

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/znakovac-laserov-gravrovac-stroj-fiber-laser-30w-raycus-11x11-cm-p-33955.html>

Značkovací laserový gravírovací stroj Fiber Laser 30W RAYCUS 11x11 cm

Včetně DPH	4 024.37 €
Bez DPH	3 353.64 €
Dostupnost	Vypredané
Katalogové číslo	01353499
Výrobce	Inne

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. Laserové rezanie na zariadeniach vybavených vláknovým laserom sa vyznačuje relatívne nízkymi prevádzkovými nákladmi z dôvodu úspory energie a nákladov na ochranu životného prostredia. Spotreba energie je tiež 3x nižšia v porovnaní so zdrojom CO2.

Automatické zaostrovanie

Laserový model s automatickým zaostrovaním osloví ľudí, ktorí ocenia automatizáciu procesu laserového spracovania, štandardný gombík bol nahradený motorčekom na reguláciu výšky a na hlave bol nainštalovaný senzor vzdialenosti materiálu, ktorý automaticky zvolí vhodnú výšku na základe na rozmeroch spracovávaného materiálu.

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 čestine**.
- 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
- Laserová výška nastaviteľná s automatickým zaostrovaním (0-50 cm)
- Možnosť rozšírenia súpravy o otočný nástavec

Špecifikácia

- **Štandardná pracovná plocha:** 110 x 110 mm (šošovku môžete vymeniť za väčšiu pracovnú plochu)
- **Výkon:** 30W RAYCUS
- **Vlnová dĺžka lasera:** 1064 nm
- **Kvalita lúča:** m2
- **Stabilita výstupného výkonu:**
- **Výstupná frekvencia:** 20KHZ - 100KHZ
- **Minimálna značka:** 0,3 mm
- **Minimálna hrúbka čiary:** 10µm
- **Napätie:** 110 / 220V ± 10% /, 50 / 60HZ
- **Príkon:** 500W
- **Chladenie:** Vzduch
- **Softvér:** EzCad (aj v češtine)
- **Formáty súborov:** PLT, BMP, JPG, PNG, TIP, PCX, TGA, ICO, DXF
- **Pracovná teplota:** 15°C - 35°C
- **Hmotnosť:** 45 kg
- **Rozmery:**
 - **Základná stanica:** 41 x 21 x 45 cm (V x Š x H)
 - **Pracovná stanica:** 68 x 32 x 55 cm (V x Š x H)
- **Sada zahrnuje:**
 - Vláknový laser
 - Pracovný pedál
 - Softvér na pendrive
 - Napájací kábel
 - USB kábel
 - Ochranné okuliare (s puzdrom)
 - Držiak monitora
 - Čistiaca handrička na šošovky
 - Testovacie karty