



Láser Diodo de
Alta Potencia

Máxima
eficacia
y respeto
para
la piel

Idrom_{LT}





IDROM es una empresa española fabricante de equipos médico estéticos fundamentada en la tecnología láser. Cuenta con el conocimiento, el equipo humano y los recursos necesarios para afrontar su desarrollo, producción y comercialización.

Nuestro principal objetivo es aportar soluciones al mercado médico estético y para ello hemos desarrollado el láser de Diodo ATENEA, que se nutre de la experiencia contrastada de los equipos más consolidados del mercado para evolucionar con la tecnología más vanguardista que permita cubrir las necesidades específicas de cada paciente, independientemente de su fototipo de piel y tipología de pelo.

Nuestro propósito es apoyar e incentivar el desarrollo de la actividad como unidad de negocio que permita captar, rentabilizar y fidelizar a un gran número de clientes que demandan el servicio de depilación permanente mediante el láser.

Para este fin acompañamos a ATENEA de una serie de medios basados en el marketing, apoyo técnico y financiero.

VENTAJAS IDROM

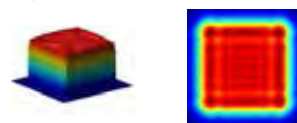
- Departamento de I+D+i
- Servicio técnico proporcionado desde la fábrica
- Equipos adaptables a nuevas versiones
- Extensión de garantía
- Contratos de mantenimiento
- Formación presencial y continuada
- Asistencia clínica a la terapia
- Business Plan
- Marketing personalizado
- **Financiación propia**

VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES ATENEA

Propiedades ATENEA	Ventajas en el tratamiento
Ventana de zafiro ultra refrigerado	Confort y seguridad. Tratamiento indoloro
Alta densidad de energía de hasta 100 J/cm ²	Eficacia y satisfacción
Salida Square Flat-Top	Distribución uniforme de la energía
Modo de disparo de 1 a 4 Hz	Rapidez y rentabilidad
Modo SFS de 5 a 12 Hz	Apto para fototipos de I a VI y pieles con melanina activa
Tamaño del spot- 10 x 10 mm	Zona de disparo cuadrada y zafiro plano, evita solapamiento
Duración del pulso de 5 a 400 ms	Parámetros personalizados



SQUARE FLAT-TOP ATENEA



Perfil Gaussiano utilizado por otros equipos



ATENEA es un láser de diodo de 808 nm que ha sido diseñado especialmente para la eliminación del vello no deseado, nos permite trabajar de manera rápida, confortable, segura y eficiente.

RAPIDEZ, RENTABILIDAD Y EFICACIA

ATENEA está dotado de una salida óptica que distribuye uniformemente la energía aplicada por toda la superficie del spot; de esta manera se puede trabajar sin solapamiento y, consecuentemente, reduce en un 30% el número de pulsos necesarios para la realización del tratamiento en comparación con otros equipos.

Por consiguiente, se produce un menor número de disparos por zona, alargando la vida del láser y reduciendo el tiempo de trabajo.

SISTEMA POSICIONAL:

Con una frecuencia entre 1 Hz y 4Hz, ATENEA se encuentra entre los más rápidos del mercado. Permite así aplicar altas fluencias en pulsos cortos para eliminar hasta el vello más fino.

La duración del pulso para este sistema es seleccionable entre 5 y 400 ms.

SISTEMA CONTINUO (SFS):

Mediante una frecuencia entre 5 y 12 Hz (ráfagas) nos permite tratar todo tipo de piel en cualquier momento del año aprovechando el sistema de trabajo SFS de pasada múltiple.

Con la aplicación de estos parámetros, se alcanza la destrucción del folículo piloso con un calentamiento progresivo del mismo; de esta manera respetamos al máximo la piel. Este sistema cuenta con la ventaja de ser un tratamiento indoloro.

CONFORT Y SEGURIDAD

ATENEA nos permite trabajar con una gran seguridad, alta eficiencia y elevado confort del paciente gracias a su ventana de zafiro ultra refrigerada.

Asimismo, cuenta con un puerto de calibración que nos proporciona la seguridad de estar emitiendo la energía requerida de acuerdo a los parámetros seleccionados.

MANTENIMIENTO SENCILLO Y ECONÓMICO

ATENEA ha sido diseñado con una pieza de mano modular que, a diferencia de otros equipos del mercado, permite la reposición independiente de cualquiera de sus componentes por separado, minimizando de esta manera los costes de mantenimiento y reparación del equipo.

* piezas reemplazables: cordón umbilical, stack de diodo, ventana de zafiro y carcasa





Idrom_{LT}

Idrom LT.S.L. CIF B33980897 Avda. de Madrid, 120. 8-9. Arganda del Rey, Madrid - 28500 Tlf.: + 34 918 70 60 76

Idrom_{GROUP}
www.idromgroup.com

MODELO AT 20 ES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Tipo de láser	Matriz de diodos AlGaAs QCW	
Potencia máxima disponible	2.500W pico	
Longitud de onda	808nm nominal	
Fluencia	Hasta 100J/cm ²	
Duración del pulso	Ultra cortos, de 5 a 400 mS	
Tasa de repetición	1 a 4 Hz / Modo SFS: 5 a 12 Hz	
Temperatura de puntera	Hasta -2°C. Eficiencia mejorada para modo ráfaga	
Tamaño del spot	10 x 10mm SQUARE FLAT-TOP, sin solapamiento	
Clasificación láser	4 según EN 60825-1	
Gafas protectoras	790 a 830nm , densidad óptica > 5	
Unidad de Láser	Dimensiones: 53,5 x 47 x 35,5 cm / Peso: 19,5 Kg	
Unidad de Frio	Portátil	Dimensiones: 49 x 59 x 39 cm / Peso: 32 Kg
	Torre	Dimensiones: 53,5 x 47 x 55 cm / Peso: 45 Kg
Condiciones ambientales	15°-28° C / 0 - 90% humedad / 90-110 kPa	

MODOS DE DISPARO ATENEA

MODO AUTO Pulso de duración variable entre 5 y 25 ms (duración = fluencia / 2) y potencia máxima y potencia variable	1 Hz	10 hasta 50 J/cm ²
	2 Hz	10 hasta 40 J/cm ²
	3 Hz	10 hasta 40 J/cm ²
	4 Hz	10 hasta 30 J/cm ²
MODO 30 ms Pulso único de 30 ms de duración y potencia variable	1 Hz	14 hasta 60 J/cm ²
	2 Hz	14 hasta 60 J/cm ²
	3 Hz	14 hasta 40 J/cm ²
	4 Hz	14 hasta 30 J/cm ²
MODO 100 ms	1 Hz	14 hasta 60 J/cm ²
	2 Hz	14 hasta 60 J/cm ²
	3 Hz	14 hasta 40 J/cm ²
MODO 400 ms	1 Hz	22 hasta 100 J/cm ²
MODO SFS	de 5Hz a 10Hz	5 hasta 12 J/cm ²
	de 11Hz a 12Hz	5 hasta 10 J/cm ²