

xTool F1 - Grabadora láser portátil



PVP: 916€

xTool F1 es la grabadora láser portátil más rápida del mercado.

Tiene un diseño compacto y ligero, que permite adaptarse a cualquier espacio de trabajo y transportarla con facilidad. Ideal para emprendedores y entusiastas de la creatividad.

Descripción

Grabadora láser portátil

xTool F1 redefine la grabación láser portátil al ofrecer un dispositivo compacto y ligero que se adapta a tus necesidades creativas. Con su diseño portátil, podrás llevarlo a cualquier lugar, facilitando la personalización de objetos en ferias, mercados y tiendas.

xTool F1 tiene un rendimiento excelente

Equipado con un láser diodo de 10 W y un láser infrarrojo de 2 W, xTool F1 permite cortar materiales orgánicos como la madera de hasta 8 mm y grabar en acero inoxidable y otros metales. Su velocidad de grabado alcanza hasta 4,000 mm/s, ofreciendo resultados impresionantes en un tiempo récord.

Software versátil y fácil de usar

xTool F1 es compatible con el software gratuito xTool Creative Space y con LightBurn, facilitando la creación y gestión de tus proyectos. Con una interfaz intuitiva, podrás empezar a personalizar tus productos de inmediato.

Funcionamiento visual asistido y enfoque automático

Con una luz de enmarcado que facilita la colocación del material, xTool F1 asegura que cada proyecto se alinee perfectamente. Este sistema visual simplifica la operación, garantizando resultados precisos sin complicaciones.

Versatilidad en materiales

Además de grabar y cortar, xTool F1 permite personalizar una amplia variedad de materiales, incluyendo madera, acrílico, metal y más. Esto la convierte en una herramienta ideal para artesanos, emprendedores y empresas de personalización.

Especificaciones técnicas

Especificación	Detalle
Potencia de salida del láser	10W (diodo) y 2W (infrarrojo)

Tamaño del punto de luz	0,08 * 0,06 mm (diodo) / 0,03 * 0,03 mm (infrarrojo)
Nivel de seguridad	Clase 4
Grosor máximo del material cortable	Variable según el material y la configuración, hasta 8 mm para madera y 5 mm para acrílico
Velocidad máxima de grabado	4000 mm/s
Área de trabajo	115 * 115 mm
Modo de enfoque	Enfoque manual
Método de conexión	Wifi/USB
Sistema operativo	Windows/macOS/Android/iOS
Nivel de ruido	<60dB
Peso de toda la máquina	4,6 kg
Tamaño de la máquina	179 * 235 * 334 mm
Formatos de archivo admitidos	SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, TIF, CR2, entre otros
Fuente de alimentación	100~240 VCA, 50/60 Hz

Preguntas frecuentes

¿Qué diferencia hay entre xTool F1 y xTool F1 Ultra?

xTool F1 y F1 Ultra se diferencian en potencia y velocidad. F1 Ultra, con láseres de 20W, permite grabados más profundos y cortes en metal, alcanzando hasta 10,000 mm/s, ideal para usos industriales o de alto rendimiento.

¿Para quién está recomendada xTool F1?

xTool F1 es ideal para profesionales y aficionados avanzados que buscan velocidad, portabilidad y precisión en proyectos de corte y grabado de distintos materiales.

¿Qué materiales puede cortar y grabar?

xTool F1 es capaz de grabar y cortar una amplia gama de materiales. En grabado, es efectiva con materiales como madera, cuero, tela, acrílico, vidrio oscuro, cerámica, jade, mármol, pizarra, cemento, ladrillo, así como metales chapados y pintados. En corte, es adecuada para papel, madera, cuero, felpa, MDF y acrílicos oscuros.

¿Cuál es la máxima capacidad de corte?

La capacidad máxima de corte de xTool F1 depende del material específico. Para madera, puede cortar hasta 8 mm de grosor, mientras que en acrílico puede cortar hasta 5 mm.

¿Qué precisión tiene al grabar?

xTool F1 ofrece una alta precisión en el grabado, alcanzando hasta 0,00199 mm, lo que permite realizar diseños complejos y detallados con alta calidad.

¿Qué tamaño de área de trabajo tiene xTool F1?

El área de trabajo estándar de xTool F1 es de 115 x 115 mm. Con accesorios adicionales, el área puede ampliarse hasta 400 x 115 mm, lo que permite trabajar con piezas más grandes o realizar producciones en serie.

¿Es necesario utilizar software especializado?

Sí, xTool F1 requiere software especializado para controlar las funciones de corte y grabado. Es compatible con el software XCS (xTool Creative Space) y con LightBurn, ofreciendo flexibilidad y comodidad en el flujo de trabajo.

¿Es seguro usar xTool F1?

xTool F1 incluye una cubierta protectora y un sistema de ventilación y purificación de aire para garantizar la seguridad durante su uso en interiores, siempre siguiendo las instrucciones del fabricante.

¿Qué mantenimiento requiere xTool F1?

El mantenimiento de xTool F1 incluye la limpieza regular del láser y el área de trabajo para asegurar un rendimiento óptimo. Es recomendable limpiar el sistema de ventilación y verificar el funcionamiento adecuado de los componentes para evitar acumulación de residuos.

¿Qué accesorios xTool son compatibles con F1?

xTool F1 es compatible con varios accesorios, incluyendo el purificador de aire, el asistente de aire para mejorar la precisión en el corte y el accesorio rotatorio, que permite trabajar con superficies cilíndricas para grabados más versátiles.

Accesorios

• Purificador de aire xTool Desktop

Purificador de aire xTool Desktop para xTool F1.

Incorpora un innovador sistema de filtrado de tres capas que elimina el 99,97% de las partículas, humos y olores.

Su diseño compacto te permitirá tenerlo en cualquier espacio y mantener un ambiente de trabajo limpio y seguro.



PVP: 339€

Filtración de alta eficiencia con 99,97% de eficacia

El purificador de aire xTool Desktop es un sistema de filtración de tres capas, creado exclusivamente para la grabadora láser xTool F1 y xTool M1 Ultra. Equipado con un filtro HEPA H13, captura el 99,97% de las partículas y residuos, y con su filtro de carbón activado, elimina gases nocivos y olores desagradables para un ambiente limpio y seguro.

xTool Desktop es muy fácil de usar

Este purificador de aire para humos llega listo para usar y se integra con tu xTool F1 y xTool M1 Ultra en solo un clic. Sin complicaciones, comienza y finaliza automáticamente junto con tu grabadora láser, ahorrándote tiempo y asegurando una experiencia sin interrupciones.

Compacto, portátil y silencioso

Diseñado para adaptarse a cualquier espacio, el purificador mide solo 285 mm x 190 mm x 296 mm y funciona silenciosamente a un nivel de ruido inferior a 55dB. Ya sea en un taller, garaje o espacio doméstico, su tamaño y bajo ruido lo convierten en el compañero ideal para el grabado láser en cualquier entorno.

Mantenimiento sencillo con filtros reemplazables

Olvídate de instalaciones complicadas. El purificador de aire xTool Desktop permite un reemplazo de filtros rápido y fácil. Cada filtro HEPA y prefiltro se cambia en segundos, asegurando una filtración eficiente en todo momento.

• Recambio filtro purificador de aire xTool Desktop

El recambio para el purificador de aire xTool Desktop incluye 3 pre-filtros y un pack de filtros, diseñados para asegurar que tu purificador siga funcionando eficientemente. Perfecto para mantener el aire limpio y libre de contaminantes durante el uso de tus herramientas xTool.



PVP: 57,50€

Descripción

El recambio para el purificador de aire xTool Desktop está compuesto por 3 pre-filtros y un pack de filtros. Estos filtros están diseñados para proporcionar una filtración de alta calidad, eliminando partículas de polvo y otros contaminantes en el aire del entorno de trabajo.

El pack de filtros asegura que tu purificador mantenga un rendimiento óptimo, lo que es especialmente útil cuando trabajas con láseres y otras herramientas xTool que pueden generar polvo o residuos en el aire.

Para asegurar un ambiente más limpio y saludable, este conjunto de repuestos es indispensable para quienes buscan mantener la eficiencia de su purificador a largo plazo.

Especificaciones técnicas

Compatibilidad	Purificador xTool Desktop (ref. P5010219)
Contenido del pack	3 unidades de pre-filtro + 1 unidad de filtros

Uso recomendado	Reemplazo para mantener la efectividad del purificador de aire
Durabilidad	Dependiendo del uso, los filtros deben ser cambiados regularmente para mantener un ambiente de trabajo limpio
Propósito	Elimina humo, polvo y contaminantes del aire generado durante el corte y grabado láser

• Extensión deslizable xTool F1

La extensión deslizable xTool F1 amplía la capacidad de trabajo de tu xTool F1, permitiéndote grabar y cortar materiales más grandes. Ideal para aumentar la versatilidad de la máquina, esta extensión proporciona una mayor área de trabajo.



PVP: 187€

Descripción

La extensión deslizante xTool F1 está diseñada para aquellos usuarios que desean ampliar el área de trabajo de su xTool F1. Al incorporar esta extensión deslizante, podrás manipular materiales más grandes y realizar proyectos más complejos sin la limitación del tamaño estándar de la máquina.

Perfecta para proyectos que requieren mayor espacio o para facilitar la creación de diseños más largos o amplios.

La instalación es sencilla y la extensión se adapta perfectamente a la estructura de la xTool F1, mejorando la eficiencia sin comprometer la calidad del trabajo. Si buscas optimizar tu experiencia y ampliar las posibilidades de grabado y corte, esta extensión es el accesorio ideal para tu máquina xTool F1.

Especificaciones técnicas

Compatibilidad	xTool F1
Función	Expande el área de trabajo para proyectos más grandes
Área de Trabajo Aumentada	De 115mm x 115mm a 115mm x 400mm

- **Botón xTool F1**

El Botón xTool F1 es un interruptor diseñado para activar y controlar el funcionamiento de la xTool F1 sin necesidad de tocar el botón de la máquina. Esto ayuda a evitar movimientos no deseados durante el proceso de grabado o corte, mejorando la precisión y el control.



PVP: 22€

Descripción

Control Total sin Riesgos de Movimiento. El Botón xTool F1 es una solución ideal para los usuarios que buscan un control total sobre la activación de su xTool F1 sin tener que tocar el botón de la máquina. Su diseño permite iniciar o detener el proceso de grabado o corte con un solo toque, evitando movimientos accidentales que podrían interferir con el trabajo.

Esta opción es perfecta para quienes buscan un control manual, rápido y preciso. Con una instalación sencilla y rápida, este interruptor facilita la manipulación de la máquina sin interrumpir el flujo de trabajo, siendo una opción ideal para proyectos detallados o repetitivos.

Especificaciones técnicas

Compatibilidad	xTool F1 y xTool F1 Ultra
Función	Activación manual mediante un botón, sin tocar el botón de la máquina

Peso	100 g (con caja)
Longitud del Cable	100 cm

• Pedal xTool F1

El pedal xTool F1 es un interruptor que permite controlar con el pie la xTool F1 sin tener que tocar el botón de activación, liberando las manos para ajustes adicionales. Esta opción es ideal para evitar movimientos no deseados durante el proceso y mejorar el flujo de trabajo.



PVP: 34€

Descripción

Control de pie para una experiencia sin manos. El pedal xTool F1 ofrece un control conveniente y eficiente de la xTool F1, permitiendo a los usuarios activar o detener la máquina con el pie.

Esto elimina la necesidad de tocar el botón de activación de la máquina, lo que previene movimientos accidentales y mejora la precisión. Al utilizar el pie para controlar el funcionamiento, las manos quedan libres para ajustar materiales o realizar otras tareas, optimizando la eficiencia en proyectos largos o repetitivos.

La instalación es rápida y sencilla, lo que hace que este pedal sea una opción práctica para quienes buscan una manera más cómoda de operar su máquina sin interrumpir su flujo de trabajo.

Especificaciones técnicas

Compatibilidad	xTool F1 y xTool F1 Ultra
Función	Activación manual mediante un pedal, sin tocar el botón de la máquina
Peso	330 g (con caja)
Longitud del Cable	250 cm

- **Maleta de transporte para xTool F1**

La maleta de transporte para xTool F1 es una maleta rígida y con ruedas, diseñada para proteger tu xTool F1 y todos sus accesorios (excepto el purificador). Con un diseño robusto, permite llevar tu máquina de forma segura y cómoda a cualquier lugar.



PVP: 212€

Protección y comodidad en cada desplazamiento. El maleta de transporte para xTool F1 es el accesorio perfecto para quienes necesitan transportar su xTool F1 de forma segura y conveniente. Hecha de material duradero y resistente, esta maleta de transporte ofrece una excelente protección contra impactos y golpes, asegurando que tu máquina y sus accesorios se mantengan intactos.

Gracias a sus ruedas y asa retráctil, el traslado es fácil, incluso en desplazamientos largos. Además, cuenta con un interior ajustable para adaptarse a los diferentes componentes del xTool F1, manteniéndolos organizados y accesibles.

Es una solución ideal para quienes llevan su xTool F1 a eventos, ferias o simplemente a otros lugares de trabajo.

Especificaciones técnicas

Compatibilidad	xTool F1 + accesorios (no entra el purificador)
Interior Ajustable	Compartimentos ajustables para una mejor organización
Medidas	472mm x 457 mm x 276mm sin contar el asa