

EQUIPO DE LIMPIEZA LÁSER PULSADO TIPO MOCHILA

Modelo QYCL-FP100B · 100 W — Refrigeración por aire

El QYCL-FP100B es un equipo de limpieza láser de fibra pulsada en formato mochila, diseñado para que el operador lo transporte directamente sobre la espalda mediante correas acolchadas. Su bajo peso y refrigeración por aire lo hacen ideal para trabajos de limpieza en altura, espacios reducidos o áreas sin acceso fácil para equipos rodantes.

MODELO QYCL-FP100B

- ◆ Formato mochila, transporte directo en la espalda
- ◆ Refrigeración por aire: no requiere circuito de agua
- ◆ Ideal para trabajos en altura y espacios reducidos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Mochila portátil
Potencia del láser	100 W
Energía por pulso	1,8 mJ
Peso del cabezal	1,05 ± 0,1 kg
Peso neto del equipo	16 ± 2 kg
Dimensiones del equipo (la. × an. × al.)	492 × 215 × 550 mm
Peso con embalaje	36 ± 2 kg
Dimensiones de embalaje	840 × 400 × 560 mm
Potencia nominal	0,55 kW
Corriente nominal	2,5 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.