

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

### 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

---

## 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 nastavcem**

Distanční nastavec 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.](#)

### **Značení štítku**

[Otevřít video.](#)

### **Detaily na kovovém vzorku**

---

[Otevřít video.](#)

## **Nápis na tmavém povrchu**

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 značícího 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 výroby a značení odpovídající technologii a výbavě zařízení.

[Otevřít video.](#)

### Personalizace hotového předmětu

## Ještě více možností

[Otevřít video.](#)

### Kresba s jemnými detaily

[Otevřít video.](#)

### Drobné značení na krytu

[Otevřít video.](#)

### Kontrastní nápis na vzorku

## 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 )