

Link do produktu: <https://cncworld.pl/znakowarka-laserowa-fiber-laser-reczna-przenosna-lmb-20w-30w-50w-p-996.html>



ZNAKOWARKA LASEROWA FIBER LASER RĘCZNA PRZENOŚNA LMB 20W / 30W / 50W

Cena brutto	16 990,00 zł
Cena netto	13 813,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10556
Kod producenta	20W-LMB
Kod EAN	5907052591096

Opis produktu

Ręczna znakowarka laserowa FIBER LMB 20 / 30 / 50W — 100 × 100 mm

Personalizacja tam, gdzie znajduje się przedmiot — FIBER LMB 20 / 30 / 50W.

20 / 30 / 50W100 × 100 mmZasilanie akumulatoroweEkran dotykowy 7"Źródło MAX Photonics

Personalizacja tam, gdzie znajduje się przedmiot

Nadaj produktom własne logo, numer lub indywidualny wzór. Znakowanie laserowe otwiera pracowni drogę do personalizacji i oznaczania przedmiotów według własnego projektu.

FIBER LMB jest ręczną znakowarką do metali i wybranych tworzyw, przeznaczoną do pracy w miejscu ustawienia przedmiotu. Warianty LMB20, LMB30 i LMB50 mają standardowe pole znakowania 100 × 100 mm, a do obsługi służy wbudowany ekran dotykowy 7". Zasilanie akumulatorowe oraz konstrukcja o wymiarach 330 × 280 × 200 mm pomagają przygotować pracę przy większej części, w warsztacie lub w miejscu, w którym przenoszenie przedmiotu na stół byłoby niewygodne. Ergonomiczną głowicę ustawiasz ręcznie, a nakładka dystansowa pomaga zachować właściwą odległość roboczą od powierzchni. Źródło MAX Photonics współpracuje z dwuwymiarowym skanowaniem. Urządzenie obsługuje napisy, logotypy, kody QR i kody kreskowe, a porty USB umożliwiają wczytanie projektu z pamięci Flash. To rozwiązanie dla identyfikacji części i personalizacji wykonywanej przy detalu, z projektem oraz sterowaniem dostępnym bezpośrednio na urządzeniu.

Własne stanowisko daje swobodę wykonywania zamówień indywidualnych, rozwijania autorskich kolekcji i przygotowywania kolejnych partii detali.

Zobacz znakowarkę w pracy

Możliwości, które rozwijają Twoją pracownię

1

Warianty LMB20, LMB30, LMB50

LMB20: moc lasera 20 W, standardowe pole znakowania 100 × 100 mm.

2

Zasilanie akumulatorowe

W zestawie znajduje się bateria zasilająca urządzenie.

3

Głowica ręczna z dystansem

Głowica ma nakładkę dystansową pomagającą zachować właściwą odległość od powierzchni.

4

Ekran dotykowy i sterowanie

Wbudowany ekran dotykowy 7" współpracuje z systemem Linux i oprogramowaniem sterującym znakowarką.

5

USB i LAN

Dwa porty USB pozwalają pracować z pamięcią Flash, a interfejs LAN zapewnia dodatkową możliwość połączenia urządzenia.

6

Źródło MAX Photonics i chłodzenie

Laser światłowodowy pracuje z długością fali 1064 nm.

Grawerowanie i znakowanie w praktyce

[Otwórz film.](#)

Znakowanie tabliczki

[Otwórz film.](#)

Detale na metalowej próbce

[Otwórz film.](#)

Napis na ciemnej powierzchni

Pomysły na produkty i nowe zlecenia

Identyfikacja części

Napisy, numery i logo na odpowiednich metalowych powierzchniach.

Personalizacja

Dedykacje i autorskie wzory na przedmiotach zgodnych z technologią lasera.

Krótkie serie

Kolejne oznaczenia i grafiki przygotowywane według własnego projektu.

Warianty LMB20, LMB30 i LMB50

Personalizacja według własnego pomysłu

LMB20: moc lasera 20 W, standardowe pole znakowania 100 × 100 mm. LMB30: moc lasera 30 W, standardowe pole znakowania 100 × 100 mm. LMB50: moc lasera 50 W, standardowe pole znakowania 100 × 100 mm.

Możliwości tej konfiguracji pozwalają realizować własne wzory i rozwijać ofertę pracowni o kolejne projekty.

Zasilanie akumulatorowe

Znakowanie bliżej przedmiotu

W zestawie znajduje się bateria zasilająca urządzenie. Czas pracy wynosi 6-8 godzin, zależnie od warunków i sposobu użytkowania. Masa netto wynosi 8,4 kg, a obudowa ma wymiary 330 × 280 × 200 mm. Uchwyt transportowy pomaga przenieść urządzenie w miejsce pracy.

Przenośna konstrukcja pozwala organizować pracę przy detalu w wybranym miejscu zamiast przenosić duży przedmiot na stały stół.

Głowica ręczna z dystansem

Swoboda pracy przy detalu

Głowica ma nakładkę dystansową pomagającą zachować właściwą odległość od powierzchni. Ręczny uchwyt pozwala przygotować oznaczenie w miejscu dostępnym na większym przedmiocie. Ustawienie czerwonym światłem pomaga w pozycjonowaniu projektu, zanim rozpocznie właściwe znakowanie.

Dostęp do wybranego fragmentu powierzchni ułatwia personalizację i oznaczenia na przedmiotach o różnym kształcie.

Ekran dotykowy i sterowanie

Własny projekt pod kontrolą

Wbudowany ekran dotykowy 7" współpracuje z systemem Linux i oprogramowaniem sterującym znakowarką. Obsługa obejmuje tekst, daty, logo oraz wzory. Dostępne są również popularne standardy kodów, między innymi DataMatrix, QR Code i CODE128, przydatne do przygotowania identyfikacji przedmiotu.

Obsługa plików i parametrów daje swobodę przygotowywania kolejnych zleceń oraz powrotu do zapisanej grafiki.

USB i LAN

Własny projekt pod kontrolą

Dwa porty USB pozwalają pracować z pamięcią Flash, a interfejs LAN zapewnia dodatkową możliwość połączenia urządzenia. Obsługiwane formaty obejmują PNG, JPG, BMP, DXF, PLT i SVG.

Obsługa plików i parametrów daje swobodę przygotowywania kolejnych zleceń oraz powrotu do zapisanej grafiki.

Źródło MAX Photonics i chłodzenie

Układy pomocnicze w konfiguracji zestawu

Laser światłowodowy pracuje z długością fali 1064 nm. Maksymalna prędkość skanowania wynosi 7000 mm/s, a zakres częstotliwości 27–170 kHz. Wbudowane wentylatory zapewniają chłodzenie powietrzem.

Chłodzenie i wyposażenie wskazane w ofercie tworzą zaplecze stanowiska do codziennej realizacji projektów.

Materiały i zastosowania

Metale i stopy

- Stal nierdzewna i stal węglowa
- Aluminium, miedź i ich stopy
- Żelazo i cynk

Metale szlachetne i drobne detale

- Złoto i srebro
- Tytan i platyna
- Biżuteria, zawieszki, medale i tabliczki wykonane z odpowiedniego metalu

Wybrane tworzywa

- ABS
- PP
- Obudowy i detale z tworzyw o znanym składzie.

Przykłady realizacji

Oprogramowanie i sterowanie

Własne pliki i ustawienia w jednym miejscu

LMB ma wbudowane sterowanie, dlatego projekt i obsługa są dostępne z ekranu urządzenia. Porty USB umożliwiają wczytywanie własnych projektów w formatach PNG, JPG, BMP, DXF, PLT i SVG. Sterowanie obsługuje tekst, daty, logotypy, wzory i popularne standardy kodów. Interfejs urządzenia jest dostępny między innymi w języku angielskim, niemieckim i chińskim.

Obsługa własnych plików pozwala rozwijać ofertę o kolejne wzory i wracać do przygotowanych projektów.

Więcej możliwości dla Twojej pracowni

Własne wzory i nowe pomysły na ofertę.

- **Własne wzory** — Realizuj autorskie grafiki i personalizowane zamówienia w zakresie możliwości tej konfiguracji.
- **Kolejne realizacje** — Przygotowane projekty otwierają drogę do rozwijania kolekcji oraz wykonywania krótkich serii.
- **Nowe pomysły na ofertę** — Rozwijaj pracownię o produkty i oznaczenia dopasowane do technologii oraz wyposażenia urządzenia.

[Otwórz film.](#)

Personalizacja gotowego przedmiotu

Jeszcze więcej możliwości

[Otwórz film.](#)

Rysunek z drobnymi szczegółami

[Otwórz film.](#)

Niewielkie oznaczenie na obudowie

[Otwórz film.](#)

Kontrastowy napis na próbce

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Modele i moc lasera	LMB20: 20 W; LMB30: 30 W; LMB50: 50 W;
Źródło	MAX Photonics
Typ lasera	FIBER, światłowodowy
Długość fali	1064 nm
Standardowe pole każdego wariantu	100 × 100 mm
Metoda znakowania	Dwuwymiarowe skanowanie
Prędkość skanowania	≤7000 mm/s
Zakres częstotliwości	27-170 kHz
Pozycjonowanie	Czerwonym światłem
Sterowanie	Ekran dotykowy 7", system Linux
Formaty plików	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG
Kody	DataMatrix, QR Code, CODE 128 i inne standardy
Interfejsy	2 × USB, LAN
Zasilanie sieciowe	220 V
Akumulator	Litowy
Czas pracy na baterii	6-8 godzin, zależnie od warunków użytkowania
Chłodzenie	Wbudowane chłodzenie powietrzem
Masa netto	8,4 kg
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	330 × 280 × 200 mm
Temperatura pracy	0-40°C
Wilgotność względna	30-80% RH, bez kondensacji
Apertura	Standard 10 mm
Rodzaje projektów	Tekst, daty, logo, wzory, kody QR i kreskowe

Co otrzymujesz w zestawie?

- Przenośna znakowarka FIBER LMB w wybranym wariantcie 20 W, 30 W, 50W
- Standardowa soczewka z polem 100 × 100 mm
- Bateria do zasilania urządzenia
- Głowica ręczna z nakładką dystansową
- Wbudowany ekran dotykowy 7" i sterowanie
- Kabel zasilający
- Instrukcja obsługi

Pytania przed zakupem

Jakie pole robocze oferuje urządzenie?

100 × 100 mm.

Jakie źródło zastosowano?

MAX Photonics.

Rozwiń ofertę swojej pracowni z CNCWorld

Postaw na możliwości modelu FIBER LMB 20 / 30 / 50W. Skontaktuj się z CNCWorld, aby omówić konfigurację odpowiadającą planowanym realizacjom i skorzystać z polskiego wsparcia przy zakupie.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

MOC LASERA: 20W , 30W (+ 3 000,00 zł), 50W (+ 9 000,00 zł)