

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-gravrovn-co2-laser-6040-60x40cm-40w-ruida-efr-p-33989.html>



Laserový plotr - Gravírování CO2 laser 6040 60x40cm 40W Ruida EFR

Včetně DPH	57 957 Kč
Bez DPH	47 898 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	01353496
Výrobce	Inne

Popis produktu

Laserový plotr Ruida Co2 6040 40W

CO2 laserový plotr je nástroj, díky kterému můžeme řezat a gravírovat do materiálů jako jsou: plexisklo, kůže, pryž, dřevo, překližka, papír, korek, textil, všechny druhy gravírovacích laminátů atd. Tento typ laserového plotru se díky svým malým rozměrům a jednoduché konstrukci používá především pro výrobu malých prvků v malých a středních sériích. Zařízení dále disponuje voštinovým pracovním stolem s elektronicky nastavitelnou výškou, červeným bodovým laserovým ukazovátkem, ofukováním vzduchu, vestavěným odsáváním par, podsvícením. Velkou výhodou plotru je typ vnitřního vedení, na kterém je nasazena hlava s objektivem, je stabilnější než u jiných modelů zařízení.

Řidič Ruida

Zařízení je vybaveno digitálním ovladačem Ruida, který z hlediska funkčnosti předčí jednoduché systémy ovládající CO2 lasery. Díky ovladači máme kromě klasického ovládání PC možnost náhledu projektu na 3,5" displeji, kde vestavěné možnosti umožňují plnou personalizaci nastavení řezání a gravírování bez nutnosti úpravy designu na počítači. Software připojený k plotru umožňuje ukládat projekty na externí disk (USB flash disk) a aplikovat vytvořené projekty přímo z disku přes USB port umístěný na stroji. Ovladač spolupracuje se známým softwarem RDWorks, díky kterému je ovládání zařízení čistou radostí.

Elektronicky nastavitelný pracovní stůl:

Plotr má standardně nožový pracovní stůl, jehož výška je elektronicky nastavitelná (rozměr stolu 60 x 40 cm), součástí sestavy je také voštinový pracovní stůl, používaný zaměnitelně. Zařízení je navíc vybaveno průchozím otvorem, díky kterému můžeme pracovat na delších materiálech.

Možnosti plotru lze rozšířit o možnosti gravírování na válce (kelímky, prsteny, kalíšky atd.) díky volitelné rotační hlavě.

Specifikace:

- **Model: 6040 Ruida**
- **Výkon laseru: 40W**
- Typ laserové trubice: CO2 skleněná trubice
- **Pracovní plocha: 600 x 400 mm**
- Komunikace: USB rozhraní
- Typ pracovního stolu: Honeycomb
- Elektrické nastavení pracovního stolu: (250 mm nahoru / dolů)
- Rychlost gravírování: 1-500 mm/s
- Řezná rychlost: 1-50mm/s
- Přesnost opětovného nastavení:
- Funkce vzduchové podpory: ANO
- Indikátor polohy: Červený laser
- Osvětlení pracovního pole: Zářivka

- Odsávání výparů: Vestavěný ventilátor
- Hlava: Nastavení výšky asi 2 cm
- Objektiv: Průměr 18 mm / Ohnisková vzdálenost 50,8 mm / 2 palce
- Zrcátka: Průměr 20 mm
- Pracovní vzdálenost od trysky: 10 mm (vzdálenost včetně)
- Chlazení: Voda - destilovaná voda
- Optimální teplota vody: 15-23 °C
- Napájení: 220V (nebo 110V) +/- 10% 50Hz
- Provozní teplota: 5-35 °C
- Software: RDWorks
- Podporované grafické formáty: PLT / DXF / BMP / JPG / GIF / PNG / TIF / RDW
- Operační systém: Windows 7/8/10
- Rozměry: 102 + 37x80x65cm, (37cm je rozměr krytu laserové trubice, který je připevněn na pravé straně plotru, verze 40W tento prvek nemá)
- Hmotnost: 65 kg

Vlastnosti:

- **Laserová hlava** : Stroj má pevnou hlavu zlaté barvy znázorněnou na obr. 2, oproti jednoduché hlavě na obr. 1 má řadu důležitých funkcí, které u jednodušších modelů chybí
 - Nastavení posledního zrcátka umožňuje správnou kalibraci paprsku, jednoduché modely žádnou kalibraci nemají
 - Pevná montáž na vnitřní lineární vedení zaručuje stabilnější provoz ve srovnání s předchozími typy hlav
 - Výškové nastavení v rozsahu cca 2 cm, jednoduché modely nemají žádné výškové nastavení
 - Díky nasazenému laserovému ukazovátku, které značně usnadňuje práci, přesně víme, kde je výchozí bod stroje
 - Vzduchem podporovaný kryt objektivu. Foukaný vzduch odstraňuje kouř, zbytky řezu a zabraňuje usazování nečistot na spodní části čočky
- **Koncové zastávky** bezdotykové spínače obr. 3: jsou odolnější vůči nečistotám než staré omezovače (koncové spínače s pákou)
- **Elektronické nastavení výšky** Obr. 4: Výškové nastavení umožňuje pracovat s velkorozměrovými prvky, např. krabicemi, nebo namontovat otočnou hlavu.

Aplikace:

- **Řezání kovů**: nedostatek
- **Kovové rytí**: lakované kovové povrchy
- **Řezání plastů** : Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Gravírování plastů**: Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Řezání jiných materiálů**: Dřevo, Překližka, MDF, Papír, Kůže, Karton, Korek, Tkaniny
- **Gravírování Další materiály**: Dřevo, Překližka, MDF, Kůže, Sklo, Papír, Karton, Korek, Tkanina, Kámen

V závislosti na výkonu laseru, ohniskové vzdálenosti čočky a přesném druhu materiálu je plotr schopen dosáhnout různých výsledků.

Příklady řezných parametrů v závislosti na výkonu laseru:

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

-
- 130W - 40mm/s

Zařízení:

- Plotr
- Čerpadlo chladicí vody
- Vzduchová pumpa
- Potrubí pro extrakci
- USB kabel
- Napájecí kabel
- USB klíčenka se softwarem
- Klíče
- Krabice na příslušenství
- Kola 4 ks