

# Spécifications xTool F2 Ultra

## Capacité de traitement

---

Type de laser	Laser Diode 40W + Laser MOPA 60W
Mode de traitement	Gravure laser + Découpe laser
Matériaux compatibles	<b>Découpe laser :</b> Diode Laser : Papier, Bois, Cuir, MDF, Feutre, Certains acryliques opaques foncés MOPA Laser : Laiton, Acier inoxydable, Aluminium  <b>Gravure laser :</b> Diode Laser : Papier, Bois, Cuir, MDF, Acier inoxydable, Certains acryliques opaques foncés, Bambou, Tissu, Verre foncé, Céramique, Jade, Marbre, Schiste, Ciment, Brique, Métal plaqué, Métal peint MOPA Laser : Acier inoxydable, Aluminium, Laiton, Argent, Plastique, Platine, Titane, Or
Zone de travail	220 mm × 220 mm 220 mm × 500 mm (avec convoyeur)
Vitesse de travail maximale	15 000 mm/s
Capacité de découpe laser maximale (bois tendre)	23 mm en plusieurs passes
Capacité de découpe laser maximale (Acrylique)	20 mm en plusieurs passes
Hauteur de traitement maximale	150 mm
Diamètre de gravure rotative maximal	150 mm

## Logiciel intelligent

---

Logiciel compatible	xTool Studio
Système d'exploitation	Windows / macOS
Méthode de connexion	Wi-Fi / USB / IP
Fichiers pris en charge	SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP, etc.
Compatibilité Almaker	Oui

## Utilisation facile

---

Pré-assemblé	Oui
Caméra intégrée	48 MP Caméras doubles
Méthode de positionnement	Positionnement par caméra
Mode de mise au point	Autofocus
Système de mesure	N/A
Méthode d'aperçu	Aperçu de la caméra intelligente

## Exactitude et précision

---

Taille du point laser	0,08*0,1mm (Laser à diode 40W) 0,03*0,03mm (Laser MOPA 60W)
Précision de mouvement	0,00482 mm
Précision de positionnement	0,2 mm
Précision de mesure	0,2 mm, Caméra
Résolution d'image	N/A

## Informations générales

---

Puissance d'entrée max.	400W
Poids	21,6 kg
Dimensions	294 mm x 429 mm x 521 mm
Certification de sécurité	Sécurité laser de classe 4
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	220 V - 240 V, CA 50/60 Hz