



MODELO ATENEA COMPACT DUO®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de láser | Matriz de diodos AlGaAs QCW |
| Potencia máxima láser | 4.000 W pico |
| Consumo del equipo | 900 W/ Hora |
| Longitud de onda | 808nm nominal |
| Fluencia | Hasta 60J/cm ² |
| Duración del pulso | Ultra cortos, de 5 a 400 mS |
| Tasa de repetición | 1 a 4 Hz / Modo SFS: 6 a 12 Hz |
| Temperatura de puntera | Hasta -5°C. |
| Tamaño del spot | 10 x 20 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: 43 x 47 x 39 cm / Peso: 26,5 Kg |
| Condiciones ambientales | 15°-28° C / 0 - 90% humedad / 90-110 kPa |
| Refrigeración | Activo agua/gas. |

MODOS DE DISPARO ATENEA COMPACT DUO

| | | |
|--|---------------|-------------------------------|
| MODO AUTO Pulso de duración variable entre 5 y 25 ms | Hasta 4 Hz | 10 hasta 40 J/cm ² |
| MODO 30 ms Pulso único de 30 ms de duración y potencia variable | Hasta 4 Hz | 14 hasta 40 J/cm ² |
| MODO 100 ms | Hasta 3 Hz | 14 hasta 30 J/cm ² |
| MODO 400 ms | 1 Hz | 22 hasta 60 J/cm ² |
| MODO SFS | de 6Hz a 12Hz | 6 hasta 12 J/cm ² |



CE
0051

ISO
13485:2016



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

Atenea CompactDUO® Tecnología desarrollada y fabricada íntegramente en España por Idrom LT. S.L.