

MiS

MLS® High Peak Pulse.



La elevadísima potencia instantánea de pico y una potencia media controlada son coherentes con la selección de perseguir la eficacia protegiendo en cada aplicación la **seguridad del paciente**.

Adicionalmente a las características terapéuticas típicas de la familia MLS®, MiS encuentra una aplicación de elección en las problemáticas neuropáticas periféricas, como ha demostrado la investigación científica de ASAcampus.

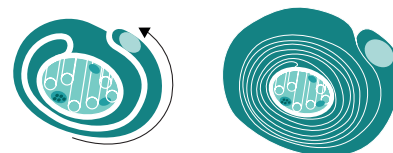
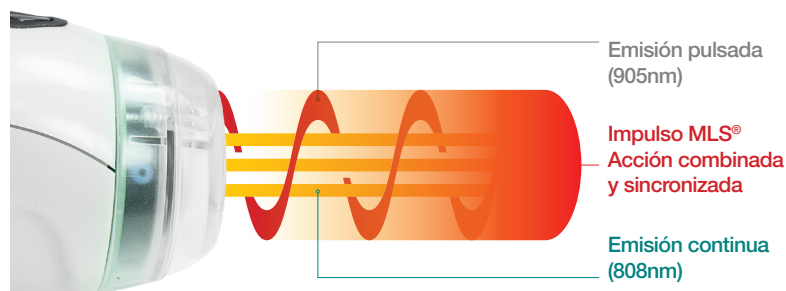
La aplicación de MiS en un modelo reconocido de dolor neuropático crónico muestra una neta y duradera **reducción de la sintomatología dolorosa**, acompañada de una recuperación de la funcionalidad.

El dolor neuropático se caracteriza por una etiología desconocida y por una escasa respuesta a las terapias habituales.

MiS ejerce una acción protectora mediante la reconstrucción de la vaina de mielina y demuestra su eficacia en aliviar la sensibilidad al dolor, como destacan Micheli et en el artículo "Effect of NIR laser therapy by MiS source against neuropathic pain in rats: in vivo and ex vivo analysis" - Nature Scientific Reports, 9:9297, 2019.

Laserterapia MLS®

La Laserterapia MLS® (Multiwave Locked System) nace de la investigación científica de ASA para superar los límites de la laserterapia tradicional y aprovechar al mismo tiempo las ventajas de la baja y de la alta potencia mediante un impulso de calidad patentado.



La célula de Schwann gira y se envuelve alrededor del axón para formar la vaina de mielina.

MiS

Características técnicas

- ▶ 6 diodos láser pulsados (PW) @905nm
- ▶ 1 diodo láser continuo/de frecuencia (CW/FW) @808nm
- ▶ Potencia media (máx): 6W ± 20%
- ▶ Potencia de pico (máx): 1kW

4 MODALIDADES DE EMISIÓN

- ▶ Sincronizada Continua/de Frecuencia y Pulsada a máxima potencia de pico (MLS® HPP 808+905nm)
- ▶ Sincronizada Continua/de Frecuencia y Pulsada (MLS® 808+905nm)
- ▶ Individual Continua/con Frecuencia (808nm)
- ▶ Individual Pulsada (905nm)

- ▶ Frecuencia: variable según la modulación
- ▶ Intensidad: de 1% al 100%
- ▶ Tiempo: de 1 seg a 30 min

- ▶ Más de 25 sensores de control para elevadísimos niveles de desempeño y seguridad
- ▶ Batería inteligente que mantiene el dispositivo en stand-by cuando no está conectado a la red de alimentación
- ▶ Display LCD touchscreen de 10" ad alta resolución
- ▶ Repisa integrada porta-manípulo y porta-terminales ópticos

APLICADOR LÁSER

- ▶ Fibra óptica de 1500 µm
- ▶ Sistema mecánico de conexión rápida patente pendiente entre manípulo y terminal óptico, con sistema de reconocimiento integrado
- ▶ Manípulo ergonómico dotado de botón para el control de la emisión y de LED multicolor para señalar en todo momento el estado del dispositivo

MANÍPULO CON TERMINAL ÓPTICO DE 2 cm

- ▶ Target área homogénea de 2 cm de diámetro
- ▶ Haz colimado para el mantenimiento del spot size tanto a contacto como a distancia
- ▶ Ideal para el tratamiento de puntos trigger, áreas intra-articulares, fracciones musculares

MANÍPULO CON TERMINAL ÓPTICO DE 5 cm

- ▶ Target área homogénea de 5 cm de diámetro
- ▶ Adaptación automática de los parámetros para optimizar la intensidad en el tejido
- ▶ Ideal para el tratamiento de amplias áreas anatómicas de modo homogéneo, reduciendo los tiempos de tratamiento

CARRO

- ▶ Carro porta instrumento con sistema de fijación magnética
- ▶ 4 ruedas pivotantes con sistema autobloqueador adecuado para todas las pavimentaciones
- ▶ Compartimiento porta gafas

BRAZO ARTICULADO

- ▶ Brazo porta manípulo para uso con apunte fijo dotado de articulación esférica

DIMENSIONES Y PESO

- ▶ 56 x 47,4 x 147 cm
- ▶ 25 kg

ALIMENTACIÓN

- ▶ 100-240V 50-60Hz

