



MID-laser w weterynarii

Przykładowe wskazania do zastosowania lasera:

Stany bólowe, dolegliwości mięśniowe, urazy ścięgien, rany chroniczne i w stanie zaostrzenia, zapalenie okostnej, osteochondroza, zespół bólowy kręgosłupa, objawy takie jak rwa kulszowa, pęknięcia ścian kopyt, próchnica kości, czyrak kopyta, obrzęki itp.

Laser medyczny – wszechstronne urządzenie

Laser uśmierza ból, likwiduje stany zapalne, infekcje i opuchnięcia. Stosowanie lasera przyspiesza gojenie się ran, co skraca proces rehabilitacji. MID-laser jest z powodzeniem stosowany w leczeniu urazów mięśniowo-szkieletowych związanych z treningiem koni. Ponadto jest idealny w codziennej pielęgnacji i prewencji urazów. Terapia laserowa wpływa równie korzystnie na ludzi, jak i na zwierzęta.

Działanie przeciwzapalne MID-Laser'a wraz z sondą 904 nm zostało potwierdzone badaniami.

Czyste światło laserowe wywołuje wiele procesów leczniczych

Terapeuta często bardzo szybko dostrzega działanie lecznicze lasera, ponieważ koń odpręża się krótko po zakończeniu terapii. Rozpoczęte procesy lecznicze trwają jeszcze przez kilka dni po zakończonej terapii laserowej. Terapia laserowa w połączeniu z innymi metodami może dać jeszcze lepszy rezultat. MID-laser jest zazwyczaj najlepszym rozwiązaniem przy urazach ścięgien, zapaleniach i ranach. Żadne dotkliwe efekty uboczne nie zostały zauważone podczas stosowania lasera przez 30 lat.

Opcja programowania ustawień
ułatwia przeprowadzanie terapii.

Super-impulsowy laser Irradia,
długość fali 904 nm, jest
testowany, z wynikiem
pozytywnym w podwójnie
ślepych próbach.

Skonstruowano i wyprodukowano w Szwecji.

Szybka i odpowiedzialna obsługa serwisowa.

Skonstruowany specjalnie do zastosowania w weterynarii.

MID-laser jest wyjątkowo prosty -
bez programowania, bez oczekiwania

Sygnaly świetlne i
dźwiękowe wskazują kiedy
wystarczająca dawka
zostanie podana, co jest
najistotniejszym
parametrem.



Skonstruowany specjalnie do zastosowania w weterynarii

- * MID-laser można zawiesić na drzwiach stajni za pomocą zawieszki umieszczonej na urządzeniu.
- * Sondy modelu weterynaryjnego są specjalnie zaprojektowane dla terapii zwierząt posiadających futro. Diody lasera wystają z lampy i działają jak grzebień, który powoduje, że światło laserowe na bezpośredni kontakt ze skórą. Absorpcja światła laserowego przez włosy jest więc minimalna. Powoduje to szybsze i lepsze rezultaty.
- * Możliwość podłączenia różnych rodzajów sond laserowych do leczenia różnych dolegliwości.
- * Daleki zasięg – bardzo długi kabel spiralny w standardzie.
- * Specjalnie skonstruowany do zastosowania w stajni – urządzenie jest stabilne i trwałe.
- * Darmowa konsultacja telefoniczna, specjalistyczne szkolenie w cenie.

Dodatkowe informacje o sondach laserowych

Wszystkie rodzaje przedstawionych laserów emitują światło o właściwościach biostymulacyjnych. Niemniej, badania oraz doświadczenia wskazują, że pewne rodzaje laserów okazują się skuteczniejsze do poszczególnych zastosowań. Urządzenie składa się z Jednostki Podstawowej oraz Sondy połączonej specjalnym elastycznym spiralnym przewodem umożliwiającym pracę w każdych warunkach. Wewnątrz każdej sondy znajdują się lasery. Oferujemy sondy z pojedynczym laserem oraz multisondy wyposażone w cztery lasery. Sondy są zaprojektowane w taki sposób, aby umożliwić pracę na skórze zwierząt, nawet tam gdzie występuje owłosienie. Wszelkie specyfikacje mocy wyjściowej promienia dotyczą średniej mocy wyjściowej, a nie maksymalnej chwilowej!

Długość fali 904 nm, laser GaAs, super-impulsowa, multisonda lub sonda pojedyncza

Najlepszy laser do leczenia problemów z poruszaniem się – światło tego lasera wnika głębiej niż jakiegokolwiek inne.

Jest to nasz ulubiony laser, głównie ze względu na doskonałe rezultaty, jakie osiągają nasi klienci od wielu lat. 904 różni się od innych laserów tym, że zawsze jest super-impulsowy. Emituje bardzo intensywne impulsy niewidocznego światła. Moc szczytowa najmocniejszej sondy sięga 80 W na diodę laserową. Daje to bardzo wysoką gęstość mocy, która jest bardzo istotna dla osiągnięcia pożądanego rezultatu terapii. Laser 904 nm jest najskuteczniejszy w leczeniu problemów układu ruchowego (np. zapalenie ścięgien, bóle mięśniowe, bóle stawów, opuchnięcia, zasinienia) i wpływa korzystnie na krążenie krwi. Według naszych informacji laser GaAs 904 nm to jedyny laser, który ma tak samo silne działanie przy wszystkich częstotliwościach impulsowych. MID-Laser razem z sondą 904nm został do tej pory wyprodukowany w ponad 800 egzemplarzach i wyeksportowany do wielu krajów. Jest dostępny w wersji multisondy, z czterema laserami, o mocy wyjściowej 120 mW lub 240 mW, lub z pojedynczą sondą o mocy wyjściowej 60 mW.



GaAs 904nm - Sondy z 4 diodami laserowymi o mocy 120 oraz 240 mW.



Sondy Irradia GaAlAs 250 - 900 mW

Długość fali 808 nm, laser GaAlAs, tryb pracy ciągły, impulsowy

Najskuteczniejszy w leczeniu zapaleń lub problemów ze ścięgami

Laser ten został doceniony w leczeniu chronicznych ran (np. venous varicose ulcer - żylaki), zapalenia ścięgien i liszai. Emituje intensywne, ale niewidoczne światło w spektrum zbliżonym do podczerwieni, długość fali 808 nm. Sonda ta może być również stosowana w akupunkturze laserowej i leczeniu ognisk zapalnych. Przy leczeniu szumu w uszach zaleca się zastosowanie lasera o mocy co najmniej 450 mW. Laser 808 emituje światło ciągłe lub impulsowe z częstotliwością od 25 Hz do 5000 Hz. Lasery o działające w trybie ciągłym, mają mniejszą moc wyjściową, niż te pracujące w trybie impulsowym. Laser 808 nm może być dostarczony z mocą wyjściową od 250 mW do 900 mW.

Laser Indowy, długość fali 650 nm, 30mW, tryb pracy ciągły, impulsowy

Najskuteczniejszy w leczeniu ran oraz pielęgnacji skóry.

Ten laser jest zazwyczaj stosowany przy problemach skóry oraz błony śluzowej. Emituje widoczne, czerwone światło o długości fali 650 nm.

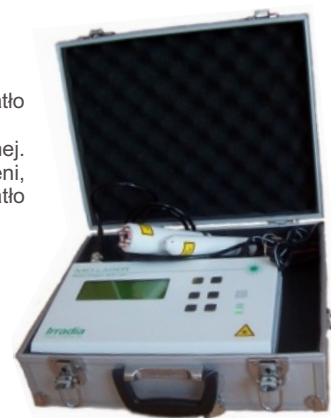
Dla zastosowań w stomatologii, laser może być wyposażony w włókno optyczne, ułatwiające dostęp do jamy ustnej. Laser 650nm jest idealny do leczenia liszai, półpaśca, opryszczki, nadwrażliwości szyjek zębowych, jęczmieni, wrastających paznokci u stóp itp. Ten typ lasera jest również zalecany w akupunkturze laserowej. Emituje światło ciągłe, ale może również emitować światło impulsowe o częstotliwościach od 25 Hz do 5000 Hz.



Elastyczne zawieszenie w połączeniu z długim elastycznym przewodem zapewnia terapię dużą swobodą ruchów.



MID-Laser został przebadany przez ETL SEMKO na terenie Szwecji, gdzie uzyskał certyfikat zgodności z dyrektywą UE93/42/ECC Urzędnictwa Medyczne.



W zestawie aluminiowa walizka lub specjalna torba z materiału - skutecznie chroni urządzenie przed uszkodzeniami.

Specyfikacja techniczna

Jednostka podstawowa:

Wymiary: 30 x 20 x 7,5 cm
Waga: 2,5 kg
Napięcie zasilania: 115 V lub 230 V 50 - 60 Hz AC
Pobór prądu: Średnio 10 W - Max 40 W
temp. pracy: 0 - 50 °C
Panel sterowania: Wyświetlacz LCD, sterowany mikroprocesorem, wskaźniki LED

Funkcje: Licznik dżuli, czasu trwania naświetlania.
Wbudowany miernik mocy wyjściowej laserów, regulacja głębokości oddziaływania na tkankę i inne.

Sondy laserowe:

Multisonda GaAs (904 nm) 60 mW, 120 mW lub 240 mW (25-5000 Hz)
Sonda Indium (650 nm) 30 mW
Sonda GaAlAs (808 nm) od 250 mW do 900 mW

Główna Siedziba - Szwecja:

SCANDILUMEN AB
Udden 1
737 30 Fagersta
tel. +46 (0) 223 105 00
email: bo.sjogren@scandilumen.com

Wsparcie techniczne: tech.support@scandilumen.com

Dział Zaopatrzenia oraz serwis - Polska:

SCANDILUMEN POLSKA
dystrybucja, serwis
ul. Bocianowo 20A/19
85-042 Bydgoszcz
tel. +48 (0) 508 806 581
email: robert.stafiej@scandilumen.com

Strona WWW: www.scandilumen.com