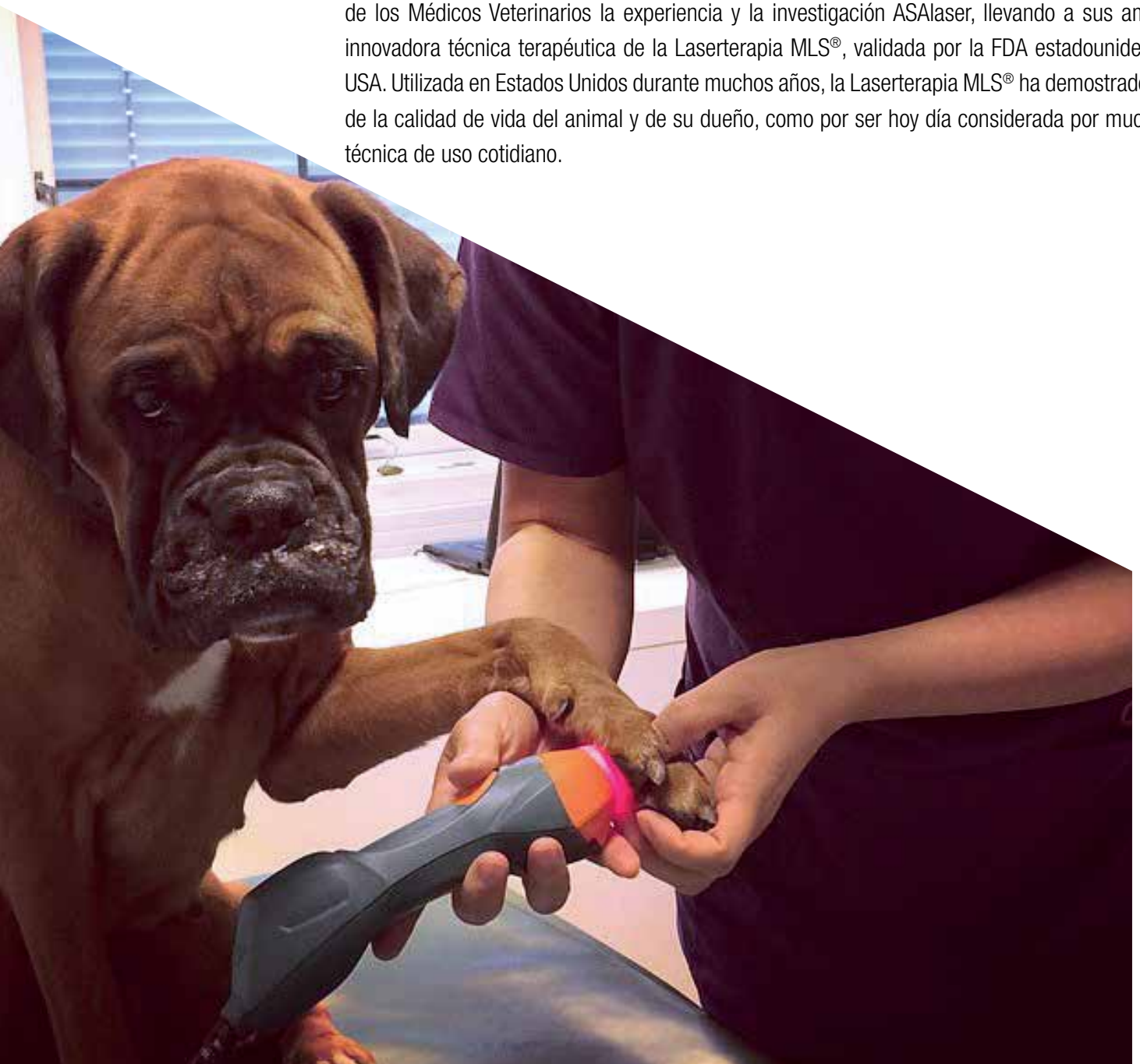
Gracias
ASA LASER
VETERINARY

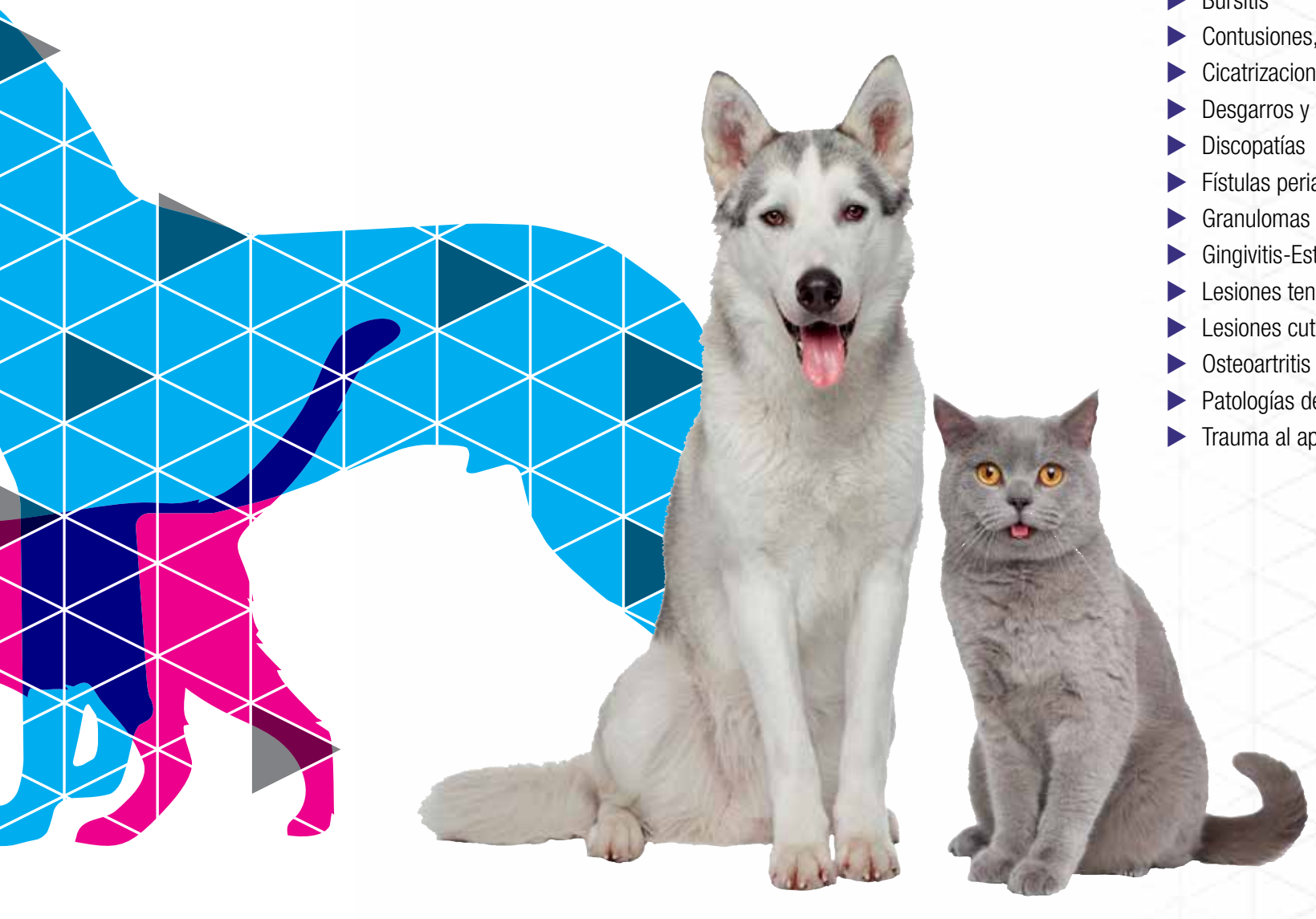
Gracias a una técnica innovadora, el láser y la veterinaria trabajan juntos.

ASAveterinary pone a disposición de los Médicos Veterinarios la experiencia y la investigación ASAlaser, llevando a sus ambulatorios y a sus clínicas la innovadora técnica terapéutica de la Laserterapia MLS®, validada por la FDA estadounidense y patentada en Italia y en USA. Utilizada en Estados Unidos durante muchos años, la Laserterapia MLS® ha demostrado su eficacia tanto en la mejora de la calidad de vida del animal y de su dueño, como por ser hoy día considerada por muchos Médicos Veterinarios, una técnica de uso cotidiano.



En muchas enfermedades importantes.

Segura, no invasiva e indolora, la Laserterapia MLS® viene indicada para el tratamiento de diversas enfermedades de los animales pequeños.

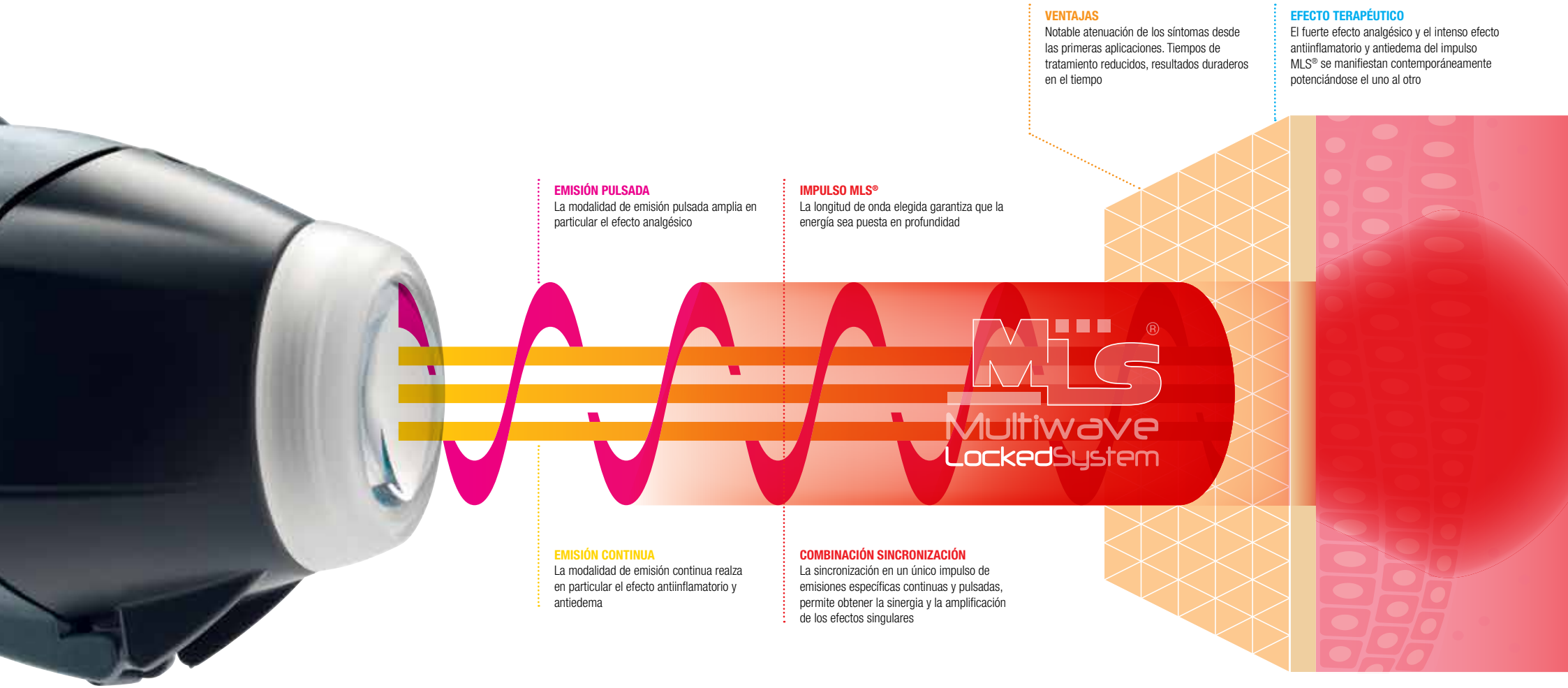


- Bursitis
- Contusiones, hematomas
- Cicatrizaciones de las heridas quirúrgicas
- Desgarros y elongaciones musculares
- Discopatías
- Fístulas perianales
- Granulomas por lamido
- Gingivitis-Estomatitis
- Lesiones tendinosas agudas y crónicas
- Lesiones cutáneas superficiales (heridas, úlceras, llagas)
- Osteoartritis
- Patologías degenerativas de origen articular
- Trauma al aparato músculo-esquelético

ASA LASER
VETERINARY

Qué hace que nuestro láser sea distinto de los demás?

Tres letras: MLS®. Como objetivo importante de la investigación científica ASAlaser, la Laserterapia MLS® (Multiwave Locked System) supera los límites de la laserterapia tradicional garantizando tratamientos breves, eficaces desde la primera sesión y con resultados que se prolongan en el tiempo. Basada en emisiones combinadas y sincronizadas, permite disfrutar simultáneamente y asegurar los beneficios, con toda seguridad, de la emisión continua/frecuenciada y pulsada.



No es un láser cualquiera, sino un láser que trabaja sobre la sincronización perfecta.

MLS® (Multiwave Locked System) combina y sincroniza en un único impulso emisiones específicas continuas y pulsadas, con diversas longitudes de onda. Esta sincronización tiene lugar gracias a un sistema de control patentado (Multiwave Locked System), que permite modular las características de la emisión según las necesidades. La energía, así controlada y sincronizada, llega en profundidad a los tejidos, potenciando el efecto terapéutico en el campo antiinflamatorio, antiedema y analgésico y al mismo tiempo acelerando el tiempo de curación.

Una distribución óptima y homogénea de la energía.

La acción sincronizada, específica de la Laserterapia MLS®, permite obtener un impulso luminoso complejo y refinado, capaz de transferir con mayor eficacia, la emisión láser tradicional, la energía luminosa a las estructuras anatómicas diana de la terapia. La distribución de la energía en los tejidos es homogénea. Esta forma de entrega de energía facilita la activación de los fotoreceptores del área tratada, gracias al área diana definida del manípulo, implicando al mismo tiempo, un amplio volumen de tejido subyacente.

Sincronización perfecta, igual a resultados óptimos. Son los siguientes:

1 Sinergia y aumento de los efectos antiinflamatorio, analgésico, antiedema
2 Rápida reducción del dolor
3 Rápida cicatrización de las lesiones superficiales (heridas, llagas)
4 Rápida recuperación de la integridad estructural de los tejidos dañados
5 Mejora de la circulación hemática local
6 Mejora de la calidad de la vida del animal y del dueño
7 Tratamientos de breve duración y con ciclos de pocas aplicaciones

ASA LASER
VETERINARY

MLS® está científicamente demostrado. En ASAcampus.

La eficacia y la seguridad de la Laserterapia MLS® han sido científicamente probadas en ASAcampus, el Laboratorio Conjunto del Departamento de Ciencias Biomédicas Experimentales y Clínicas de la Universidad de Florencia -Italia- dirigido por la Dra. Monica Monici. Conectado a una red internacional de investigadores, entre ellos el Departamento de Ciencias Clínicas Veterinarias de la Universidad de Padova, ASAcampus nos ha permitido demostrar la validez de nuestro trabajo identificando las interacciones biológicas específicas y los tres importantes efectos terapéuticos del impulso MLS® (fotoquímico, fototérmico, fotomecánico).

Un agradecimiento especial a todos los pacientes que, cada día, son una prueba viva del valor de nuestro trabajo.

MIMÌ, CANARIO CON PICOTEO DE PLUMAS

Por cortesía del Dr. Giordano Nardini, Modena, Italia

FOLD ESCOCÉS CON ARTRITIS Y DOLOR DEL CARPO, DEL TARSO Y DE COLUMNA

Por cortesía de la Dra.Roberta Burdisso, Parigi, Francia

ROCKY, EL TRATAMIENTO PARA LA DEHISCENCIA DE UNA HERIDA DE LA COLA

Por cortesía del Dr. Sikke Minnema, Overijssel, Países Bajos

DESEA PROFUNDIZAR ASACAMPUS?

ASAveterinary para Vosotros.

Trabajar de la mejor manera posible.

Con el fin de optimizar el trabajo con la Laserterapia MLS®, ASAveterinary pone a vuestra disposición una serie de servicios y redes integradas de apoyo.

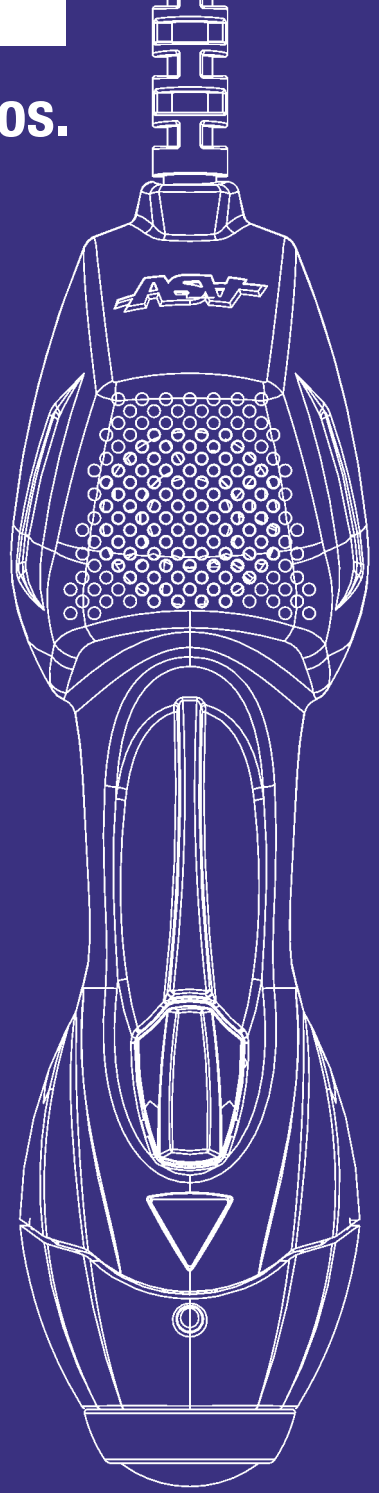
FORMACIÓN
ASAveterinary organiza cursos formativos sobre el equipo adquirido, seminarios y convenios nacionales e internacionales destinados a dar a conocer con claridad y exhaustividad las ventajas de la Laserterapia MLS®.

MATERIALES INFORMATIVAS Y CIENTÍFICAS
Todos los instrumentos informativos que ASAveterinary ha creado para vosotros están disponibles también en formato electrónico.

SERVICIO TÉCNICO
Garantizado por ASA con más de 30 años de experiencia, nuestro servicio técnico está siempre disponible para responder a cada una de vuestras dudas y exigencias.

PORTAL WEB *www.asaveterinary.*es
Os invitamos a consultar nuestra web para estar siempre informados y actualizados en el mundo ASAveterinary.

HELP ON-LINE *la web*
Colegios Médicos Veterinarios están a vuestra disposición para responder a cualquier pregunta de carácter técnico, operativo y científico.



¿Qué beneficios se obtiene trabajando con la Láserterapia MLS®? Calcula tu ROI.

ASA LASER
VETERINARY

Mphi Vet

La laserterapia MLS® fácil de utilizar, en cualquier parte.

Caracterizado por una emisión de pico de **25 W**, el dispositivo Mphi Vet nos permite disfrutar de las ventajas de la Laserterapia MLS® en cualquier lugar: en vuestro ambulatorio y también a domicilio.

La lente del manipulo define un área de tratamiento de 2 cm de diámetro, facilitando la activación de los fotorreceptores del área tratada e incluyendo al mismo tiempo un amplio volumen de tejido subyacente.

Su manipulo ergonómico, ideal para el tratamiento a puntos o escaneado homogéneo, está diseñado para garantizar la máxima eficiencia en el tiempo.

Mphi Vet Trolley: la solución completa, para vuestro ambulatorio.

Mphi Vet Trolley está pensado para unir la eficacia de la Laserterapia MLS® a una mayor facilidad de uso. El mueble ergonómico, de hecho, es muy útil para el alojamiento de Mphi Vet y sus accesorios: sirve para el desplazamiento en el interior del ambulatorio con el fin de tenerlo siempre cerca del área a tratar.

El filtro para el pelo y la suciedad asegura una eficiencia óptima durante cada tratamiento.

Un avanzado interfaz de usuario dotado de pantalla gráfica táctil en color retroiluminada nos permite trabajar mejor. El nuevo software ha sido desarrollado según vuestras necesidades ofreciendo modalidades operativas completas.

Mphi Vet ORANGE

La Laserterapia MLS® fácil de utilizar, en todas partes. Con una potencia de pico de 75 W.

Imagínate todas las cualidades del Mphi Vet: autonomía, facilidad de uso ya que es portátil, dimensiones y peso contenidos. Ahora, añade los logros alcanzados de la investigación ASA: os presentamos Mphi Vet Orange.

La fuente MLS® tiene una potencia de pico de **75 W** y potencia media hasta 1.2 W, disfrutada al máximo gracias a la sincronización de las emisiones (continua/frecuenciada y pulsada), que permite llegar en profundidad a los tejidos, garantizando una seguridad total contra los daños térmicos.

Gracias a la mayor potencia de pico es posible actuar sobre el dolor de manera inmediata, incrementando el efecto antiinflamatorio, acelerando el efecto antiedema y favoreciendo la activación de los procesos de reparación celular.

Gracias a la capacidad de intercambio del cabezal del manipulo, la lente estándar (Área de tratamiento de 2 cm de diámetro) puede ser fácil y rápidamente reemplazada con las guías de luz de alta eficiencia, que son capaces de dirigir el punto del haz láser hacia lugares más pequeños para la ejecución de terapias especificas para las patologías orales y láserpuntura.

La guía de luz curva es particularmente apta para el tratamiento de enfermedades así como para gingivitis y estomatitis, reduciendo al máximo las molestias al animal y los problemas a quien realiza el tratamiento. La guía de luz cónica, corta y con uno spot de sólo 4 mm de diámetro, ha sido diseñada para aplicaciones de láserpuntura.

El filtro para el pelo y la suciedad asegura una eficiencia óptima durante cada tratamiento.

Software para un enfoque terapéutico cada vez más personalizado.

El Mphi Vet Orange viene dotado de un software que ofrece protocolos dedicados a la curación de perros, gatos, caballos y animales exóticos. La pantalla inicial permite seleccionar la especie animal deseada, guiando la definición del protocolo adecuado. Para una aproximación terapéutica cada vez más personalizada, se pueden modificar los parámetros de los protocolos predefinidos y crear sus propios protocolos de tratamiento.

Charlie

Charlie: ideal para tratar grandes áreas del cuerpo.

Aprovecha al máximo tu Mphi Vet completándolo con su Charlie, el aplicador multidiodo que tiene una potencia de hasta 3,6 W con un pico de **25 W** (para Mphi Vet) o de **75 W** (en la versión diseñada para Mphi Vet Orange). Este aplicador permite cubrir un área de tratamiento de 5 cm de diámetro, lo que facilita el tratamiento de áreas extensas del cuerpo, promueve la relajación de los músculos de las zonas circundantes y reduce los tiempos de tratamiento.

Mphi Vet

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Manipulo con grupo óptico compuesto de fuente MLS® con potencia hasta 1.1 W - Potencia de pico 25 W
  Área de Tratamiento Ø 2 cm evidenciado por LED de alta eficiencia de luz roja
- LCD de colores y alta resolución con interfaz de usuario touch-screen
- Gestión simultánea de dos canales independientes
- 18 programas preseleccionados para los Perros y Gatos
- 21 programas preseleccionados para los Caballos
- Posibilidad de personalizar cada parámetro de tratamiento
- Área reservada para memorizar protocolos personales
- Modulación MLS® en CPW y FPW (Emisión sincronizada de Continuous Pulsed Wave y Frequenced Pulsed Wave)
- Frecuencia modulación del impulso MLS® de 1 a 2000 Hz a pasos de 1 Hz
- Nivel de potencia al 25%, 50%, 75% y 100%
- Duty cycle fijo al 50% o variable
- Tiempo de tratamiento de 1" a 99'59" a pasos de 1"
- Cálculo automático de la energía emitida en función de los parámetros programados

ALARMAS Y DOTACIONES DE SEGURIDAD

- Lámpara de advertencia de emisión Láser
- Interlock
- Señal acústica programable para el operador
- Fecha y hora
- Contraseña para la puesta en marcha del dispositivo
- Cambio de idioma
- Predisposición para la conexión de repetidor de señal de emisión Láser

ACCESORIOS INCLUIDOS

- N° 2 gafas de protección láser
- Maleta de transporte
- Soporte cabezal
- Correa para el hombro para uso portátil

DIMENSIONES Y PESO

- 36 x 28 x 10 cm; 3 kg

ALIMENTACIÓN

- Alimentador externo 18Vdc 50VA

ACCESORIOS OPCIONALES

- Trolley-Carrito
- Aplicador multidiodo Charlie

Mphi Vet Trolley

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Manipulo con grupo óptico compuesto de fuente MLS® con potencia hasta 1.1 W - Potencia de pico 25 W
  Área de Tratamiento Ø 2 cm evidenciado por LED de alta eficiencia de luz roja
- LCD de colores y alta resolución con interfaz de usuario touch-screen
- Gestión simultánea de dos canales independientes
- 18 programas preseleccionados para los Perros y Gatos
- 21 programas preseleccionados para los Caballos
- Posibilidad de personalizar cada parámetro de tratamiento
- Área reservada para memorizar protocolos personales
- Modulación MLS® en CPW y FPW (Emisión sincronizada de Continuous Pulsed Wave y Frequenced Pulsed Wave)
- Frecuencia modulación del impulso MLS® de 1 a 2000 Hz a pasos de 1 Hz
- Nivel de potencia al 25%, 50%, 75% y 100%
- Duty cycle fijo al 50% o variable
- Tiempo de tratamiento de 1" a 99'59" a pasos de 1"
- Cálculo automático de la energía emitida en función de los parámetros programados

ALARMAS Y DOTACIONES DE SEGURIDAD

- Lámpara de advertencia de emisión Láser
- Interlock
- Señal acústica programable para el operador
- Fecha y hora
- Contraseña para la puesta en marcha del dispositivo
- Cambio de idioma
- Predisposición para la conexión de repetidor de señal de emisión Láser

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Trolley-Carrito
- N° 2 gafas de protección láser
- Maleta de transporte
- Soporte cabezal
- Correa para el hombro para el uso portátil

DIMENSIONES Y PESO

- 63 x 54 x 85 cm; 20 kg

ALIMENTACIÓN

- Alimentador externo 18Vdc 50VA

ACCESORIOS OPCIONALES

- Aplicador multidiodo Charlie

Charlie

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aplicador multidiodo Charlie con grupo óptico compuesto de 3 fuentes MLS® con potencia hasta a 3.3 W - Potencia de pico 3 x 25 W
  Área de Tratamiento Ø 5 cm evidenciada por LED de alta eficiencia a luz roja
- Dotado de:
  · Maleta de transporte
  · Distanciador para la correcta aplicación
  · Agarre pieza de mano

DIMENSIONES Y PESO

- 11 x 16 x 25 cm; 1 kg

Mphi Vet ORANGE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Manipulo con grupo óptico compuesto de fuente MLS® con potencia hasta 1.2 W - Potencia de pico 75 W
  Área de Tratamiento Ø 2 cm evidenciada por LED de alta eficiencia de luz roja
- LCD a color de alta resolución con interfaz de usuario táctil
- Gestión simultánea de dos canales independientes
- 20 programas preseleccionados para los Perros y Gatos
- 21 programas preseleccionados para los Caballos
- 41 programas preseleccionados para los Animales exóticos separados en Reptiles Aves y Mamíferos
- Sección de programas para Láserpuntura
- Sección de programas para patologías intraorales
- Posibilidad de personalizar cada parámetro de los tratamientos
- Área personal para guardar protocolos personalizados
- Modulación MLS® en CPW y FPW (Emisión Sincronizada de Continuous Pulsed Wave y Frequenced Pulsed Wave)
- Frecuencia de modulación del impulso MLS® de 1 a 2000 Hz con regulación de 1 Hz
- Nivel de potencia al 25%, 50%, 75% y 100%
- Duty cycle fijo al 50% o variable
- Tiempo de tratamiento de 1" a 99'59" con regulación de 1"
- Cálculo automático de la energía emitida en función de los parámetros programados

ALARMAS Y DOTACIONES DE SEGURIDAD

- Luz de advertencia de emisión Láser
- Interlock
- Señal acústica programable por el operador
- Fecha y hora
- Contraseña para la puesta en marcha del dispositivo
- Cambio de idioma
- Predisposición para la conexión de repetidor de señal de emisión láser

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Láserpuntura kit
- Guía de luz para el tratamiento de patologías intraorales
- N° 2 Gafas de protección láser
- Maleta de transporte
- Soporte cabezal
- Correa para el hombro para el uso portátil

DIMENSIONES Y PESO

- 36 x 28 x 10 cm; 3 kg

ALIMENTACIÓN

- Alimentador externo 18Vdc 50VA

ACCESORIOS OPCIONALES

- Trolley-Carrito
- Aplicador multidiodo Charlie Orange

Mphi Vet Trolley ORANGE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Manipulo con grupo óptico compuesto de fuente MLS® con potencia hasta 1.2 W - Potencia de pico 75 W
  Área de Tratamiento Ø 2 cm evidenciada por LED de alta eficiencia de luz roja
- LCD a color de alta resolución con interfaz de usuario táctil
- Gestión simultánea de dos canales independientes
- 20 programas preseleccionados para los Perros y Gatos
- 21 programas preseleccionados para los Caballos
- 41 programas preseleccionados para los Animales exóticos separados en Reptiles Aves y Mamíferos
- Sección de programas para Láserpuntura
- Sección de programas para patologías intraorales
- Posibilidad de personalizar cada parámetro de los tratamientos
- Área personal para guardar protocolos personalizados
- Modulación MLS® en CPW y FPW (Emisión Sincronizada de Continuous Pulsed Wave y Frequenced Pulsed Wave)
- Frecuencia de modulación del impulso MLS® de 1 a 2000 Hz con regulación de 1 Hz
- Nivel de potencia al 25%, 50%, 75% y 100%
- Duty cycle fijo al 50% o variable
- Tiempo de tratamiento de 1" a 99'59" con regulación de 1"
- Cálculo automático de la energía emitida en función de los parámetros programados

ALARMAS Y DOTACIONES DE SEGURIDAD

- Luz de advertencia de emisión Láser
- Interlock
- Señal acústica programable por el operador
- Fecha y hora
- Contraseña para la puesta en marcha del dispositivo
- Cambio de idioma
- Predisposición para la conexión de repetidor de señal de emisión láser

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Trolley-Carrito
- Láserpuntura kit
- Guía de luz de luz para el tratamiento de patologías intraorales
- N° 2 Gafas de protección láser
- Maleta de transporte
- Soporte cabezal
- Correa para el hombro para el uso portátil

DIMENSIONES Y PESO

- 36 x 28 x 10 cm; 3 kg

ALIMENTACIÓN

- Alimentador externo 18Vdc 50VA

ACCESORIOS OPCIONALES

- Aplicador multidiodo Charlie Orange

Charlie ORANGE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Aplicador multidiodo Charlie con grupo óptico compuesto de 3 fuentes MLS®, potencia hasta 3.6 W - Potencia de pico 3 x 75 W
  Área de Tratamiento Ø 5 cm evidenciada por LED de alta eficiencia a luz roja
- Dotado de:
  · Maleta de transporte
  · Distanciador para la correcta aplicación
  · Agarre pieza de mano

DIMENSIONES Y PESO

- 11 x 16 x 25 cm; 1 kg

ASA LASER

Research and Therapeutic Solutions

ASA srl

Corporate Headquarters / Registered Office

Via Alessandro Volta, 9
36057 Arcugnano (VI) - Italy
asalaser@asalaser.com

t. +39 0444 28 92 00
f. +39 0444 28 90 80
www.asalaser.com

Research Division / Branch

Joint Laboratory
Departamento de Ciencias
Biomédicas Esprimentales y Clinicas
Universidad de Florencia

Viale G. Pieraccini, 6
50139 Firenze - Italy
asacampus@asalaser.com

Síguenos:

www.asaveterinary.es

Copyright © 2015 - ASA srl
Todos los derechos sobre el contenido están reservados de conformidad con la ley aplicable. La reproducción, publicación y distribución, en su totalidad o en parte, del material contenido en esta publicación están expresamente prohibidas sin autorización escrita.

10'2015