Datos actuales a fecha de: 02-11-2026 10:22

Enlace al producto: https://cncworld.es/mquina-de-marcado-lser-atomstack-m4-pro-lser-dual-p-760.html



Máquina de marcado láser Atomstack M4 Pro - Láser dual

Precio bruto	**2 499.00 €**
Precio neto	**2 065.29 €**
Disponibilidad	**Disponible**
Tiempo de envío	**24 horas**
Número de catálogo	**10387**
Código del fabricante	**ATOMSTACK-M4**
Código EAN	**5907052594189**

Descripción del producto

Atomstack M4 Pro IR láser 2 W y diodo 10 W 100 × 100 mm

Dos fuentes, más personalización: Atomstack M4 Pro.

IR 2 W · 1064 nmLáser de diodo 10 W100 × 100 mmAtomStack Maker

Dos fuentes, más opciones de personalización

Atomstack M4 Pro combina dos fuentes independientes: el láser IR 1064 nm 2 W y el láser de diodo azul 455 nm 10 W. Puede trabajar con metal y otros materiales manipulados por la fuente adecuada utilizando una estación de trabajo compacta.

Atomstack M4 Pro combina el láser infrarrojo 2 W y el láser de diodo azul 10 W. Usted elige la fuente según el material y el tipo de ejecución: desde marcas sobre metal hasta grabados decorativos sobre madera. Ambos láseres tienen sus propias aplicaciones y funcionan en un dispositivo con un campo de 100 × 100 mm. Puede utilizar el M4 Pro en una base estacionaria o en modo portátil para adaptar su flujo de trabajo a su pieza de trabajo. El cabezal galvanométrico permite un marcado rápido y la vista previa de la posición facilita la configuración de su diseño antes de realizarlo. El dispositivo será útil para personalizar regalos, marcar productos pequeños y series cortas. El software AtomStack Maker para ordenador y una aplicación móvil le permiten preparar proyectos y operar la máquina de grabado de acuerdo con la forma de trabajo seleccionada.

Su propio stand le brinda la libertad de realizar pedidos individuales, desarrollar colecciones originales y preparar lotes de detalles posteriores.

Atomstack M4 Pro en el trabajo

Posibilidades que desarrollan tu estudio.

1

Dos fuentes láser

El láser IR 2 W con longitud de onda 1064 nm está diseñado para marcar metales, materiales seleccionados y superficies recubiertas adecuadamente seleccionadas.

2

Velocidad de marcado

El cabezal del galvanómetro dirige el haz en el área del proyecto.

3

Dos formas de trabajar

En modo estacionario, colocas el detalle en la base y seleccionas la altura de la cabeza.

4

Enfoque y diseño

Los indicadores de posicionamiento ayudan a establecer la distancia entre la cabeza y la superficie.

5

Pequeños detalles y series.

El campo 100 × 100 mm es útil a la hora de marcar productos pequeños, preparar un código o personalizar un regalo.

6

AtomStack Maker

M4 Pro funciona con AtomStack Maker para ordenador y aplicaciones móviles.

Dos láseres en la práctica

Abrir vídeo.

Configuración del cabezal y de la muestra

Abrir vídeo.

Vista previa del proyecto y módulo láser.

Abrir vídeo.

Marcar objetos pequeños con un haz de infrarrojos

Ideas para productos y nuevos pedidos.

Metal y personalización

Marcados sobre metal mediante fuente de infrarrojos 1064 nm.

Gráficos en otras superficies.

Trabajar con el láser azul 455 nm en materiales destinados a esta fuente.

Pequeños productos y series.

Patrones individuales, logotipos y arreglos de detalles en el campo 100 × 100 mm.

Dos fuentes láser

Tecnología para tu estudio

El láser IR 2 W con longitud de onda 1064 nm está diseñado para marcar metales, materiales seleccionados y superficies recubiertas adecuadamente seleccionadas. Permite personalizar objetos metálicos, preparar un número o logotipo y realizar pequeñas marcas. El efecto depende de la aleación, el acabado y los parámetros seleccionados. El láser de diodo azul 10 W se utiliza para grabar materiales no metálicos adecuados como madera, bambú, papel o cuero.

La fuente láser, la óptica y la mecánica crean la base para crear sus propios gráficos y contornos en términos de materiales de esta configuración.

Velocidad de marcado

De un pequeño detalle a una serie

El cabezal del galvanómetro dirige el haz en el área del proyecto. La velocidad máxima de funcionamiento es 5000 mm/s para láser IR y 4000 mm/s para láser de diodo. La velocidad de vista previa es de hasta 10000 mm/s. La vista previa ayuda a establecer la posición de la marca, pero no determina el tiempo de grabado de cada gráfico.

El movimiento del cabezal te permite crear líneas finas, rellenos y patrones repetidos. El tiempo del proyecto depende de su geometría y del efecto seleccionado.

Dos formas de trabajar

Libertad para trabajar en detalle

En modo estacionario, colocas el detalle en la base y seleccionas la altura de la cabeza. Esta disposición es conveniente para artículos pequeños y series repetidas en las que desea mantener una posición de diseño constante. Ajustar la perilla le permite ajustar el enfoque a la superficie del material. El modo manual le permite ajustar el dispositivo a objetos y superficies colocados horizontal o verticalmente.

El acceso a una parte seleccionada de la superficie facilita la personalización y el marcado sobre objetos de diversas formas.

Enfoque y diseño

Enfoque más conveniente

Los indicadores de posicionamiento ayudan a establecer la distancia entre la cabeza y la superficie. La vista previa del marco y el contorno le permite comprobar la posición del gráfico en relación con el detalle. Con productos terminados, ayuda a evaluar los márgenes y evitar marcas más allá de la superficie seleccionada.

El sistema galvanómetro guía el haz según lo diseñado.

Pequeños detalles y series.

Personalización según tu propia idea.

El campo 100 × 100 mm es útil a la hora de marcar productos pequeños, preparar un código o personalizar un regalo. La precisión de posicionamiento declarada es 0,001 mm y el punto láser mínimo es 0,03 mm. Mantener la altura de la superficie y los parámetros guardados facilita la repetición de la tarea.

Las posibilidades de esta configuración te permiten crear tus propios diseños y ampliar la oferta del estudio con más proyectos.

AtomStack Maker

Tu propio proyecto bajo control

M4 Pro funciona con AtomStack Maker para ordenador y aplicaciones móviles. Los sistemas compatibles incluyen Windows y macOS, y para dispositivos móviles iOS y Android. Puede elegir un método de preparación del proyecto adecuado al puesto y al tipo de implementación.

La compatibilidad con archivos y parámetros le brinda la libertad de preparar pedidos posteriores y volver a los gráficos guardados.

Materiales: elija el láser adecuado

Láser IR 2 W · 1064 nm

- Acero inoxidable, aluminio y hierro: marcas superficiales adecuadas.
- Oro, plata y platino: personalización de joyas.
- Titanio, latón y otros metales cuidadosamente seleccionados.
- Materiales seleccionados y superficies pintadas.

Láser de diodo azul 10 W

- Madera, bambú y corcho: inscripciones y grabados decorativos.
- Papel y cartón: proyectos con la configuración adecuada.
- Cueros y tejidos homologados para procesamiento láser.
- Acrílico opaco, piedra, vidrio tintado y cerámica con esmalte de color debidamente seleccionados.

Software y control

Tus propios archivos y configuraciones en un solo lugar

AtomStack Maker te permite preparar tus propios proyectos en el campo 100 × 100 mm. Los textos, logotipos y gráficos permiten crear más diseños y productos personalizados.

La compatibilidad con sus propios archivos le permite ampliar su oferta con diseños adicionales y volver a proyectos preparados.

Más posibilidades para tu estudio

Tus propios diseños y nuevas ideas para la oferta.

- **Tus propios diseños** — Realizar gráficas originales y pedidos personalizados dentro de las posibilidades de esta configuración.
- **Más proyectos** — Los proyectos preparados abren el camino al desarrollo de colecciones y a la producción de series cortas.
- **Nuevas ideas para la oferta.** — Desarrollar el taller con productos y marcajes adaptados a la tecnología y equipamiento del dispositivo.

Abrir vídeo.

Marcado de haz azul

Aún más posibilidades

Abrir vídeo.

Ilustraciones y muestras detalladas.

Abrir vídeo.

Muestras de grabado detallado.

Abrir vídeo.

Marcas repetidas

Abrir vídeo.

Trabajar con una funda en la cabeza.

Abrir vídeo.

Estación y trabajo manual.

Abrir vídeo.

Trabajo con un accesorio adicional

Datos técnicos

Parámetro	Valor
Fuentes láser	IR 2 W y láser de diodo azul 10 W
longitud de onda infrarroja	1064 nm
Área de trabajo	100 × 100 mm
Velocidad de funcionamiento de infrarrojos	A 5000 mm/s
Velocidad de funcionamiento del diodo	A 4000 mm/s
Velocidad de vista previa	A 10000 mm/s
Precisión de posicionamiento	0,001 mm
Mota mínima	0,03 mm
Modos de funcionamiento	Estacionario y manual
Avance	Marco y contorno
Software	AtomStack Maker
Sistemas informáticos	Windows en macOS

Parámetro	Valor
Sistemas móviles	iOS i Android
Parámetros de potencia	12 V, 9 A
Peso del dispositivo de configuración portátil.	2,8 kg
Peso del dispositivo en configuración estacionaria	4,8 kg
Vida láser declarada	≥ 20000 h

Configuración del dispositivo y del trabajo.

- Atomstack M4 Pro con láser IR 2 W y láser de diodo 10 W
- Configuración estacionaria con base y columna ajustable en altura.
- Posibilidad de trabajar con el cabezal en modo manual.
- Funciona con AtomStack Maker y la aplicación móvil

Preguntas antes de comprar

¿Qué área de trabajo ofrece el dispositivo?

100 × 100 mm.

¿Con qué software funciona el dispositivo?

AtomStack Maker.

Amplia la oferta de tu estudio con CNCWorld

Contacta con CNCWorld para hablar de la configuración de tus proyectos y recibir asesoramiento en España para la compra.