

M8 Láser MLS[®] Robotizado

Terapia Láser Sincronizada de Alta Potencia
Tratamiento robotizado a distancia.



M8 Láser MLS® Robotizado

Terapia Láser Sincronizada de Alta Potencia Tratamiento robotizado a distancia.

El impulso MLS® potenciado permite una mejoría más rápida de la sintomatología con tiempos de tratamiento reducidos en modalidad “operador-independiente”

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.





Emisión pulsada
(905nm)

Impulso MLS®
Acción combinada
y sincronizada

Emisión continua
(808nm)

M8, gracias al exclusivo grupo óptico multidiodo MLS® de 75 W de pico, permite la rápida ejecución en modalidad automática de la Laserterapia MLS®. El movimiento de la columna, del brazo y las 5 direcciones robotizadas del cabezal, permiten la perfecta colocación en el área a tratar.

- **Tratamiento simultáneo:** optimiza los tiempos de tratamiento utilizando simultáneamente el cabezal robótico y la pieza de mano. El M8 suministra tratamientos a través del cabezal robotizado, mientras que el usuario es libre de utilizar el manipulador en zonas dolorosas, como los puntos gatillo.
- **Extrema versatilidad:** es posible utilizar la pieza de mano en la modalidad Punto-por-Punto, Scan (barrido) o Trigger Point, de acuerdo al método que mejor se adapta a las necesidades del paciente.
- **Alto nivel de profesionalidad:** gracias al control constante de la dosificación (J/cm^2), el usuario puede ser objetivo y reproducir terapias de manera exitosa.
- **Automatización:** el movimiento de la columna, del brazo y las 5 direcciones robotizadas del cabezal, permiten la perfecta colocación en el área a tratar.
- **Software:** está disponible con 4 modos de tratamiento facilitando navegación y selección de la terapia.
 1. Gestión del dolor
 2. Punto gatillo
 3. Antiedema
 4. Bioestimulante



Experiencia de usuario completamente renovada

Nueva pantalla táctil capacitiva, mayor sensibilidad y usabilidad mejorada de la interfaz SW.

Terapia “total body” guiada

Más de 400 imágenes y vídeos anatómicos y clínicos disponibles para todas las partes del cuerpo, guían al usuario en la elección del tratamiento más adecuado.

Mayor fiabilidad

El nuevo sistema de refrigeración por aire está silenciado y controlado por termostato para mantener las fuentes láser en condiciones óptimas de funcionamiento a lo largo del tiempo.

Nueva electrónica y sensores

M8 ofrece un rendimiento, velocidad y memoria mejorados, sensores de control avanzados y luces de advertencia para una mayor fiabilidad y seguridad.

Certificación EU MDR

Los protocolos certificados EU MDR están disponibles tanto para el cabezal robótico como para la pieza de mano, creando una sinergia total entre la profesionalidad del usuario y la automatización del robot.

Autonomía y seguridad

Una vez configurados los parámetros en el dispositivo, el terapeuta simplemente tiene que supervisar el tratamiento que se lleva a cabo a distancia con total autonomía y seguridad. No están previstos contactos entre la cabeza del robot y el paciente para evitar una posible contaminación.

Al lado del terapeuta

Los parámetros de ejecución de la terapia y las regulaciones del movimiento del cabezal son visualizados y modificables mediante una avanzada interfaz usuario. El nuevo software ofrece modalidades operativas completas e ilustradas con imágenes anatómicas y puntos de tratamiento.

Alarmas y detonaciones de seguridad

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



Características

- Grupo óptico robotizado con 3 fuentes MLS®
 - Potencia total hasta 3,45 W
 - Peak Power 3 x 75 W
 - Área de tratamiento Ø 5 cm con LED rojo guía
- Manípulo adicional con fuente MLS®
 - Potencia hasta 1,15 W / Pico 75 W
 - Área de tratamiento Ø 2 cm
- Pantalla táctil LCD a color de alta resolución
- Dos modalidades de aplicación:
 - Punto por punto
 - Escaneo automático
- Cabezal móvil robotizado con 5 direcciones
- Gestión simultánea de dos canales independientes
- Visualización anatómica para selección guiada del tratamiento
- Personalización total de parámetros (potencia, frecuencia, tiempo)

