Données valides à la date : 03-11-2026 14:29

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**
Code EAN	**5907052595285**

Description du produit

Traceur laser CO2 KH5030 50 W · 500 × 300 mm

Gravez, découpez et créez vos propres produits - KH5030.

Laser CO2 50 WEspace de travail 500 × 300 mmRéglage électrique de la table pour 20 cmAir Assist + Red DotTube EFRLentille ZnSe USARuida 6445Refroidisseur intégré

Gravez, découpez et créez vos propres produits

Transformez votre graphique en plaque, décoration ou cadeau personnalisé. Le propre traceur CO2 du studio donne au studio la possibilité de graver et de découper des motifs à partir de matériaux pris en charge.

KH5030 est un traceur laser CO2 doté de la puissance du 50 W pour graver et découper du bois, du contreplaqué, de l'acrylique et d'autres matériaux adaptés à un laser. L'espace de travail 500 × 300 mm offre un espace pour les panneaux, les décorations, les éléments de modèle, les cadeaux personnalisés et les petites séries de détails. Vous sélectionnerez la disposition du motif pour la feuille et, après avoir préparé le fichier, vous réaliserez une gravure ou un contour pour un assemblage ultérieur. La machine combine un tube EFR, une lentille ZnSe USA et des guides linéaires dans les axes X et Y. La tête a un flux d'air d'usine Air Assist et un indicateur rouge Red Dot. Le réglage électrique de la hauteur de la table pour 20 cm permet de changer facilement la position du matériau à l'aide d'un bouton. La table en nid d'abeille soutient la feuille pendant la découpe et une mise au point appropriée permet d'obtenir des détails clairs et une qualité de bord appropriée.

Votre propre stand vous donne la liberté de passer des commandes individuelles, de développer des collections originales et de préparer des lots de détails ultérieurs.

Voir les possibilités

Des possibilités qui développent votre studio

1

KH5030 : 50 W, table pass-through et refroidissement intégré

L'espace de travail 500 × 300 mm vous permet de préparer un motif unique plus grand ou de disposer plusieurs éléments sur une seule feuille.

2

Optiques Air Assist, Red Dot et ZnSe USA

La tête d'usine combine le flux d'air Air Assist avec un indicateur rouge Red Dot.

3

Table de travail traversante

La conception passante de la table facilite le placement de matériaux plus longs que le champ 500 × 300 mm standard.

4

Ruida 6445 et dessins avec couches

Le contrôleur Ruida 6445 fonctionne avec RDWorks et vous permet de préparer la gravure et la découpe en un seul projet.

5

Refroidissement tubulaire intégré

Le système de refroidissement des tubes est situé à l’intérieur de l’appareil.

6

Équipement pour un usage quotidien

Le signal lumineux LED facilite la lecture de l'état de l'appareil.

Voir les possibilités en pratique

Ouvrir la vidéo.

Gravure d'inscriptions lisibles

Ouvrir la vidéo.

Personnalisation du bois

Ouvrir la vidéo.

Découpe de contours dans le bois

Idées de produits et nouvelles commandes

Cadeaux avec votre propre design

Noms, logos et graphiques individuels sur les articles adaptés au laser CO2.

Publicité et décorations

Plaques, lettres et éléments d'affichage en acrylique ou en bois.

Courtes rafales

Mises en page de plusieurs détails et versions ultérieures des projets réalisés dans l'espace de travail disponible.

KH5030 : 50 W, table pass-through et refroidissement intégré

Systèmes auxiliaires dans la configuration définie

L'espace de travail 500 × 300 mm vous permet de préparer un motif unique plus grand ou de disposer plusieurs éléments sur une seule feuille. Le studio de publicité peut créer de la signalétique et l'atelier artisanal peut créer des décorations, des motifs et des pièces de modèles. La table est équipée d'un réglage électrique de la hauteur pour 20 cm. Changer la position avec un bouton facilite la préparation d'un objet plus haut et la mise au point correcte.

Le refroidissement et les équipements indiqués dans l'offre constituent les installations du site pour la mise en œuvre quotidienne du projet.

Optiques Air Assist, Red Dot et ZnSe USA

Soufflage et positionnement en tête

La tête d'usine combine le flux d'air Air Assist avec un indicateur rouge Red Dot. Le compresseur alimente la tête et le ventilateur d'extraction élimine la fumée de l'intérieur de l'appareil. Red Dot permet d'organiser les détails par rapport au motif prévu. La lentille ZnSe USA focalise le faisceau sur la surface du matériau.

Air Assist prend en charge l'usinage au point de fonctionnement du faisceau et l'indicateur rouge facilite le positionnement des graphiques sur l'article.

Table de travail traversante

De l'espace pour vos propres projets

La conception passante de la table facilite le placement de matériaux plus longs que le champ 500 × 300 mm standard. Le rétroéclairage facilite le contrôle de la position du matériau à l'intérieur de la chambre et la table ventilée fonctionne avec le système d'extraction.

La zone disponible vous permet de disposer un motif plus grand ou un agencement de plusieurs petits détails. Vous pouvez combiner la personnalisation de produits uniques avec des séries courtes.

Ruida 6445 et dessins avec couches

Votre propre projet sous contrôle

Le contrôleur Ruida 6445 fonctionne avec RDWorks et vous permet de préparer la gravure et la découpe en un seul projet. Grâce à cela, vous pouvez d'abord graver une inscription ou un graphique, puis découper le contour extérieur du même élément. L'écran couleur affiche la tâche préparée et vous permet d'ajuster les paramètres. Le fichier peut être transféré depuis une clé USB et enregistré dans la mémoire de l'appareil.

La prise en charge des fichiers et des paramètres vous donne la liberté de préparer les commandes ultérieures et de revenir aux graphiques enregistrés.

Refroidissement tubulaire intégré

Systèmes auxiliaires dans la configuration définie

Le système de refroidissement des tubes est situé à l’intérieur de l’appareil. Le système intégré limite le nombre d'éléments extérieurs à la station. L'écran vous permet de contrôler la température pendant la préparation du travail. Un capteur électronique éteint le faisceau lorsqu'il n'y a pas ou trop peu de débit de liquide de refroidissement.

Le refroidissement et les équipements indiqués dans l'offre constituent les installations du site pour la mise en œuvre quotidienne du projet.

Équipement pour un usage quotidien

Équipement de studio pratique

Le signal lumineux LED facilite la lecture de l'état de l'appareil. Un support stable et un accès au panneau de commande vous aident à préparer efficacement les projets ultérieurs. Un châssis de levage et des roues amortissantes facilitent le positionnement de la machine en atelier. Les ports latéraux du USB offrent un accès pratique à la connexion à un ordinateur et à une mémoire portable.

Les éléments indiqués dans le coffret complètent l'appareil et vous aident à organiser votre propre station pour les commandes ultérieures.

Matériaux et applications

Gravure

- Bois et contreplaqué - inscriptions, logos, graphiques et motifs décoratifs.
- Plexi/acrylique - marquages, personnalisation et éléments publicitaires.
- Caoutchouc de tampon destiné aux matrices d'estampage laser.
- Cuir et textiles sélectionnés avec une composition adaptée au traitement laser.
- Céramiques et métaux revêtus sélectionnés - gravure de surface après vérification du matériau spécifique.

Coupe

- Contreplaqué et bois - contours, pendentifs, décorations et éléments de modèle.
- Acrylique/plexiglas destiné au laser - lettres, plaques et petits détails.
- Papier et carton - modèles, maquettes et décorations d'emballage.
- Cuir et textiles sélectionnés destinés au traitement laser.
- Caoutchouc laser pour tampons - contour de la matrice préparée.

Logiciel et contrôle

Vos propres fichiers et paramètres en un seul endroit

L'ensemble comprend le RDWorks et une superposition permettant de travailler avec votre CorelDRAW existant. La superposition est un ajout à CorelDRAW ; la licence complète de ce programme n'est pas incluse. Ruida 6445 vous permet de préparer la gravure et la découpe en un seul projet et de travailler avec des calques. Les fichiers peuvent être téléchargés à partir d'une clé USB et enregistrés dans la mémoire de la machine. Le panneau coloré facilite la prévisualisation du travail, la modification des paramètres ainsi que l'arrêt et la reprise du travail. Le logiciel fonctionne avec les systèmes Windows 2000, XP, Vista, 7 et 10. Les bitmaps sont utilisés pour préparer des graphiques gravés et des contours correctement préparés sont utilisés pour la découpe. Le pilote fonctionne également avec LightBurn. La licence LightBurn peut être achetée séparément.

La prise en charge de vos propres fichiers vous permet d'élargir votre offre avec des conceptions supplémentaires et de revenir à des projets préparés.

Plus de possibilités pour votre studio

Vos propres créations et nouvelles idées pour l'offre.

- **Vos propres créations** — Réalisez des graphismes originaux et des commandes personnalisées dans les limites des possibilités de cette configuration.
- **Plus de projets** — Les projets préparés ouvrent la voie au développement de collections et à la réalisation de séries courtes.
- **De nouvelles idées pour l'offre** — Aménager l'atelier avec des produits et marquages adaptés à la technologie et à l'équipement de l'appareil.

Ouvrir la vidéo.

Gravure sur plaque transparente

Encore plus de possibilités

Ouvrir la vidéo.

Découper des formes dans une planche transparente

Ouvrir la vidéo.

Détails spatiaux prêts à l'emploi

Données techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	KH5030
Puissance laser	50 W
Type de laser	Gaz CO2
Champ de travail	500 × 300 mm
Conducteur	Ruida 6445
Réglage de la hauteur de la table	Électrique, pour 20 cm
Tableau	Nid d'abeille, à travers
Tube	EFF
Lentille	ZnSe États-Unis
Guide linéaire	dans les axes X et Y
Air Assist	Oui; compresseur inclus
Red Dot	Oui
Vitesse de gravure	0–500 mm/s
Vitesse de coupe	0–35 mm/s
Épaisseur de coupe	Jusqu'à 10 mm, selon le matériau
Précision du positionnement	0,01 mm
Refroidissement	Refroidisseur intégré
Durée de vie des tubes	Jusqu'aux heures 4500
Consommation d'énergie	≤300 W
Communication	USB + clé USB

Paramètre	Valeur
Logiciel	RDWorks + superposition pour CorelDRAW
Système opérateur	Windows 2000, XP, Vista, 7 et 10
Dimensions de l'appareil	1020 × 650 × 630 mm
Poids de l'appareil	70 kg
Certificats	CE, RoHS, FCC
Garantie	12 / 24 mois, conformément aux conditions de garantie
Garantie des tubes	6 mois
Capteur de débit de liquide de refroidissement électronique	Oui
Température de fonctionnement	5–40°C
Taille minimale des lettres	1 × 1 mm
Type de moteur	Moteur pas à pas
Résolution de gravure	Vers 2000 dpi
Feu de signalisation LED	Oui

Qu'obtenez-vous dans l'ensemble ?

- Traceur laser CO2 50 W, zone de travail 500 × 300 mm.
- Ventilateur d'extraction avec tuyau flexible.
- RDWorks et superposition pour CorelDRAW.
- Instructions en polonais.
- Compresseur d'air.
- Table en nid d'abeille.
- Câble USB et cordon d'alimentation.
- Indicateur Red Dot.
- Éclairage LED.
- Fixation rotative pour formes régulières.
- Jambes/support pour le traceur.
- Refroidisseur intégré.
- Roues avec absorption des chocs.

Questions avant d'acheter

Quelle zone de travail l'appareil offre-t-il ?

500 × 300 mm.

Quelle source a été utilisée ?

EFF.

Avec quel logiciel l'appareil fonctionne-t-il ?

RDWorks + superposition pour CorelDRAW.

Développez l'offre de votre studio avec CNCWorld

Misez sur les possibilités du modèle KH5030. Contactez CNCWorld pour discuter de la configuration adaptée à vos projets planifiés et bénéficiez de l'accompagnement de notre équipe française lors de l'achat.