroterapii biostymulacyjnej.

Programy dla psa, konia i papugi

Oprogramowanie zawiera 75 gotowych programów podzielonych według gatunku: zwierzęta egzotyczne, psy i konie. Każda jednostka chorobowa występuje w wariantach podostrej i przewlekłej z automatycznie dobraną dawką. Do tego 50 własnych programów dla sondy punktowej i kolejne 50 dla aplikatora prysznicowego.

Bezpieczeństwo pacjenta wbudowane w oprogramowanie. Aparat ma cztery kategorie wagowe zwierząt z automatycznym ograniczeniem mocy i energii oraz wybór pigmentacji skóry i obszaru zabiegowego. Dawka

jest dopasowywana do wielkości pacjenta, więc ryzyko przegrzania tkanek u małego psa czy kota jest minimalne.

Sonda i nakładki

Na potrzeby weterynarii sonda wysokoenergetyczna dostała światłowód o długości 3 m, co przy koniu i przy niespokojnym psie robi dużą różnicę. W komplecie są dwie nakładki aplikacyjne:

- **1 cm²** do małych powierzchni, drobnych jam stawowych i punktów wskazanych np. w badaniu USG,
- **5 cm²** do większych obszarów i dużych stawów, gdy uszkodzenie trudno precyzyjnie zlokalizować.

Opcjonalnie dostępna jest nakładka skupiająca DILA (Deep Intratissue Laser Adapter), która formuje wiązkę tak, by skompensować straty mocy w tkankach powierzchniowych i ograniczyć efekt termiczny w skórze; ognisko wypada 5 cm od soczewki.

Efekt terapeutyczny

Producent opisuje trzy grupy efektów: przeciwzapalny (rozszerzenie naczyń, mniejsze uwalnianie mediatorów zapalenia, drenaż limfatyczny, ograniczenie obrzęku), przeciwbólowy (redukcja impulsacji nerwowej, supresja nocycceptorów, więcej endorfin tkankowych, wyższy próg bólu) oraz regeneracyjny (angiogeneza, synteza kolagenu, migracja fibroblastów, lepsze utlenowanie).

W zestawie

Sterownik z sondą wysokoenergetyczną, nakładki 1 cm² i 5 cm², nakładka do pomiaru mocy sondy, okulary ochronne do emisji wysokoenergetycznej, uchwyty sond z maskownicami, wtyk blokady DOOR, rysik i ściereczka, etykiety laserowe, instrukcja, paszport techniczny, karta gwarancyjna oraz przewodnik metodyczny „Laseroterapia wysokoenergetyczna i biostymulacyjna w leczeniu koni”. Opcjonalnie: aplikator prysznicowy CL1800 ze statywem, nakładka DILA, okulary ochronne dla zwierząt Doggles, torba i wózek transportowy.

Dane techniczne

Kod produktu	AST-POLARIS-HP-VET
Numer katalogowy producenta	POLARIS HP VET
Producent	Astar
Waga	6.0 kg
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	36.1 × 30.4 × 15.1 cm
Jednostka	szt.
Numer seryjny	nie dotyczy

Karta produktu wygenerowana 05.09.2026 ze strony <https://vetx.elmedico.pl/p/laser-wysokoenergetyczny-polaris-hp-vet>. Ceny i dostępność aktualne w chwili wygenerowania; dokument ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu cywilnego.

Vetx