



Graveur Laser CO2 Machine de Gravure Découpe 80W 70x50 DSP

Prix TTC	4 769.00 €
Prix HT	3 974.17 €
Disponibilité	Disponible
Temps d'expédition	24 heures
Numéro de catalogue	10146
Code du fabricant	LE-DSP80W-7050

Description du produit

Graveur Laser CO2 80W - avec une surface de travail de 70cm x 50cm + Red-Dot + Air-Assist + Autofocus + Accessoires

Le **laser CO2 80W 70x50 cm DSP** est une machine professionnelle de gravure et de découpe au laser, refroidie par eau, équipée en plus de :

- **Réglage automatique de la hauteur de la table de travail jusqu'à 25 cm** (via un bouton)
- **Tête installée en usine dans la version GOLD** avec les fonctions "Air Assist" (soufflage d'air) et "**Red-Dot**" (indication du point d'impact du faisceau laser)
- **Table de travail "nid d'abeilles"** (réduit les brûlures du matériau)
- **Optique durable ZnSe USA**
- **Dernier contrôleur Ruida6445**
- **Tube EFR**, dont la durée de vie est jusqu'à **3 fois plus longue** que celle des autres appareils sur le marché équipés de tubes classiques sans marque

-
- **Glissière linéaire sur les axes X et Y** (grande vitesse et précision de fonctionnement)
 - **Capteur électronique de débit de liquide de refroidissement pour le tube** - prévient la surchauffe du tube
 - **Autofocus dans la tête** pour le réglage automatique de la mise au point par rapport au matériau

Le **graveur laser 80W 70x50 DSP** coupe et grave facilement dans le **contreplaqué | plexiglas | cuir | plastique | caoutchouc | et même dans les métaux revêtus**, ainsi que dans de nombreux autres matériaux.

Le **graveur laser 80W** est capable de **découper des matériaux** d'une épaisseur allant jusqu'à **10 mm** (selon le matériau).

Le graveur permet de **contrôler la puissance du laser** directement depuis l'**écran** et le **logiciel**, offrant ainsi une **précision** et une **répétabilité des réglages**.

Notre **graveur laser 80W** est également équipé de l'**Autofocus** et de la **finition Conique** !

Il n'est plus nécessaire de mesurer manuellement la distance entre la tête et le matériau – le graveur le fera pour vous, et la fonction Conique est indispensable pour la gravure de tampons.

Le **laser CO2 80W** est en plus équipé d'une **table de travail traversante, ventilée et éclairée**.

Avec le graveur, vous recevez également un **accessoire rotatif** pour les formes régulières et irrégulières, d'une valeur de **350 euros, GRATUIT** pour graver sur des bouteilles, des verres, etc., ainsi qu'un **Chiller CW3000** – un refroidisseur pour maintenir la température stable du liquide de refroidissement du tube, d'une valeur de plus de **350 euros**.

ATTENTION !

Nous sommes depuis des années le distributeur officiel de cette graveuse en France. Nous offrons une garantie, un service après-vente sur place, et nous émettons une facture conforme à la législation française ou un reçu.

Il existe de nombreuses entreprises en Chine qui vendent des machines similaires, mais après l'achat, le client se retrouve sans aucun support et sans document de vente légal.

En achetant chez nous, vous bénéficiez également d'un support professionnel pour :

- L'installation de l'appareil
- Le démarrage (installation) du logiciel
- L'utilisation de l'appareil
- Le remplacement des pièces d'usure, comme le tube CO2

Découvrez la dernière version du graveur laser 80W DSP de cette année avec le nouveau contrôleur Ruida6445

-
- **Le graveur dispose de la fonction de gravure/découpe en un seul projet et en plusieurs couches.**

Grâce à cette fonction, vous pouvez graver et découper en une seule fois, sans avoir besoin de créer plusieurs projets.

- **Écran couleur sur le contrôleur RD 32 bits**

Grâce à l'utilisation du **contrôleur RD**, vous avez un aperçu en temps réel de ce qui est actuellement gravé ou découpé via l'écran du graveur. Vous pouvez **arrêter le travail** et le reprendre plus tard, et vous pouvez même travailler sans ordinateur (le graveur dispose de sa propre mémoire).

C'est une **machine professionnelle** de gravure et de découpe laser, refroidie par eau, avec une **surface de travail** de **70 cm x 50 cm** dans ce modèle. Le graveur permet de **contrôler la puissance du laser**, offrant ainsi une **précision** et une **répétabilité des réglages**.

Grâce au logiciel fourni, vous pouvez découper ou graver directement depuis **Corel Draw** ou **AutoCad**, ou utiliser le **logiciel RDworks** inclus avec le graveur.

Il est possible de charger des fichiers/projets sur le graveur via **clé USB** et de les enregistrer dans la **mémoire interne de l'appareil**, ce qui permet d'utiliser le graveur **sans ordinateur**.

Éléments supplémentaires du graveur laser 80W DSP 70x50 cm qui font la différence :

- **Glissières linéaires :**

Le graveur fonctionne sur des **glissières linéaires sur les deux axes X et Y**, ce qui garantit une **grande précision de répétition** et le maintien de cette précision même après de nombreuses années d'utilisation.

- **Tube EFR :**

Notre graveur laser est équipé d'un **tube CO2 EFR d'origine**, qui dure **4 fois plus longtemps** que les tubes bon marché souvent montés sur de nombreux appareils encore disponibles sur le marché.

- **Lentille ZnSe USA :**

L'optique du graveur laser 80W 70x50 cm comprend des **miroirs** et une **lentille ZnSe USA** avec un coefficient de réflexion optimal. La lentille est **résistante aux hautes températures** générées par le tube 80W et **résistante aux rayures** - en un mot, elle sera fiable et remplira son rôle pendant très longtemps.

- **Structure renforcée :**

Des **profils en aluminium supplémentaires** autour de la table améliorent la rigidité générale et réduisent considérablement les mouvements indésirables.

Le graveur laser 80W 70x50 cm peut être utilisé pour graver sur des matériaux tels que :

- Caoutchouc
- Plastiques
- Plexiglas
- Acryliques
- Textiles
- Vêtements
- Matériaux simili cuir
- Cuir
- Céramique
- Caoutchouc pour tampons
- Bois
- Tous types de matériaux non métalliques
- Métaux revêtus

Applications du graveur laser CO2 80W 70x50 cm :

- Publicité
- Ateliers de confection
- Ateliers de couture et de cordonnerie
- Industrie du cuir
- Décoration de meubles
- Décoration d'emballages
- Tous types d'artisanat utilisant la gravure

Qu'est-ce qui distingue notre laser CO2 80W 70x50 des modèles similaires sur le marché ?

- Certificat CE - certifié qualité ISO9001
- Précision de positionnement jusqu'à 0,01 mm
- Interface USB
- Réglage automatique de la table de 0 à 25 cm (moteur supplémentaire inclus)
- Pointeur Red Dot - point rouge pour déterminer la position de gravure
- Air Assist - soufflage d'air sur le matériau pour éviter les brûlures - une option indispensable pour la découpe
- Puissance réglable en temps réel
- Panneau de contrôle intuitif (avec écran couleur)
- Surface de travail de 70x50 cm
- Table de travail traversante, ventilée et éclairée
- Capteur électronique de débit de liquide de refroidissement pour le tube - empêche la surchauffe du tube, et en cas de manque ou de faible débit de liquide de refroidissement, il coupe le faisceau laser
- Châssis renforcé, ce qui améliore la durabilité de l'ensemble du graveur

ATTENTION : pour chaque graveur, nous incluons un **manuel de démarrage** - rédigé de manière à ce que **tout le monde puisse démarrer et commencer à travailler** sur la machine.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES du graveur laser 80W 70x50 cm :

- **Puissance du laser** : 80W
- **Type de laser** : Gaz CO2
- **Surface de travail** : 700x500 mm
- **Vitesse de gravure** : 0-1000 mm/s
- **Vitesse de découpe** : 0-35 mm/s
- **Épaisseur de découpe** : 0-10 mm (selon le matériau)
- **Température de fonctionnement** : 5 - 40 °C
- **Taille minimale des lettres** : 1x1 mm
- **Résolution de l'écran** : 2000 dpi
- **Précision de positionnement** : 0,01 mm
- **Type de moteur** : Moteur pas à pas
- **Consommation d'énergie** : ≤300W
- **Refroidissement** : Pompe à eau
- **Durée de vie du tube** : 4000/4500 heures
- **Communication** : Port USB + Clé USB
- **Système d'exploitation compatible** : Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10
- **Dimensions du produit** : 1460x850x950 mm (L x P x H)
- **Poids du produit** : 125 kg
- **Certifications** : CE, ROHS et FCC
- **Garantie sur l'appareil** : 12/24 mois
- **Garantie sur le tube** : 6 mois

Le kit comprend :

- Graveur CO2 80W 70x50 cm
- Ventilateur pour l'extraction des fumées + tuyau flexible
- Logiciel RDworks + plugin pour Corel
- Manuel (en français)
- Pompe à eau
- Compresseur d'air
- Table "nid d'abeilles"
- Logiciel + Câble USB + Câble d'alimentation
- Point rouge "Red Dot"
- Éclairage LED
- Accessoire rotatif pour formes régulières et irrégulières
- Chiller CW-3000

ATTENTION :

Pour votre sécurité, le graveur expédié par notre service de transport est envoyé dans une **caisse en bois spéciale**, garantissant **aucun risque de dommage pendant le transport**.

Les appareils sont **testés avant expédition** et les réglages des miroirs sont **calibrés**, afin que le graveur soit **prêt à l'emploi dès sa sortie de la caisse**.

