



# terra

• DIODE LASER •

## MODELO T 1200

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES TERRA®

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 <sup>2</sup>
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 -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: 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.\*

#### MODOS DE DISPARO TERRA®

MODO INTENSE	1 Hz	10 hasta 30 J/cm <sup>2</sup>
	2 Hz	10 hasta 30 J/cm <sup>2</sup>
	3 Hz	10 hasta 30 J/cm <sup>2</sup>
MODO MEDIUM	1 Hz	14 hasta 30 J/cm <sup>2</sup>
	2 Hz	14 hasta 30 J/cm <sup>2</sup>
	3 Hz	14 hasta 30 J/cm <sup>2</sup>
MODO SOFT	1 Hz	20 hasta 60 J/cm <sup>2</sup>
	2 Hz	20 hasta 60 J/cm <sup>2</sup>
MODO X-SOFT	1 Hz	20 hasta 70 J/cm <sup>2</sup>
MODO RFG	de 5Hz a 10Hz	5 hasta 10 J/cm <sup>2</sup>

#### \*EQUIPO FABRICADO EN ESPAÑA

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

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