Daten aktuell ab: 25-11-2026 01:27

Produkt-Link: https://cncworld.de/faserlaser-markiergert-lmb-20w-30w-50w-tragbar-p-959.html



Faserlaser Markiergerät LMB 20W / 30W / 50W, tragbar

Bruttopreis	**4 099.00 €**
Nettopreis	**3 444.54 €**
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Lieferzeit	**48 Stunden**
Katalognummer	**10556**
Code des Herstellers	**20W-LMB**
EAN-Code	**5907052591096**

Produktbeschreibung

FIBER LMB 20 / 30 / 50 W Handlaserbeschriftungsgerät - 100 × 100 mm

Personalisieren Sie, wo sich der Artikel befindet – FIBER LMB 20 / 30 / 50 W.

20 / 30 / 50 W100 × 100 mmBatteriebetrieben7″ TouchscreenQuelle MAX Photonik

Personalisierung direkt dort, wo sich der Artikel befindet

Versehen Sie Ihre Produkte mit Ihrem eigenen Logo, Ihrer Nummer oder Ihrem individuellen Muster. Die Lasermarkierung eröffnet dem Studio die Möglichkeit, Objekte nach eigenem Design zu personalisieren und zu markieren.

FIBER LMB ist eine manuelle Markierungsmaschine für Metalle und ausgewählte Materialien, die für den Einsatz am Ort der Platzierung des Gegenstands konzipiert ist. Die Varianten LMB20, LMB30 und LMB50 verfügen über das Standard-Beschriftungsfeld 100 × 100 mm und werden über einen eingebauten 7″-Touchscreen bedient. Der Akkubetrieb und das dimensionale Design des 330 × 280 × 200 mm helfen Ihnen, sich auf die Arbeit an einem größeren Teil vorzubereiten, in einer Werkstatt oder an einem Ort, an dem das Tragen des Gegenstands zum Tisch unbequem wäre. Sie stellen den ergonomischen Kopf manuell ein und die Abstandskappe hilft dabei, den richtigen Arbeitsabstand zur Oberfläche einzuhalten. Die Quelle MAX Photonics arbeitet mit zweidimensionalem Scannen. Das Gerät unterstützt Beschriftungen, Logos, QR-Codes und Barcodes und die USB-Ports ermöglichen das Laden eines Projekts aus dem Flash-Speicher. Dabei handelt es sich um eine Lösung zur Teileidentifizierung und Personalisierung im Detail, wobei Design und Steuerung direkt am Gerät möglich sind.

Ihr eigener Stand gibt Ihnen die Freiheit, individuelle Bestellungen aufzugeben, originelle Kollektionen zu entwickeln und Folgeserien von Details vorzubereiten.

Sehen Sie den Marker bei der Arbeit

Öffnen Sie das Video.

Möglichkeiten, die Ihr Studio weiterentwickeln

1

Varianten LMB20, LMB30 und LMB50

LMB20: Laserleistung 20 W, Standardmarkierungsfeld 100 × 100 mm.

2

Batteriebetrieben

Im Set ist ein Akku enthalten, der das Gerät mit Strom versorgt.

3

Handkopf mit Distanzstück

Der Kopf verfügt über eine Abstandskappe, die dabei hilft, den richtigen Abstand zur Oberfläche einzuhalten.

4

Touchscreen und Bedienelemente

Der eingebaute 7″-Touchscreen funktioniert mit dem Linux-System und der Steuerungssoftware der Markierungsmaschine.

5

USB und LAN

Zwei USB-Ports ermöglichen die Arbeit mit Flash-Speicher und die LAN-Schnittstelle bietet eine zusätzliche Möglichkeit, das Gerät anzuschließen.

6

Quelle MAX Photonik und Kühlung

Der Faserlaser arbeitet mit einer Wellenlänge von 1064 nm.

Gravieren und Markieren in der Praxis

Öffnen Sie das Video.

Beschriftung auf dem Touchscreen gestalten

Öffnen Sie das Video.

Markieren durch die Schutzhaube des Kopfes

Öffnen Sie das Video.

Fertige Beschriftung auf Metall

Ideen für Produkte und neue Bestellungen

Teileidentifikation

Beschriftungen, Zahlen und Logos auf geeigneten Metalloberflächen.

Personalisierung

Widmungen und originelle Muster auf Artikeln, die mit der Lasertechnologie kompatibel sind.

Kurze Ausbrüche

Weitere Markierungen und Grafiken nach Ihrem eigenen Design erstellt.

Varianten LMB20, LMB30 und LMB50

Personalisierung nach Ihren eigenen Vorstellungen

LMB20: Laserleistung 20 W, Standardmarkierungsfeld 100 × 100 mm. LMB30: Laserleistung 30 W, Standardmarkierungsfeld 100 × 100 mm. LMB50: Laserleistung 50 W, Standardmarkierungsfeld 100 × 100 mm.

Die Möglichkeiten dieser Konfiguration ermöglichen es Ihnen, eigene Designs zu erstellen und das Angebot des Studios um weitere Projekte zu erweitern.

Batteriebetrieben

Markierung näher am Artikel

Im Set ist ein Akku enthalten, der das Gerät mit Strom versorgt. Die Betriebszeit beträgt 6–8 Stunden, abhängig von den Bedingungen und der Art der Nutzung. Das Nettogewicht des Geräts beträgt 8,4 kg und die Gehäuseabmessungen betragen 330 × 280 × 200 mm. Der Transportgriff erleichtert den Transport des Gerätes zum Arbeitsplatz.

Das tragbare Design ermöglicht es Ihnen, die Detailarbeit an einem ausgewählten Ort zu organisieren, anstatt einen großen Gegenstand auf einen festen Tisch zu verschieben.

Handkopf mit Distanzstück

Freiheit, an Details zu arbeiten

Der Kopf verfügt über eine Abstandskappe, die dabei hilft, den richtigen Abstand zur Oberfläche einzuhalten. Mit dem manuellen Halter können Sie die Markierung an einer zugänglichen Stelle auf einem größeren Objekt vorbereiten. Durch die Rotlichtausrichtung können Sie Ihr Design positionieren, bevor Sie mit der eigentlichen Markierung beginnen.

Der Zugriff auf einen ausgewählten Teil der Oberfläche erleichtert die Personalisierung und Markierung von Objekten unterschiedlicher Form.

Touchscreen und Bedienelemente

Ihr eigenes Projekt unter Kontrolle

Der eingebaute 7″-Touchscreen funktioniert mit dem Linux-System und der Steuerungssoftware der Markiermaschine. Die Unterstützung umfasst Text, Daten, Logos und Muster. Es sind auch beliebte Codestandards verfügbar, darunter DataMatrix, QR Code und CODE128, die für die Vorbereitung der Artikelidentifizierung nützlich sind.

Die Datei- und Parameterunterstützung gibt Ihnen die Freiheit, Folgeaufträge vorzubereiten und zu gespeicherten Grafiken zurückzukehren.

USB und LAN

Ihr eigenes Projekt unter Kontrolle

Zwei USB-Ports ermöglichen die Arbeit mit Flash-Speicher und die LAN-Schnittstelle bietet eine zusätzliche Möglichkeit, das Gerät anzuschließen. Zu den unterstützten Formaten gehören PNG, JPG, BMP, DXF, PLT und SVG.

Die Datei- und Parameterunterstützung gibt Ihnen die Freiheit, Folgeaufträge vorzubereiten und zu gespeicherten Grafiken zurückzukehren.

Quelle MAX Photonik und Kühlung

Hilfssysteme in der eingestellten Konfiguration

Der Faserlaser arbeitet mit einer Wellenlänge von 1064 nm. Die maximale Scangeschwindigkeit beträgt 7000 mm/s und der Frequenzbereich ist 27–170 kHz. Eingebaute Lüfter sorgen für Luftkühlung.

Die im Angebot angegebene Kühlung und Ausstattung stellt die Ausstattung des Standortes für die alltägliche Projektumsetzung dar.

Materialien und Anwendungen

Metalle und Legierungen

- Edelstahl und Kohlenstoffstahl
- Aluminium, Kupfer und deren Legierungen
- Eisen und Zink

Edelmetalle und kleine Details

- Gold und Silber
- Titan und Platin
- Schmuck, Anhänger, Medaillen und Plaketten aus geeignetem Metall

Ausgewählte Materialien

- ABS
- PP
- Gehäuse und Details aus Materialien bekannter Zusammensetzung.

Implementierungsbeispiele

Software und Steuerung

Ihre eigenen Dateien und Einstellungen an einem Ort

LMB verfügt über integrierte Bedienelemente, sodass Design und Bedienung über den Gerätebildschirm zugänglich sind. Über die USB-Ports können Sie Ihre eigenen Designs in den Formaten PNG, JPG, BMP, DXF, PLT und SVG laden. Das Steuerelement unterstützt Text, Daten, Logos, Muster und gängige Codestandards. Die Geräteoberfläche ist unter anderem in Englisch, Deutsch und Chinesisch verfügbar.

Durch die Unterstützung Ihrer eigenen Dateien können Sie Ihr Angebot um zusätzliche Designs erweitern und zu vorbereiteten Projekten zurückkehren.

Mehr Möglichkeiten für Ihr Studio

Eigene Designs und neue Ideen für das Angebot.

- **Ihre eigenen Designs** — Erfüllen Sie originelle Grafiken und personalisierte Bestellungen im Rahmen der Möglichkeiten dieser Konfiguration.
- **Weitere Projekte** — Vorbereitete Projekte eröffnen den Weg zur Entwicklung von Kollektionen und zur Produktion von Kurzserien.
- **Neue Ideen für das Angebot** — Entwickeln Sie die Werkstatt mit Produkten und Kennzeichnungen, die an die Technologie und Ausstattung des Geräts angepasst sind.

Öffnen Sie das Video.

Handkopf am Werkstück

Noch mehr Möglichkeiten

Öffnen Sie das Video.

Markiergerät einschalten

Öffnen Sie das Video.

Steuereinheit und Markierkopf

Öffnen Sie das Video.

Linse im Markierkopf

Technische Daten

Parameter	Wert
Modelle und Laserleistung	LMB20: 20 W; LMB30: 30 W; LMB50: 50 W
Quelle	MAX Photonik
Lasertyp	FIBER, Glasfaser
Wellenlänge	1064 nm
Standardfeld für jede Variante	100 × 100 mm
Markierungsmethode	Zweidimensionales Scannen
Scangeschwindigkeit	≤7000 mm/s
Frequenzbereich	27–170 kHz
Positionierung	Rotlicht
Kontrolle	7″ Touchscreen, Linux-System
Dateiformate	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG

Parameter	Wert
Codes	DataMatrix, QR-Code, CODE 128 und andere Standards
Schnittstellen	2 × USB, LAN
Netzbetrieben	220 V
Batterie	Lithium
Akkulaufzeit	6–8 Stunden, abhängig von den Nutzungsbedingungen
Kühlung	Integrierte Luftkühlung
Nettogewicht des Geräts	8,4 kg
Abmessungen (L × B × H)	330 × 280 × 200 mm
Betriebstemperatur	0–40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	30–80% RH, nicht kondensierend
Öffnung	Standard 10 mm
Arten von Projekten	Text, Daten, Logos, Muster, QR und Barcodes

Was ist im Set enthalten?

- FIBER LMB tragbare Markiermaschine in der gewählten Variante 20 W, 30 W, 50 W
- Standardobjektiv mit 100 × 100 mm-Feld
- Batterie zur Stromversorgung des Geräts
- Manueller Kopf mit Abstandhalterbefestigung
- Integrierter 7″-Touchscreen und Steuerung
- Stromkabel
- Benutzerhandbuch

Fragen vor dem Kauf

Welchen Arbeitsbereich bietet das Gerät?

100 × 100 mm.

Welche Quelle wurde verwendet?

MAX Photonik.

Erweitern Sie das Angebot Ihres Studios mit CNCWorld

Setzen Sie auf die Möglichkeiten des FIBER LMB 20 / 30 / 50 W-Modells. Kontaktieren Sie CNCWorld, um die für Ihre geplanten Projekte geeignete Konfiguration zu besprechen und beim Kauf vom deutschen Support zu profitieren.

Das Produkt verfügt über zusätzliche Optionen:

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