

Dane aktualne na dzień: 18-04-2026 00:05

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



## ZNAKOWARKA LASEROWA FIBER LASER LMB 20W RĘCZNA PRZENOŚNA

Cena brutto	<b>16 990,00 zł</b>
-------------	---------------------

Cena netto	<b>13 813,01 zł</b>
------------	---------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
--------------	-------------------

Numer katalogowy	<b>10556</b>
------------------	--------------

Kod producenta	<b>20W-LMB</b>
----------------	----------------

Opis produktu

### Znakowarka-Grawerka laserowa LMB FIBER 20W PRZENOŚNA-RĘCZNA

**POWYŻEJ MOŻESZ WYBRAĆ MOC LASERA OD 20W do 100W!**





**Jedna z najmniejszych i najłżejszych grawerek laserowych FIBER na rynku!  
Waga 8kg | Wymiary: 33x28x20cm (dłg. x szer. x wys.) | Długi czas pracy na baterii do 8h**

---

**Stworzona z myślą do grawerowania w metalach i plastikach, w każdym miejscu, gdzie tylko potrzebujesz!**

**FIBER LASER 20W LMB 10x10cm to najnowsza przenośna wersja grawerki laserowej z ergonomiczną, małą głowicą z możliwością obsługi ręcznej - można ją bez problemu przenieść dzięki bardzo niskiej wadze - 8kg i grawerować w ciasnych przestrzeniach z uwagi na niewielkie rozmiary: 33x28x20cm (dłg. x szer. x wys.)**

W zestawie znajduje się wytrzymała bateria do zasilania całego urządzenia, która pozwala na pracę **nawet do 8 godzin bez ładowania.**

Grawerka laserowa FIBER LMB to najlepsza maszyna do precyzyjnego znakowania i grawerowania w metalach i tworzywach sztucznych, dzięki realnej szybkości dochodzącej **do nawet 700cm/s** jest w stanie wykonywać grafiki czy napisy dosłownie w ciągu kilku sekund.

W naszej grawerze znajduje się **źródło renomowanej marki MAX Photonics**, co gwarantuje bezproblemowe użytkowanie przez wiele lat. Konkurencja często sprzedaje lasery FIBER z niestabilnymi, mało wydajnymi źródłami, które potrafią zepsuć nawet po roku pracy.

---

## **Sprawdzone rozwiązania dla wygodnej pracy**

Do głowicy jest dołączony specjalna nakładka dystansowa, abyś miał zawsze pewność, że ogniskowa lasera jest odpowiednia.

Urządzenie ma **wbudowany czytelny, dotykowy wyświetlacz o wielkości 7 cali** z intuicyjnym oprogramowaniem sterującym. **Porty USB** pozwalają na podłączenie pamięci Flash i wczytania projektu do grawerowania.

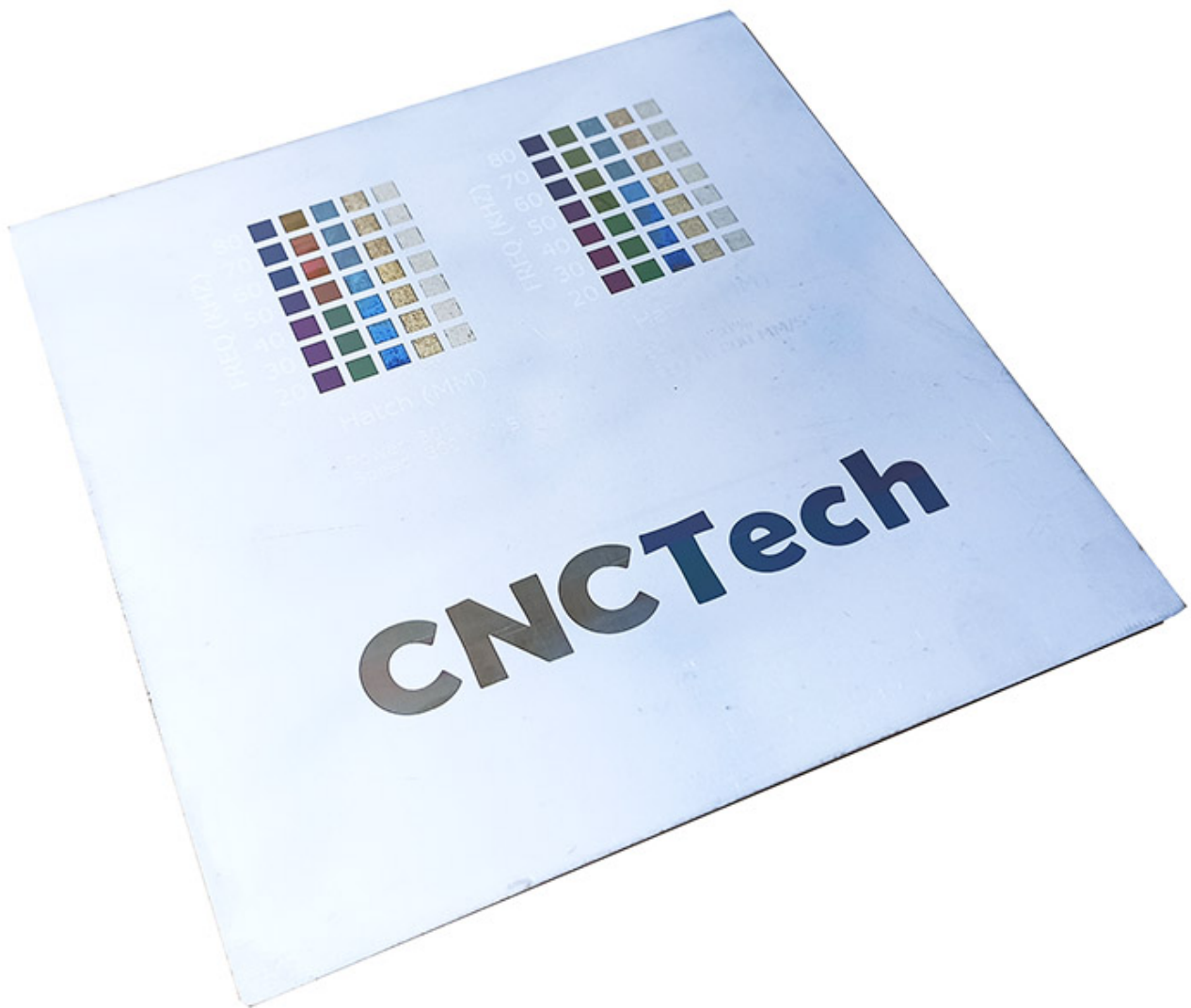
**Otrzymujesz zestaw gotowy do pracy po odpakowaniu!**





Sam laser FIBER radzi sobie doskonale z wieloma materiałami: standardowe metale oraz ich stopy (**cynk, aluminium, miedź, żelazo, stal węglowa**), metale szlachetne (**złoto, srebro, tytan, platyna**), z plastikami (**PCV, ABS, PP itd.**) i wieloma innymi.

**Opcjonalnie możesz dokupić u nas podstawkę do pracy na biurku lub soczewkę o większym polu roboczym.**



Znakowarka ta poza grawerowaniem w odcieniach bieli i czerni **potrafi grawerować też w kolorze, obok przykład palety barw jaki można osiągnąć.**

Laserem FIBER można grawerować m.in. na:

- **biżuterii**
- **zegarkach**
- **częściach samochodowych**
- **częściach maszyn**
- **tabliczkach znamionowych**

- 
- **i wielu innych przedmiotach**

Dzięki 2 portom USB oraz LAN laser FIBER 20W LMB można obsługiwać z pamięci Flash, podłączyć ją do komputera lub laptopa.

---

### **Główne zalety ręcznej znakowarki laserowej FIBER 20W LMB 10x10cm:**

- **Wersja przenośna zasilana wydajną baterią z lekką głowicą** pozwala na znakowanie praktycznie każdego detalu
- **źródło laserowe marki MAX**, cechujące się znacznie większą wydajnością i żywotnością niż w konkurencyjnych modelach noname.
- Konstrukcja urządzenia pozwala na łatwe przenoszenie oraz pracę na biurku
- Wysoka precyzja pozycjonowania
- Laser **nie wymaga kalibrowania**
- Wsparcie dla popularnych formatów plików graficznych (PNG JPG BMP DXF PLT SVG )
- Niski pobór mocy (**100W-200W**), **maksymalnie do 8h pracy bez ładowania**
- Chłodzenie urządzenia zapewniają wbudowane wentylatory
- Pady antypoślizgowe zamontowane w rogach







#### **Dane techniczne przenośnego lasera FIBER LMB:**

##### **Cecha produktu**

##### **Model**

##### **Typ lasera**

##### **Moc lasera**

##### **Długość fali**

##### **Maks. energia impulsu**

##### **Zakres częstotliwości**

##### **Metoda znakowania**

##### **Prędkość skanowania**

##### **Interfejs obsługi**

##### **Chłodzenie**

##### **Typ linii znakowania**

##### **Rozmiar lustra (apertura)**

##### **Pole robocze**

##### **Wersja z baterią litową**

LMB20 / LMB30 / LMB50

Laser światłowodowy (Fiber)

20 / 30 / 50 W

1064 nm

0,7 mJ / 1 mJ / 1,1 mJ

27-170 kHz

Precyzyjne skanowanie dwuwymiarowe

≤ 7000 mm/s

Wbudowany ekran dotykowy 7", system Linux

Wbudowane chłodzenie powietrzem

Maszyna typu All-in-one (raster i wektor)

Standard: 10 mm

100 x 100 mm

---

<b>Cecha produktu</b>	<b>Wersja z baterią litową</b>
<b>Tryb pozycjonowania</b>	Pozycjonowanie czerwonym światłem
<b>Wydajność druku</b>	600 znaków (zależnie od materiału i treści)
<b>Języki</b>	Angielski, Chiński, Niemiecki, Koreański, Arabski itp.
<b>Kody kreskowe / QR</b>	Większość standardów (DataMatrix, QRCode, CODE128 itp.)
<b>Formaty plików</b>	PNG, JPG, BMP, DXF, PLT, SVG
<b>Zasilanie</b>	220 V
<b>Maks. pobór mocy</b>	120 W / 150 W / 200 W (zależnie od mocy lasera)
<b>Waga netto</b>	8,4 kg
<b>Czas pracy na baterii</b>	6-8 godzin
<b>Temperatura pracy</b>	0-40°C
<b>Wilgotność względna</b>	30-80 RH (bez kondensacji)
<b>Wymiary zewnętrzne</b>	330 x 280 x 200 mm
<b>Typy znakowania</b>	Kody QR, kody kreskowe, tekst, daty, logo, wzory itp.

### W zestawie znajduje się:

- znakowarka laserowa przenośna Fiber LMB 20W 100x100 mm
- instrukcja obsługi
  - kabel zasilający
  - podstawka do grawerowania (opcjonalnie za dodatkową opłatą)
  -

### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**MOC LASERA:** 20W , 30W (+ 3 000,00 zł ), 50W (+ 9 000,00 zł ), 100W (+ 17 500,00 zł )