Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 10:28

Enlace al producto: https://cncworld.es/marcador-laser-fiber-laser-manual-porttil-lmb-20w-30w-50w-p-907.html



MARCADOR LASER FIBER LASER MANUAL PORTÁTIL LMB 20W / 30W / 50W

Precio bruto	**4 199.00 €**
Precio neto	**3 470.25 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**48 horas**
Número de catálogo	**10556**
Código del fabricante	**20W-LMB**
Código EAN	**5907052591096**

Descripción del producto

Máquina de marcado láser de mano FIBER LMB 20 / 30 / 50 / 100 W - 100 × 100 mm

Personalice dónde está el artículo: FIBER LMB 20 / 30 / 50 / 100 W.

20 / 30 / 50 / 100 W100 × 100 mmFunciona con pilasPantalla táctil 7″Fuente MAX Photonics

Personalización justo donde está el artículo

Dale a tus productos tu propio logotipo, número o patrón individual. El marcado láser abre el camino al estudio para personalizar y marcar objetos según su propio diseño.

FIBER LMB es una máquina marcadora manual para metales y materiales seleccionados, diseñada para trabajar en el lugar donde se coloca el objeto. Las variantes LMB20, LMB30, LMB50 y LMB100 tienen el campo de marcado estándar 100 × 100 mm y se manejan a través de una pantalla táctil 7″ incorporada. La energía de la batería y el diseño dimensional del 330 × 280 × 200 mm lo ayudan a prepararse para trabajar en una pieza más grande, en un taller o en un lugar donde llevar el artículo a la mesa sería inconveniente. El cabezal ergonómico se ajusta manualmente y la tapa espaciadora ayuda a mantener la distancia de trabajo adecuada desde la superficie. La fuente MAX Photonics funciona con escaneo bidimensional. El dispositivo admite inscripciones, logotipos, códigos QR y códigos de barras, y los puertos USB permiten cargar un proyecto desde la memoria Flash. Se trata de una solución para la identificación y personalización de piezas realizadas en el detalle, con diseño y control disponibles directamente en el dispositivo.

Su propio stand le brinda la libertad de realizar pedidos individuales, desarrollar colecciones originales y preparar lotes de detalles posteriores.

Ver el marcador en acción

Posibilidades que desarrollan tu estudio.

1

Variantes LMB20, LMB30, LMB50 y LMB100

LMB20: potencia láser 20 W, campo de marcado estándar 100 × 100 mm.

2

Funciona con pilas

El conjunto incluye una batería que alimenta el dispositivo.

3

Cabezal de mano con espaciador

El cabezal tiene una tapa espaciadora para ayudar a mantener la distancia adecuada desde la superficie.

4

Pantalla táctil y controles.

La pantalla táctil integrada 7″ funciona con el sistema Linux y el software de control de la máquina de marcado.

5

USB y LAN

Dos puertos USB le permiten trabajar con memoria Flash y la interfaz LAN proporciona una posibilidad adicional para conectar el dispositivo.

6

Fuente y refrigeración MAX Photonics

El láser de fibra funciona con una longitud de onda de 1064 nm.

Grabado y marcado en la práctica.

Abrir vídeo.

Marcando el plato

Abrir vídeo.

Detalles sobre una muestra de metal.

Abrir vídeo.

Inscripción sobre una superficie oscura

Ideas para productos y nuevos pedidos.

Identificación de piezas

Inscripciones, números y logotipos en superficies metálicas adecuadas.

Personalización

Dedicatorias y patrones originales en artículos compatibles con la tecnología láser.

Ráfagas cortas

Otras marcas y gráficos preparados según su propio diseño.

Variantes LMB20, LMB30, LMB50 y LMB100

Personalización según tu propia idea.

LMB20: potencia láser 20 W, campo de marcado estándar 100 × 100 mm. LMB30: potencia láser 30 W, campo de marcado estándar 100 × 100 mm. LMB50: potencia láser 50 W, campo de marcado estándar 100 × 100 mm. LMB100: potencia láser 100 W, campo de marcado estándar 100 × 100 mm.

Las posibilidades de esta configuración te permiten crear tus propios diseños y ampliar la oferta del estudio con más proyectos.

Funciona con pilas

Marcar más cerca del artículo

El conjunto incluye una batería que alimenta el dispositivo. El tiempo de funcionamiento es de 6–8 horas, dependiendo de las condiciones y tipo de uso. El peso neto del dispositivo es 8,4 kg y las dimensiones de la carcasa son 330 × 280 × 200 mm. El asa de transporte ayuda a transportar el dispositivo al lugar de trabajo.

El diseño portátil le permite organizar el trabajo en los detalles en un lugar seleccionado en lugar de mover un elemento grande a una mesa fija.

Cabezal de mano con espaciador

Libertad para trabajar en detalle

El cabezal tiene una tapa espaciadora para ayudar a mantener la distancia adecuada desde la superficie. El soporte manual le permite preparar el marcado en un lugar accesible sobre un objeto más grande. La alineación de la luz roja ayuda a posicionar su diseño antes de comenzar el marcado real.

El acceso a una parte seleccionada de la superficie facilita la personalización y el marcado sobre objetos de diversas formas.

Pantalla táctil y controles.

Tu propio proyecto bajo control

La pantalla táctil integrada 7″ funciona con el sistema Linux y el software de control de la máquina de marcado. El soporte incluye texto, fechas, logotipos y patrones. También se encuentran disponibles estándares de códigos populares, incluidos DataMatrix, QR Code y CODE128, útiles para preparar la identificación de artículos.

La compatibilidad con archivos y parámetros le brinda la libertad de preparar pedidos posteriores y volver a los gráficos guardados.

USB y LAN

Tu propio proyecto bajo control

Dos puertos USB le permiten trabajar con memoria Flash y la interfaz LAN proporciona una posibilidad adicional para conectar el dispositivo. Los formatos admitidos incluyen PNG, JPG, BMP, DXF, PLT y SVG.

La compatibilidad con archivos y parámetros le brinda la libertad de preparar pedidos posteriores y volver a los gráficos guardados.

Fuente y refrigeración MAX Photonics

Sistemas auxiliares en la configuración establecida.

El láser de fibra funciona con una longitud de onda de 1064 nm. La velocidad máxima de escaneo es 7000 mm/s y el rango de frecuencia es 27–170 kHz. Los ventiladores incorporados proporcionan refrigeración por aire.

La refrigeración y los equipos indicados en la oferta constituyen las instalaciones del sitio para la implementación diaria del proyecto.

Materiales y aplicaciones

Metales y aleaciones

- Acero inoxidable y acero al carbono.
- Aluminio, cobre y sus aleaciones.
- Hierro y zinc

Metales preciosos y pequeños detalles.

- oro y plata
- Tytán y Platyna
- Joyas, colgantes, medallas y placas de metal adecuado.

Materiales seleccionados

- ABS
- PÁGINAS
- Carcasas y detalles fabricados con materiales de composición conocida.

Ejemplos de implementación

Software y control

Tus propios archivos y configuraciones en un solo lugar

LMB tiene controles integrados, por lo que se puede acceder al diseño y la operación desde la pantalla del dispositivo. Los puertos USB le permiten cargar sus propios diseños en formatos PNG, JPG, BMP, DXF, PLT y SVG. El control admite texto, fechas, logotipos, patrones y estándares de códigos populares. La interfaz del dispositivo está disponible en inglés, alemán y chino, entre otros.

La compatibilidad con sus propios archivos le permite ampliar su oferta con diseños adicionales y volver a proyectos preparados.

Más posibilidades para tu estudio

Tus propios diseños y nuevas ideas para la oferta.

- **Tus propios diseños** — Realizar gráficas originales y pedidos personalizados dentro de las posibilidades de esta configuración.
- **Más proyectos** — Los proyectos preparados abren el camino al desarrollo de colecciones y a la producción de series cortas.
- **Nuevas ideas para la oferta.** — Desarrollar el taller con productos y marcajes adaptados a la tecnología y equipamiento del dispositivo.

Abrir vídeo.

Personalización del artículo terminado.

Aún más posibilidades

Abrir vídeo.

Dibujo con finos detalles.

Abrir vídeo.

Pequeña marca en la carcasa.

Abrir vídeo.

Inscripción contrastante en la muestra.

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Modelos y potencia del láser.	LMB20: 20 W; LMB30: 30 W; LMB50: 50 W; LMB100: 100 W
Fuente	MAX Photonics
Tipo de láser	FIBER, fibra óptica
Longitud de onda	1064 nm
Campo estándar para cada variante	100 × 100 mm
Método de marcado	Escaneo bidimensional
Velocidad de escaneo	≤7000 mm/s
Rango de frecuencia	27–170 kHz
Pozycjonowanie	Luz roja
Control	Pantalla táctil 7″, sistema Linux
Formatos de archivo	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG
kody	DataMatrix, Código QR, CÓDIGO 128 en el estándar
Interfaces	2 × USB, LAN
Alimentación por red	220 V
Batería	Litio
Duración de la batería	Horas 6–8, dependiendo de las condiciones de uso.

Parámetro	Valor
Enfriamiento	Refrigeración por aire incorporada
Peso neto del dispositivo	8,4 kg
Dimensiones (largo × ancho × alto)	330 × 280 × 200 mm
Temperatura de funcionamiento	0–40°C
Humedad relativa	30–80% RH, sin condensación
Apertura	Estándar 10 mm
Tipos de proyectos	Texto, fecha, logotipo, wzory, código QR y creskowe

¿Qué obtienes en el set?

- Máquina de marcado portátil FIBER LMB en la variante seleccionada 20 W, 30 W, 50 W o 100 W
- Lente estándar con campo 100 × 100 mm
- Batería para alimentar el dispositivo
- Cabezal manual con accesorio espaciador
- Pantalla táctil y control integrados 7″
- Cable de alimentación
- manual de usuario

Preguntas antes de comprar

¿Qué área de trabajo ofrece el dispositivo?

100 × 100 mm.

¿Qué fuente se utilizó?

MAX Photonics.

Amplia la oferta de tu estudio con CNCWorld

Contacta con CNCWorld para hablar de la configuración de tus proyectos y recibir asesoramiento en España para la compra.

El producto tiene opciones adicionales:

POTENCIA LÁSER: 20W , 30W (+ 750.00 €), 50W (+ 2 200.00 €)