



MODELO ATENEA COMPACT®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

Tipo de láser	Matriz de diodos AlGaAs QCW
Potencia máxima láser	2.500 W pico
Consumo del equipo	900 W/ Hora
Longitud de onda	808nm nominal
Fluencia	Hasta 100J/cm <sup>2</sup>
Duración del pulso	Ultra cortos, de 5 a 400 mS
Tasa de repetición	1 a 10 Hz / Modo SFS: 5 a 12 Hz
Temperatura de puntera	Hasta -5°C.
Tamaño del spot	10 x 10 mm 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.

MODOS DE DISPARO ATENEA COMPACT

MODO AUTO Pulso de duración variable entre 5 y 25 ms	Hasta 5 Hz	6 hasta 50 J/cm <sup>2</sup>
MODO 30 ms Pulso único de 30 ms de duración y potencia variable	Hasta 5 Hz	14 hasta 60 J/cm <sup>2</sup>
MODO 100 ms	Hasta 3 Hz	14 hasta 60 J/cm <sup>2</sup>
MODO 400 ms	1 Hz	22 hasta 100 J/cm <sup>2</sup>
MODO SFS	de 5Hz a 12Hz	5 hasta 15 J/cm <sup>2</sup>



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