

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-gravrovn-co2-laser-6040-60x40cm-60w-ruida-efr-p-33990.html>

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



Včetně DPH	59 145 Kč
Bez DPH	48 880 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	01353497
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 počítač. 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 čirou 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: 60W**
- 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 k pravé straně plotru)
- 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 hlavic
 - 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