Údaje aktuálne k dátumu: 24-11-2026 11:53

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.sk/vlknov-laserov-znakovac-prstroj-lmb-20w-30w-50w-prenosn-p-783.html



Vláknový laserový značkovací prístroj LMB 20W / 30W / 50W, prenosný

Cena s DPH	**4 149.00 €**
Cena bez DPH	**3 373.17 €**
Dostupnosť	**Dostupný**
Odosielame do	**48 hodín**
Kód výrobcu	**20W-LMB**
Kod EAN	**5907052591096**
Výrobca	**CNCTech**

Popis produktu

Ručný laserový značkovací stroj FIBER LMB 20 / 30 / 50 W - 100 × 100 mm

Prispôsobte si, kde sa položka nachádza - FIBER LMB 20 / 30 / 50 W.

20 / 30 / 50 W100 × 100 mmNapájanie z batérieDotykový displej 7″Zdroj MAX Photonics

Personalizácia priamo tam, kde sa položka nachádza

Dajte svojim produktom vlastné logo, číslo alebo individuálny vzor. Laserové značenie otvára ateliéru cestu k personalizácii a označovaniu predmetov podľa vlastného návrhu.

FIBER LMB je ručný značkovací stroj na kovy a vybrané materiály, určený na prácu na mieste, kde je predmet umiestnený. Varianty LMB20, LMB30 a LMB50 majú štandardné označovacie pole 100 × 100 mm a ovládajú sa prostredníctvom vstavanej dotykovej obrazovky 7″. Napájanie z batérie a rozmerový dizajn 330 × 280 × 200 mm vám pomôžu pripraviť sa na prácu na väčšej časti, v dielni alebo na mieste, kde by bolo prenášanie predmetu na stôl nepohodlné. Ergonomickú hlavu nastavujete manuálne a dištančný uzáver pomáha udržiavať správnu pracovnú vzdialenosť od povrchu. Zdroj MAX Photonics pracuje s dvojrozmerným skenovaním. Zariadenie podporuje nápisy, logá, QR kódy a čiarové kódy a porty USB umožňujú načítanie projektu z pamäte Flash. Ide o riešenie identifikácie dielov a personalizácie vykonávané na detaile, s dizajnom a ovládaním dostupným priamo na zariadení.

Vlastný stánok vám dáva slobodu zadávať individuálne objednávky, vytvárať originálne kolekcie a pripravovať následné série detailov.

Pozrite sa na značku pri práci

Otvorte video.

Možnosti, ktoré rozvinú vaše štúdio

1

Varianty LMB20, LMB30 a LMB50

LMB20: Výkon lasera 20 W, štandardné označovacie pole 100 × 100 mm.

2

Napájanie z batérie

Sada obsahuje batériu, ktorá napája zariadenie.

3

Hlava ruky s medzikusom

Hlava má dištančný uzáver, ktorý pomáha udržiavať správnu vzdialenosť od povrchu.

4

Dotykový displej a ovládacie prvky

Vstavaná dotyková obrazovka 7″ funguje so systémom Linux a ovládacím softvérom značiaceho stroja.

5

USB a LAN

Dva porty USB umožňujú prácu s pamäťou Flash a rozhranie LAN poskytuje ďalšiu možnosť pripojenia zariadenia.

6

Zdroj MAX Fotonika a chladenie

Vláknový laser pracuje s vlnovou dĺžkou 1064 nm.

Gravírovanie a značenie v praxi

Otvorte video.

Návrh nápisu na dotykovom displeji

Otvorte video.

Značenie cez kryt hlavy

Otvorte video.

Hotový nápis na kove

Nápady na produkty a nové objednávky

Identifikácia dielu

Nápisy, čísla a logá na vhodných kovových povrchoch.

Personalizácia

Venovanie a originálne vzory na predmetoch kompatibilných s laserovou technológiou.

Krátke výbuchy

Ďalšie značenie a grafika pripravená podľa vlastného návrhu.

Varianty LMB20, LMB30 a LMB50

Personalizácia podľa vlastnej predstavy

LMB20: Výkon lasera 20 W, štandardné označovacie pole 100 × 100 mm. LMB30: Výkon lasera 30 W, štandardné označovacie pole 100 × 100 mm. LMB50: Výkon lasera 50 W, štandardné označovacie pole 100 × 100 mm.

Možnosti tejto konfigurácie umožňujú vytvárať vlastné návrhy a rozširovať ponuku štúdia o ďalšie projekty.

Napájanie z batérie

Označenie bližšie k položke

Sada obsahuje batériu, ktorá napája zariadenie. Prevádzková doba je 6–8 hodín, v závislosti od podmienok a druhu používania. Čistá hmotnosť zariadenia je 8,4 kg a rozmery krytu sú 330 × 280 × 200 mm. Prepravná rukoväť pomáha prenášať zariadenie na pracovisko.

Prenosný dizajn umožňuje organizovať prácu na detaile na vybranom mieste namiesto presúvania veľkého predmetu na pevný stôl.

Hlava ruky s medzikusom

Sloboda pracovať na detailoch

Hlava má dištančný uzáver, ktorý pomáha udržiavať správnu vzdialenosť od povrchu. Ručný držiak umožňuje pripraviť označenie na dostupnom mieste na väčšom predmete. Zarovnanie červeného svetla pomáha umiestniť váš návrh pred začatím skutočného označovania.

Prístup k vybranej časti povrchu uľahčuje personalizáciu a označovanie predmetov rôznych tvarov.

Dotykový displej a ovládacie prvky

Váš vlastný projekt pod kontrolou

Vstavaná dotyková obrazovka 7″ funguje so systémom Linux a ovládacím softvérom značiaceho stroja. Podpora zahŕňa text, dátumy, logá a vzory. Dostupné sú aj populárne kódové štandardy vrátane DataMatrix, QR Code a CODE128, ktoré sú užitočné na prípravu identifikácie položiek.

Podpora súborov a parametrov vám dáva slobodu pri príprave následných objednávok a návrate k uloženej grafike.

USB a LAN

Váš vlastný projekt pod kontrolou

Dva porty USB umožňujú prácu s pamäťou Flash a rozhranie LAN poskytuje ďalšiu možnosť pripojenia zariadenia. Medzi podporované formáty patria PNG, JPG, BMP, DXF, PLT a SVG.

Podpora súborov a parametrov vám dáva slobodu pri príprave následných objednávok a návrate k uloženej grafike.

Zdroj MAX Fotonika a chladenie

Pomocné systémy v nastavenej konfigurácii

Vláknový laser pracuje s vlnovou dĺžkou 1064 nm. Maximálna rýchlosť skenovania je 7000 mm/s a frekvenčný rozsah je 27–170 kHz. Ochladzovanie vzduchom zabezpečujú vstavané ventilátory.

Chladenie a zariadenia uvedené v ponuke predstavujú zariadenia lokality pre každodennú realizáciu projektu.

Materiály a aplikácie

Kovy a zliatiny

- Nerezová oceľ a uhlíková oceľ
- Hliník, meď a ich zliatiny
- Železo a zinok

Drahé kovy a drobné detaily

- Zlato a striebro
- Titán a platina
- Šperky, prívesky, medaily a plakety z vhodného kovu

Vybrané materiály

- ABS
- PP
- Kryty a detaily vyrobené z materiálov známeho zloženia.

Príklady implementácie

Softvér a ovládanie

Vaše vlastné súbory a nastavenia na jednom mieste

LMB má vstavané ovládacie prvky, takže dizajn a ovládanie sú dostupné z obrazovky zariadenia. Porty USB vám umožňujú načítať vlastné návrhy vo formátoch PNG, JPG, BMP, DXF, PLT a SVG. Ovládanie podporuje text, dátumy, logá, vzory a populárne kódové štandardy. Rozhranie zariadenia je dostupné okrem iného v angličtine, nemčine a čínštine.

Podpora vlastných súborov umožňuje rozšíriť ponuku o ďalšie návrhy a vrátiť sa k pripraveným projektom.

Viac možností pre vaše štúdio

Vaše vlastné návrhy a nové nápady pre ponuku.

- **Vaše vlastné návrhy** — Splňte originálnu grafiku a personalizované objednávky v rámci možností tejto konfigurácie.
- **Viac projektov** — Pripravené projekty otvárajú cestu k tvorbe zbierok a produkcii krátkych sérií.
- **Nové nápady pre ponuku** — Rozvinúť dielňu výrobkami a označeniami prispôsobenými technológii a vybaveniu zariadenia.

Otvorte video.

Ručná hlava pri obrobku

Ešte viac možností

Otvorte video.

Spustenie značkovača

Otvorte video.

Riadiaca jednotka a hlava

Otvorte video.

Šošovka v hlave

Technické údaje

Parameter	Hodnota
Modely a výkon lasera	LMB20: 20 W; LMB30: 30 W; LMB50: 50 W
Zdroj	MAX Fotonika
Typ lasera	FIBER, optické vlákno
Vlnová dĺžka	1064 nm
Štandardné pole pre každý variant	100 × 100 mm
Spôsob označovania	Dvojrozmerné skenovanie
Rýchlosť skenovania	≤7000 mm/s
Frekvenčný rozsah	27–170 kHz
Polohovanie	Červené svetlo
Kontrola	Dotykový displej 7″, systém Linux
Formáty súborov	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG
Kódy	DataMatrix, QR Code, CODE 128 a ďalšie štandardy
Rozhrania	2 × USB, LAN
Napájanie zo siete	220 V
Batéria	Lítium
Výdrž batérie	6–8 hodín, v závislosti od podmienok používania
Chladenie	Zabudované chladenie vzduchom
Čistá hmotnosť zariadenia	8,4 kg
Rozmery (D × Š × V)	330 × 280 × 200 mm
Prevádzková teplota	0–40°C

Parameter	Hodnota
Relatívna vlhkosť	30–80% RH, nekondenzačné
Clona	Štandardné 10 mm
Typy projektov	Text, dátumy, logá, vzory, QR a čiarové kódy

Čo dostanete v súprave?

- Prenosný značkovací stroj FIBER LMB vo vybranom variante 20 W, 30 W, 50 W
- Štandardný objektív s poľom 100 × 100 mm
- Batéria na napájanie zariadenia
- Manuálna hlavica s rozperným nástavcom
- Vstavaná dotyková obrazovka 7″ a ovládanie
- Napájací kábel
- Návod na použitie

Otázky pred nákupom

Akú pracovnú oblasť zariadenie ponúka?

100 × 100 mm.

Aký zdroj bol použitý?

MAX Fotonika.

Rozšírte ponuku svojho štúdia o CNCWorld

Vsaďte na možnosti modelu FIBER LMB 20 / 30 / 50 W. Kontaktujte CNCWorld, aby ste prediskutovali konfiguráciu vhodnú pre vaše plánované projekty a využili slovenskú podporu pri nákupe.

Produkt má dodatočné varianty:

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