

Alcanza tejidos más profundos con
un láser pulsado de 10 W

Alivia rápidamente
el dolor en tejidos
profundos

Dispositivos de fisioterapia / Terapia con láser

FINELASER

OG Wellness

Dispositivo de Terapia con láser / EL-1000

OG Wellness

Alto pulso de salida



Alivia rápidamente el dolor en tejidos profundos

La terapia con láser semiconductor es un tratamiento para aliviar el dolor de la inflamación muscular y articular mediante la acción en los vasos sanguíneos y los músculos con un haz láser de baja intensidad.

La terapia con láser llega a tejidos profundos con precisión, sin causar calor ni el dolor que puede provocar la estimulación eléctrica. Los tiempos de tratamiento son más cortos con la terapia con láser que con otras modalidades de fisioterapia.

Se utiliza para tratar dolores en los hombros, dolor lumbar y artritis reumatoide.

Un aplicador en forma de "L" para un tratamiento preciso

El aplicador en forma de "L" emite el haz láser horizontalmente, lo que facilita su agarre y manejo.

Irradiación

Láser pulsado de alta potencia

El haz láser pulsado de alta potencia de FINELASER llega rápidamente a tejidos profundos

Comparación entre la terapia con láser continuo y pulsada

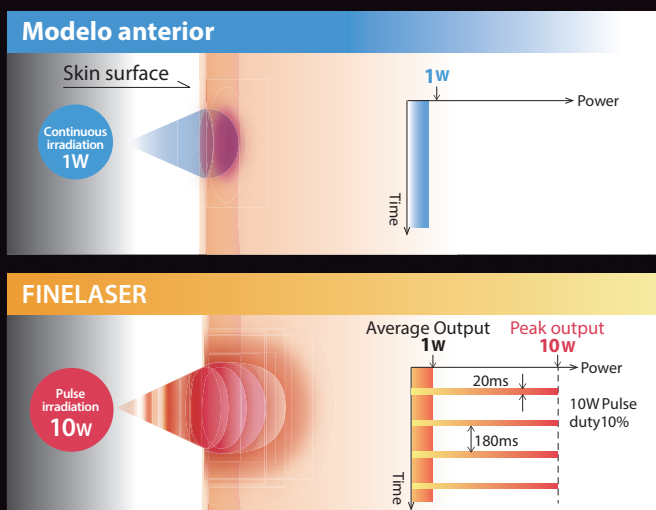


Imagen de la transmisión láser dentro del tejido * Comparación de la longitud de onda única de 830 nm

Llegue a tejidos profundos con la terapia con láser pulsado de alta potencia

El haz láser pulsado de FINELASER, con una potencia media de 1W/pico de 10W, es una mejora significativa respecto al haz continuo de 1W de nuestro dispositivo de terapia con láser anterior. Dado que el haz láser pulsado es intermitente, se produce enfriamiento durante los intervalos entre emisiones, lo que permite que un haz lo suficientemente intenso llegue de manera segura a tejidos profundos sin generar calor.

Alta permeabilidad tisular a una longitud de onda de 830 nm

El haz láser de longitud de onda 830 nm de FINELASER es resistente a la absorción por parte del agua y la hemoglobina, lo que resulta en una excelente transmisión y un tratamiento eficaz de los tejidos profundos.

Modo Sensor Táctil y Modo Interruptor Manual

Modo Sensor Táctil



El "Modo Sensor Táctil" detectará cuando la punta del aplicador entre en contacto con el área de tratamiento, activando el láser e irradiando las áreas de tratamiento. El tratamiento se puede realizar de manera segura, ya que el aplicador se detiene automáticamente cuando se retira del área de tratamiento.

Modo Interruptor Manual



Cuando no se desea la irradiación directa por contacto, como cuando el dolor en las áreas afectadas es intenso, es posible realizar el tratamiento sin contacto directo con el área afectada mediante la punta del aplicador utilizando el "Modo Interruptor Manual".

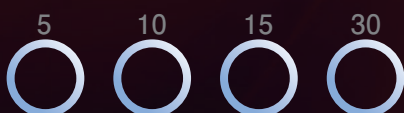
Operación fácil y tratamiento seguro y eficiente

El impresionante diseño de FINELASER presenta curvas suaves y un acabado futurista y brillante. Simple y fácil de usar. El modo de tratamiento y la duración se pueden configurar con un solo toque de un botón. Equipado con funciones de seguridad de alto nivel para un entorno de tratamiento eficiente.

- Tiempo de tratamiento corto
- Tratamiento fácil
- Tratamiento sin dolor

Configuración de tiempo de tratamiento

El tiempo de tratamiento corto es uno de los beneficios que proporciona FINELASER. Los tiempos de tratamiento de 5, 10 o 30 segundos se pueden configurar fácilmente con un solo toque de un botón.



Cambio de modo

El botón "TOUCH MODE" (Modo Sensor Táctil, irradiación por contacto) o el botón "HAND MODE" (modo de interruptor manual / irradiación sin contacto) se iluminarán para el modo elegido.

MODO TACTIL MODO MANUAL



Más fácil y seguro



Indicador de Aplicación / Interruptor Manual

Durante la irradiación, el "Indicador de Salida" y el "Indicador de Aplicación" en el aplicador se iluminarán. Para iniciar el Modo de Interruptor Manual, el botón "Interruptor Manual" debe presionarse durante un segundo completo.

Área de irradiación amplia

El área de irradiación del aplicador es tan amplia como 1.5 cm² y puede cubrir fácilmente el área afectada.



Función de verificación de potencia

El soporte del aplicador en la carcasa está equipado con una función de verificación de potencia para detectar polvo y materia extraña en el aplicador y el soporte del aplicador, así como un exceso o insuficiencia de potencia del haz láser. Puede asegurarse de que la potencia del haz láser sea adecuada para el tratamiento en cualquier momento presionando el botón "Verificación de Potencia".



Botón de Parada de Emergencia

Equipado con un botón de parada de emergencia en caso de que ocurran errores.

Aplicaciones clínicas de la terapia láser de baja intensidad

Dolor de cabeza y cuello

Esguince cervical
Síndrome de dolor miofascial
Cefalea tensional

2. Dolor facial

Neuralgia trigeminal secundaria
Parálisis facial
Dolor facial atípico
Trastorno de la articulación temporomandibular

3. Dolor cervical y de hombro

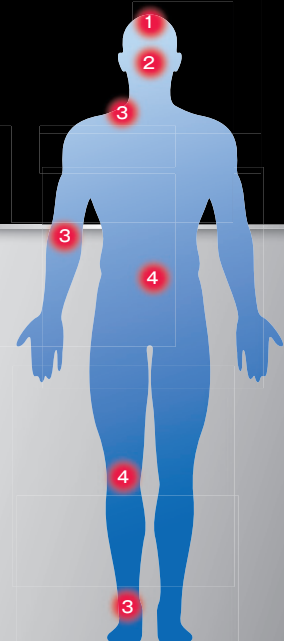
Síndrome cervicobraquial (cuello rígido)
Hombro congelado
Codo de tenista
Tendinitis
Síndrome hombro-mano (Secuela de hemorragia cerebral)

4. Dolor en las extremidades inferiores

Dolor lumbar (dolor lumbar crónico)
Dolor en la articulación sacroilíaca, Ciática, Artrosis de rodillas

5. Otros

Neuralgia postherpética



Manos Libres

Un brazo para montar el aplicador para un tratamiento eficiente

Al utilizar el brazo (accesorio opcional) para sostener el aplicador en una posición fija, el profesional médico puede trabajar de manera más eficiente al realizar múltiples tareas o atender a otros pacientes. El ángulo del brazo puede cambiarse libremente con la sonda adjunta al brazo.



Función de bloqueo del brazo

El brazo facilita un tratamiento efectivo, reduce el riesgo y aumenta la seguridad con características como el bloqueo después de 180° de rotación.

* El brazo y el carrito son accesorios opcionales.

En la rodilla

Brazo ajustable, alcanza al paciente en varias posiciones



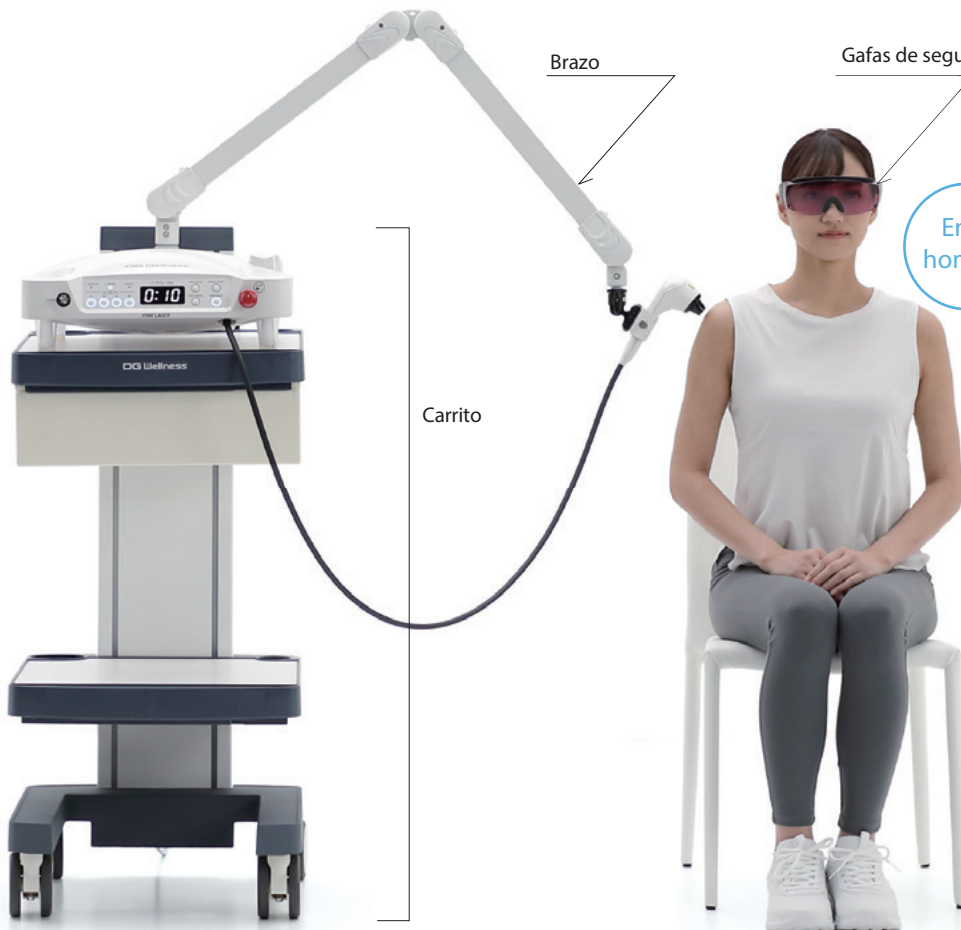
En la espalda baja



Brazo

Gafas de seguridad

En el hombro



Carrito

Gafas de seguridad

Tanto el usuario como el paciente deben usar gafas de seguridad para proteger sus ojos del láser de semiconductor.

Carrito (Accesorio opcional)

El carrito se puede usar junto con el brazo para tener la sonda en una posición fija o para mover el dispositivo. El estante inferior tiene una superficie amplia que permite un fácil almacenamiento para el equipo.

Especificaciones del producto



FINELASER EL-1000

Nombre del producto	Laser Therapy Device EL-1000
Entrada de energía	150 VA + 10% or less
Dimensiones externas	Approx. 430 × 340 × 157 (H) mm
Masa	Approx. 5.6 kg
Fuente de alimentación nominal	100 V/110 V/220 V/230 V/240 V 50/60 Hz
Elemento	InGaAsP semiconductor laser
Longitud de onda	830 nm ± 20 nm
Salida promedio	1 W ± 20%
Salida máxima	10 W ± 20%
Modo de operación	Irradiación intermitente ON: 20 ms / OFF: 180 ms
Tiempo de irradiación	5, 10, 15 or 30 seconds
Área de irradiación	1.5 cm ²
Funciones de seguridad	Bloqueo de teclas, botón SET TIME, botón de parada de emergencia, conector de interrupción de puerta, pantalla STAND-BY / READY, indicador de alerta, apagado automático de la irradiación, detección de errores
Accesorios estándar	Gafas de seguridad EL1000-001 2 pares

Hecho en Japón 

Opción



Accesorios Opcionales

Nombre del producto/número de producto/unidad mínima de pedido

Gafas de seguridad	EL1000-001	1
--------------------	------------	---

Option

01 Brazo	EL1000-002	1
02 Interruptor de Puerta	EL1000-003	1
03 Carrito	WG-7	1



01



02



03

- Los colores en este folleto pueden no ser necesariamente iguales a los del modelo real debido a las condiciones de impresión.
- Las especificaciones y la apariencia están sujetas a cambios para mejorar sin previo aviso.
- El contenido de este catálogo es válido hasta abril de 2023.

OG WELLNESS TECHNOLOGIES CO., LTD.

<http://www.og-wellness.com>

Oficina Principal 1835-7,Miyoshi,Naka-ku,Okayama-shi,OKAYAMA 703-8261 JAPAN

Oficina Principal en Tokio Kasumigaseki Building 4F, 3-2-5,Kasumigaseki,Chiyoda-ku,TOKYO 100-6004 JAPAN

Fábrica Oku 77,Mukoyama,Oku-cho,Setouchi-shi,OKAYAMA 701-4233 JAPAN