

# EQUIPO DE LIMPIEZA LÁSER PULSADO 500W

Modelo QYCL-FP500A · Refrigeración por agua — Fuente láser MAX

El QYCL-FP500A es un equipo de limpieza láser de fibra pulsada con refrigeración por agua, diseñado para remover óxido, pintura, recubrimientos y contaminantes superficiales sin dañar el material base. Su fuente láser MAX de 500 W y su cabezal de bajo peso permiten un trabajo preciso y prolongado en aplicaciones industriales.

MODELO QYCL-FP500A

- ◆ Limpieza sin contacto ni desgaste de la superficie
- ◆ Cabezal ligero (1,15 kg) de fácil manejo
- ◆ Potencia de salida ajustable del 10% al 100%



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Refrigeración por agua
Potencia del láser	500 W
Energía por pulso	50 mJ
Peso del cabezal	1,15 ± 0,1 kg
Peso neto del equipo	205 ± 5 kg
Dimensiones del equipo (la. × an. × al.)	1237 × 505 × 1105 mm
Peso con embalaje	267 kg
Dimensiones de embalaje	1360 × 600 × 1405 mm
Fuente láser	MAX

Potencia nominal	7,5 kW
Corriente nominal	15 A
Rango de ajuste de potencia	10 – 100 %
Ancho de escaneo	0 – 100 / 150 / 200 / 230 mm
Velocidad de escaneo	0 – 20 000 / 30 000 mm/s
Distancia focal	160 / 254 / 330 mm
Método de enfriamiento	Refrigeración por agua
Longitud de fibra	10 m
Modo de trabajo	Pulsado
Longitud de onda central	1060 – 1070 nm
Tipo de fibra de salida	QBH
Tipo de láser	Fibra láser pulsada
Temperatura de operación	5 – 40 °C
Voltaje de alimentación	380 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 o cable de red (1 pieza)

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