

Link do produktu: <https://diolut.pl/znakowarka-grawerka-laserowa-fiber-laser-30w-raycus-15x15-cm-autofocus-p-38212.html>



Znakowarka grawerka laserowa Fiber Laser 30W RAYCUS 15x15 cm Autofocus

Cena brutto	19 038,69 zł
Cena netto	15 478,61 zł
Dostępność	Brak na stanie
Numer katalogowy	01353501
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.

Autofocus

Model lasera z autofocusem przypadnie do gustu osobom ceniącym automatyzację procesu obróbki laserowej, standardowe pokrętko zostało zastąpione silnikiem sterującym wysokością a przy głowicy zamontowany został czujnik odległości od materiału, który automatycznie dobierze odpowiednią wysokość na podstawie gabarytów obrabianego materiału.

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 autofocusem (0-50cm)
- Możliwość rozszerzenia zestawu o przystawkę obrotową

Specyfikacja:

- **Standardowe pole robocze:** 150x150mm (możliwość zamówienia pola roboczego o wymiarach 150x150 lub 110x110mm lub 175x175 mm)
- **Moc: 30W 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
- **Oprogramowanie:** 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)
- **W zestawie:**
 - 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