

The background features a large, light gray 'X' shape that spans the entire frame. In the top-left and bottom-right corners, there are green triangular areas. Dashed gray lines run diagonally across the image, intersecting the 'X' shape.

XTOOL

The smart cutting machine

xTool M1

Re explora las posibilidades de creación



Información general

xTool M1 es un **cortador laser, grabador laser y cortador con navaja**, todo integrado en una máquina de escritorio extraordinariamente segura y fácil de usar. Ya sea para el artesano, geek, usuario doméstico, aficionado o el profesional, la xTool M1 puede ayudarte a crear más de lo que imaginas.



Pequeños negocios



Proyectos DIY



Familia



Diseñadores





Características

- 2 tecnologías en un solo equipo que permiten una mayor creatividad
- Excelente rendimiento con tecnología láser innovadora
- Software fácil de usar
- Operación visual asistida con cámara
- Diversos materiales y productos para trabajar
- Una máquina innovadora que es segura de usar
- Soporte para grabado en cilindros

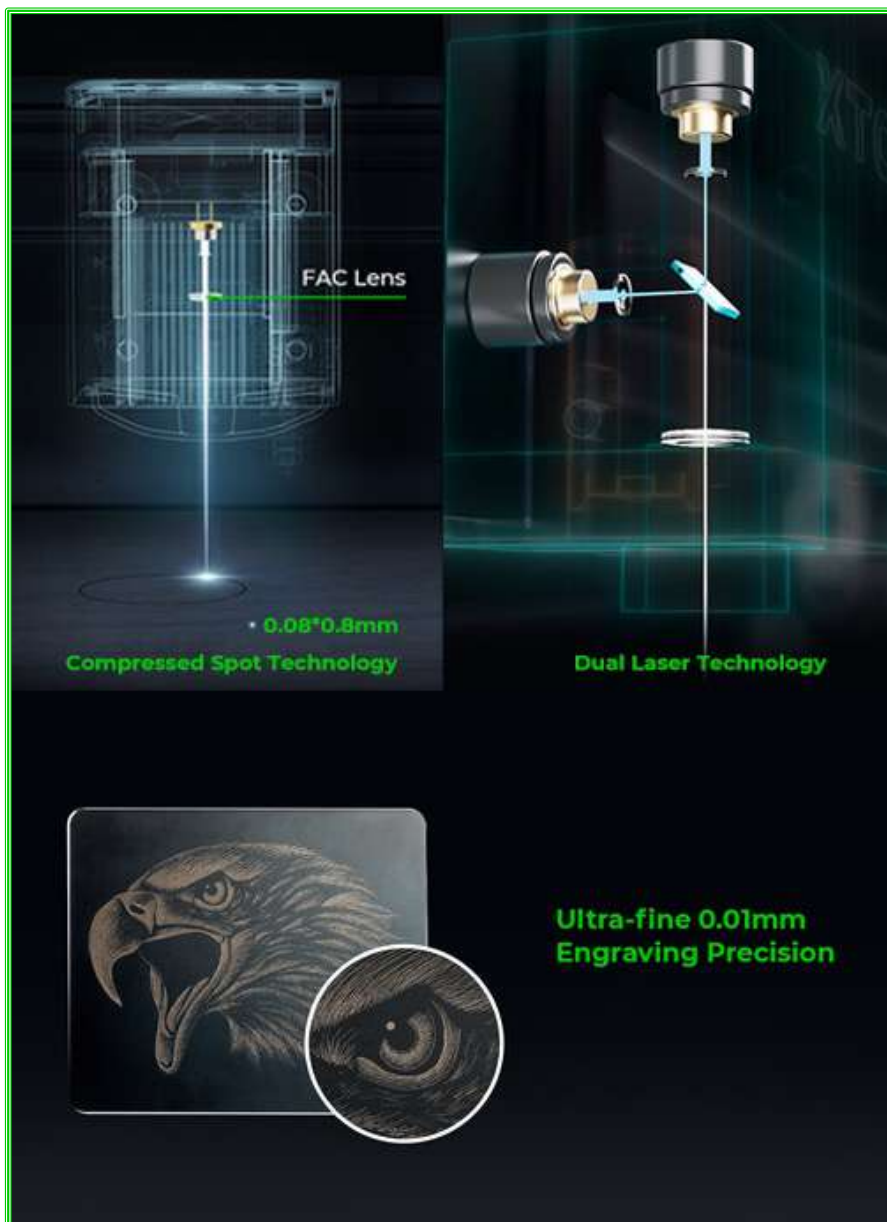
2 tecnologías en un solo equipo que permiten una mayor creatividad

Con tecnología láser y de cuchilla, xTool M1 integra el grabado y corte por láser y el corte por cuchilla en uno solo. Supera los escenarios de uso único de una herramienta láser o de una máquina de corte de cuchillas, soportando el procesamiento de una gama más amplia de materiales, dando más posibilidades a los usuarios para satisfacer sus necesidades e ideas.

La integración de estas tecnologías en un solo producto hace de la xTool M1 una máquina práctica y accesible.

El software nos permitira cambia de modos de manera rapida y sencilla.



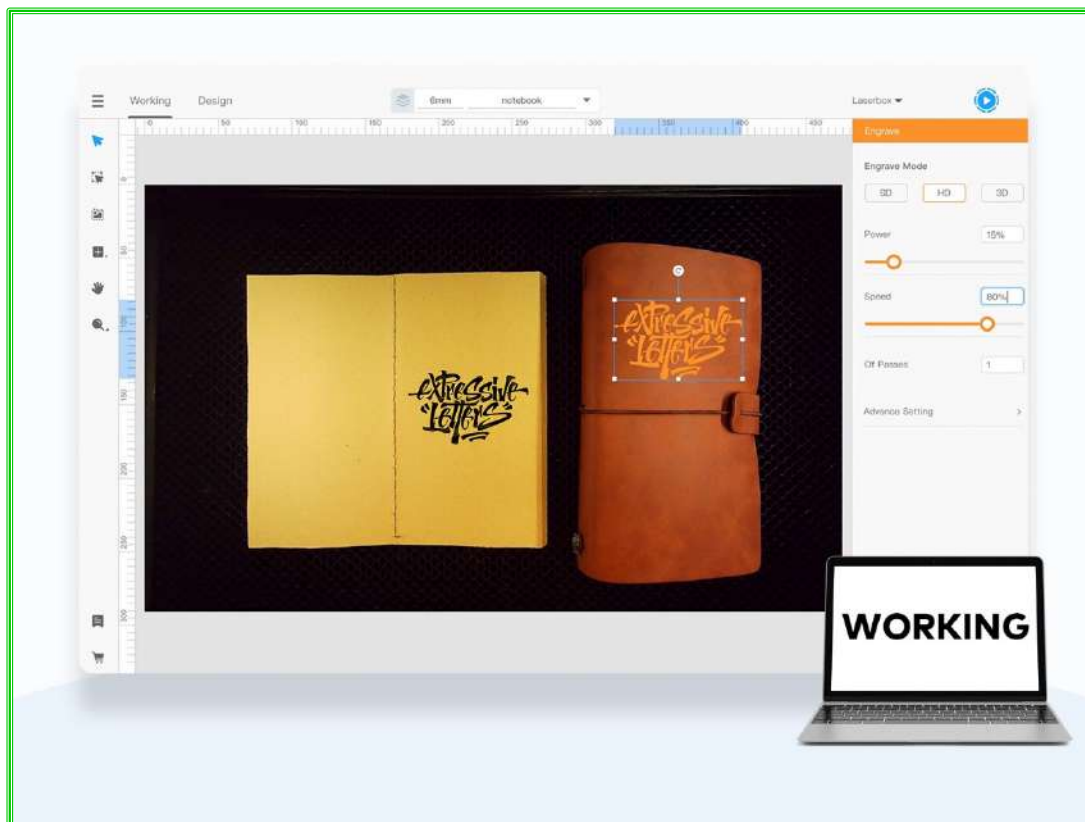


Excelente rendimiento con tecnología láser innovadora

La xTool M1 utiliza **tecnología láser dual** para duplicar su potencia láser. La versión de 10W es lo suficientemente potente como para **cortar madera de tilo de hasta 8mm en una sola pasada.**

Además, **la tecnología de compresión** permite una precisión ultra alta **de 0,01 mm**, lo que permite un detalle maravilloso en cada diseño.

La xTool M1 utiliza una lente FAC para reducir el punto láser, de 0,15x0,18mm a **0,08x0,08mm**, para conseguir una mayor precisión de grabado.



Software fácil de usar

El software dedicado no sólo permite el funcionamiento en **laptops y ordenadores**; xTool M1 también puede manejarse con un smartphone gracias a su **APP dedicada**.*

Con su software, xTool M1 permite trabajar sin problemas en dispositivos Windows / macOS / Android / iOS.

Edite las imágenes, el texto y el grabado de códigos QR para satisfacer diversas necesidades de personalización

Modo de procesamiento offline, alta eficiencia y mas facilidad de operación.

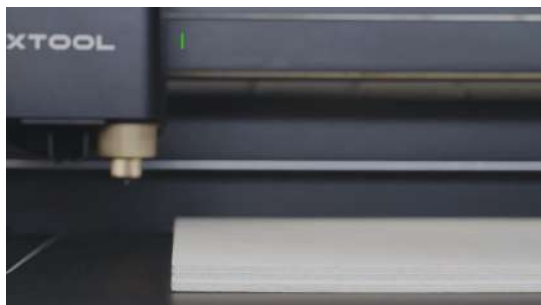
* Disponible en agosto

Operación visual asistida con cámara

Con su cámara gran angular de 16 MP, xTool M1 muestra una vista previa de su diseño en el área de trabajo. Inserta tu diseño con el software y ajústalo exactamente como quieres que encaje en el material.

Auto-enfoque

Identificación visual, ajuste del grosor y el reconocimiento del material, garantizan resultados de alta precisión y eliminan los problemas de ajuste manual.



Extracción de imágenes inteligente

Seleccione el patrón/contorno deseado, que será reconocido automáticamente por el sistema de IA. A continuación, puede ponerlo en cualquier material que desee cortar o grabar.



Procesamiento en serie IA

El sistema de IA detecta automáticamente la forma de los artículos y los procesa en serie de una sola vez.



Una máquina innovadora que es segura de usar

- La tapa filtra la luz azul para proteger los ojos humanos, y la xTool M1 se detiene automáticamente cuando la tapa está abierta para evitar incidentes
- El extractor incorporado controla la contaminación del aire, y puede mejorarse aún más con la adición del purificador de humo xTool

Protección para los ojos y
Pausa contra apertura





Soporte para grabado en cilindros

Con el accesorio de grabado rotativo, los usuarios pueden pasar del corte y el grabado en 2D al grabado en cilindros en tan solo unos pasos.



Especificaciones del accesorio rotativo



Tamaño y peso

Tamaño del paquete	250*168*71mm
Peso	1.06 kg

Modos de trabajo

Ajuste multi-posición	3-50mm/45-60mm/60-70mm (0.12"-1.97"/1.77"-2.36"/2.36"-2.76")
Tipos de patrones de grabado	Imagen / Lineas / Texto
Diámetro de grabado rotativo	3-70mm(0.12"-2.76")



Información adicional



Especificaciones técnicas

Sistema laser

Potencia de salida del modulo laser	5W/10W
Entrada de energía eléctrica	19W/38W
Tecnologia laser	Laser de diodo (Longitud de onda: 455nm)
Vida útil	8000h ~ 10000h

Procesamiento de mateirales

Grosor maximo de corte	5W: 4mm (016") Madera de Tilo
	10W: 8mm (024") Madera de Tilo
Veloocidad maxima de grabado	250mm/s
Presicion de grabado	0.01mm
Nivel de ruido	<60db

Área de trabajo

Área de trabajo	Laser: 385 x 300mm (15.16"x11.81")
	Navaja: 365 x 300mm (14.37"x11.81")
Altura máxima de trabajo (Sin elevaciones)	16mm (0.63")

Información de la cámara de IA

Modo de enfoque	AF Visual, Reconocimiento de Material, Configuración manual
Cámara	Cámara ultra gran angular de alta resolución
Numero de pixeles	16MP
Resolución de imagen	500 DPI

Conexión

Interfaz de conexión	Wi-Fi, USB
----------------------	------------

Software

Sistema operativo	Windows/ macOS/ Android/ iOS
Software de control	Laserbox Software/ Laserbox App
Tipos de archivos	SVG, DXF, JPG, JPEG, BMP, TIF,CR2, Etc.

Tamaño y peso

Tamaño del producto (L x W x H)	557 x 453 x 230mm (21.93" x 17.83" x 9.06")
Peso del producto	9.8kg

Accesorios soportados

Ventilador de extracción	✓
Tubo de escape	✓
Accesorio rotatorio	✓



Materiales		xTool M1		
		Laser		Navaja
		Grabado	Corte	Corte
Materiales flexibles	Papel Bond	✓	✓	✓
	Papel Kraft	✓	✓	✓
	Carton	✓	✓	✓
	Papel corrugado	✓	✓	✓
	Tela	✓	✓	✓
	Felpa	✓	✓	✓
	Cuero	✓	✓	✓
	Papel adhesivo	✓	-	✓
	Vinil PU termoadherible	-	-	✓
	Laminas de PVC	-	-	✓
	Vinil PVC termo-adherible	-	-	✓
	Papel adhesivo PVC	-	-	✓

Materiales		xTool M1		
		Laser		Navaja
		Grabado	Corte	Corte
Materiales duros	Madera	✓	✓	-
	Bambú	✓	✓	-
	Acrilico negro	✓	✓	-
	MDF	✓	✓	-
	Vidrio oscuro	✓	-	-
	Ceramica	✓	-	-
	Jade	✓	-	-
	Mármol	✓	-	-
	Piedra	✓	-	-
	Cemento	✓	-	-
	Ladrillo	✓	-	-
	Acero inoxidable	✓	-	-
	Metal galvanizado	✓	-	-
	Metal pintado	✓	-	-



xTool smoke purifier

El xTool smoke purifier utiliza una filtración de 3 capas que incluye filtros de carbón activado y HEPA de primera calidad para lograr una tasa de purificación del 99,97%, eliminar los humos tóxicos, el polvo y los olores desagradables.

El xTool smoke purifier no hace más de 55 decibelios* de ruido durante su funcionamiento, lo que le proporciona un entorno de trabajo silencioso.

Especificaciones

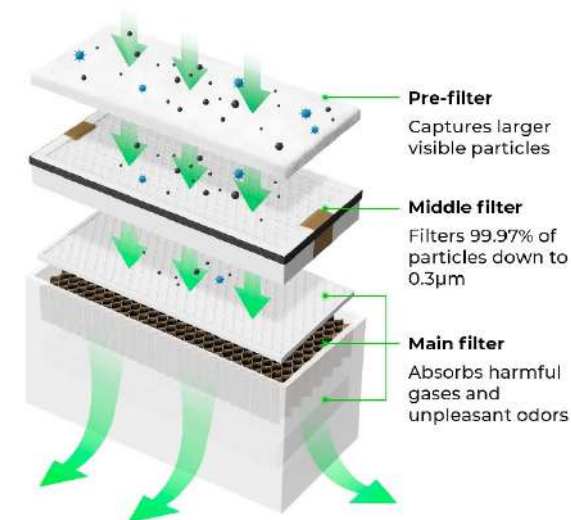
Tamaño	420*250*410mm
Peso	14kg
Voltage	110V & 220V
Consumo	150W
MAF	235m3/h
Nivel de purificacion	99.97%
Ruido	≤ 55dB
Vida promedio de filtros	3 meses*

* Basado en los datos de las pruebas del laboratorio, que pueden variar según el uso real de la máquina.

Purifier



Filter





Thank You