

Lien vers le produit : <https://cncworld.fr/dispositif-de-marquage-laser-fibre-lmb-20w-30w-50w-portable-p-944.html>



Dispositif de marquage laser à fibre LMB 20W / 30W / 50W, portable

Prix TTC	4 149.00 €
Prix HT	3 457.50 €
Disponibilité	Disponible
Temps d'expédition	48 heures
Numéro de catalogue	10556
Code du fabricant	20W-LMB
Code EAN	5907052591096

Description du produit

Machine de marquage laser portable FIBER LMB 20 / 30 / 50 W - 100 × 100 mm

Personnalisez l'endroit où se trouve l'article - FIBER LMB 20 / 30 / 50 W.

20 / 30 / 50 W100 × 100 mmAlimenté par batterieÉcran tactile 7"Source MAX Photonique

Personnalisation là où se trouve l'article

Donnez à vos produits votre propre logo, numéro ou motif individuel. Le marquage laser ouvre la voie au studio pour personnaliser et marquer des objets selon leur propre design.

FIBER LMB est une machine de marquage manuel pour métaux et matériaux sélectionnés, conçue pour fonctionner à l'endroit où l'article est placé. Les variantes LMB20, LMB30 et LMB50 disposent du champ de marquage standard 100 × 100 mm et sont commandées via un écran tactile 7" intégré. La puissance de la batterie et la conception dimensionnelle du 330 × 280 × 200 mm vous aident à vous préparer à travailler sur une pièce plus grande, dans un atelier ou dans un endroit où transporter l'article jusqu'à la table serait peu pratique. Vous ajustez la tête ergonomique manuellement et le capuchon d'espacement aide à maintenir la distance de travail appropriée par rapport à la surface. La source photonique MAX fonctionne avec un balayage bidimensionnel. L'appareil prend en charge les inscriptions, les logos, les codes QR et les codes-barres, et les ports USB permettent de charger un projet à partir de la mémoire Flash. Il s'agit d'une solution d'identification et de personnalisation des pièces réalisée au détail, avec une conception et un contrôle disponibles directement sur l'appareil.

Votre propre stand vous donne la liberté de passer des commandes individuelles, de développer des collections originales et de préparer des lots de détails ultérieurs.

Voir le marqueur à l'œuvre

Des possibilités qui développent votre studio

1

Variantes LMB20, LMB30 et LMB50

LMB20 : puissance laser 20 W, champ de marquage standard 100 × 100 mm.

2

Alimenté par batterie

L'ensemble comprend une batterie qui alimente l'appareil.

3

Tête de main avec entretoise

La tête est dotée d'un capuchon d'espacement qui permet de maintenir la bonne distance par rapport à la surface.

4

Écran tactile et commandes

L'écran tactile 7" intégré fonctionne avec le système Linux et le logiciel de contrôle de la machine de marquage.

5

USB et LAN

Deux ports USB vous permettent de travailler avec la mémoire Flash, et l'interface LAN offre une possibilité supplémentaire de connecter l'appareil.

6

Source MAX Photonique et refroidissement

Le laser à fibre fonctionne avec une longueur d'onde de 1064 nm.

Gravure et marquage en pratique

[Ouvrir la vidéo.](#)

Marquage de la plaque

[Ouvrir la vidéo.](#)

Détails sur un échantillon de métal

[Ouvrir la vidéo.](#)

Inscription sur une surface sombre

Idées de produits et nouvelles commandes

Identification des pièces

Inscriptions, numéros et logos sur les surfaces métalliques appropriées.

Personnalisation

Dédicaces et motifs originaux sur des articles compatibles avec la technologie laser.

Courtes rafales

Autres marquages et graphiques préparés selon votre propre conception.

Variantes LMB20, LMB30 et LMB50

Personnalisation selon votre propre idée

LMB20 : puissance laser 20 W, champ de marquage standard 100 × 100 mm. LMB30 : puissance laser 30 W, champ de marquage standard 100 × 100 mm. LMB50 : puissance laser 50 W, champ de marquage standard 100 × 100 mm.

Les possibilités de cette configuration vous permettent de créer vos propres designs et d'élargir l'offre du studio avec d'autres projets.

Alimenté par batterie

Marquage plus proche de l'article

L'ensemble comprend une batterie qui alimente l'appareil. La durée de fonctionnement est de 6-8 heures, selon les conditions et le type d'utilisation. Le poids net de l'appareil est 8,4 kg et les dimensions du boîtier sont 330 × 280 × 200 mm. La poignée de transport permet de transporter l'appareil jusqu'au lieu de travail.

La conception portable vous permet d'organiser le travail sur les détails dans un endroit sélectionné au lieu de déplacer un gros objet vers une table fixe.

Tête de main avec entretoise

Liberté de travailler sur les détails

La tête est dotée d'un capuchon d'espacement qui permet de maintenir la bonne distance par rapport à la surface. Le support manuel permet de préparer le marquage dans un endroit accessible sur un objet plus grand. L'alignement de la lumière rouge permet de positionner votre conception avant de commencer le marquage proprement dit.

L'accès à une partie sélectionnée de la surface facilite la personnalisation et le marquage sur des objets de formes variées.

Écran tactile et commandes

Votre propre projet sous contrôle

L'écran tactile 7" intégré fonctionne avec le système Linux et le logiciel de contrôle de la machine de marquage. La prise en charge inclut le texte, les dates, les logos et les motifs. Des normes de code populaires sont également disponibles, notamment DataMatrix, QR Code et CODE128, utiles pour préparer l'identification des articles.

La prise en charge des fichiers et des paramètres vous donne la liberté de préparer les commandes ultérieures et de revenir aux graphiques enregistrés.

USB et LAN

Votre propre projet sous contrôle

Deux ports USB vous permettent de travailler avec la mémoire Flash, et l'interface LAN offre une possibilité supplémentaire de connecter l'appareil. Les formats pris en charge incluent PNG, JPG, BMP, DXF, PLT et SVG.

La prise en charge des fichiers et des paramètres vous donne la liberté de préparer les commandes ultérieures et de revenir aux graphiques enregistrés.

Source MAX Photonique et refroidissement

Systèmes auxiliaires dans la configuration définie

Le laser à fibre fonctionne avec une longueur d'onde de 1064 nm. La vitesse de balayage maximale est 7000 mm/s et la plage de fréquences est 27-170 kHz. Les ventilateurs intégrés assurent le refroidissement de l'air.

Le refroidissement et les équipements indiqués dans l'offre constituent les installations du site pour la mise en œuvre quotidienne du projet.

Matériaux et applications

Métaux et alliages

- Acier inoxydable et acier au carbone
- Aluminium, cuivre et leurs alliages
- Fer et zinc

Métaux précieux et petits détails

- Or et argent
- Titane et platine
- Bijoux, pendentifs, médailles et plaques en métal approprié

Matériaux sélectionnés

- ABS
- PP
- Boîtiers et détails en matériaux de composition connue.

Exemples de mise en œuvre

Logiciel et contrôle

Vos propres fichiers et paramètres en un seul endroit

Le LMB dispose de commandes intégrées, de sorte que la conception et le fonctionnement sont accessibles depuis l'écran de l'appareil. Les ports USB vous permettent de charger vos propres conceptions aux formats PNG, JPG, BMP, DXF, PLT et SVG. Le contrôle prend en charge le texte, les dates, les logos, les modèles et les normes de code populaires. L'interface de l'appareil est disponible, entre autres, en anglais, allemand et chinois.

La prise en charge de vos propres fichiers vous permet d'élargir votre offre avec des conceptions supplémentaires et de revenir à des projets préparés.

Plus de possibilités pour votre studio

Vos propres créations et nouvelles idées pour l'offre.

- **Vos propres créations** — Réalisez des graphismes originaux et des commandes personnalisées dans les limites des possibilités de cette configuration.
- **Plus de projets** — Les projets préparés ouvrent la voie au développement de collections et à la réalisation de séries courtes.
- **De nouvelles idées pour l'offre** — Aménager l'atelier avec des produits et marquages adaptés à la technologie et à l'équipement de l'appareil.

[Ouvrir la vidéo.](#)

Personnalisation de l'article fini

Encore plus de possibilités

[Ouvrir la vidéo.](#)

Dessiner avec des détails fins

[Ouvrir la vidéo.](#)

Petit marquage sur le boîtier

[Ouvrir la vidéo.](#)

Inscription contrastée sur l'échantillon

Données techniques

Paramètre	Valeur
Modèles et puissance laser	LMB20: 20 W; LMB30: 30 W; LMB50: 50 W
Source	Photonique MAX
Type de laser	FIBER, fibre optique
Longueur d'onde	1064 nm
Champ standard pour chaque variante	100 × 100 mm
Méthode de marquage	Numérisation bidimensionnelle
Vitesse de numérisation	≤7000 mm/s
Gamme de fréquence	27-170 kHz
Positionnement	Feu rouge
Contrôle	Écran tactile 7", système Linux
Formats de fichiers	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG
Codes	DataMatrix, QR Code, CODE 128 et autres normes
Interfaces	2 × USB, LAN
Alimenté sur secteur	220 V
Batterie	Lithium
Autonomie de la batterie	Heures 6-8, selon les conditions d'utilisation

Paramètre	Valeur
Refroidissement	Refroidissement par air intégré
Poids net de l'appareil	8,4 kg
Dimensions (L × L × H)	330 × 280 × 200 mm
Température de fonctionnement	0-40°C
Humidité relative	30-80% RH, sans condensation
Ouverture	Norme 10 mm
Types de projets	Textes, dates, logos, motifs, QR et codes-barres

Qu'obtenez-vous dans l'ensemble ?

- Machine de marquage portable FIBER LMB dans la variante sélectionnée 20 W, 30 W, 50 W
- Objectif standard avec champ 100 × 100 mm
- Batterie pour alimenter l'appareil
- Tête manuelle avec fixation entretoise
- Écran tactile et contrôle 7" intégrés
- Câble d'alimentation
- Manuel d'utilisation

Questions avant d'acheter

Quelle zone de travail l'appareil offre-t-il ?

100 × 100 mm.

Quelle source a été utilisée ?

MAX Photonique.

Développez l'offre de votre studio avec CNCWorld

Misez sur les possibilités du modèle FIBER LMB 20 / 30 / 50 W. Contactez CNCWorld pour discuter de la configuration adaptée à vos projets planifiés et bénéficiez de l'accompagnement de notre équipe française lors de l'achat.

Le produit dispose d'options supplémentaires:

PUISSANCE DES LASER: 20W , 30W (+ 750.00 €), 50W (+ 2 200.00 €)