



## FIBER LÁSER 50W - MARCADOR LÁSER + EJE + EZCAD

Precio bruto	<b>6 489.00 €</b>
Precio neto	<b>5 362.81 €</b>
Disponibilidad	<b>Disponible</b>
Tiempo de envío	<b>24 horas</b>
Número de catálogo	<b>10380</b>
Código del fabricante	<b>FL-50W-11</b>

### Descripción del producto

#### **Máquina de Marcado Láser FIBER 50W 200x200mm + Accesorios**

##### **Diseñada para el grabado en metales, pero no solo!**

El LÁSER FIBER 50W 20x20cm es la versión más reciente del sistema de grabado FIBER, con una cabeza láser móvil, montada en una plataforma ajustable de 0-50 cm. Aún hay muchas máquinas de marcado anticuadas en el mercado con la cabeza láser incorporada de manera fija, lo que imposibilita cualquier modificación y cuyo área de trabajo generalmente no supera los 15x15 cm.

El grabador láser FIBER es la mejor máquina para marcar y grabar metales con precisión. Gracias a una velocidad real de **hasta 700 cm/s**, es capaz de crear gráficos o inscripciones literalmente en segundos.

Nuestro grabador incluye una **fuente de la reconocida marca RAYCUS**, que garantiza años de uso sin problemas. La competencia a menudo vende láseres FIBER con fuentes inestables y poco eficientes, que pueden fallar después de un año.

El grabado realizado con el **LÁSER FIBER 50W** es extremadamente duradero y puede durar muchos años; el láser penetra profundamente en el metal. Se trata de una **potencia óptica real de 50W**. Muchos vendedores anuncian la potencia nominal, que es teórica y no tiene correspondencia en la realidad.

Maneja sin problemas muchos materiales: metales estándar y sus aleaciones (**zinc, aluminio, cobre, hierro, acero al carbono**), metales preciosos (**oro, plata, titanio, platino**), así como plásticos (**PVC, ABS, PP, etc.**) y muchos otros.

A nuestro grabador láser FIBER le añadimos un eje rotativo y el **software profesional EZCAD en español GRATIS!**

---

¡Recibirá un conjunto completo, listo para usar inmediatamente después de desempacar!

---

Esta máquina de marcado no solo puede grabar en tonos de blanco y negro, sino también en color. **Aquí puede ver un ejemplo de la paleta de colores que se puede lograr.**

Con el láser FIBER 50W puede grabar en, entre otros:

- **Joyería**
- **Relojes**
- **Piezas de automóviles**
- **Piezas de maquinaria**
- **Placas de identificación**
- **Cajas de plástico**
- **y muchos otros artículos**

Gracias al puerto USB, el láser FIBER 50W puede ser controlado desde una computadora o laptop y funciona en todos los **sistemas WINDOWS: XP, 7, 8, 10, 11.**

---

Además, la máquina marcadora **FIBER** también puede cortar placas de metal recubiertas **de oro o plata**. A continuación puedes ver un vídeo que muestra el proceso de corte utilizando un accesorio especial para colocar objetos. El corte requiere el uso de este accesorio, **que se puede comprar a través del siguiente enlace.**

[Soporte con portamaterial](#)

---

#### **Las características principales del láser FIBER 50W:**

- Diseño compacto: El tamaño reducido del dispositivo permite un transporte fácil y el trabajo en un escritorio.
- **Láser sin mantenimiento: No es necesario realizar inspecciones regulares o calibraciones.**
- Refrigeración por aire: Enfriado por varios ventiladores.
- **Potencia real de 50W:** Permite un grabado rápido y profundo.
- Lente con un área de trabajo de 20x20 cm.
- Alta calidad y precisión en el marcado.
- Alta resistencia a la alta reflexión: Puede usarse en el procesamiento de superficies de materiales metálicos con alta

reflexión, como aluminio, cobre, oro, plata, etc.

- **Vida útil prolongada de la fuente de luz láser de hasta 100,000 horas.**
- Bajo consumo de energía.
- Posibilidad de marcar tanto gráficos vectoriales como gráficos rasterizados.
- Comunicación a través de un puerto USB.
- **Software EZCAD compatible con formatos de archivos gráficos populares.**
- Mesa de trabajo de 25x25 cm.
- **Plataforma ajustable en altura con una cabeza láser de 0-50 cm.**
- Adicionalmente en el set: **Soporte de precisión para elementos no estandarizados y pequeños.**

---

**El dispositivo está disponible de inmediato, el envío se realiza a través de transporte especializado en una caja de madera especial en un palé = 100% seguridad del producto.**

**Nuestro dispositivo cuenta con todos los certificados necesarios y la declaración de conformidad CE.**

---

#### **Datos técnicos del grabador láser FIBER 50W:**

- **Potencia del láser:** 50W
- **Consumo de energía:** hasta 1000W
- **Tipo de láser:** FIBER (fibra óptica)
- **Fuente de alimentación:** 230V
- **Área de trabajo:** 200x200 mm
- **Superficie de trabajo:** 250x250 mm
- **Altura ajustable de la plataforma:** 0-50 cm
- **Profundidad máxima de grabado:**
- **Ancho mínimo de línea:** 0,015 mm (15 µm)
- **Tamaño mínimo de letra:** 0,3 mm
- **Precisión de posicionamiento:** +/-0,001 mm
- **Temperatura de trabajo:** 5 - 40 °C
- **Refrigeración:** Aire
- **Software:** EZCAD ES
- **Formatos de archivo:** PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG y otros
- **Sistema operativo:** Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 y 64 bits)
- **Interfaz:** USB 2.0/3.0
- **Peso:** 38 kg
- **Certificado CE:** Sí
- **Servicio post-garantía:** Sí

#### **Incluido en el set:**

- Máquina de marcado láser Fiber 50W 200x200 mm
- Fuente de alimentación
- Colimador
- Escáner (Galvo)
- Lente

---

- Plataforma móvil
- Eje rotativo
- Gafas de protección
- Pedal de START
- Software EzCad ES
- Manual de usuario