

Laser wysokoenergetyczny POLARIS HP S VET

39 900,00 zł z wliczonym podatkiem

VAT 23%

Odniesienie: -



Polaris HP S to jeden z nielicznych aparatów do wykonywania zabiegów laseroterapii wysokoenergetycznej, jak i biostymulacyjnej, który jest dostosowany do potrzeb fizjoweterynarii.

Opis produktu:

GRATIS: Plansza dydaktyczna - Laseroterapia wysokoenergetyczna i biostymulacyjna POLARIS HP S VET - Laser wysokoenergetyczny

Aparat do laseroterapii wysokoenergetycznej Polaris HPS Vet do to nowoczesny, wysokiej jakości laser stosowany w weterynarii. To specjalistyczny sprzęt wykorzystywany w gabinetach weterynaryjnych oraz wśród fizjoterapeutów.

Urządzenie Polaris HPS Vet jest dedykowane do przeprowadzania zabiegów leczniczych:

- wysokoenergetycznym promieniowaniem laserowym w zakresie niewidzialnym
- biostymulacyjnym promieniowaniem laserowym w zakresie widzialnym i niewidzialnym przy użyciu aplikatora prysznicowego

Nowoczesne rozwiązania

Polaris HPS Vet jest urządzeniem terapeutycznym, które może być stosowane podczas zabiegów o działaniu przeciwpalnym, przeciwbólowym czy regeneracyjnym.

Laser wysokoenergetyczny Polaris HP S Vet umożliwia podczas przeprowadzania zabiegu dostosować:

- długość sierści w polu zabiegowym
- umaszczenie zwierzęcia

Współpracujące akcesoria

Urządzenie Polaris HPS Vet jest wyposażone w sondę wysokoenergetyczną, która emituje promieniowanie laserowe o długości fali 808 nm i mocy maksymalnej 8W oraz o długości fali 980 nm i mocy maksymalnej 10W.

Na potrzeby weterynaryjne, został przygotowany światłowód sondy wysokoenergetycznej długości 3 m.

Polaris HPS Vet dodatkowo może obsługiwać aplikator prysznicowy typu CL1800 – cztery diody laserowe o długości fali 808 nm i mocy maksymalnej 400 mW oraz pięć diod laserowych o długości fali 660 nm i mocy maksymalnej 40 mW.

Dedykowane Nakładki

Aparat do fizjoterapii zwierząt Polaris HP zostały wyposażone w 3 nakładki aplikacyjne. Wybór nakładki uzależniony jest od wielkości powierzchni pola zabiegowego oraz od głębokości, na której znajduje się uszkodzona tkanka:

- nakładka 1 cm² – wykorzystywana do naświetlania niewielkich powierzchni, małych jam stawowych lub gdy miejsce uszkodzenia zostało precyzyjnie określone, np. w badaniu ultrasonograficznym.
- nakładka 5 cm² – wykorzystywana do naświetlania powierzchni większych, dużych jam stawowych lub w sytuacji gdy dokładna lokalizacja uszkodzenia nie jest możliwa.
- nakładka skupiająca DILA (Deep Intratissue Laser Adapter) – wykorzystywana do terapii tkanek położonych głęboko. Jest to układ optyczny, w którym wiązka promieniowania uformowana jest tak, aby kompensować straty mocy w tkankach powierzchniowych poprzez ograniczenie efektu termicznego w skórze. Skupienie wiązki następuje 5 cm od powierzchni soczewki, dlatego stosując nakładkę DILA terapię należy wykonywać metodą kontaktową lub w odległości nie większej niż 2 cm od powierzchni skóry, w celu uniknięcia poparzenia tkanek powierzchniowych.

UWAGA

Stosować tylko metodą labilną!

Programy zabiegowe

Urządzenie jest wyposażone w wbudowane programy zabiegowe, które zdecydowanie ułatwią pracę użytkownikom. Polaris HPS Vet umożliwia zapisanie najczęściej stosowanych programów w liście „ulubionych”. Encyklopedia zawiera bazę schorzeń koni wraz z sugerowanymi parametrami zabiegowymi.

Terapia mobilna

Laser wysokoenergetyczny Polaris HP S Vet to urządzenie mobilne, dzięki czemu fizjoterapeuta może pracować z zwierzętami także w terenie. Aparat posiada funkcję zaprogramowania niezależnych mocy, częstotliwości oraz wypełnień. Wszystkie te cechy sprawiają, że laser Polaris HP S jest docenianym wyposażeniem gabinetów weterynaryjnych.

Laseroterapia wysokoenergetyczna zwierząt - wpływ terapeutyczny

Podstawowym efektem terapeutycznym laseroterapii wysokoenergetycznej jest działanie przeciwzapalne, przeciwbólowe i przyspieszające procesy gojenia się tkanek. Dzięki temu urządzenie Polaris HP S jest z powodzeniem stosowany w weterynarii.

Efekt przeciwzapalny:

- rozszerzenie naczyń krwionośnych
- obniżenie uwalniania mediatorów zapalenia
- aktywacja układu limfatycznego (drenaż)
- ograniczenie formacji obrzęku

Efekt przeciwbólowy:

- redukcja ilości impulsów nerwowych
- supresja nocycceptorów
- zwiększenie uwalniania endorfin tkankowych
- podniesienie progu bólu

Efekt regeneracyjny:

- stymulacja angiogenezy
- stymulacja syntezy kolagenu
- zwiększenie migracji i replikacji fibroblastów
- zwiększenie cyrkulacji tlenu

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

zasilanie, pobór mocy 230 V, 50 - 60 Hz, 150 VA wymiary aparatu 36,1 x 30,4 x 15,1 cm wymiary z zamontowanymi uchwytami 45,1 x 30,4 x 15,1 cm masa aparatu 6 kg masa aplikatora prysznicowego 0,5 kg Zegar zabiegowy zakres ustawienia czasu zabiegu maks. 100 minut krok ustawienia czasu zabiegu 30 s niezależne kanały zabiegowe 1 wyświetlacz 7" tryb manualny tak

Wyposażenie

Części standardowe

- Sterownik Polaris HPSV z sondą wysokoenergetyczną
- Przewód sieciowy
- Wtyk łącznika zdalnej blokady DOOR
- Bezpieczniki zapasowe
- Okulary ochronne do emisji wysokoenergetycznej
- Uchwyty konstrukcyjne sond laserowych (lewy i prawy)
- Maskownice do uchwytów konstrukcyjnych (lewa i prawa)
- Dystans uchwytu PHP
- Nakładka aplikacyjna 1 cm²
- Nakładka aplikacyjna 5 cm²
- Nakładka aplikacyjna do pomiaru mocy sondy wysokoenergetycznej (pełna)
- Ściereczka do wyświetlacza
- Rysik do wyświetlacza
- Wkrętak do montażu uchwytów
- Śruby M3x8
- Śruby B3x12
- Etykieta laserowa ostrzegawcza
- Etykieta laserowa informacyjna
- Instrukcja użytkownika Polaris HPSV
- Przewodnik metodyczny „Laseroterapia wysokoenergetyczna i biostymulacyjna w leczeniu koni. Przewodnik metodyczny”
- Instrukcja „Zalecenia pakowania Polaris HP”
- Karta gwarancyjna
- Protokół z badań BBE
- Paszport techniczny

Części opcjonalne

- Laserowy aplikator prysznicowy typu CL1800WH
- Statyw prysznic
- Torba na aparat i wyposażenie
- Okulary ochronne do prysznic laserowego
- Nakładka skupiająca DILA do sondy wysokoenergetycznej

Informacje dodatkowe

Widok 360

Galeria produktów:

