

xTool F2 Ultra UV

Le laser ultime pour une gravure ultra-précise



xTOOL



Spécifications

xTool F2 Ultra UV

Capacité de traitement	Type de laser	Laser UV 5 W 355 nm	
	Mode de traitement	Gravure laser	Découpe laser
	Matériaux compatibles	Gravable au laser : verre, cristal, acrylique, bois, métal, cuir, plastique, caoutchouc, silicone, céramique et plus Découpable au laser : papier, bois, plastique, verre, tissu, cuir et plus	
	Zone de travail	Gravure en surface : 200 mm × 200 mm Gravure interne : 70 mm × 70 mm Avec convoyeur : 200 mm × 500 mm	
	Vitesse de travail max.	15 000 mm/s	
	Capacité de découpe laser max. (bois de balsa)	15 mm en plusieurs passages	
	Capacité de découpe laser max. (acrylique)	12 mm en plusieurs passages	
	Hauteur de traitement max.	150 mm	
Utilisation simplifiée	Caméra intégrée	Double caméra 48 MP	Aperçu en direct par faisceau lumineux haute vitesse
	Méthode d'aperçu	Aperçu intelligent de la caméra	
Précision & Résolution	Taille du point laser	0,02 × 0,02 mm	
	Résolution de mouvement	0,00133 mm (gravure intérieure)	
	Résolution d'ajustement vectoriel	0,001 mm	
Informations Générales	Certification de sécurité	Sécurité Laser Classe 4	
	Dimensions de la machine	294 mm x 429 mm x 520 mm	
	Poids de la machine	22,5kg	
Logiciel Intelligent	Logiciel compatible	xTool Studio	
	Système d'exploitation	Windows / macOS	
	Fichiers pris en charge	2D : SVG, DXF, JPG, JPEG, GIF, PNG, BMP et WEBP 3D : STL, OBJ, AMF, 3MF, GLB, PLY	

Scannez le QR code pour accéder aux ressources et informations du produit.



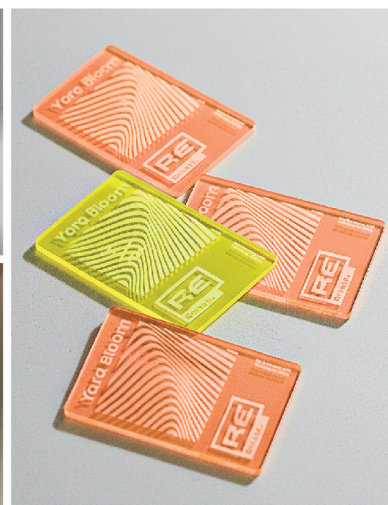
Maîtrise du verre, de l'intérieur à l'extérieur

Le F2 Ultra UV ouvre la capacité unique de traiter le verre et d'autres matériaux transparents avec précision. Des gravures de fond 3D aux estampages, découpes, gravures rotatives et gravures en série – chaque technique transforme les matériaux en chefs-d'œuvre de haute qualité, longue durée.



Polyvalence ultime

En tant que laser multi-matériaux ultime, le F2 Ultra UV fait ce que d'autres ne peuvent pas – fournir des détails fins même sur le cristal, la céramique, l'acrylique, l'agate et plus, tout en offrant la plus grande compatibilité de matériaux de tous les temps.



Performance UV inégalée

Un système intelligent entièrement intégré propulse cette performance. Équipé de caméras doubles 48 MP et de notre logiciel tout-en-un pour 2D à 3D, il offre une véritable précision $< 10 \mu\text{m}$ et une finition parfaite, sans brûlure.

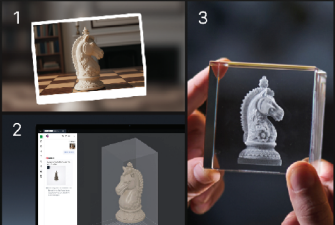
Double caméra 48 MP

Précision micrométrique
 $< 10 \mu\text{m}$



**2D à 3D
Texte à 3D**

Logiciel tout-en-un



Bords nets sans carbonisation

Des résultats impeccables en une seule étape



Qualité premium & ROI maximal

Plus grand :

Double lentille pour la gravure en surface et la gravure interne (sous-surface).

Plus rapide :

15 000 mm/s de vitesse pour plus de 50 % d'efficacité en plus.

Plus intelligent :

Gravure par lots sur convoyeur, gravure rotative et sur surfaces incurvées.

Plus sûr :

Conception entièrement fermée et protégée par UV.



Organisateur d'événements

Maîtrisez la gravure 3D interne sur verre avec une finition impeccable, sans carbonisation.

Marque en magasin

Proposez une personnalisation instantanée grâce à la double caméra 48 MP et à la vitesse de 15 000 mm/s.

Artisan spécialisé

Débloquez la polyvalence multi-matériaux et une précision micrométrique pour maximiser votre ROI.