Údaje aktuální ke dni: 24-11-2026 15:59

Odkaz na produkt: https://www.cncworld.cz/vlknov-laserov-znakovac-pstroj-lmb-20w-30w-50w-penosn-p-643.html



Vláknový laserový značkovací přístroj LMB 20W / 30W / 50W, přenosný

Cena s DPH	**101 750.00 Kč**
Cena bez DPH	**84 090.91 Kč**
Dostupnost	**K dispozici**
Odesíláme během:	**48 hodin**
Katalogové číslo	**10556**
Kód výrobce	**20W-LMB**
Kod EAN	**5907052591096**
Výrobce	**CNCTech**

Popis produktu

Ruční laserový značicí stroj FIBER LMB 20 / 30 / 50 W — 100 × 100 mm

Personalizace přímo u předmětu — FIBER LMB 20 / 30 / 50 W.

20 / 30 / 50 W100 × 100 mmAkumulátorové napájeníDotykový displej 7″Zdroj MAX Photonics

Personalizace přímo u předmětu

Doplňte své výrobky vlastním logem, číslem nebo originálním motivem. Laserové značení otevírá dílně cestu k personalizaci a identifikaci předmětů podle vlastního návrhu.

FIBER LMB je ruční značicí stroj pro kovy a vybrané plasty, určený pro práci přímo u předmětu. Varianty LMB20, LMB30 a LMB50 mají standardní plochu pro značení 100 × 100 mm a ovládají se vestavěným dotykovým displejem 7″. Akumulátorové napájení a konstrukce s rozměry 330 × 280 × 200 mm usnadňují práci u větších dílů, v dílně i tam, kde by přemístění předmětu na stůl bylo nepraktické. Ergonomickou hlavu umístíte ručně a distanční nástavec pomáhá zachovat pracovní vzdálenost od povrchu. Zdroj MAX Photonics využívá dvourozměrné skenování. Zařízení umožňuje značení nápisů, log, QR kódů i čárových kódů a porty USB slouží k načtení návrhu z USB flashdisku. Je to řešení pro identifikaci dílů a personalizaci přímo u výrobku, s návrhem a ovládáním dostupným na samotném zařízení.

Vlastní pracovní stanice vám dává volnost při zpracování individuálních zakázek, rozvoji autorských kolekcí i výrobě dalších sérií dílů.

Podívejte se na značicí stroj při práci

Otevřít video.

Možnosti pro rozvoj vaší dílny

1

Varianty LMB20, LMB30 a LMB50

LMB20: výkon laseru 20 W, standardní plocha pro značení 100 × 100 mm.

2

Akumulátorové napájení

Sada obsahuje akumulátor pro napájení zařízení.

3

Ruční hlava s distančním nástavcem

Distanční nástavec na hlavě pomáhá udržovat pracovní vzdálenost od povrchu.

4

Dotykový displej a ovládání

Vestavěný dotykový displej 7″ pracuje se systémem Linux a softwarem pro ovládání značicího stroje.

5

USB a LAN

Dva porty USB umožňují práci s USB flashdiskem a rozhraní LAN nabízí další možnost připojení zařízení.

6

Zdroj MAX Photonics a chlazení

Vláknový laser pracuje s vlnovou délkou 1064 nm.

Gravírování a značení v praxi

Otevřít video.

Návrh nápisu na dotykovém displeji

Otevřít video.

Značení přes kryt hlavy

Otevřít video.

Hotový nápis na kovu

Nápady na výrobky a nové zakázky

Identifikace dílů

Nápisy, čísla a loga na vhodných kovových površích.

Personalizace

Věnování a autorské motivy na předmětech vhodných pro laserovou technologii.

Menší série

Další značení a grafika připravená podle vlastního návrhu.

Varianty LMB20, LMB30 a LMB50

Personalizace dle vlastní představy

LMB20: výkon laseru 20 W, standardní plocha pro značení 100 × 100 mm. LMB30: výkon laseru 30 W, standardní plocha pro značení 100 × 100 mm. LMB50: výkon laseru 50 W, standardní plocha pro značení 100 × 100 mm.

Možnosti této konfigurace umožňují vytvářet vlastní návrhy a rozšiřovat nabídku studia o další projekty.

Akumulátorové napájení

Značení přímo u předmětu

Sada obsahuje akumulátor pro napájení zařízení. Doba provozu je 6–8 hodin podle podmínek a způsobu použití. Čistá hmotnost činí 8,4 kg a rozměry skříně jsou 330 × 280 × 200 mm. Transportní madlo usnadňuje přenesení zařízení na místo práce.

Přenosná konstrukce umožňuje pracovat přímo u dílu na zvoleném místě a usnadňuje značení velkých předmětů, které se obtížně přemisťují na pevný stůl.

Ruční hlava s distančním nástavcem

Volnost při práci u dílu

Distanční nástavec na hlavě pomáhá udržovat pracovní vzdálenost od povrchu. Ruční držadlo umožňuje umístit značení na přístupnou část většího předmětu. Červené polohovací světlo pomáhá vyrovnat návrh před zahájením samotného značení.

Přístup k vybrané části povrchu usnadňuje personalizaci a značení předmětů různých tvarů.

Dotykový displej a ovládání

Vlastní návrh pod kontrolou

Vestavěný dotykový displej 7″ pracuje se systémem Linux a softwarem pro ovládání značicího stroje. Zařízení podporuje text, datum, loga i vzory. K dispozici jsou také běžné typy kódů včetně DataMatrix, QR Code a CODE128 pro identifikaci předmětů.

Práce se soubory a parametry usnadňuje přípravu dalších zakázek i návrat k uložené grafice.

USB a LAN

Vlastní návrh pod kontrolou

Dva porty USB umožňují práci s USB flashdiskem a rozhraní LAN nabízí další možnost připojení zařízení. Podporované formáty zahrnují PNG, JPG, BMP, DXF, PLT a SVG.

Práce se soubory a parametry usnadňuje přípravu dalších zakázek i návrat k uložené grafice.

Zdroj MAX Photonics a chlazení

Pomocné systémy ve výbavě sady

Vláknový laser pracuje s vlnovou délkou 1064 nm. Maximální rychlost skenování činí 7000 mm/s a frekvenční rozsah 27–170 kHz. Vestavěné ventilátory zajišťují chlazení vzduchem.

Chlazení a vybavení uvedené v nabídce tvoří základ stanice pro každodenní realizaci projektu.

Materiály a využití

Kovy a slitiny

- Nerezová ocel a uhlíková ocel
- Hliník, měď a jejich slitiny
- Železo a zinek

Drahé kovy a drobné díly

- Zlato a stříbro
- Titan a platina
- Šperky, přívěsky, medaile a plakety z vhodného kovu

Vybrané plasty

- ABS
- PP
- Kryty a díly z plastů se známým složením.

Ukázky výrobků

Software a ovládání

Vlastní soubory a nastavení na jednom místě

LMB má vestavěné ovládání, takže návrh i obsluha jsou dostupné z displeje zařízení. Porty USB umožňují načítání vlastních projektů ve formátech PNG, JPG, BMP, DXF, PLT a SVG. Ovládání podporuje text, datum, loga, vzory a běžné typy kódů. Rozhraní zařízení je dostupné mimo jiné v angličtině, němčině a čínštině.

Podpora vlastních souborů otevírá prostor pro další motivy i opakované zpracování připravených návrhů.

Více možností pro vaši dílnu

Vlastní motivy a nové nápady pro vaši nabídku.

- **Vlastní návrhy** — Realizujte autorskou grafiku a personalizované zakázky v rozsahu této konfigurace.
- **Další projekty** — Připravené návrhy otevírají cestu k rozvoji kolekcí a výrobě malých sérií.
- **Nové nápady pro nabídku** — Rozšiřte dílnu o výrobky a značení odpovídající technologii a výbavě zařízení.

Otevřít video.

Ruční hlava u obrobku

Ještě více možností

Otevřít video.

Spuštění značkovače

Otevřít video.

Řídicí jednotka a hlava

Otevřít video.

Čočka v hlavě

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Modely a výkon laseru	LMB20: 20 W; LMB30: 30 W; LMB50: 50 W
Zdroj	MAX Photonics
Typ laseru	FIBER, vláknový
Vlnová délka	1064 nm
Standardní plocha každé varianty	100 × 100 mm
Metoda značení	Dvourozměrné skenování
Rychlost skenování	≤7000 mm/s
Frekvenční rozsah	27–170 kHz
Polohování	Červené světlo
Řízení	Dotykový displej 7″, systém Linux
Formáty souborů	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG
Kódy	DataMatrix, QR Code, CODE 128 a další standardy
Rozhraní	2 × USB, LAN
Napájení ze sítě	220 V
Akumulátor	Lithiový
Doba provozu na akumulátor	6–8 hodin, v závislosti na podmínkách použití
Chlazení	Vestavěné chlazení vzduchem
Čistá hmotnost	8,4 kg
Rozměry (D × Š × V)	330 × 280 × 200 mm
Provozní teplota	0–40°C
Relativní vlhkost	30–80% RH, nekondenzující
Apertura	Standardní 10 mm
Typy projektů	Text, datum, logo, vzory, QR a čárové kódy

Co obsahuje sada?

- Přenosný značicí stroj FIBER LMB ve zvolené variantě 20 W, 30 W, 50 W
- Standardní čočka s plochou 100 × 100 mm
- Akumulátor pro napájení zařízení
- Ruční hlava s distančním nástavcem
- Vestavěný dotykový displej 7″ a ovládání
- Napájecí kabel
- Návod k obsluze

Otázky před nákupem

Jaká je pracovní plocha zařízení?

100 × 100 mm.

Jaký zdroj se používá?

MAX Photonics.

Rozšiřte nabídku své dílny s CNCWorld

Využijte možnosti modelu FIBER LMB 20 / 30 / 50 W. S CNCWorld můžete probrat konfiguraci pro plánované výrobky a získat podporu při výběru zařízení.

Produkt má dodatečné varianty:

Výkon laseru: 20W , 30W (+ 17 200.00 Kč), 50W (+ 51 500.00 Kč)