

Lien vers le produit : <https://cncworld.fr/graveur-laser-portable-pour-marquage-de-surfaces-rsistant-aux-uv-5-w-100-x-100-mm-p-943.html>



Graveur laser portable pour marquage de surfaces, résistant aux UV, 5 W, 100 x 100 mm

Prix TTC	6 049.00 €
Prix HT	5 040.83 €
Disponibilité	Disponible
Temps d'expédition	48 heures
Numéro de catalogue	10557
Code du fabricant	UV-5W-PRT

Description du produit

Machine de Marquage Laser Portable FIBRE UV 5W 100x100mm

L'une des machines de marquage UV les plus légères et compactes au monde !

Dimensions : 48 x 20 x 37 cm | Poids : 8 kg (tête) + 5 kg (boîtier de base)



Technologie Hybride de Nouvelle Génération

Le marqueur **laser UV fibre portable 5W** est une machine extrêmement polyvalente conçue pour le marquage d'une **infinité de matériaux**.

C'est une **nouveauté absolue sur le marché** - un marqueur UV en **version totalement mobile**. Grâce à son poids plume (**13 kg** au total) et à ses dimensions compactes, vous pouvez le transporter n'importe où. Cela permet de graver dans des

endroits difficiles d'accès ou sur des objets qui **ne peuvent pas être démontés** pour le marquage.

Caractéristiques principales :

Fonctionnement sur batterie : Grâce à son alimentation mobile, vous pouvez travailler **pendant de longues heures sans recharge** et sans accès à une prise de courant.

Interface USB : L'appareil dispose d'un logiciel de contrôle permettant de charger vos projets facilement via une **clé USB**.

Écran tactile : Le grand **écran tactile intégré** permet une manipulation simple et une **configuration rapide des paramètres** de marquage.



Principaux Avantages du Marquage UV

Précision et Détails Extrêmes (Micromarquage) Grâce à sa **longueur d'onde UV plus courte**, l'appareil atteint une précision exceptionnelle, idéale pour le marquage sur de **très petites surfaces** (ex: microélectronique, bijoux, médical). Contrairement aux lasers CO2, la technologie UV garantit des **contours nets sans effet de flou**.

Traitement "à froid" sans contrainte thermique Le rayonnement UV permet un "**marquage à froid**", minimisant le transfert de chaleur à la surface. Cela élimine le risque de déformation sur les **matériaux thermosensibles** comme les plastiques ou les tissus fins, évitant ainsi toute dégradation ou changement de couleur.

Polyvalence sur matériaux délicats et transparents Le laser UV est excellent pour le **verre, la céramique, les matières organiques et les plastiques**. Il marque les matériaux transparents efficacement **sans causer de fissures**.
Avantage majeur : le processus est si subtil qu'**aucun prétraitement** n'est nécessaire.

Résistance et Durabilité Maximale Les marquages obtenus se distinguent par une **durabilité exceptionnelle**. Ils sont totalement **résistants à l'abrasion, à la corrosion** et aux agents chimiques, garantissant une lisibilité parfaite durant toute la vie du produit.

MATÉRIAU	LASER FIBRE	LASER UV	LASER CO2
MATIÈRES ORGANIQUES			
Céramique		M	M
Céramique technique & médicale			M
Cuir		M	M
Papier, carton, liège		M	C/M
Caoutchouc		M	M
Silicone		M	
Bois, bois verni		M	G/M
Produits alimentaires		M	M
Verre, cristal		M	M
Pierre, granit, marbre		M	M
Textiles		M	C/M
MATIÈRES PLASTIQUES			
ABS	M	M	G/M
Stratifiés à graver	M	M	G/M
PA (Polyamide)	M	M	G/M
PE PET	M	M	G/M
PMMA Acrylique	M	M	G/M
POM - PBT	M	M	G/M
PP (Polypropylène)	M	M	G/M
PC (Polycarbonate)		M	G/M
Mousse		M	C/G/M
MÉTAUX			
Aluminium	C/G/M	M	
Aluminium anodisé	C/G/M	M	M
Laiton	C/G/M	M	
Métal dur (Carbure)	G/M	M	
Métaux revêtus	G/M	M	M
Cuivre	C/G/M	M	
Or, argent, nickel, platine	C/G/M	M	
Acier inoxydable	C/G/M	M	
Acier	C/G/M	M	
Titane	G/M	M	
			G (Graver)
			S (Couper)
			M (Marquer)

Domaines d'Application

MICRO&EACUTE;LECTRONIQUE Marquage précis de circuits intégrés et cartes PCB sans altération structurale.

M&EACUTE;DICAL Marquage permanent d'instruments chirurgicaux et d'implants (sécurité et hygiène).

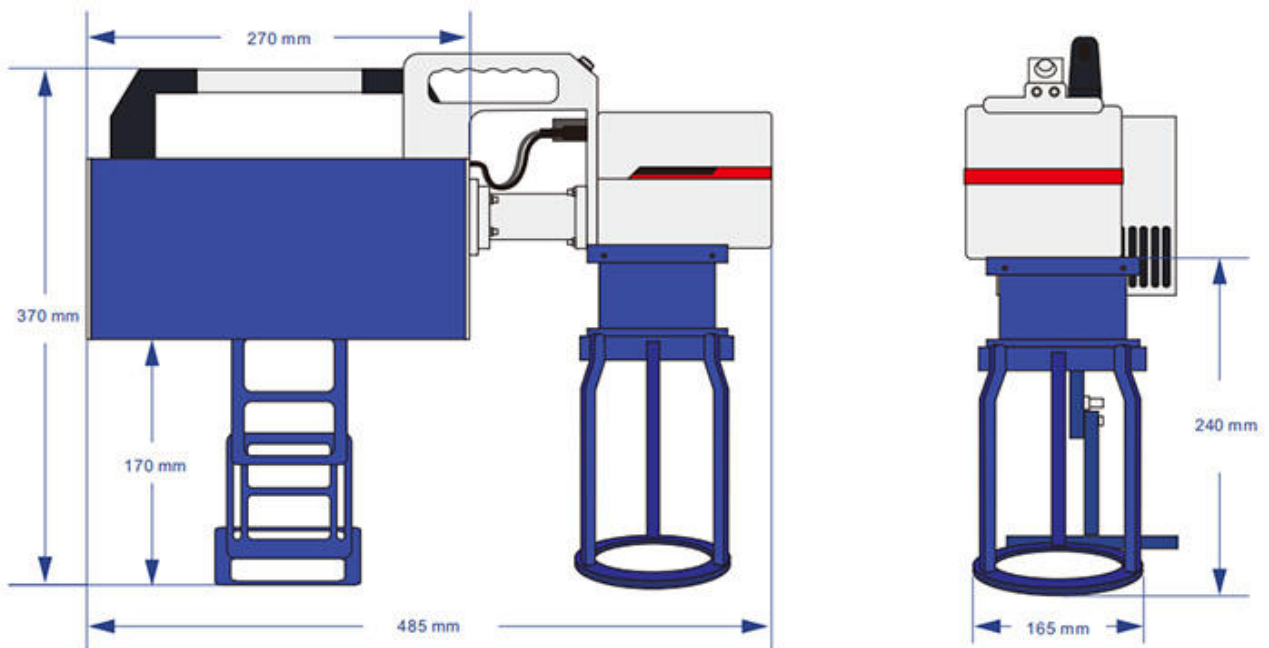
BIJOUTERIE Gravures ultra-fines sur l'or, l'argent et les métaux précieux délicats.

PACKAGING & BRANDING Logos sur bouteilles en verre, emballages PET et articles de luxe.

AUTOMOBILE & AERONAUTIQUE Identification de composants moteur et électroniques résistants aux conditions extrêmes.

PLASTIQUES Marquage haute efficacité du PVC, PE, PET et PP sans dégradation.

TEXTILE & MODE Marquage direct d'étiquettes et tissus sans endommager la structure des fibres.



La combinaison parfaite des technologies

C'est un **marqueur mobile** qui combine la **technologie Fibre** avec l'utilisation de la **longueur d'onde UV (Ultraviolet)**. La longueur d'onde des lasers UV est de **355 nm**, ce qui signifie qu'il travaille avec une longueur d'onde **bien plus courte** que les lasers fibre ou CO2 conventionnels.

Alors que les lasers FIBRE standards excellent sur les **métaux** et que les CO2 sont idéaux pour le **bois, la pierre ou l'acrylique**, le **marqueur FIBRE UV réunit les avantages des deux technologies**.

C'est la solution idéale pour :

- **Métaux** (or, argent, acier, aluminium),
- **Plastiques** (PVC, PE, PET, PP),
- **Matières organiques** comme le bois, le verre, la céramique, le cuir ou le textile.



Données Techniques

Puissance laser	5W
Fréquence	20kHz - 200kHz
Longueur d'onde	355nm
Zone de travail	100x100 mm (opt. 200x200)
Source laser	5W JPT 355-5SE
Vitesse de marquage	7000 mm/s
Précision	0.003 mm
Refroidissement	Eau (Chiller S&A CWUL-05)
Logiciel	EZCAD 2 (Français/Anglais)
Alimentation	AC220V, 50/60Hz, 350W

Contenu du pack

- ✓ Refroidisseur S&A CWUL-05
- ✓ Lunettes de protection professionnelles
- ✓ Logiciel EZCAD (Licence)
- ✓ Pédale pour mode automatique
- ✓ Câble d'alimentation & Manuel
- ✓ Kit d'outils de montage

Note : Le système est livré comme un ensemble complet prêt à l'emploi.