

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/ureaj-za-lasersko-oznaavanje-vlaknima-lmb-20w-30w-50w-prijenosni-p-1427.html>



Uređaj za lasersko označavanje vlaknima LMB 20W / 30W / 50W, prijenosni

Cijena s PDV-om	4 199.00 €
Cijena bez PDV-a	3 359.20 €
Dostupnost	Dostupno
Vrijeme dostave	48 sati
Kataloški broj	10556
Šifra proizvođača	20W-LMB
EAN kod	5907052591096

Opis proizvoda

FIBER LMB 20 / 30 / 50 W ručni stroj za lasersko označavanje - 100 × 100 mm

Personalizirajte gdje se predmet nalazi - FIBER LMB 20 / 30 / 50 W.

20 / 30 / 50 W100 × 100 mmNapajanje na baterije7" zaslon osjetljiv na dodirIzvor MAX Photonics

Personalizacija točno tamo gdje je predmet

Dajte svojim proizvodima vlastiti logotip, broj ili pojedinačni uzorak. Lasersko označavanje otvara studiju put za personalizaciju i označavanje predmeta prema vlastitom dizajnu.

FIBER LMB je ručni stroj za označavanje metala i odabranih materijala, dizajniran za rad na mjestu gdje se predmet postavlja. Varijante LMB20, LMB30 i LMB50 imaju standardno polje za označavanje 100 × 100 mm i njima se upravlja putem ugrađenog 7" zaslona osjetljivog na dodir. Snaga baterije i dimenzionalni dizajn 330 × 280 × 200 mm pomažu vam da se pripremite za rad na većem dijelu, u radionici ili na mjestu gdje bi nošenje predmeta na stol bilo nezgodno. Ergonomsku glavu podešavate ručno, a odstojna kapica pomaže u održavanju pravilne radne udaljenosti od površine. Izvor MAX Photonics radi s dvodimenzionalnim skeniranjem. Uređaj podržava natpise, logotipe, QR kodove i bar kodove, a USB portovi omogućuju učitavanje projekta iz Flash memorije. Ovo je rješenje za identifikaciju dijelova i personalizaciju izvedenu na detaljima, s dizajnom i kontrolom dostupnima izravno na uređaju.

Vaš vlastiti štand daje vam slobodu da postavljate pojedinačne narudžbe, razvijate originalne kolekcije i pripremate sljedeće serije detalja.

Vidite marker na poslu

Mogućnosti koje razvijaju vaš studio

1

LMB20, LMB30 i LMB50 varijante

LMB20: 20 W snaga lasera, 100 × 100 mm standardno polje za označavanje.

2

Napajanje na baterije

U setu se nalazi baterija koja napaja uređaj.

3

Ručna glava s odstojnikom

Glava ima odstojnu kapicu koja pomaže u održavanju pravilne udaljenosti od površine.

4

Zaslon osjetljiv na dodir i kontrole

Ugrađeni 7" zaslon osjetljiv na dodir radi sa sustavom Linux i softverom za upravljanje strojem za označavanje.

5

USB i LAN

Dva USB porta omogućuju rad s Flash memorijom, a LAN sučelje pruža dodatnu mogućnost povezivanja uređaja.

6

Izvor MAX Fotonika i hlađenje

Fiber laser radi s valnom duljinom 1064 nm.

Graviranje i označavanje u praksi

[Otvori video.](#)

Označavanje ploče

[Otvori video.](#)

Detalji na metalnom uzorku

[Otvori video.](#)

Natpis na tamnoj površini

Ideje za proizvode i nove narudžbe

Identifikacija dijela

Natpisi, brojevi i logotipi na odgovarajućim metalnim površinama.

Personalizacija

Posvete i originalni uzorci na artiklima kompatibilnim s laserskom tehnologijom.

Kratki rafali

Daljnje oznake i grafike pripremljene prema vlastitom dizajnu.

LMB20, LMB30 i LMB50 varijante

Personalizacija po vlastitoj zamisli

LMB20: 20 W snaga lasera, 100 × 100 mm standardno polje za označavanje. LMB30: 30 W snaga lasera, 100 × 100 mm standardno polje za označavanje. LMB50: 50 W snaga lasera, 100 × 100 mm standardno polje za označavanje.

Mogućnosti ove konfiguracije omogućuju vam kreiranje vlastitih dizajna i proširenje ponude studija daljnjim projektima.

Napajanje na baterije

Označavanje bliže predmetu

U setu je baterija koja napaja uređaj. Vrijeme rada je 6–8 sati, ovisno o uvjetima i vrsti korištenja. Neto težina uređaja je 8,4 kg, a dimenzije kućišta 330 × 280 × 200 mm. Transportna ručka pomaže u nošenju uređaja do radnog mjesta.

Prijenosni dizajn omogućuje organiziranje rada na detaljima na odabranom mjestu umjesto premještanja velikog predmeta na fiksni stol.

Ručna glava s odstojsnikom

Sloboda rada na detaljima

Glava ima odstojsnu kapicu koja pomaže u održavanju pravilne udaljenosti od površine. Ručni držač omogućuje pripremu oznake na pristupačnom mjestu na većem objektu. Usklađivanje crvenog svjetla pomaže u postavljanju vašeg dizajna prije nego što počnete sa stvarnim označavanjem.

Pristup odabranom dijelu površine olakšava personalizaciju i označavanje na objektima različitih oblika.

Zaslon osjetljiv na dodir i kontrole

Vaš vlastiti projekt pod kontrolom

Ugrađeni 7" zaslon osjetljiv na dodir radi sa sustavom Linux i softverom za upravljanje strojem za označavanje. Podrška uključuje tekst, datume, logotipe i uzorke. Dostupni su i popularni standardi kodova, uključujući DataMatrix, QR Code i CODE128, korisni za pripremu identifikacije predmeta.

Podrška za datoteke i parametre daje vam slobodu da pripremite sljedeće naloge i vratite se na spremljenu grafiku.

USB i LAN

Vaš vlastiti projekt pod kontrolom

Dva USB porta omogućuju rad s Flash memorijom, a LAN sučelje pruža dodatnu mogućnost povezivanja uređaja. Podržani formati uključuju PNG, JPG, BMP, DXF, PLT i SVG.

Podrška za datoteke i parametre daje vam slobodu da pripremite sljedeće naloge i vratite se na spremljenu grafiku.

Izvor MAX Fotonika i hlađenje

Pomoćni sustavi u postavljenoj konfiguraciji

Fiber laser radi s valnom duljinom 1064 nm. Maksimalna brzina skeniranja je 7000 mm/s, a frekvencijski raspon 27-170 kHz. Ugrađeni ventilatori omogućuju hlađenje zraka.

Hlađenje i oprema navedena u ponudi čine objekte gradilišta za svakodnevnu realizaciju projekata.

Materijali i primjene

Metali i legure

- Nehrdajući čelik i ugljični čelik
- Aluminij, bakar i njihove legure
- Željezo i cink

Plemeniti metali i sitni detalji

- Zlato i srebro
- Titan i platina
- Nakit, privjesci, medalje i plakete od odgovarajućeg metala

Odabrani materijali

- ABS
- PP
- Kućišta i detalji od materijala poznatog sastava.

Primjeri implementacije

Softver i kontrola

Vaše vlastite datoteke i postavke na jednom mjestu

LMB ima ugrađene kontrole, tako da su dizajn i rad dostupni sa zaslona uređaja. Priključci USB omogućuju učitavanje vlastitih dizajna u formatima PNG, JPG, BMP, DXF, PLT i SVG. Kontrola podržava tekst, datume, logotipe, uzorke i popularne standarde koda. Sučelje uređaja dostupno je između ostalog na engleskom, njemačkom i kineskom jeziku.

Podrška za vlastite datoteke omogućuje vam proširenje ponude dodatnim dizajnom i povratak na pripremljene projekte.

Više mogućnosti za vaš studio

Vaš vlastiti dizajn i nove ideje za ponudu.

- **Vaš vlastiti dizajn** — Ispunite originalne grafike i personalizirane narudžbe unutar mogućnosti ove konfiguracije.
- **Više projekata** — Pripremljeni projekti otvaraju put razvoju kolekcija i proizvodnji kratkih serija.
- **Nove ideje za ponudu** — Razviti radionicu s proizvodima i oznakama prilagođenima tehnologiji i opremi uređaja.

[Otvori video.](#)

Personalizacija gotovog artikla

Još više mogućnosti

[Otvori video.](#)

Crtanje s finim detaljima

[Otvori video.](#)

Mala oznaka na kućištu

[Otvori video.](#)

Kontrastni natpis na uzorku

Tehnički podaci

Parametar	Vrijednost
Modeli i snaga lasera	LMB20: 20 W; LMB30: 30 W; LMB50: 50 W
Izvor	MAX Fotonika
Vrsta lasera	FIBER, optičko vlakno
Valna duljina	1064 nm
Standardno polje za svaku varijantu	100 × 100 mm
Metoda označavanja	Dvodimenzionalno skeniranje
Brzina skeniranja	≤7000 mm/s
Frekvencijski raspon	27-170 kHz
Pozicioniranje	Crveno svjetlo
Kontrolirati	7" zaslon osjetljiv na dodir, Linux sustav
Formati datoteka	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG
Kodovi	DataMatrix, QR Code, CODE 128 i drugi standardi
sučelja	2 × USB, LAN
Mrežno napajanje	220 V
Baterija	Litij
Trajanje baterije	6-8 sati, ovisno o uvjetima uporabe
Hlađenje	Ugrađeno zračno hlađenje
Neto težina uređaja	8,4 kg
Dimenzije (D × Š × V)	330 × 280 × 200 mm
Radna temperatura	0-40°C
Relativna vlažnost zraka	30-80% RH, bez kondenzacije
Otvor	Standardni 10 mm
Vrste projekata	Tekst, datumi, logotipi, uzorci, QR i bar kodovi

Što dobivate u kompletu?

- FIBER LMB prijenosni stroj za označavanje u odabranoj varijanti 20 W, 30 W, 50 W
- Standardna leća sa 100 × 100 mm poljem
- Baterija za napajanje uređaja
- Ručna glava s nastavkom za odstojnik
- Ugrađeni 7" zaslon osjetljiv na dodir i kontrola
- Kabel za napajanje
- Upute za upotrebu

Pitanja prije kupnje

Koje radno područje nudi uređaj?

100 × 100 mm.

Koji je izvor korišten?

MAX Fotonika.

Proširite ponudu svog studija uz CNCWorld

Kladite se na mogućnosti modela FIBER LMB 20 / 30 / 50 W. Kontaktirajte CNCWorld kako biste razgovarali o konfiguraciji koja odgovara vašim planiranim projektima i dobili podršku našeg hrvatskog tima prilikom kupnje.

Proizvod ima dodatne opcije:

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