

Údaje aktuální ke dni: 05-08-2026 16:46

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/laserov-plotr-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-659.html>



Laserový plotr CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Cena s DPH	68 900.00 Kč
------------	---------------------

Cena bez DPH	56 942.15 Kč
--------------	---------------------

Dostupnost	K dispozici
------------	--------------------

Odesíláme během:	48 hodin
------------------	-----------------

Katalogové číslo	10133-UP
------------------	-----------------

Kód výrobce	KH-5030
-------------	----------------

Popis produktu

Výkon laseru 50 W Pracovní plocha 500 × 300 mm + Průchozí tabulka Řidič Ruida 6445 Vestavěný chladič 100% kompatibilní z LightBurn

NEJNOVĚJŠÍ VYLEPŠENÝ MODEL

VESTAVNÝ CHLADIČ | ŘIDIČ RUIDA 6445 | PŘES TABULKU | 100% KOMPATIBILNÍ Z LIGHTBURN

Laser CO2 50W KH5030 DSP je profesionální, vodou chlazený stroj pro přesné gravírování a řezání. Vylepšený design kombinuje Ruida 6445 driver, EFR trubku, ZnSe USA optiku a ce lineární vedení v osách X a Y.

Plotr je vybaven: **automatické nastavení výšky stolu, Red Dot a Air Assist**. Ovladač Ruida 6445 zajišťuje plnou kompatibilitu z

se softwarem LightBurn, což usnadňuje přípravu projektů a ovládání provozu zařízení.

Laserový rytec 50W KH5030 DSP z snadno gravíruje do **lepidloce, plexisklo, kůže, plast, pryž, potažené kovy a mnoho dalších materiálů**. Dále umožňuje řezat překližku, plexisklo, kůži, karton a další materiály o tloušťce až **10 mm - v závislosti na typu materiálu**.

Funkce kužele dostupná v softwaru je užitečná při navrhování a gravírování razítek.

Zařízení má **odvětrávaný, průchozí a osvětlený pracovní stůl**. Lineární vedení ce v osách X a Y zajišťují hladký a rychlý pohyb hlavy během provozu.

Sada obsahuje plotr z **ZDARMA otočný nástavec pro pravidelné tvary**, určený pro gravírování na lahve, stejně jako plná verze softwaru **RDWorks**.

Přesnost a kontrola

Ovladač Ruida 6445 z barevný displej umožňuje zobrazit náhled projektu, upravit výkon a rychlost a pracovat z v paměti zařízení bez trvalého připojení z k počítači.

Vedení ce lineární v osách X a Y zajišťují hladký pohyb hlavy, vysokou přesnost, méně vibrací a hladké hrany zpracovávaných prvků.

Red Dot a služba LightBurn usnadňují indikaci místa dopadu paprsku a pohodlnou přípravu a realizaci projektů.

Přesnost polohování až 0,01 mm umožňuje vytvářet přesné návrhy, malé nápisy a složité tvary.

Z výroby instalovaná hlava ve verzi Max kombinuje funkci Air Assist, tj. foukání vzduchu na materiál, s indikátorem Red Dot ukazujícím bod dopadu paprsku.

Elektrické nastavení stolu až do 20 cm se provádí tlačítkem a využívá přídavný motor, který usnadňuje přizpůsobení pracovního prostoru výšce prvku.

Pohodlí a bezpečnost při práci

Zobrazení teploty vestavěného chladiče z je zodpovědný za chlazení trubice a omezuje počet externích komponent potřebných pro provoz.

Elektronický snímač průtoku kapaliny chrání trubku před přehřátím a vypíná paprsek, když není žádný nebo příliš malý průtok chladicí kapaliny.

Air Assist a voštinový stůl podporují odvod kouře a snižují riziko nadměrného hoření materiálu při řezání.

Výstražné světlo, boční panel a porty USB zvyšují komfort používání a poskytují jasné informace o provozu zařízení.

Průběžný, odvětrávaný a osvětlený voštinový stůl umožňuje pracovat s z delšími materiály, podporuje extrakci a snižuje stopy po popáleninách.

Zesílená karoserie, rám a kola s z tlumením nárazů zlepšují tuhost zařízení, omezují nežádoucí pohyby a usnadňují polohování stroje na pracovišti.

Tento model prodáváme zákazníkům v ČR již léta. Poskytujeme záruku, servis na místě a vystavení faktury dokládající nákup.

Na rozdíl od nabídek zahraničních prodejců, kdy po nákupu může zákazník zůstat bez podpory a platné faktury, poskytujeme asistenci i po dodání zařízení.

Když u nás nakoupíte, získáte profesionální podporu s:

- ✓ instalace zařízení,
- ✓ spuštění a instalace softwaru,
- ✓ pomocí plotru,
- ✓ výměna spotřebního materiálu, např. trubice CO2.

Gravírování a řezání mnoha materiálů

KH5030 bude dobře fungovat pro obráběníce **překližka, dřevo, plexisklo, akryl, kůže, materiály podobné kůži, plasty,**

pryž, textilie, rámy ce a potažené kovy.

Zařízení gravíruje a řeže v jednom projektu a v závislosti na druhu materiálu dokáže řezat i silné prvky **do 10 mm**. Funkce kužele v softwaru usnadňuje přípravu návrhů razítek.

Řidič Ruida 6445

Plotr má funkci gravírování a řezání v jednom projektu, proto lze obě operace provádět během jednoho cyklu a lze nanést mnoho vrstev.

32bitový barevný displej RD zobrazuje aktuálně gravírovaný nebo vyřezávaný vzor. Práce může být zastavena a obnovena a rychlost a výkon laseru lze nastavit pomocí panelu z.

Vestavěná paměť a podpora pendrive vám umožní nahrávat, ukládat a spouštět projekty bez použití počítače.

Součástí je software **RDWorks** umožňuje přípravu vrstev a pohodlnou kontrolu provozních parametrů. Je také možné přímo řezat nebo gravírovat z CorelDRAW a AutoCAD. Funkce kužele v softwaru umožňuje připravit návrhy razítek.

Ovladač Ruida 6445 je plně kompatibilní s z LightBurn. Licenci ce pro software LightBurn lze zakoupit samostatně.

Vedení ce lineární v osách X a Y

Plotr pracuje s lineárními vodítky v osách X i Y. Poskytují **plynulý, rychlý pohyb a až 2-3x rychlejší gravírování a řezání** ve srovnání se staršími konstrukcemi na bázi válečků.

Vodítka ce omezují boční vůli a výrazně snižují vibrace při změně směru. Dokonalá geometrie pohybu umožňuje přesné řezání kruhů a jiných tvarů.

Absence zoubkovaného efektu znamená, že při změně směru pohybu zůstávají okraje řezaných a rytých prvků **hladké a ostré**.

EFR trubka se zvýšenou odolností

Plotr používá originální trubici CO2 EFR. Podle popisu výrobce vydrží **3-4x delší než nejlevnější no-name elektronky**, a deklarovaná životnost je až 4 500 hodin.

Objektiv ZnSe USA

Optický systém se skládá z osvědčených zrcadel a čočky ZnSe USA s velmi dobrým koeficientem odrazu. Čočka je odolná vůči vysokým teplotám vznikajícím při provozu tubusu 50W a také proti poškrábání, takže svou funkci může plnit spolehlivě a dlouhodobě.

Vestavěný chladič pro chlazení trubice

Chladicí systém je umístěn uvnitř zařízení. Stačí naplnit vodu a zapnout chiller tlačítkem – bez samostatné nádrže, přídavného čerpadla a spleti externích kabelů.

Teplotní displej a elektronický průtokový senzor vám pomohou bezpečně sledovat provozní podmínky trubice.

Průchozí, nastavitelný pracovní stůl

Pracovní pole má rozměry **500 x 300 mm** průchozí konstrukce umožňuje umístit do stroje materiály delší, než je standardní pracovní plocha - po odstranění uzávěrů na obou stranách.

Elektrické nastavení výšky stolu až do 20 cm usnadňuje zpracování prvků různých velikostí.

Vyztužená, mobilní konstrukce

Přídavné hliníkové profily zvyšují tuhost konstrukce a snižují nežádoucí vibrace. Sada obsahuje zvedací rám a **z silniční kola s tlumením nárazů**, které usnadňují nastavení plotru na pracovišti.

Gravírovací materiály

- ✓ dřevo a překližka
- ✓ plexisklo, akryl a plast
- ✓ kůže a materiály podobné kůži
- ✓ textilie a oděvy
- ✓ guma na razítka
- ✓ kerámec
- ✓ lakované kovy
- ✓ jiné nekovové materiály

Řezné materiály

- ✓ dřevo, překližka a MDF

- ✓ plexisklo a akryl (PMMA)
- ✓ kůže a materiály podobné kůži
- ✓ papír a lepenka
- ✓ textilie a plst
- ✓ pryž určená pro laserové zpracování
- ✓ vybrané materiály a pěny vhodné pro laser CO2

Příklady aplikací

- ✓ reklama a značení
- ✓ personalizace dárků
- ✓ továrny na oděvy a krejčovství
- ✓ obuvníci a kožedělný průmysl
- ✓ dekorace nábytku a obalů
- ✓ výroba razítek
- ✓ řemeslná a designová studia

Tloušťka řezu může být až 10 mm, v závislosti na druhu a hustotě materiálu, kvalitě optiky a nastaveném výkonu a rychlosti. Plotr CO2 50W není určen pro řezání kovu - lze s ním gravírovat pokovené kovy. Nezpracovávejte PVC, vinyl nebo materiály obsahující chlór.

-
- ✓ cecertifikát CE a cecertifikát kvality ISO 9001,
 - ✓ přesnost polohování až **0,01 mm**,
 - ✓ USB rozhraní a podpora pendrive,
 - ✓ automatické nastavení stolu v rozsahu 0–20 cm z s přídavným motorem,
 - ✓ Red Dot Ukazatel označující pozici gravírování,
 - ✓ Air Assist snížení popálení při řezání,
 - ✓ regulace výkonu v reálném čase.
-
- ✓ intuitivní ovládací panel z barevný displej,
 - ✓ pracovní deska **500 x 300 mm**,
 - ✓ průchozí, odvětrávaný a osvětlený pracovní stůl,
 - ✓ elektronický snímač průtoku chladicí kapaliny, který vypne paprsek v případě nesprávného průtoku,
 - ✓ zesílené tělo zvyšující odolnost celého zařízení.

Kompatibilní formáty souborů

Příložený software podporuje oblíbené formáty používané při návrhu vektorové a rastrové grafiky. Podrobný seznam kompatibilních formátů je uveden níže.

Výkon laseru 50 W
Typ laseru plyn CO2
Pracovní pole 500 x 300 mm, délka průchozí tabulky

Rychlost gravírování 0-500 mm/s
Rychlost řezání 0-35 mm/s
Tloušťka řezu 0-10 mm, v závislosti na materiálu
Provozní teplota 5-40°C
Minimální velikost písmen 1 × 1 mm
Rozlišení gravírování do 2000 dpi
Přesnost polohování 0,01 mm
Typ motoru Krokový motor
Spotřeba energie ≤300 W
Chlazení Voda, vestavěný chladič
Životnost trubky Až 4 500 hodin
Sdílení USB + pendrive
Podporovaný systém Windows 2000/XP/Vista/7/10
Rozměry produktu 1020 × 650 × 630 mm
Hmotnost produktu 70 kg
Záruka 12 / 24 měsíců*
Záruka na trubky 6 měsíců
Ce certifikáty CE, RoHS, FCC

- ✓ Plotr CO2 50W 50 × 30 cm
- ✓ Odtahový ventilátor výfukových plynů + flexibilní potrubí
- ✓ Software RDWorks + překryv pro CorelDRAW
- ✓ Manuál v češtině
- ✓ Vzduchový kompresor
- ✓ Voštinový stůl
- ✓ Kabel USB + napájecí kabel
- ✓ Indikátor Red Dot

-
- ✓ Osvětlení LED
 - ✓ Otočný nástavec pro pravidelné tvary
 - ✓ Rám plotru
 - ✓ Kola z tlumení nárazů

Distribuce, záruka a podpora pro zákazníky v ČR

Při nákupu zařízení obdržíte fakturu, záruku, servis na místě a profesionální podporu při instalaci plotru, spuštění softwaru, provozu zařízení a výměně spotřebního materiálu, jako je trubice CO2.