

Link do produktu: <https://diolut.pl/znakowarka-grawerka-laserowa-fiber-laser-50w-raycus-15x15-cm-autofocus-p-38213.html>



Znakowarka grawerka laserowa Fiber Laser 50W RAYCUS 15x15 cm Autofocus

Cena brutto	26 050,03 zł
Cena netto	21 178,89 zł
Dostępność	Brak na stanie
Numer katalogowy	01353502
Producent	Inne

Opis produktu

Fiber Laser to **nowoczesne urządzenie przeznaczone do grawerowania różnorodnych metali i ich stopów, w tym cynku, żelaza, miedzi, aluminium**, a także **metali szlachetnych, takich jak srebro, złoto i tytan**. Nie ogranicza się jednak tylko do metalu, **doskonale radzi sobie również ze znakowaniem elementów wykonanych z tworzyw sztucznych, np. ABS**.

Innowacyjny Model z Autofocusem

Nasza oferta Znakowarki Laserowej została wzbogacona o **innowacyjny autofocus**, spełniający oczekiwania osób ceniących **automatyzację procesu obróbki laserowej**. Standardowe pokrętło zostało zastąpione **zaawansowanym silnikiem sterującym wysokością**, a przy głowicy zamontowany został **czujnik odległości od materiału**, który automatycznie dobierze odpowiednią wysokość na podstawie gabarytów obrabianego materiału.

Mobilność i Precyzja

Dzięki **mobilnej konstrukcji**, masz **możliwość łatwego przenoszenia oraz wygodną pracę na biurku**, bez utraty precyzji. **Wysoka precyzja pozycjonowania gwarantuje doskonałe rezultaty grawerowania**, a unikalna konstrukcja **eliminuje konieczność kalibracji**, co przekłada się na oszczędność czasu i wygodę obsługi.

Łatwe Połączenie i Efektywność

Łatwe **połączenie z komputerem PC za pomocą kabla USB** sprawia, że zarządzanie urządzeniem staje się prostsze, a obsługa jest jeszcze bardziej efektywna. Dodatkowym atutem jest dołączone **oprogramowanie EzCad, dostępne także w języku polskim**, umożliwiające intuicyjną obsługę. Fiber Laser **obsługuje popularne formaty plików graficznych**, ułatwiając import projektów.

Energooszczędność i Stabilność

Niski pobór mocy sprawia, że urządzenie jest energooszczędne, a **chłodzenie zapewniane przez wbudowane wentylatory** sprawia, że praca jest stabilna i niezawodna. **Regulowana wysokość lasera za pomocą pokrętła (0-50cm)** pozwala dostosować się do różnych materiałów. Istnieje również **możliwość rozszerzenia zestawu o przystawkę obrotową**, co dodatkowo zwiększa funkcjonalność urządzenia.

Precyzyjne Wyznaczanie Odległości

Głowica została wyposażona w laser wyświetlający dwa czerwone punkty, uruchamiane za pomocą przycisku. Te punkty w prosty sposób **wyznaczają prawidłową odległość roboczą od materiału**, co jest kluczowe dla uzyskania

precyzyjnych efektów grawerowania.

Specyfikacja Techniczna

- **Standardowe pole robocze:** 150x150mm (możliwość zamówienia pola roboczego o wymiarach 150x150 lub 110x110mm lub 175x175 mm)
- **Moc: 50W RAYCUS**
- **Długość fali lasera:** 1064nm
- **Jakość promienia:** m2
- **Stabilność mocy wyjściowej:**
- **Częstotliwość wyjściowa:** 20KHZ - 100KHZ
- **Minimalny znak:** 0.3mm
- **Minimalna grubość linii:** 10µm
- **Napięcie:** 110/220V ± 10% /,50/60HZ
- **Pobór mocy:** 500W
- **Chłodzenie:** Powietrzem
- **Oprogramowaie:** EzCad
- **Formaty plików:** PLT, BMP, JPG, PNG, TIP, PCX, TGA, ICO, DXF
- **Temperatura pracy:** 15°C - 35°C
- **Waga:** 45kg
- **Wymiary:**

-**Stacja bazowa:** 41 x 21 x 45 cm (Wys x Szer x Dłg)

-**Stacja robocza:** 68 x 32 x 55 cm (Wys x Szer x Dłg)

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 3x 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**.

W zestawie znajdują się:

- Fiber Laser
- Pedał roboczy
- Oprogramowanie na pamięci masowej
- Przewód zasilania
- Kabel USB
- Okulary ochronne (wraz z etui)
- Uchwyt na monitor
- Czyściwo do soczewki
- Karty do testów

Fiber Laser to kompleksowe rozwiązanie, które łączy w sobie zaawansowaną technologię, łatwość obsługi i wszechstronne zastosowanie. Zdobądź precyzyjne i estetyczne efekty grawerowania dzięki Fiber Laser - Twojemu niezawodnemu partnerowi w kreatywnym znakowaniu materiałów.