

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/znakovac-laserov-gravrovac-stroj-fiber-laser-s-ochranm-krytom-50w-raycus-200x200-mm-p-33454.html>



Značkovací laserový gravírovací stroj Fiber Laser s ochranným krytom 50W RAYCUS 200x200 mm

Včetně DPH	6 896.01 €
Bez DPH	5 746.68 €
Dostupnost	Vypredané
Katalogové číslo	00048163
Výrobce	iné

Popis produktu

Vláknový laser je zariadenie, ktoré je ideálne na gravírovanie rôznych druhov kovov a ich zliatin (zinok, železo, meď, hliník, zliatiny horčíka a pod.), zariadenie dokáže gravírovať aj na povrch drahých kovov (striebro, zlato, titán, atď.). Gravírovanie do kovov však nie je jedinou aplikáciou, pretože Fiber Laser dokáže označovať aj prvky z plastov, ako napr. ABS.

Ako funguje vláknový laser?

Vláknové lasery sú založené na vzájomne prepojených diódach, ktoré tvoria laserový lúč a ten je do hlavy prenášaný flexibilným optickým vláknom, vďaka čomu nie sú potrebné zložité systémy regulácie dráhy lúča a nehrozí oslabenie lúča. laserový lúč v dôsledku nesprávne umiestnených a znečistených zrkadiel alebo šošoviek, ako je to v prípade laserov s tradičným optickým systémom. Laserový lúč sa prenáša priamo a bez strát. Rezanie laserom na zariadeniach vybavených vláknovým laserom sa vyznačuje relatívne nízkymi prevádzkovými nákladmi vďaka úspore energie a nákladom na ochranu životného prostredia. Spotreba energie je tiež 3x nižšia v porovnaní so zdrojom CO2.

Bezpečnosť

Verzia s **bezpečnostná klapka** používateľa pred priamym kontaktom s laserovým lúčom. Zariadenie má okrem samotného krytu, ktorý chráni pred lúčom, ochranu vo forme snímača zatvárania poklopu, ktorý zabráňuje aktivácii lasera pri zdvihnutí bezpečnostného poklopu, okrem toho je svetidlo namontovaný na hornej časti zariadenia, čo signalizuje, že konštrukcia je správne uzavretá.

Prečo sa oplatí nakupovať u nás?

- Expedícia tovaru prebieha z centrálnej našej spoločnosti v Poľsku, preto máte **záruka rýchleho dodania**. Vybavenie je vždy vhodné **chránené** preto nie je možné, aby došlo k poruche počas prepravy.
- Naše zariadenia majú **softvér** a **návod na použitie v poľštine**.
- Nami ponúkané vybavenie má **CE vyhlásenie o zhode** a spĺňa všetko potrebné **štandardy**.
- Pre vaše pohodlie ponúkame **bezplatné školenie** v sídle našej spoločnosti.
- Poskytujeme **popredajnú podporu**.
- To je možné **pripojenie zariadenia u zákazníka**.

Charakteristika:

- Konštrukcia zariadenia umožňuje jednoduché prenášanie a prácu na stole
- Vysoká presnosť polohovania
- Laser nevyžaduje kalibráciu
- Pripojenie k PC cez USB kábel
- Prevádzka cez priložený softvér EzCad (**aj v poľštine**)
- Podpora populárnych formátov grafických súborov
- Nízka spotreba energie
- Zariadenie je chladené vstavanými ventilátormi
- Elektronicky nastaviteľná výška lasera pomocou tlačidiel (0-45 cm)

-
- Možnosť inštalácie odsávača pár (nie je súčasťou balenia)
 - Možnosť rozšírenia súpravy o otočný nástavec
 - Hlava bola vybavená laserom zobrazujúcim dva červené body (**spustené tlačidlom**) ktoré ľahko určujú správnu pracovnú vzdialenosť od materiálu, body sa zbiehajú do jedného vo vhodnej výške, čo nás informuje o správnej výške pre gravírovanie

špecifikácia:

- **Štandardná pracovná plocha:** 200x200mm (možnosť zmeny na objektív s väčšou / menšou pracovnou plochou)
- **Rozmer pracovného stola:** 400 x 200 mm
- **Výkon:** 50W RAYCUS
- **Vlnová dĺžka lasera:** 1064 nm
- **Kvalita lúča:** m2
- **Stabilita výstupného výkonu:**
- **Výstupná frekvencia:** 20 kHz - 80 kHz
- **Maximálna výška obrobku:** 10 cm
- **Minimálne znamenie:** 0,3 mm
- **Hĺbka gravírovania:** 0,01-0,5 mm
- **Minimálna hrúbka čiary:** 10 µm
- **Napätie:** 110 / 220V ± 10% /, 50 / 60HZ
- **Spotreba energie:** 500 W
- **Chladenie:** Vzduchom
- **Životnosť:** 100 000 h
- **softvér:** EzCad
- **Formáty súborov:** PLT, BMP, JPG, PNG, TIP, PCX, TGA, ICO, DXF
- **Pracovná teplota:** 15 °C - 35 °C
- **Váhy:** dobre. 150 kg
- **Rozmery:**
 - **stanica:** 76 (70 cm bez lampy) x 46 x 67 cm (V x Š x H)
- **V cene:**
 - Vláknový laser
 - Pracovný pedál
 - Softvér na veľkokapacitnom úložisku
 - Napájací kábel
 - USB kábel
 - Ochranné okuliare (s puzdrom)
 - Držiak monitora