

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/znakovac-laserov-gravrovac-stroj-fiber-laser-20w-raycus-20x20-cm-p-30190.html>

Značkovací laserový gravírovací stroj Fiber Laser 20W RAYCUS 20x20 cm

Včetně DPH	3 065.00 €
Bez DPH	2 554.16 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00046664
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.

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
- Laserová výška nastaviteľná pomocou gombíka (0-50 cm)
- 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 zbíhajú do jedného vo vhodnej výške, čo nás informuje o správnej výške pre gravírovanie

špecifikácia:

- **Štandardná pracovná plocha:** 200x200 mm (dá sa zmeniť na objektív s väčšou pracovnou plochou)
- **Výkon:** 20W RAYCUS
- **Vlnová dĺžka lasera:** 1064 nm
- **Kvalita lúča:** m2
- **Stabilita výstupného výkonu:**
- **Výstupná frekvencia:** 20KHZ - 100KHZ
- **Minimálne znamenie:** 0,3 mm
- **Minimálna hrúbka čiary:** 10 µm
- **Napätie:** 110 / 220V ± 10% /, 50 / 60HZ
- **Spotreba energie:** 500 W
- **Chladenie:** Vzduchom
- **softvér:** EzCad
- **Formáty súborov:** PLT, BMP, JPG, PNG, TIP, PCX, TGA, ICO, DXF
- **Pracovná teplota:** 15 °C - 35 °C
- **Váhy:** 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)
- **V cene:**
 - Vláknový laser
 - Pracovný pedál
 - Softvér na veľkokapacitnom úložisku
 - Napájací kábel
 - USB kábel
 - Ochranné okuliare (s puzdrom)
 - Držiak monitora
 - Čistiaca handrička na šošovky
 - Testovacie karty