

EQUIPO DE LIMPIEZA LÁSER PULSADO PORTÁTIL

Modelos QYCL-FP100/200/300 · Formato maletín con ruedas — Refrigeración por aire

La serie QYCL-FP100/200/300 es un equipo de limpieza láser de fibra pulsada en formato maletín portátil, pensado para traslado fácil entre áreas de trabajo. Disponible en tres potencias (100, 200 o 300 W), permite remover óxido, pintura y contaminantes superficiales sin dañar el material base, con refrigeración por aire que elimina la necesidad de un circuito de agua.

Modelos disponibles

Modelo	Potencia del láser	Energía por pulso
QYCL-FP100	100 W	1,8 mJ
QYCL-FP200	200 W	5 mJ
QYCL-FP300	300 W	15 mJ

- ◆ Formato maletín con ruedas, fácil de transportar
- ◆ Refrigeración por aire: no requiere circuito de agua
- ◆ Disponible en tres potencias según la aplicación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Maletín portátil con ruedas
Peso del cabezal	1,05 ± 0,1 kg
Peso neto del equipo	19 ± 2 kg
Dimensiones del equipo (la. × an. × al.)	500 × 438 × 302 mm
Peso con embalaje	40 ± 5 kg
Dimensiones de embalaje	680 × 400 × 700 mm
Potencia nominal	1,1 kW

Corriente nominal	6 A
Rango de ajuste de potencia	10 – 100 %
Ancho de escaneo	0 – 100 mm
Velocidad de escaneo	0 – 20 000 mm/s
Distancia focal	100 / 160 / 254 / 330 mm
Método de enfriamiento	Refrigeración por aire
Longitud de fibra	5 m
Modo de trabajo	Pulsado
Longitud de onda central	1060 – 1070 nm
Tipo de fibra de salida	QCS
Tipo de láser	Fibra láser pulsada
Temperatura de operación	0 – 40 °C
Voltaje de alimentación	220 V
Gas auxiliar	Aire comprimido filtrado y seco
Rango de presión de aire	0,6 – 0,8 MPa

REQUISITOS DEL ENTORNO DE INSTALACIÓN

- Humedad ambiental entre 10% y 85% HR, sin condensación.
- Sin presencia de gases explosivos o corrosivos en el sitio de instalación del equipo.
- El entorno de trabajo debe considerar factores de ruido, ventilación y polvo.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Lente de protección (1 pieza)
- Gafas de protección (1 par)
- Papel de limpieza para lentes (10 hojas)
- Conector para manguera de aire (2 piezas)
- Manguera de aire 6/10 mm (1 metro cada una)
- Tapa antipolvo para fibra óptica (1 juego)
- Manual de instrucciones (1 copia)
- Certificado de conformidad (1 copia)
- Cable USB a RS232 (1 pieza)

Se recomienda capacitación previa y uso de equipo de protección personal para la operación segura de este equipo.