Données valides à la date : 30-10-2026 12:31

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/machine-de-marquage-laser-fibre-atomstack-m4-pro-double-laser-p-760.html



Machine de marquage laser Fibre Atomstack M4 Pro - Double laser

Prix TTC	**2 499.00 €**
Prix HT	**2 082.50 €**
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**24 heures**
Numéro de catalogue	**10387**
Code du fabricant	**ATOMSTACK-M4**
Code EAN	**5907052594189**

Description du produit

Atomstack M4 Pro · Laser IR 2 W et diode 10 W · 100 × 100 mm

Deux sources, plus de personnalisation - Atomstack M4 Pro.

IR 2 W · 1064 nmLaser à diodes 10 W100 × 100 mmCréateur de pile atomique

Deux sources, plus d'options de personnalisation

Le Atomstack M4 Pro combine deux sources distinctes : le laser IR 1064 nm 2 W et le laser à diode bleue 455 nm 10 W. Vous pouvez travailler avec du métal et d'autres matériaux gérés par la bonne source à l'aide d'un poste de travail compact.

Le Atomstack M4 Pro combine le laser infrarouge 2 W et le laser à diode bleue 10 W. Vous choisissez la source en fonction du matériau et du type de mise en œuvre : du marquage sur métal à la gravure décorative sur bois. Les deux lasers ont leurs propres applications et fonctionnent dans un appareil doté d'un champ 100 × 100 mm. Vous pouvez utiliser le M4 Pro sur une base stationnaire ou en mode portable pour adapter votre flux de travail à votre pièce. La tête du galvanomètre prend en charge le marquage à grande vitesse et l'aperçu de la position facilite la configuration de votre conception avant de la réaliser. L'appareil sera utile pour personnaliser des cadeaux, marquer des petits produits et des séries courtes. Le logiciel AtomStack Maker pour ordinateur et une application mobile vous permettent de préparer des projets et de faire fonctionner la machine de gravure conformément à la méthode de travail choisie.

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.

Atomstack M4 Pro au travail

Des possibilités qui développent votre studio

1

Deux sources laser

Le laser IR 2 W avec la longueur d'onde 1064 nm est destiné au marquage de métaux sélectionnés de manière appropriée, de matériaux sélectionnés et de surfaces revêtues.

2

Vitesse de marquage

La tête du galvanomètre dirige le faisceau vers la zone du projet.

3

Deux façons de travailler

En mode stationnaire, vous placez le détail sur la base et sélectionnez la hauteur de la tête.

4

Concentration et conception

Les indicateurs de positionnement aident à définir la distance entre la tête et la surface.

5

Petits détails et séries

Le champ 100 × 100 mm est utile pour marquer des petits produits, préparer un code ou personnaliser un cadeau.

6

Créateur de pile atomique

M4 Pro fonctionne avec AtomStack Maker pour l'ordinateur et l'application mobile.

Deux lasers en pratique

Ouvrir la vidéo.

Configuration de la tête et de l'échantillon

Ouvrir la vidéo.

Aperçu du projet et module laser

Ouvrir la vidéo.

Marquage de petits objets avec un faisceau IR

Idées de produits et nouvelles commandes

Métal et personnalisation

Marquages sur métal à l'aide d'une source infrarouge 1064 nm.

Graphiques sur d'autres surfaces

Travailler avec le laser bleu 455 nm sur des matériaux destinés à cette source.

Petits produits et séries

Motifs individuels, logos et dispositions détaillées dans le champ 100 × 100 mm.

Deux sources laser

La technologie pour votre studio

Le laser IR 2 W avec la longueur d'onde 1064 nm est destiné au marquage de métaux sélectionnés de manière appropriée, de matériaux sélectionnés et de surfaces revêtues. Il permet de personnaliser des objets métalliques, de préparer un numéro ou un logo et de réaliser des petits marquages. L'effet dépend de l'alliage, de la finition et des paramètres sélectionnés. Le laser à diode bleue 10 W est utilisé pour graver des matériaux non métalliques adaptés tels que le bois, le bambou, le papier ou le cuir.

La source laser, l'optique et la mécanique constituent la base pour créer vos propres graphiques et contours en termes de matériaux de cette configuration.

Vitesse de marquage

Du petit détail à la série

La tête du galvanomètre dirige le faisceau vers la zone du projet. La vitesse de fonctionnement maximale est de 5000 mm/s pour le laser IR et de 4000 mm/s pour le laser à diode. La vitesse de prévisualisation peut atteindre 10000 mm/s. L'aperçu permet de définir la position du marquage, mais ne détermine pas le temps de gravure de chaque graphique.

Le mouvement de la tête permet de créer des lignes fines, des remplissages et des motifs répétés. La durée du projet dépend de sa géométrie et de l'effet sélectionné.

Deux façons de travailler

Liberté de travailler sur les détails

En mode stationnaire, vous placez le détail sur la base et sélectionnez la hauteur de la tête. Cette disposition est pratique pour les petits objets et les séries répétitives pour lesquelles vous souhaitez conserver une position de conception constante. Le réglage du bouton vous permet d'ajuster la mise au point à la surface du matériau. Le mode manuel vous permet d'ajuster l'appareil aux objets et surfaces placés horizontalement ou verticalement.

L'accès à une partie sélectionnée de la surface facilite la personnalisation et le marquage sur des objets de formes variées.

Concentration et conception

Mise au point plus pratique

Les indicateurs de positionnement aident à définir la distance entre la tête et la surface. L'aperçu du cadre et du contour permet de vérifier la position du graphique par rapport au détail. Avec les produits finis, cela permet d'évaluer les marges et d'éviter les marquages au-delà de la surface sélectionnée.

Le système galvanométrique guide le faisceau comme prévu.

Petits détails et séries

Personnalisation selon votre propre idée

Le champ 100 × 100 mm est utile pour marquer des petits produits, préparer un code ou personnaliser un cadeau. La précision de positionnement déclarée est 0,001 mm et le point laser minimum est 0,03 mm. Le maintien de la hauteur de la surface et des paramètres enregistrés facilite la répétition de la tâche.

Les possibilités de cette configuration vous permettent de créer vos propres designs et d'élargir l'offre du studio avec d'autres projets.

Créateur de pile atomique

Votre propre projet sous contrôle

M4 Pro fonctionne avec AtomStack Maker pour l'ordinateur et l'application mobile. Les systèmes pris en charge incluent Windows et macOS, ainsi que pour les appareils mobiles iOS et Android. Vous pouvez choisir une méthode de préparation du projet adaptée au poste et au type de mise en œuvre.

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

Matériaux - choisissez le bon laser

Laser IR 2 W · 1064 nm

- Acier inoxydable, aluminium et fer – marquages de surface appropriés.
- Or, argent et platine – personnalisation de bijoux.
- Titane, laiton et autres métaux soigneusement sélectionnés.
- Matériaux sélectionnés et surfaces peintes.

Laser à diode bleue 10 W

- Bois, bambou et liège - inscriptions et gravures décoratives.
- Papier et carton - projets avec réglages appropriés.
- Cuir et tissus approuvés pour le traitement laser.
- Acrylique opaque, pierre, verre teinté et céramique avec glaçure colorée correctement sélectionnés.

Logiciel et contrôle

Vos propres fichiers et paramètres en un seul endroit

AtomStack Maker vous permet de préparer vos propres projets dans le domaine 100 × 100 mm. Le texte, le logo et les graphiques permettent de créer d'autres designs et produits personnalisés.

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.

Marquage du faisceau bleu

Encore plus de possibilités

Ouvrir la vidéo.

Illustrations et échantillons détaillés

Ouvrir la vidéo.

Échantillons de gravure détaillée

Ouvrir la vidéo.

Marquages répétitifs

Ouvrir la vidéo.

Travailler avec une couverture en tête

Ouvrir la vidéo.

Station et travail manuel

Ouvrir la vidéo.

Travailler avec une pièce jointe supplémentaire

Données techniques

Paramètre	Valeur
Sources laser	IR 2 W et laser à diode bleue 10 W
Longueur d'onde IR	1064 nm
Champ de travail	100 × 100 mm
Vitesse de fonctionnement IR	Vers 5000 mm/s
Vitesse de fonctionnement des diodes	Vers 4000 mm/s
Vitesse de prévisualisation	Vers 10000 mm/s
Précision du positionnement	0,001 mm
Point minimal	0,03 mm
Modes de fonctionnement	Stationnaire et manuel
Aperçu	Cadre et contour
Logiciel	Créateur de pile atomique
Systèmes informatiques	Windows et macOS
Systèmes mobiles	iOS et Android
Paramètres de puissance	12 V, 9 A
Poids du dispositif de configuration portable	2,8 kg

Paramètre	Valeur
Poids de l'appareil en configuration stationnaire	4,8 kg
Durée de vie déclarée du laser	≥ 20000 h

Configuration de l'appareil et du travail

- Atomstack M4 Pro avec laser IR 2 W et laser à diode 10 W
- Configuration stationnaire avec base et colonne réglable en hauteur
- Possibilité de travailler avec la tête en mode manuel
- Coopération avec AtomStack Maker et l'application mobile

Questions avant d'acheter

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

100 × 100 mm.

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

Créateur d'AtomStack.

Développez l'offre de votre studio avec CNCWorld

Misez sur les possibilités du modèle Atomstack M4 Pro. 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.