

EL LÁSER VETERINARIO MULTI-ONDA



VETEO
PLUS



LA SOLUCIÓN LÁSER PARA LA TERAPIA Y LA CIRUGÍA VETERINARIA

VETEO PLUS es un láser compacto de múltiples longitudes de onda y potente, dedicado exclusivamente a la terapia y cirugía veterinaria.

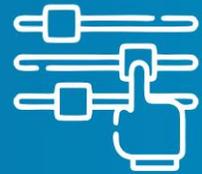
El dispositivo combina las propiedades curativas de la luz roja e infrarroja para promover la curación rápida del sitio tratado y combatir afecciones inflamatorias agudas y crónicas. Mientras tanto, la revolucionaria luz azul se utiliza principalmente en cirugía y coagulación de grandes vasos. La pantalla táctil, rápida e intuitiva, permite una rápida selección del tipo de animal y del tratamiento a aplicar, evitando pérdidas de tiempo innecesarias en la fase pre y postoperatoria.



Tratamientos **EXCLUSIVOS**
para diferentes especies de animales



Interfaz
INTUITIVO



PERSONALIZACIÓN
de los ajustes

NUEVAS POSIBILIDADES PARA INFINITOS MÉTODOS CLÍNICOS.



Medency se actualiza constantemente sobre las últimas novedades e investigaciones en el ámbito científico con el objetivo de aumentar la fiabilidad de los procedimientos y el bienestar del animal.



PORTÁTIL y fácil de transportar



CAPACITACIÓN INICIAL



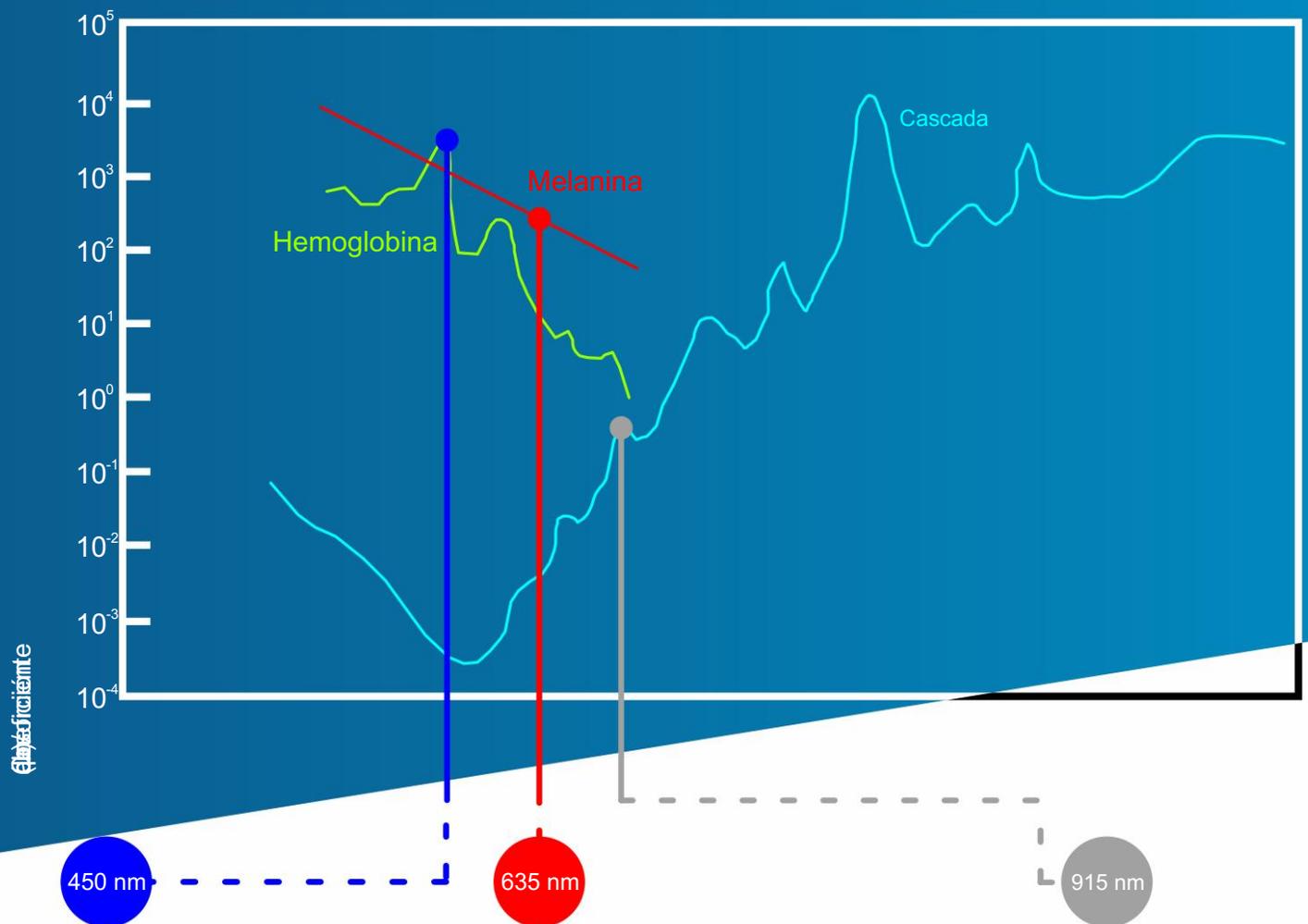
Retorno de la inversión rápido y garantizado

El diseño está pensado teniendo en cuenta la funcionalidad manteniendo una forma moderna y ergonómica del equipo.



NUEVOS HORIZONTES PARA EXPLORAR Y NUEVOS DESAFÍOS PARA EL ESPECIALISTA

Longitud de onda (λ) / nm



El láser azul de 450 nm

Funciona de forma óptima con la hemoglobina presente en los tejidos, haciéndolo muy adecuado para realizar excelentes procedimientos quirúrgicos con menos contacto y una menor potencia aplicada.

El láser rojo de 635 nm es una de las fuentes más estudiadas para aplicaciones terapéuticas de baja potencia y curación de cicatrices.

La absorción selectiva de la luz láser desencadena un proceso fundamental llamado fotobiomodulación. La fotobiomodulación produce tres efectos fundamentales: regeneración tisular, modulación de la acción inflamatoria y efecto analgésico.

Se sabe en la literatura que el láser infrarrojo de 915 nm modula la respuesta celular, incluida la producción de trifosfato de adenosina (ATP), la modulación de especies reactivas de oxígeno (ROS) y la activación de varias vías celulares.

Estos efectos ayudan a promover un efecto analgésico y analgésico, así como el alivio de la inflamación y la reducción de la presencia de bacterias antes y después de la aplicación de los puntos.

Desde la cirugía hasta la terapia, VETEO PLUS es el asistente Perfecto para tu práctica diaria. El dispositivo ofrece parámetros preestablecidos, combinados expertamente con la longitud de onda específica para garantizar un rendimiento superior con la máxima seguridad y resultados inmediatos.

La atención total del profesional está dirigida al paciente, evitando así errores de configuración y retrasos, centrándose únicamente en la parte operativa.

La mejor manera de garantizar tratamientos seguros para sus clientes junto con una atención increíble en poco tiempo.

10
WATT

El láser azul de 450nm es ideal para ofrecer intervenciones quirúrgicas efectivas, con fácil corte y sin riesgo de carbonización.



CIRUGÍA

El láser azul tiene un pico de absorción con la hemoglobina que ofrece operaciones menos invasivas y más duraderas que los láseres tradicionales. Se utiliza en cirugía abierta o laparoscópica utilizando una fina fibra óptica.



COAGULACIÓN

La acción selectiva del láser azul permite una excelente coagulación de los vasos sanguíneos con un contacto reducido. Esta característica resulta útil para prevenir la pérdida excesiva de sangre durante, por ejemplo, operaciones ortopédicas.

El diodo láser IR de 915nm está indicado para la terapia articular y la reducción de bacterias y virus.



DESCONTAMINACIÓN

La irradiación láser IR se utiliza a menudo en la fase final de la cirugía, antes de los puntos, para descontaminar toda la zona, ayudando a evitar la aparición de inflamación postoperatoria. También se utiliza como agente descontaminante durante procedimientos dentales.



TERAPIA

La terapia con láser juega un papel importante en muchas clínicas veterinarias. La capacidad de la luz láser para actuar como catalizador enzimático permite aumentar la producción de ATP y modular el potencial de membrana celular, todo ello esencial para combatir la inflamación y el dolor percibido por el animal tras unas pocas sesiones.

La luz roja de 635nm ofrece una bioestimulación superficial y es esencial para aumentar la oxigenación local, todos ellos efectos necesarios para conseguir una rápida cicatrización de heridas y cicatrices. Normalmente, el diodo láser de 635 nm también se combina con agentes químicos específicos para proporcionar terapia fotodinámica (TFD).



CICATRIZACIÓN De las heridas

La luz roja es absorbida principalmente por la melanina y por ello su acción es principalmente superficial. Todo esto se traduce en una reducción bacteriana efectiva y la consiguiente estimulación del recrecimiento de células sanas.



PDT

La terapia fotodinámica implica el uso de un gel químico, llamado agente fotosensibilizante, que se activa mediante la exposición a la luz roja a 635 nm. Esta terapia en particular es mínimamente invasiva ya que se aplica exclusivamente en puntos específicos a tratar y tiene como objetivo principal el de oxigenar el tejido reduciendo la presencia de virus y bacterias.

LA SOLUCIÓN DEFINITIVA PARA PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS

La interacción particular con la hemoglobina y los cromóforos hacen del láser azul un protagonista revolucionario en la aplicación de diversas áreas quirúrgicas, permitiendo al usuario del dispositivo tener más posibilidades de corte y superar los obstáculos que da el uso de un láser infrarrojo más convencional. Con la transición a 10 vatios de potencia, VETEO PLUS puede considerarse fácilmente una alternativa al láser de CO₂, ofreciendo una mayor acción selectiva, un impacto térmico reducido y la posibilidad de operar incluso en endoscopia gracias a una fibra flexible y de



CIRUGÍA
EXTERIOR



CIRUGÍA
ENDOSCÓPICO



EFFECTO TÉRMICO
REDUCIDO



VERSÁTIL POTENTE



EL LÁSER AZUL DE 10 VATIOS ...

...ES LA NUEVA FRONTERA DE

CIRUGÍA VETERINARIA



CIRUGÍA

RÁPIDO,

CICATRIZACIÓN

¡SÚPER!



INTUITIVO COMO NUNCA ANTES

¡La interfaz intuitiva ofrece una selección inmediata de especies animales y la aplicación relacionada, todas cuidadosamente preestablecidas y listas para usar!

- Pantalla táctil intuitiva e incorporada

Para una interacción rápida

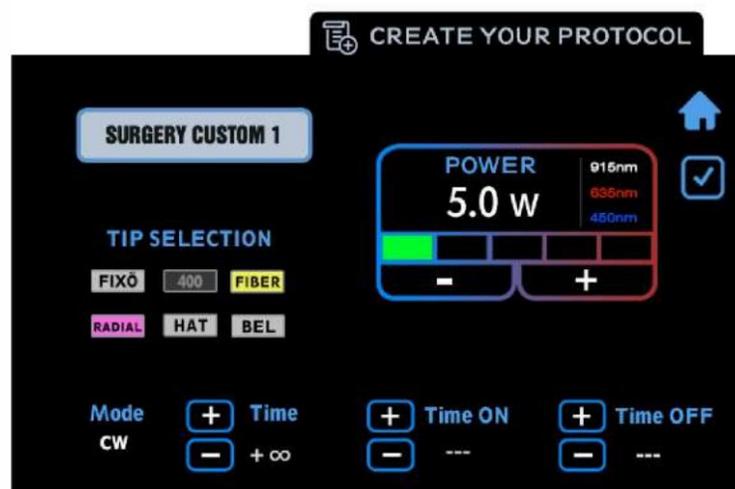
- Activación con un solo clic

- Control rápido de configuración en pantalla

LIBERTAD En tus manos

Tus conocimientos sobre láser no serán una limitación; Desde usuarios principiantes hasta expertos, VETEO PLUS es el dispositivo ideal para todos los especialistas veterinarios.

Crea tus propios protocolos personalizados ¡con solo un toque!



UN DISPOSITIVO ÚNICO PARA TODOS LOS OPERADORES

Una batería de iones de litio le permite transportar el dispositivo con total libertad de una habitación a otra. La conexión automática del pedal inalámbrico, incluido el cable, ofrece una experiencia perfecta.



MANIJA ELEGANTE AUTOCLAVE



CIRUGÍA / DESCONTAMINACIÓN / COAGULACIÓN

Punta óptica 400µm

Las puntas quirúrgicas VETEO PLUS son resistentes permitiendo un control efectivo durante el corte y previniendo el desgaste.

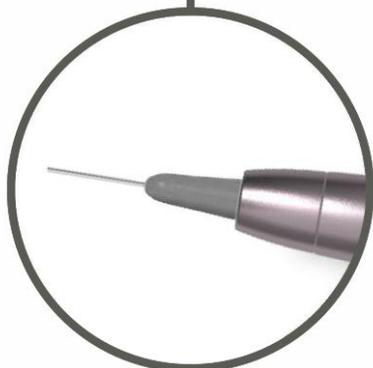
Estas características ayudan a evitar el riesgo de rotura de la punta durante las operaciones o ciclos de esterilización.

CIRUGÍA SIN CONTACTO / COAGULACIÓN

Accesorio intercambiable

Fixo está diseñado para realizar cortes sin contacto. Este innovador accesorio es perfecto y ofrece el máximo nivel de seguridad para coagular una zona sin afectar los tejidos circundantes.

En comparación con otros accesorios láser que funcionan con grandes cantidades de energía, Fixo Mantiene el haz en el microorden y por lo tanto preserva los tejidos circundantes.



AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS



TERAPIA DE CONTACTO – área extensa

La pieza de mano BELL es un accesorio terapéutico para ser utilizado en contacto con el tejido a tratar. Está indicado para tratar grandes zonas afectadas por procesos inflamatorios y dolorosos. El punto es de 22 mm, desenfocado.

TERAPIA DE CONTACTO / PUNTO GATILLO – área pequeña



La pieza de mano BIO es un accesorio desarrollado para ser utilizado en contacto con el tejido a tratar. El pequeño tamaño del punto permite el tratamiento de áreas orales o infectadas, además de proporcionar terapia de puntos gatillo y procedimientos de PDT.

TERAPIA SIN CONTACTO – áreas grandes y pequeñas



La pieza de mano HAT-TOP es la solución universal para el tratamiento de los síntomas dolorosos de diversa intensidad y naturaleza. Este accesorio reduce la divergencia del rayo láser, evitando la dispersión de energía en el tiempo y el espacio, ayudando a proporcionar tratamientos efectivos y duraderos. Normalmente, utilizando el manipulador HAT-TOP, el especialista necesita menos sesiones para conseguir el resultado deseado.

UNA SOLUCIÓN VERSÁTIL PARA TODOS SUS NECESIDADES

Con su diseño elegante y moderno y su fácil instalación, el carro Medency puede implementarse en cualquier clínica gracias a su movilidad y tamaño compacto. Equipado con estantes, ruedas antiestáticas y gracias a su diseño curvado, se puede colocar fácilmente en las inmediaciones del lugar de tratamiento, facilitando el trabajo diario y optimizando cualquier tipo de intervención. Y si necesitas trasladar tu dispositivo a otro estudio, hazlo con estilo: una práctica maleta de metal con compartimentos internos mantendrá tu dispositivo protegido y listo para usar.

Carro y maleta En metal

Soporte de pieza de mano

Estantes prácticos

Pedalera



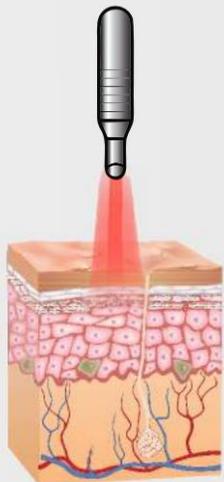
INNOVANDO EL FUTURO, REVOLUCIONANDO EL PRESENTE

La tecnología láser de Medency acerca a los profesionales a una nueva visión de la medicina veterinaria vinculada a la salud y el bienestar animal. Con VETEO PLUS es posible obtener mayores beneficios en relación a diversos problemas dolorosos, gracias a accesorios específicos como el manipulador terapéutico DIRECTO.

La herramienta perfecta para tratar diversas afecciones como inflamación articular aguda y crónica, dermatitis, infecciones, heridas, etc. Práctico e intuitivo, VETEO PLUS aumenta la rentabilidad de su consulta, reduciendo los tiempos operatorios y ofreciendo tratamientos específicos y mínimamente invasivos.

DIRECTO

- a petición -



DENSIDAD ÓPTICA
PIEZAS DE MANO ESTÁNDAR



DENSIDAD ÓPTICA CON
PIEZA DE MANO DIRECTA

¡OBTÉN MEJORES RESULTADOS EN MENOS SESIONES!

La longitud de onda y la potencia de salida se encuentran entre los factores esenciales que permiten la propagación de la energía láser dentro de los tejidos. Además, la alta densidad energética, la longitud de onda bioestimulante específica, el protocolo CICLO TERAPÉUTICO dedicado y el efecto térmico resultante, permiten al usuario ofrecer tratamientos

extremadamente eficaz.

La pieza de mano DIRECTO ha sido desarrollada para proporcionar un punto cilíndrico uniforme capaz de transmitir energía a una superficie de más de 1 cm² de manera homogénea.

¡ADELANTE, ELIGE EL MEJOR LÁSER PARA TUS PACIENTES!

El uso de láseres de diodo en la práctica veterinaria diaria parece estar aumentando rápidamente. Gracias al apoyo de especialistas del sector y de numerosas Universidades y Academias internacionales, Medency ofrece programas y cursos de formación para que el operador sea completamente autónomo y seguro en el uso del diodo láser.

VETEO LÁSER MULTIONDA

¡Únete a nosotros ahora!

ACTIVEDUCATION
A C A D E M Y

Código	LAVET009.3
Longitud de onda/ Fuerza	450nm / 10W 650nm / 200mW 915nm / 10W
Frecuencia	Hasta 25kHz
Modo pulso	Continuo – Súper Pulsado 20µs
Intervalo de pulso	hasta 2s IIB / 4
Clase de Medicina/Láser	
Dimensiones / Peso	205x130x50mm / 1.5kg



MEDENCY Srl Vicenza Italia Tel
+39 0444 371462

info@medency.com | www.medency.com



medency.com

CONTACTO DE AREA

Dispositivo exclusivo para profesionales veterinarios ©2024 MEDENCY. Reservados todos los derechos. Código DPVET102

medency.com

