



Lumix[®] Epil Med

High speed Diode Laser

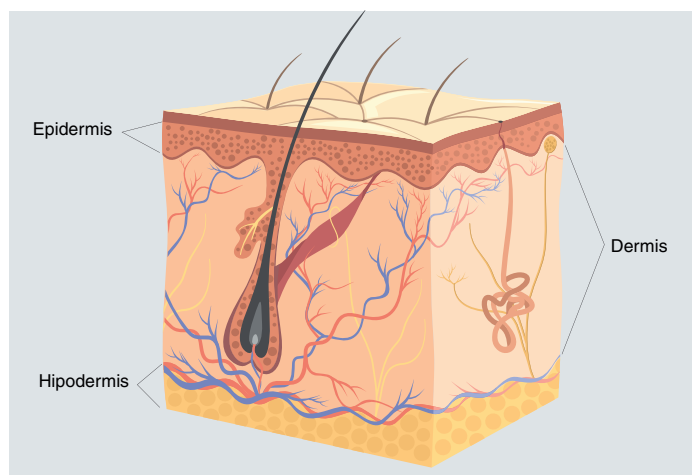
fisioline[®]
biomedical instrumentation



Lumix® Epil Med

El principio en el que se basa el láser **Lumix® Epil Med** es el de suministrar energía en forma de luz láser con una longitud de onda de 808nm, con las siguientes indicaciones:

- Depilación
- Fotorrejuvenecimiento cutáneo
- Tratamiento del acné



Lumix® Epil Med es sinónimo de seguridad y eficacia: permite tratar también los fototipos más oscuros (del I al VI).

Lumix® Epil Med ofrece una grande versatilidad y facilidad de empleo en muchos ámbitos de aplicación.



indicaciones

D Depilación

Lumix® Epil Med representa la nueva frontera de la depilación progresiva del pelo superfluo confiada a la tecnología láser. El equipo, de hecho, genera un rayo láser de una específica longitud de onda (808nm) capaz de atravesar el cutis y ser absorbido por los pigmentos de los pelos dentro de los bulbos pilíferos, con el consiguiente aumento de la temperatura y destrucción definitiva de las células germinativas del bulbo; se obtiene, por lo tanto, el efecto de una depilación permanente por el principio de la fototermólisis selectiva.

R Fotorrejuvenecimiento cutáneo – Skin refreshing

El tratamiento para el rejuvenecimiento cutáneo con **Lumix® Epil Med** tiene la capacidad única de tratar las señales de envejecimiento de cara, cuello, escote y manos. En efecto, el tratamiento con el láser, interviene estimulando la producción de nuevo colágeno con mejoría total del tono y de la textura de la piel, disminuyendo las arrugas y dando un efecto general de lifting.

A Acné

El tratamiento del acné con **Lumix® Epil Med** permite disminuir el proceso inflamatorio en curso y por lo tanto curar las lesiones clínicamente activas; permite estimular la dermis, y particularmente los fibroblastos, induciendo la producción de colágeno para combatir eficazmente los procesos cicatrizales atróficos que, en las formas de acné más severas, pueden aparecer; permite tratar incluso las formas cicatriciales eritematosas y permite reducir la producción del sebo inhibiendo la acción de las glándulas sebáceas.



2 sistemas independientes de enfriamiento por agua

Lumix® Epil Med adopta un doble sistema de refrigeración: el sistema **A.S.C. Active Skin Cooling**, mediante células Peltier, que garantiza mayor confort y seguridad al paciente durante los tratamientos, y el sistema **A.C.C. Active Chiller Cooling**, con las células Peltier, para el control de la temperatura de la fuente láser.

ASC Active Skin Cooling

Gracias a la tecnología **Active Skin Cooling**, el punto de contacto manipulador-paciente mantiene una temperatura adecuadamente baja para asegurar un elevado confort del paciente que se somete al tratamiento con **Lumix® Epil Med**, garantizando la máxima libertad de movimiento del operador. Este sistema permite una regulación de 4 niveles de temperatura, según la sensibilidad del paciente y según las exigencias del operador.

ACC Active Chiller Cooling

El sistema **Active Chiller Cooling**, completamente automático, permite mantener constante la temperatura del líquido en el circuito de enfriamiento y evita el sobrecalentamiento de la tecnología y de las fuentes láser. Este sistema permite un empleo prolongado del aparato; el operador puede ejecutar tratamientos de larga duración sobre áreas corpóreas extensas preservando la duración de las fuentes.



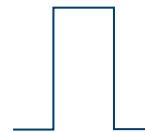
modalidades operativas

Lumix® Epil Med permite elegir
entre muchas tipologías de emisión



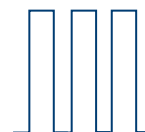
Single Pulse

Single Pulse es la modalidad de emisión de un solo impulso, ideal por zonas pequeñas y tratamientos de máxima precisión.



Multi Pulse

Multi Pulse es la modalidad de emisión dinámica; permite gran **rapidez de acción**, gracias a la elevada velocidad de **repetición de los impulsos** que reduce los tiempos de tratamiento y permite intervenir sobre extensas áreas del cuerpo en tiempos muy breves, con la garantía de un tratamiento homogéneo y uniforme en todas las partes del cuerpo.



Wizard y protocolos

W Wizard y protocolos de tratamiento

The **Lumix® Epil Med** está dotado de una pantalla táctil en color con una interfaz simple e intuitiva. Gracias al **Wizard**, una guía digital para el empleo paso a paso del aparato láser, el operador puede seleccionar, modificar y tener siempre bajo control las funciones y los parámetros de trabajo.



El usuario de **Lumix® Epil Med** tiene la posibilidad de utilizar **protocolos de tratamiento preestablecidos**, específicos para **mujer/hombre**, con parámetros intuitivos y fácilmente comprensibles; el usuario puede, además, utilizar la modalidad de trabajo manual en la **configuración libre de los parámetros** de tratamiento.



R Resultados



Después de 5 sesiones láser con **programa depilación**



Después de 3 sesiones láser con **programa anti-envejecimiento**



manípulo multifunción para tratamientos rápidos y efectivos



Manípulo ergonómico de alta potencia

El aparato láser cuenta con un manípulo ergonómico diseñado por Fisioline® que permite una elevada eficacia y rapidez de tratamiento. El manípulo de **Lumix® Epil Med** es una pieza separable del láser, permitiendo una gestión simple y un mantenimiento óptimo. Es un aplicador sumamente manejable, compacto y de dimensiones reducidas. Gracias al soporte del manípulo se evita el cansancio del operador durante las aplicaciones.

Proyecto, diseño y tecnología láser I&D Fisioline®

Desde hace más de 30 años a la vanguardia en tecnología láser.



Lumix® Epil Med

manípulo de alta potencia de **1000W**

Lumix® Epil Med



Características Técnicas y normas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Clasificación técnica	aparato electromédico clase I tipo B
Clasificación comercial	aparato láser para depilación, fotorrejuvenecimiento cutáneo y acné
Fuente láser	Clase 4
Longitud de onda	808nm
Emisión de alto rendimiento	fluencia controlada más de 100J/cm ²
Refrigeración por agua desionizada en circuito cerrado	Active Chiller Cooling System: enfriamiento mediante chiller; Active Skin Cooling System: enfriamiento mediante células Peltier
Zafiro de enfriamiento por contacto	-5/+5 °C
Area máxima irradiada	11x11mm
Energía máxima por pulso	1000W
Modalidades operativas	Single Pulse: pulso único corto/largo regulable (máx. 400ms); Multi Pulse: pulsos múltiples (frecuencia regulable 1-10 Hz)
Cuenta-pulsos	
Visualización de los parámetros de trabajo	pantalla Touch Screen (táctil) en colores 5.7", resolución de 640x480 píxeles
Sensor de temperatura con visualización continua en pantalla	
Programas preconfigurados	amplia base de datos de protocolos preprogramados de tratamiento
Selección de fototipo	del fototipo 1 al fototipo 6
Pedal de seguridad	
Interruptor de emergencia	
Conexión Interlock	
Tensión de alimentación	230Vac
Frecuencia de red	50Hz
Potencia absorbida	1200VA
Peso	45Kg
Dimensiones	320x430x980mm

ACCESORIOS DE SERIE

N° 1 Manípulo con fuente láser de alta potencia 1000W
N° 1 Soporte portamanípulo
N° 1 Cable de alimentación
N° 1 Pedal de seguridad
N° 2 Gafas de protección láser

NORMAS DE REFERENCIA

EN 60601-1 (IEC 60601-1)
EN 60601-2-22 (IEC 60601-2-22)
EN 60825-1 (IEC 60825-1)
EN 60601-1-2 (IEC 60601-1-2)
EN 60601-1-6 (IEC 60601-1-6)

Marcado **CE**: aparato conforme a las disposiciones contenidas en la Directiva 93/42/CEE, modificada por la Directiva 2007/47/CE.



Fisioline® srl

Borgata Molino, 29 • 12060 VERDUNO (CN) • ITALY
Tel.: +39.0172.470432-0172.470433 • Fax.: +39.0172.470891
<http://www.fisioline.com> • e-mail: fisioline@fisioline.com

