



Laser wysokoenergetyczny weterynaryjny K-Laser Cube VET

Serwis



Szkolenie



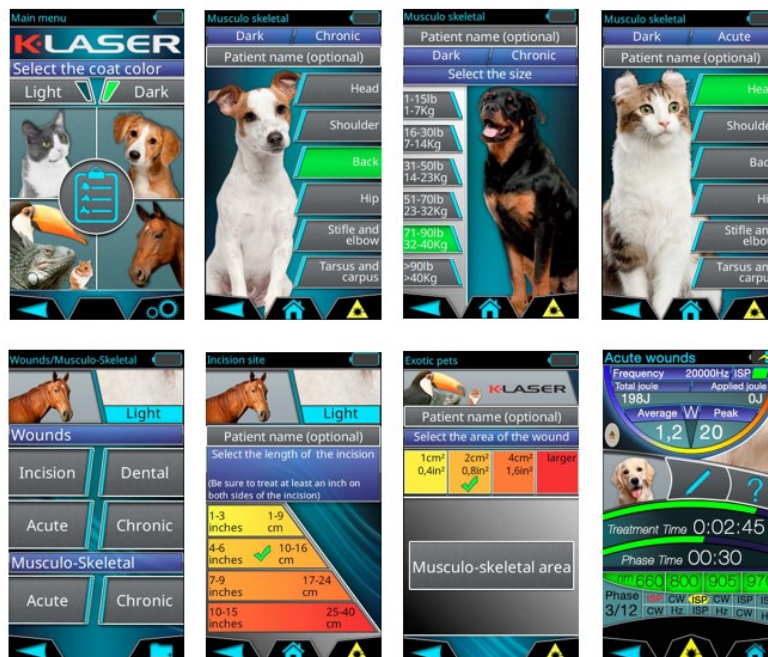
Transport



Opis produktu

Laser wysokoenergetyczny weterynaryjny Cube VET - najważniejsze cechy:

- Kompaktowy i **mobilny laser o niewielkiej wadze** (
- **Kolorowy wyświetlacz** wysokiej rozdzielczości, czytelny nawet przy silnym świetle, z **dotykowym ekranem** o intuicyjnym menu
- **Gotowe programy** do leczenia różnych patologii w zależności od obszaru zastosowania (obszar mięśniowo-szkieletowy, leczenie silnego i przewlekłego bólu, leczenie urazów tkanek miękkich i zakażonych zmian, leczenie stomatologiczne)
- **Możliwość tworzenia zindywidualizowanych programów** ukierunkowanych na konkretny problem sprawia, że laser weterynaryjny jest odpowiedni do wszystkich potrzeb pacjenta
- Możliwość **aktualizacji oprogramowania**
- **Baza danych pacjenta** z chronologiczną informacją o wykonywanych zabiegach
- Wybór **ciemnego lub jasnego koloru sierści** pozwala ustawić optymalną terapię dla indywidualnego zwierzęcia
- Laser wysokoenergetyczny Cube VET **proponuje prawidłową dawkę energii** po wskazaniu w menu części ciała, która ma być leczona i odpowiedniej kategorii wagowej w lb / kg
- **Zoom optyczny** 1-5m² dla różnych obszarów zastosowań
- Litowo-jonowa **bateria** z możliwością wielokrotnego ładowania o **długiej żywotności**.



4 długości fal laseroterapii wysokoenergetycznej:

970nm

Krew, główny system transportu, dostarcza komórkom wszystkich niezbędnych elementów do ich metabolizmu, takich jak tlen i substancje odżywcze, usuwając w ten sposób produkty kataboliczne. Większość energii emitowanej przez falę tej długości jest pochłaniana przez wodę, która w znacznej części jest przekształcana w ciepło. Głębokie warstwy tkanek przekształcane są w zlokalizowane punkty ciepłe, które tworzą gradienty temperatur na poziomie komórkowym. Zwiększają również miejscowe mikrokążenie dzięki wzrostowi tlenu dostarczanego do komórek.

905nm

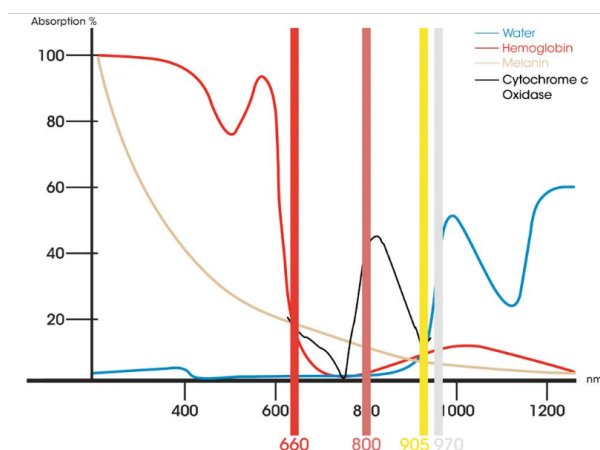
Tlen jest uwalniany we krwi w różnym stopniu: im szybciej jest uwalniany, tym więcej tlenu musi zostać przetransportowane do komórki, aby zachodziły naturalne procesy gojenia. Ta długość fali jest absorbowana przez hemoglobinę, wodę, melaninę i oksydazę cytochromu C. Gdy zostanie wchłonięta, większa ilość tlenu będzie dostępna dla komórek.

800nm

Oksydaza cytochromu C jest końcowym enzymem łańcucha oddechowego, który określa ilość tlenu, która ma zostać zamieniona w ATP zgodnie z wydajnością komórkową. Enzymy są lepiej absorbowane przy 800 nm: cząsteczka ATP jest generowana dla każdego zrealizowanego cyklu redukcji tlenu. Absorpcja fotonów przyspiesza taki proces, zwiększając produkcję komórkową ATP.

660nm

Ta długość fali jest doskonale absorbowana przez melaninę zawartą w skórze, gwarantując w ten sposób koncentrację energii w najbardziej powierzchniowych warstwach tkanki. Laseroterapia pozwala uzyskać doskonałe wyniki w gojeniu się ran, ponieważ światło zarówno hamuje namnażanie bakterii, jak i zwiększa wzrost komórek.



Laser wysokoenergetyczny Cube VET - działanie:

• PRZECIWZAPALNE

K-Laser ma działanie przeciwobrzękowe: w rzeczywistości zarówno zmniejsza rozszerzenie naczyń krwionośnych, jak i aktywuje system drenażu limfatycznego (drenaż obszarów obrzękowych). W ten sposób zmniejsza się obrzęk spowodowany urazami i / lub stanem zapalnym.

• PRZECIWBÓŁOWE

K-Laser pozytywnie wpływa na receptory bólu: zwiększa próg bólu, jednocześnie zmniejszając transmisję bodźców bólowych do mózgu. Ból jest również zmniejszony dzięki działaniu przeciwzapalnemu i przeciwobrzękowemu. Terapia K-Laser uruchamia produkcję endorfin.

• POPRAWIONA AKTYWNOŚĆ NACZYNIOWA

Terapia K-Laser znacznie zwiększa tworzenie nowych naczyń włosowatych, przyspieszając w ten sposób proces gojenia się uszkodzonych tkanek, szybkie gojenie się ran i zmniejszenie uszkodzonego obszaru.

Ponadto korzyści obejmują zwiększoną angiogenezę, która powoduje tymczasowe rozszerzenie naczyń wraz ze zwiększeniem średnicy naczyń krwionośnych. Zwiększony dopływ krwi do uszkodzonego obszaru ułatwia proces gojenia i zmniejsza ból.

- POPRAWA FUNKCJI UKŁADU NERWOWEGO

Terapia K-Laser jest stosowana w leczeniu urazów nerwów, takich jak urazowe lub jatrogenne parestezje, dyzestezje i znieczulenia przy użyciu protokołów referencyjnych.

- WZROST AKTYWNOŚCI METABOLICZNEJ

Terapia K-Laser zwiększa produkcję specyficznych enzymów do transportu tlenu, ułatwiając w ten sposób naprawę i regenerację uszkodzonych komórek.

- SZYBSZE GOJENIE SIĘ RAN

Terapia K-Laser pozwala na szybsze gojenie się ran, owrzodzeń i błon śluzowych dzięki biostymulacji tkanek.

Zastosowanie weterynaryjnego lasera wysokoenergetycznego CUBE Vet:

- Gojenie ran chirurgicznych
- Regeneracja i gojenie się ran pourazowych tkanek miękkich
- Regeneracja i gojenie się zainfekowanych ran tkanek miękkich
- Gojenie się i leczenie trudno gojących się wrzodów
- Leczenie ziarniaków spowodowanych lizaniem
- Leczenie infekcji przenoszonych przez gruczoły okołoodbytowe
- Regeneracja złamań kości po interwencjach chirurgicznych
- Leczenie bólu mięśniowo-szkieletowego, zarówno silnego, jak i przewlekłego
- Leczenie ortodontyczno-stomatologicznych urazów i patologii
- Leczenie skomplikowanych infekcji ucha
- Leczenie grzybicy paznokci

Laser weterynaryjny Cube VET - dostępne modele:

CUBE 4 VET	CUBE Performance VET	CUBE Performance 30 VET
20W w trybie ISP 15W w trybie CW 4 długości fal	25W w trybie ISP 18W w trybie CW 4 długości fal	30W w trybie ISP 20W w trybie CW 4 długości fal

Dodatkowe wyposażenie

Wymienne końcówki sondy laserowej

K-Laser Optical Zoom Plus (standard)



Optical Plus 40mm (dodatkowa)



Końcówka chirurgiczna dystalna (dodatkowa)



CUBE - ENT końcówka światłowodowa (dodatkowa)
Do zabiegów na małych obszarach (stomatologia)



Końcówka chirurgiczna precyzyjna (dodatkowa)



Końcówka chirurgiczna skalpelowa (dodatkowa)





Końcówka chirurgiczna kontaktowa (dodatkowa)



Wózek K-Laser (dodatkowy)

Lekki mobilny oraz bezpieczny dzięki płycie magnetycznej, która gwarantuje stabilność i przyczepność lasera oraz innych przedmiotów umieszczonych na wózku.



Okulary ochronne do laseroterapii dla Terapeuty oraz dla Pacjenta (standard)

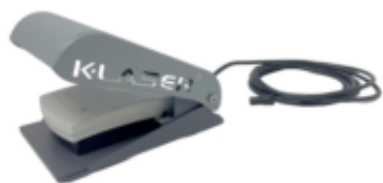




Plecak z ładowarką zewnętrzną (dodatkowy)



Pedał nożny (dodatkowy)



Walizka K-Laser (dodatkowa)

Aluminiowa walizka do wygodnego transportu lasera.

