

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