

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/qt-1610-h-130w-co2-laserov-plotr-efr-autofocus-ruida-ccd-camera-p-34606.html>



QT-1610 H 130W CO2 laserový plotr EFR AUTOFOCUS RUIDA CCD CAMERA

Včetně DPH	284 395 Kč
Bez DPH	235 037 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	01353504

Popis produktu

QT-1610 H 130W CO2 laserový plotr EFF autofocus Ruida

CO2 laserový plotr je nástroj, kterým 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.

Řidič Ruida

Zařízení je vybaveno digitálním ovladačem Ruida, který z hlediska funkčnosti předčí jednoduché systémy ovládající CO2 lasery. Díky ovladači si kromě klasického ovládání PC můžeme projekt prohlédnout na 3,5" displeji, kde vestavěné možnosti umožňují plnou personalizaci nastavení řezání a gravírování bez nutnosti úpravy návrhu 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 čirou radostí.

Kamera/ CCD

Plotr má na laserové trysce nasazenou CCD kameru, která umožňuje detekci tvarů na základě skenování materiálu uspořádaného na pracovní ploše. Díky této funkcionalitě můžeme stříhat hotové projekty na základě objektů snímaných kamerou, což výrazně urychluje práci s velkými listy (např. papír s nálepkami).

Elektronicky nastavitelný pracovní stůl (automatické ostření):

Plotr je vybaven oblíbeným voštinovým pracovním stolem (rozměr stolu 160 x 100 cm), jeho výšku lze upravit pomocí tlačítek na ovladači Ruida. Kromě voštiny je zde možnost použít standardní nožový pracovní stůl.

Plotr je vybaven modulem automatického ostření, takže nemusíme ručně měřit pracovní vzdálenost od materiálu, i když pro tradicionalisty vždy taková možnost existuje.

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

Porovnání hlav a vodiček:

Specifikace

Výkon:	130W EFF F6
Typ laseru:	CO2
Model:	Ruida QT-1610H
Typ laserové trubice:	Skleněná co2 trubice
Pracovní pole:	1600 x 1000 mm
Typ pracovního stolu:	voština
Rozměr stroje:	Stanice: 114 x 220 x 164 cm (V x Š x H)
Vlnová délka laseru:	10600 nm
Funkce vzduchové podpory	Ano
Ukazatel polohy	červená tečka
Osvětlení pracovního pole:	Zářivka
Rychlost gravírování:	1-500 mm/s
Rychlost řezání:	1-50 mm/s
Minimální znak:	1x1 mm
Přesnost opětovného nastavení:	
Odsávání výparů:	Externí ventilátor
čočka oční	20 mm 50,8
Zrcadla	25 mm
Chlazení:	Kapalina (např. destilovaná voda)
Napájení:	220V (nebo 110V) +/- 10% 50Hz
Aplikace:	RDWorks / LightBurn
Podporované grafické formáty:	PLT / DXF / BMP / JPG / GIF / PNG / TIF / RDW

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

Příklady rezných 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

Zpracovatelné materiály

Překližované desky

Akryl

Mramor

Umělé hmoty

Korek

Karton

papír

Guma

Sklo

Potraviny

Gravírování laminátů

Vybavení:

- Plotter
- Čerpadlo chladicí kapaliny

-
- Vzduchový kompresor
 - Potrubí pro extrakci
 - Kabel USB
 - Napájecí kabel
 - USB klíčenka se softwarem
 - Klíče (dveřní)