

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laserov-plotrov-rytec-co2-laser-3020c-30x20cm-40w-m2-zlat-tryska-p-28748.html>

Laserový plotrový rytec CO2 laser 3020C 30x20cm 40W M2 zlatá tryska

Včetně DPH	757.53 €
Bez DPH	631.27 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	10 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00046060
Výrobce	iné

Popis produktu

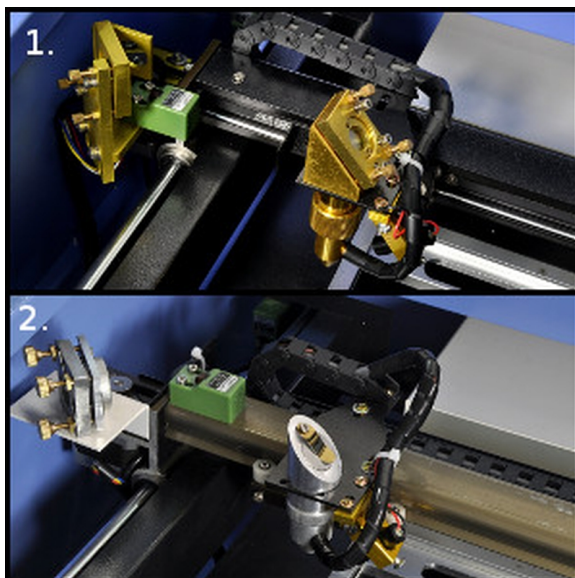
CO2 3020 40W laserový ploter M2

CO2 laserový ploter je nástroj, vďaka ktorému môžeme rezať a gravírovať do materiálov ako sú: plexisklo, koža, guma, drevo, preglejka, papier, korok, textil, všetky druhy gravírovacích laminátov atď. Vďaka malým rozmerom a jednoduchej konštrukcii sa tento typ laserového plotra používa najmä na výrobu malých prvkov v malých a stredných sériách. **Ovládač série M2** pracuje so softvérom LaserDRW a Corel Laser (doplnok Corel vyžaduje plnú verziu, nie SE). Zariadenie má aj pracovný stôl s manuálnym nastavením výšky, laserové ukazovátka s červeným bodom, fúkanie vzduchu, odsávanie splodín (ventilátor v cene), podsvietenie.

špecifikácia:

- **Model: 3020 M2**
- **Výkon lasera: 40W**
- Typ laserovej trubice: CO2 sklenená trubica
- **Pracovná plocha: 300 x 200 mm**
- Komunikácia: USB rozhranie
- Typ pracovného stola: Jednoduchý + plást v cene
- Nastavenie pracovného stola: (35 mm hore/dole)
- Rýchlosť gravírovania: 1-500 mm / s
- Rezná rýchlosť: 1-50mm/s
- Presnosť opätovného nastavenia:
- Funkcia vzduchovej asistencie: ÁNO
- Indikátor polohy: červený laser
- Osvetlenie pracovného poľa: Žiarivka
- Odsávanie dymu: ventilátor súčasťou súpravy
- Objektív: Priemer 12 mm / Ohnisková vzdialenosť 50,8 mm / 2 palce
- Zrkadlá: Priemer 20 mm
- Pracovná vzdialenosť od trysky: 10 mm (vrátane vzdialenosti)
- Chladenie: Voda - destilovaná voda
- Optimálna teplota vody: 15-23 °C
- Napájanie: 220V (alebo 110V) +/- 10% 50Hz
- Prevádzková teplota: 5-35 °C
- Softvér: LaserDRW / Corel Laser
- Podporované grafické formáty: BMP, GIF, JPEG, PCX, TGA, TIFF, PLT, CDR, DMG, DXP, PAT, CDT, CLK, DEX, CSL, CMX, AL, WPG, WMF, EMF, CGM, SVG, SVGZ, PCT, FMV, GEM
- Operačný systém: Windows 7/8/10
- Rozmery: 80x50x35cm,
- Hmotnosť: 35 kg

Charakteristika:



- **Laserová hlava** : Stroj má pevnú hlavu zlatej farby zobrazenú na obr.1, v porovnaní s jednoduchou hlavou na obr.2 má množstvo dôležitých funkcií, ktoré v jednoduchších modeloch chýbajú
 - Nastavenie posledného zrkadla umožňuje správnu kalibráciu lúča, jednoduché modely nemajú žiadnu kalibráciu
 - Pevná montáž na vnútorné lineárne vedenie zaručuje stabilnejší chod v porovnaní s predchádzajúcimi typmi hlavíc
 - Výškové nastavenie v rozmedzí cca 2 cm, jednoduché modely nemajú žiadne výškové nastavenie
 - S nasadeným laserovým ukazovátkom, ktoré výrazne uľahčuje prácu, presne vieme, kde je štartovací bod stroja
 - Vzduchom podporovaný kryt objektívu. Fúkaný vzduch odstraňuje dym, rezné zvyšky a zabraňuje usadzovaniu nečistôt na spodnej časti šošovky
- **Koncové zastávky**: sú odolnejšie voči nečistotám ako starý typ obmedzovačov (koncové spínače s pákou)

- **Voštinový pracovný stôl**: Poskytuje pohodlie pri spracovaní materiálov a uľahčuje ich umiestnenie v zariadení.

Aplikácia:

- **Rezanie kovov**: nedostatok
- **Kovové gravírovanie**: lakované kovové povrchy
- **Rezanie plastov** : Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Gravírovanie plastov**: Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Rezanie iných materiálov**: Drevo, preglejka, MDF, papier, koža, kartón, korok, látky
- **Gravírovanie Ostatné materiály**: Drevo, preglejka, MDF, koža, sklo, papier, kartón, korok, látka, kameň

V závislosti od výkonu lasera, ohniskovej vzdialenosti šošovky a presného typu materiálu je ploter schopný dosiahnuť rôzne výsledky.

Príklady rezných parametrov v závislosti od výkonu lasera:

- **Akryl 5mm 60% výkonu**
 - 40W - 5mm/s
 - 60W - 9mm/s
 - 80W - 10mm/s
 - 130W - 15mm/s
- **4,5 mm preglejka 60% výkonu**
 - 40W - 11mm/s
 - 60W - 15mm/s
 - 80W - 30mm/s
 - 130W - 40mm/s

Vybavenie:

- Plotter
- Čerpadlo chladiacej vody
- Vzduchový kompresor
- Potrubie na extrakciu
- USB kábel
- Napájací kábel
- USB kľúč so softvérom
- USB kľúč k stroju
- Vzdialenosť
- Voštinový pracovný stôl

