

Link do produktu: <https://diolut.pl/znakowarka-grawerka-laserowa-fiber-laser-z-oslona-zabezpieczeniem-30w-raycus-200x200-mm-p-37609.html>



Znakowarka grawerka laserowa Fiber Laser z osłoną zabezpieczeniem 30W RAYCUS 200x200 mm

Cena brutto	19 637,74 zł
Cena netto	15 965,64 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	1 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	01353498
Producent	Inne

Opis produktu

Znakowarka laserowa Fiber Laser jest urządzeniem, które idealnie nadaje się do grawerowania różnych rodzajów metali oraz ich stopów (cynk, żelazo, miedź, aluminium, stopy magnezu itd.), urządzenie może również grawerować po powierzchni metali szlachetnych (srebro, złoto, tytan itd.). Grawerowanie na metalach nie jest jednak jedynym zastosowaniem, bowiem Fiber Laser radzi sobie również ze znakowaniem elementów wykonanych z tworzyw sztucznych takich jak np. ABS.

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.

Bezpieczeństwo

Wersja z **kłapą 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 kłapa zabezpieczająca podniesiona jest do góry, dodatkowo na górnej części urządzenia została zamontowana lampka sygnalizująca prawidłowe zamknięcie konstrukcji.

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**.

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

Specyfikacja:

- **Standardowe pole robocze:** 200x200mm (możliwość zmiany na soczewkę z większym/mniejszym polem roboczym)
- **Wymiar stołu roboczego:** 400x200mm
- **Moc:** 30W 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:**
 - Fiber Laser
 - Pedał roboczy
 - Oprogramowanie na pamięci masowej
 - Przewód zasilania
 - Kabel USB
 - Okulary ochronne (wraz z etui)
 - Uchwyt na monitor