



MODELO ATENEA ONE®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES ATENEA ONE®	
Tipo de láser	Matriz de diodos AlGaAs QCW
Potencia máxima láser	1200W pico
Consumo del equipo	900 W / Hora
Longitud de onda	808nm nominal
Fluencia	Hasta 70J/cm ²
Duración del pulso	Ultra cortos, de 5 a 700 mS
Tasa de repetición	1 a 3 Hz / Modo RFG: 5 a 10 Hz
Temperatura de puntera	En circuito cerrado mediante peltier Hasta -5°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: 44 x 46 x 33 cm / Peso: 27 Kg
Condiciones ambientales	15°-28° C / 0 - 90% humedad / 90-110 kPa
Refrigeración	Activo agua/gas mediante sistema inverter de última generación

Compromiso de Calidad y Transparencia.*

MODELO DE DISPARO ATENEA ONE®		
MODO INTENSE	1 Hz	10 hasta 30 J/cm ²
	2 Hz	10 hasta 34 J/cm ²
	3 Hz	10 hasta 30 J/cm ²
MODO MEDIUM	1 Hz	14 hasta 40 J/cm ²
	2 Hz	14 hasta 40 J/cm ²
	3 Hz	14 hasta 40 J/cm ²
MODO SOFT	1 Hz	20 hasta 60 J/cm ²
	2 Hz	20 hasta 60 J/cm ²
MODO X-SOFT	1 Hz	20 hasta 70 J/cm ²
MODO RFG	de 5Hz a 10Hz	5 hasta 10 J/cm ²

*EQUIPO FABRICADO EN ESPAÑA

*IDROM LT, SL. pone a su disposición la posibilidad de contrastar en fábrica la documentación técnica aportada con el equipo ATENEA ONE®, mediante los sistemas de medida oficialmente homologados.

Atenea One® Tecnología desarrollada y fabricada íntegramente en España por Idrom LT, SL.