

Link do produktu: <https://diolut.pl/znakowarka-grawerka-laserowa-fiber-laser-z-oslona-zabezpieczeniem-50w-raycus-200x200-mm-p-37610.html>



Znakowarka grawerka laserowa Fiber Laser z osłoną zabezpieczeniem 50W RAYCUS 200x200 mm

Cena brutto	27 674,08 zł
Cena netto	22 499,25 zł
Dostępność	Brak na stanie
Numer katalogowy	00048163
Producent	Inne

Opis produktu

Doskonała Precyzja i Wielofunkcyjność!

Szukasz doskonałego narzędzia do grawerowania metali i tworzyw sztucznych? Znakowarka laserowa Fiber Laser 20W 15x15 to odpowiedź na Twoje potrzeby. Dzięki jej niezrównanej jakości i wszechstronności, możesz teraz tworzyć trwałe i precyzyjne znakowania na różnych materiałach, od metali po tworzywa sztuczne. **Poznaj naszą znakowarkę i przekonaj się, dlaczego jest to idealne rozwiązanie dla Ciebie!**

Cechy

- Konstrukcja urządzenia pozwala na **łatwe przenoszenie oraz pracę na biurku**.
- Wysoka **precyzja pozycjonowania**.
- Laser **nie wymaga kalibrowania**.
- Połączenie z komputerem PC za pomocą **kabla USB**.
- Obsługa za pomocą dołączonego oprogramowania **EzCad (również z wersją w języku polskim)**.
- Wsparcie dla popularnych **formatów plików graficznych**.
- **Niski pobór mocy**.
- **Chłodzenie urządzenia** zapewniają **wbudowane wentylatory**.
- **Wysokość lasera regulowana elektronicznie** za pomocą przycisków **(0-45cm)**.
- Możliwość zamontowania **odciągu oparów (brak w zestawie)**.
- Możliwość rozszerzenia zestawu o **przystawkę obrotową**.
- Głowica została wyposażona w **laser wyświetlający dwa czerwone punkty (uruchamiany za pomocą przycisku)**, które w prosty sposób wyznaczają prawidłową odległość roboczą od materiału. Na odpowiedniej wysokości punkty zbiegają się w jeden, co informuje nas o prawidłowej wysokości do grawerowania.

Bezpieczeństwo

Wersja z **klapą zabezpieczającą** użytkownika przed **bezpośrednim kontaktem z wiązką laserową**. Urządzenie oprócz samej obudowy, która chroni przed wiązką posiada **zabezpieczenie w postaci czujnika zamknięcia klapy**, co uniemożliwia aktywację lasera w przypadku, gdy klapa zabezpieczająca podniesiona jest do góry. Dodatkowo, na górnej części urządzenia, została zamontowana **lampka sygnalizująca prawidłowe zamknięcie konstrukcji**.

Specyfikacja Techniczna

- **Standardowe pole robocze:** 200x200mm (możliwość zmiany na soczewkę z większym/mniejszym polem roboczym)
- **Wymiar stołu roboczego:** 400x200mm

- **Moc:** 50W RAYCUS
- **Długość fali lasera:** 1064nm
- **Jakość promienia:** m2
- **Stabilność mocy wyjściowej:**
- **Częstotliwość wyjściowa:** 20KHz - 80KHz
- **Maksymalna wysokość obrabianego przedmiotu:** 10cm
- **Minimalny znak:** 0.3mm
- **Głębokość grawerowania:** 0.01-0.5 mm
- **Minimalna grubość linii:** 10µm
- **Napięcie:** 110/220V ± 10% /,50/60HZ
- **Pobór mocy:** 500W
- **Chłodzenie:** Powietrzem
- **Żywotność:** 100000 h
- **Oprogramowanie:** EzCad
- **Formaty plików:** PLT, BMP, JPG, PNG, TIP, PCX, TGA, ICO, DXF
- **Temperatura pracy:** 15°C - 35°C
- **Waga:** ok. 150 kg
- **Wymiary:** Stacja: 76 (70cm bez lampki) x 46 x 67 cm (Wys x Szer x Dłg)

W zestawie znajdują się:

1. Fiber Laser
2. Pedał roboczy
3. Oprogramowanie na pamięci masowej
4. Przewód zasilania
5. Kabel USB
6. Okulary ochronne (wraz z etui)
7. Uchwyt na monitor

Jak działa Fiber Laser?

Lasery światłowodowe oparte są na połączonych ze sobą diodach, które tworzą wiązkę laserową a ta przenoszona jest do głowicy za pomocą giętkiego włókna światłowodowego, dzięki temu nie potrzeba skomplikowanych układów regulacji drogi wiązki oraz nie ma ryzyka osłabienia wiązki lasera poprzez źle ustawione i zanieczyszczone zwierciadła czy soczewki, tak jak ma to miejsce w laserach z zastosowanym tradycyjnym systemem optycznym. Strumień laserowy przenoszony jest bezpośrednio i bez strat. Wycinanie laserowe na urządzeniach wyposażonych w laser światłowodowy cechuje się stosunkowo niskim kosztem eksploatacji dzięki oszczędności energii i kosztów ochrony środowiska. Również zużycie energii jest 3 x mniejsze w porównaniu do źródła CO₂.

Dlaczego warto kupić u nas?

- Wysyłka towaru odbywa się z siedziby naszej firmy w Polsce, dlatego mają Państwo **gwarancję szybkiej dostawy**. Sprzęt jest zawsze odpowiednio **zabezpieczony**, przez co nie ma możliwości usterki w trakcie transportu.
- Nasze urządzenia posiadają **oprogramowanie** oraz **instrukcję obsługi w języku polskim**.
- Oferowany przez nas sprzęt posiada **deklarację zgodności CE** oraz spełnia wszystkie niezbędne **normy**.
- Dla Państwa wygody oferujemy **darmowe szkolenie** w siedzibie naszej firmy.
- Zapewniamy **wsparcie posprzedażowe**.
- Istnieje możliwość **podłączenia urządzenia na miejscu u Klienta**.

Zapraszamy do zakupu znakowarki laserowej Fiber Laser 50W Raycus 200x200 mm, która zapewnia nie tylko wysoką precyzję i łatwość obsługi, ale także niski koszt eksploatacji. Dzięki niej Twój biznes stanie się bardziej efektywny, a Twoje projekty nabiorą nowego wymiaru.

Odkryj możliwości znakowarki Fiber Laser i zamów ją już teraz!