

Lien vers le produit : <https://cncworld.fr/traceur-laser-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-957.html>



Traceur laser CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Prix TTC	2 809.00 €
Prix HT	2 340.83 €
Disponibilité	Disponible
Temps d'expédition	48 heures
Numéro de catalogue	10133-UP
Code du fabricant	KH-5030

Description du produit

Puissance du laser 50 W Zone de travail 500 × 300 mm + Table de passage Pilote Ruida 6445 Refroidisseur intégré 100% compatible z LightBurn

LE DERNIER MODÈLE AMÉLIORÉ

REFROIDISSEUR INTÉGRÉ | CONDUCTEUR RUIDA 6445 | À TRAVERS LA TABLE | 100% COMPATIBLE Z LIGHTBURN

Laser CO2 50W KH5030 DSP est une machine professionnelle refroidie à l'eau pour une gravure et une découpe précises. La conception améliorée combine le pilote Ruida 6445, le tube EFR, l'optique ZnSe USA et les guides linéaires ce dans les axes X et Y.

Le traceur est équipé de : **réglage automatique de la hauteur de la table, Red Dot et Air Assist**. Le pilote Ruida 6445 assure une compatibilité totale z avec le logiciel LightBurn, ce qui facilite la préparation de projets et le contrôle du fonctionnement

de l'appareil.

Le graveur laser 50W KH5030 DSP z grave facilement en **collece, plexiglas, cuir, plastique, caoutchouc, métaux revêtus et bien d'autres matériaux**. Il permet également de couper du contreplaqué, du plexiglas, du cuir, du carton et d'autres matériaux d'une épaisseur allant jusqu'à **10 mm - selon le type de matériau**.

La fonction cône disponible dans le logiciel est utile lors de la conception et de la gravure de tampons.

L'appareil a **table de travail ventilée, passante et éclairée**. Les guides linéaires ce dans les axes X et Y assurent un mouvement fluide et rapide de la tête pendant le fonctionnement.

L'ensemble comprend un traceur z **Attache rotative GRATUITE pour les formes régulières**, destiné à la gravure sur bouteilles, ainsi que la version complète du logiciel **RDWorks**.

Précision et contrôle

Contrôleur Ruida 6445 z affichage couleur vous permet de prévisualiser le projet, d'ajuster la puissance et la vitesse et de travailler z dans la mémoire de l'appareil sans connexion permanente z à un ordinateur.

Guides ce linéaires dans les axes X et Y garantir un mouvement fluide de la tête, une haute précision, moins de vibrations et des bords lisses des éléments traités.

Red Dot et service LightBurn ils facilitent l'indication du point d'incidence du faisceau et facilitent la préparation et la mise en œuvre des projets.

Précision de positionnement jusqu'à 0,01 mm vous permet de créer des dessins précis, de petites inscriptions et des formes complexes.

Tête installée en usine dans la version Max combine la fonction Air Assist, c'est-à-dire le soufflage d'air sur le matériau, avec l'indicateur Red Dot indiquant le point d'incidence du faisceau.

Réglage électrique de la table jusqu'à 20 cm se fait à l'aide d'un bouton et utilise un moteur supplémentaire, ce qui facilite l'ajustement de l'espace de travail à la hauteur de l'élément.

Confort et sécurité au travail

Refroidisseur intégré z affichage de la température est responsable du refroidissement du tube et limite le nombre de composants externes nécessaires au fonctionnement.

Capteur de débit de liquide électronique protège le tube de la surchauffe et éteint le faisceau lorsqu'il n'y a pas ou trop peu de débit de liquide de refroidissement.

Air Assist et une table en nid d'abeille ils favorisent l'évacuation des fumées et réduisent le risque de brûlure excessive du matériau lors de la découpe.

Voyant d'avertissement, panneau latéral et ports USB ils augmentent le confort d'utilisation et fournissent des informations claires sur le fonctionnement de l'appareil.

Une table alvéolée continue, ventilée et éclairée vous permet de travailler avec des matériaux z plus longs, prend en charge l'extraction et réduit les marques de brûlure.

Carrosserie, cadre et roues renforcés avec absorption des chocs z ils améliorent la rigidité de l'appareil, limitent les mouvements indésirables et facilitent le positionnement de la machine sur le poste de travail.

Nous vendons ce modèle à des clients en France depuis des années. Nous fournissons une garantie, fournissons une assistance technique à distance et émettons une facture documentant l'achat.

Contrairement aux offres de vendeurs étrangers, où après l'achat, le client peut se retrouver sans assistance ni facture valide, nous fournissons également une assistance après la livraison de l'appareil.

Lorsque vous achetez chez nous, vous bénéficiez d'un accompagnement professionnel avec :

- ✓ installation des appareils,
- ✓ lancer et installer le logiciel,
- ✓ à l'aide d'un traceur,
- ✓ remplacement des consommables, par ex. tube CO2.

Gravure et découpe de nombreux matériaux

KH5030 fonctionnera bien pour l'usinage **contreplaqué, bois, plexiglas, acrylique, cuir, matériaux simili-cuir, plastiques, caoutchouc, textiles, cadres et métaux revêtus.**

L'appareil grave et découpe en un seul projet, et selon le type de matériau, il peut découper des éléments épais **à 10 mm**. La fonction cône du logiciel facilite la préparation des modèles de tampons.

Pilote Ruida 6445

Le traceur a la fonction de graver et de découper en un seul projet, les deux opérations peuvent donc être effectuées au cours d'un seul cycle et plusieurs couches peuvent être appliquées.

L'écran couleur RD 32 bits affiche le motif en cours de gravure ou de découpe. Le travail peut être arrêté et repris, et la vitesse et la puissance du laser peuvent être ajustées à l'aide du panneau z.

La mémoire intégrée et la prise en charge d'une clé USB vous permettent de télécharger, d'enregistrer et d'exécuter des projets sans utiliser d'ordinateur.

Logiciel inclus **RDWorks** permet la préparation des couches et un contrôle pratique des paramètres de fonctionnement. Il est également possible de découper ou de graver directement z CorelDRAW et AutoCAD. La fonction cône du logiciel vous permet de préparer des designs de tampons.

Le pilote Ruida 6445 est entièrement compatible avec z LightBurn. La licence ce pour le logiciel LightBurn peut être achetée séparément.

Guides ce linéaires dans les axes X et Y

Le traceur fonctionne sur des guides linéaires dans les axes X et Y. Ils fournissent **mouvement fluide et rapide et gravure et découpe jusqu'à 2 à 3 fois plus rapides** par rapport aux anciens modèles à rouleaux.

Les guides ce limitent le jeu latéral et réduisent considérablement les vibrations lors des changements de direction. La géométrie parfaite du mouvement permet une découpe précise des cercles et autres formes.

L'absence d'effet dentelé signifie que les bords des éléments découpés et gravés restent lors du changement de sens de mouvement **lisse et pointu**.

Tube EFR avec une durabilité accrue

Le traceur utilise un tube original CO2 EFR. D'après la description du fabricant, cela dure **3 à 4 fois plus long que les tubes sans nom les moins chers**, et la durée de vie déclarée peut aller jusqu'à 4 500 heures.

Objectif ZnSe USA

Le système optique se compose de miroirs éprouvés et d'une lentille ZnSe USA avec un très bon coefficient de réflexion. La lentille résiste aux températures élevées générées lors du fonctionnement du tube 50W, ainsi qu'aux rayures, ce qui lui permet de remplir sa fonction de manière fiable et pendant longtemps.

Refroidisseur intégré pour refroidir le tube

Le système de refroidissement est placé à l'intérieur de l'appareil. Remplissez simplement l'eau et allumez le refroidisseur avec un bouton - sans réservoir séparé, sans pompe supplémentaire et sans enchevêtrement de câbles externes.

L'affichage de la température et le capteur de débit électronique vous aident à surveiller en toute sécurité les conditions de fonctionnement du tube.

Table de travail passante et réglable

Le champ de travail a des dimensions **500 x 300 mm**, et la conception de passage permet de placer des matériaux plus longs que la zone de travail standard dans la machine - après avoir retiré les capuchons des deux côtés.

Le réglage électrique de la hauteur de la table jusqu'à 20 cm facilite le traitement d'éléments de différentes tailles.

Construction renforcée et mobile

Des profilés en aluminium supplémentaires augmentent la rigidité de la structure et réduisent les vibrations indésirables. L'ensemble comprend un cadre rehaussant et **2 roues avec absorption des chocs**, ce qui facilite l'installation du traceur sur le lieu de travail.

Matériaux de gravure

- ✓ bois et contreplaqué
- ✓ plexiglas, acrylique et plastique
- ✓ cuir et matériaux simili-cuir
- ✓ textiles et vêtements
- ✓ caoutchouc pour timbres
- ✓ Cadre ce
- ✓ métaux revêtus

-
- ✓ autres matériaux non métalliques

Matériaux de coupe

- ✓ bois, contreplaqué et MDF
- ✓ plexiglas et acrylique (PMMA)
- ✓ cuir et matériaux simili-cuir
- ✓ papier et carton
- ✓ textiles et feutres
- ✓ caoutchouc destiné au traitement laser
- ✓ matériaux sélectionnés et mousses adaptés au laser CO2

Exemples d'applications

- ✓ publicité et signalétique
- ✓ personnalisation des cadeaux
- ✓ usines de vêtements et de couture
- ✓ cordonniers et industrie du cuir
- ✓ décoration de meubles et d'emballages
- ✓ production de timbres
- ✓ ateliers d'artisanat et de design

L'épaisseur de coupe peut aller jusqu'à 10 mm, en fonction du type et de la densité du matériau, de la qualité de l'optique et de la puissance et de la vitesse réglées. Le traceur CO2 50W n'est pas destiné à couper du métal - les métaux revêtus peuvent être gravés avec. Ne traitez pas le PVC, le vinyle ou les matériaux contenant du chlore.

-
- ✓ certificat CE et certificat de qualité ISO 9001,
 - ✓ précision de positionnement jusqu'à **0,01 mm**,
 - ✓ USB prise en charge de l'interface et de la clé USB,
 - ✓ réglage automatique de la table dans la plage 0-20 cm z avec un moteur supplémentaire,
 - ✓ Red Dot Pointeur indiquant la position de gravure,
 - ✓ Air Assist réduire les brûlures lors de la coupe,
 - ✓ régulation de puissance en temps réel.
-
- ✓ panneau de commande intuitif z écran couleur,
 - ✓ plan de travail **500 x 300 mm**,
 - ✓ table de travail passante, ventilée et éclairée,
 - ✓ capteur électronique de débit de liquide de refroidissement qui éteint le faisceau en cas de débit incorrect,
 - ✓ corps renforcé améliorant la durabilité de l'ensemble de l'appareil.

Formats de fichiers compatibles

Le logiciel inclus prend en charge les formats populaires utilisés dans la conception graphique vectorielle et raster. Une liste détaillée des formats compatibles est présentée ci-dessous.

Puissance laser 50 W
Type de laser Gaz CO2
Champ de travail 500 × 300 mm, table de passage en longueur
Vitesse de gravure 0-500 mm/s
Vitesse de coupe 0-35 mm/s
Épaisseur de coupe 0-10 mm, selon le matériau
Température de fonctionnement 5-40°C
Taille minimale des lettres 1 × 1 mm
Résolution de gravure à 2000 dpi
Précision du positionnement 0,01 mm
Type de moteur Moteur pas à pas
Consommation d'énergie ≤300 W
Refroidissement Eau, refroidisseur intégré
Durée de vie des tubes Jusqu'à 4 500 heures
Communication USB + clé USB
Système pris en charge Windows 2000/XP/Vista/7/10
Dimensions du produit 1020 × 650 × 630 mm
Poids du produit 70 kg
Garantie 12 / 24 mois*
Garantie des tubes 6 mois
Cecertificats CE, RoHS, FCC

- ✓ Traceur CO2 50W 50 × 30 cm
- ✓ Ventilateur d'extraction des gaz d'échappement + tuyau flexible
- ✓ Logiciel RDWorks + overlay pour CorelDRAW
- ✓ Manuel en français

-
- ✓ Compresseur d'air
 - ✓ Table en nid d'abeille
 - ✓ Câble USB + cordon d'alimentation
 - ✓ Indicateur Red Dot
 - ✓ Éclairage LED
 - ✓ Attache rotative pour formes régulières
 - ✓ Cadre de traceur
 - ✓ Roues z absorption des chocs

Distribution, garantie et support client en France

Lors de l'achat de l'appareil, vous recevez une facture, une garantie et une assistance technique professionnelle à distance pour l'installation du traceur, l'exécution du logiciel, l'utilisation de l'appareil et le remplacement des consommables, tels que le tube CO2.