

xTool F2 - Grabadora láser portátil más potente



PVP: 1249€

La xTool F2 es la grabadora láser portátil definitiva. Combina una revolucionaria cámara inteligente de 50MP para una alineación perfecta con una potente tecnología de doble láser para trabajar sobre cualquier material.

- Potencia Dual: Diodo 15W + IR 5W
- Visión 50MP: Posicionamiento visual exacto
- Velocidad extrema de 6.000 mm/s

Descripción

La precisión que entra por los ojos

El mayor desafío del grabado portátil ha desaparecido. La xTool F2 integra una cámara inteligente de 50MP que te ofrece una vista previa en vivo y nítida de tu área de trabajo. Olvídate de medir o adivinar: simplemente arrastra tu diseño en la pantalla sobre la imagen real del objeto. La alineación es intuitiva, inmediata y milimétrica. Lo que ves en el software es exactamente lo que obtienes en la pieza.

Dos láseres, posibilidades infinitas

No te limites a un solo tipo de material. La F2 alberga dos potentes fuentes láser en su interior. Activa el láser de diodo de 15W para cortar madera, acrílico y cuero, o para grabar con rapidez. Cambia al láser infrarrojo (IR) de 5W para marcar metales (oro, plata, acero), plásticos y joyería con un acabado negro profundo y profesional. Tienes un taller de personalización completo en una sola máquina compacta.

Velocidad que multiplica tu producción

En el negocio de la personalización, la velocidad es rentabilidad. La xTool F2 alcanza una velocidad de grabado de 6.000 mm/s, permitiéndote terminar trabajos complejos en segundos. Ya sea grabando una serie de bolígrafos corporativos o personalizando joyas en un mercado en vivo, la F2 sigue tu ritmo sin hacerte esperar.

Máxima portabilidad

Lleva tu creatividad a donde estén tus clientes. Con un diseño robusto de escritorio y un asa integrada, la F2 es fácil de transportar y está lista para usar en segundos. Su sistema de enfoque automático ajusta la lente por ti al instante, y su compatibilidad con accesorios la hace escalable. Es la herramienta perfecta para ferias, eventos y talleres dinámicos.

Especificaciones técnicas

Láser 1 (Infrarrojo)	Láser IR de 5W (1064 nm)
Láser 2 (Diodo)	Láser de diodo de 15W (455 nm)
Cámara integrada	Cámara inteligente de 50MP
Velocidad Máx. de grabado	6000 mm/s
Área de trabajo (Estándar)	115 × 115 mm
Área de trabajo (con Extensión)	400 × 115 mm
Precisión de movimiento	0.00199 mm
Capacidad Máx. de corte (Madera)	15 mm (Multi-pasada)
Capacidad Máx. de corte (Acrílico)	12 mm (Multi-pasada)
Altura Máx. de procesamiento	120 mm
Enfoque	Automático / Manual (puntos rojos)

Método de posicionamiento	Posicionamiento por cámara / Previsualización de luz
Software compatible	xTool Creative Space (XCS) / xTool Studio / Atommm
Sistemas Operativos	Windows / macOS
Conectividad	Wi-Fi / USB / IP
Certificación de seguridad	Clase 4
Peso de la máquina	4.8 kg

Preguntas frecuentes

¿Cuál es la diferencia entre la xTool F2 y la F1?

La xTool F2 es un salto enorme en **inteligencia y potencia**. La diferencia más grande es la **Cámara Inteligente de 50MP**, que te permite ver una vista previa en vivo en la pantalla y alinear tu diseño visualmente. La F1 solo usa una previsualización de luz.

Además, la F2 es mucho más potente: tiene un láser de diodo de 15W (vs 10W) y un láser IR de 5W (vs 2W). Esto la hace más rápida grabando (6000 vs 4000 mm/s) y le da mucha más capacidad de corte.

Característica	xTool F2 (Nueva)	xTool F1
Cámara Integrada	Sí (Cámara Inteligente 50MP)	No
Láser de Diodo	15W	10W
Láser Infrarrojo (IR)	5W	2W
Velocidad Máx. de Grabado	6000 mm/s	4000 mm/s
Corte Máx. (Madera)	15 mm (multi-pasada)	8 mm (multi-pasada)
Corte Máx. (Acrílico)	12 mm (multi-pasada)	6 mm (multi-pasada)
Software Compatible	XCS / xTool Studio / Atommm	XCS / xTool Studio / Atommm / LightBurn
Seguridad	Clase 4	Clase 4

¿Qué ventaja me da la Cámara Inteligente de 50MP?

Resuelve el mayor desafío de las máquinas portátiles: la alineación. La cámara te muestra una vista previa en vivo y de alta resolución de todo el área de trabajo (115x115 mm) en tu software. Puedes arrastrar tu diseño y colocarlo visualmente sobre el objeto (un llavero, una tarjeta de visita, etc.) con precisión milimétrica. Es un sistema de "lo que ves es lo que grabas".

¿Qué significa que sea una máquina de "Clase 4"? ¿Es segura?

Significa que es un sistema láser abierto, no está totalmente cerrado como una xTool S1 o P2. El láser es potente y visible. Es completamente segura de operar, pero requiere seguir las normas de seguridad: es **OBLIGATORIO** usar las gafas

de protección láser (incluidas) en todo momento durante su funcionamiento. La F1 también es de Clase 4.

¿Qué puedo hacer con el láser IR de 5W y el diodo de 15W?

El **láser IR de 5W** es para grabar todos los metales (acero, aluminio, oro, plata, latón) y plásticos. Al ser de 5W (más del doble que la F1), lo hace mucho más rápido y con un marcado más nítido. El **láser de diodo de 15W** es para materiales como madera, acrílico opaco, cuero o pizarra. Su alta potencia te permite no solo grabar, sino también cortar materiales, como 15 mm de madera (en varias pasadas).