

1. La principal diferencia que necesitamos saber es si el láser es pulsado o continuo (muchos medidores de potencia/energía son susceptibles de medir ambos tipos de láser pero es fundamental saber en qué modo trabaja).

Pulsado Continuo

2. Forma del haz

Circular Elíptico Rectangular

3. Si es continuo necesitamos saber:

- Diámetro de haz (es fundamental y totalmente necesario para saber que densidad de potencia y energía tiene el haz del láser, en función de esto se escoge un medidor con unas características u otras):
- Longitud de onda:
- Máxima Potencia (si se tiene la potencia mínima mejor, aunque no es fundamental):

4. Si el láser es pulsado necesitamos saber fundamentalmente:

- Diámetro del haz:
- Longitud de onda:
- Máxima Energía:
- Frecuencia de repetición (Hz) o tasa de repetición (pulsos/s):
- Anchura o duración de pulso:
- Máxima Potencia:

Nota: Estas especificaciones están definidas por cualquier fabricante de sistemas láser, ya sea en el sector médico-estético, industrial, R&D,... etc. El compromiso entre estos parámetros determina el cabezal necesario.