

Enlace al producto: <https://cncworld.es/mquina-de-grabado-lser-atomstack-p1-5w-1w-p-864.html>

Máquina de grabado láser AtomStack P1 5W + 1W



Precio bruto	359.00 €
Precio neto	296.69 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	48 horas
Número de catálogo	10438
Código del fabricante	P1-5-1

Descripción del producto

Máquina láser AtomStack P1

NUEVO EN EL MERCADO | GRABA HASTA 300 MATERIALES DIFERENTES



Plan de producción para diferentes tipos de materiales: **Básico, L, XL o XXL**

Episteme para caracterizar los materiales: **Ruedas de fibra de carbono H1 | Para tres niveles de velocidad R6 | Para etapas específicas R8**

Mini grabador láser que puede hacer más de lo que crees

El plotter láser Atomstack P1 es un dispositivo que combina las mejores soluciones disponibles actualmente en el mercado del mini grabado láser.

La construcción cerrada estable aumenta la seguridad y la comodidad del usuario.

En el conjunto básico recibirás un cabezal láser: láser de 5 W (diodo) y también puedes comprar un segundo cabezal: láser de 1 W (infrarrojo).

El láser de diodo de 5W permite grabar materiales no metálicos como: acrílico negro, madera, plásticos, madera contrachapada, cuero, piedra y muchos otros, y con el láser infrarrojo de 1W puedes grabar en alta resolución en metales: acero inoxidable, oro, plata, acero al carbono, aluminio y otros.

Se puede trabajar con el láser P1 a una velocidad de hasta 10.000 mm/min gracias a guías lineales en el eje en los ejes X e Y, este tipo de guías además aumentan la suavidad del propio movimiento del cabezal láser y su precisión. Podrás completar cada proyecto varias veces más rápido y con mayor precisión que con las antiguas máquinas de grabado accionadas por correa.

¿Qué hace que el grabador láser Atomstack P1 sea único?

- Construcción cerrada y segura para el usuario con ventana de plexiglás, que le permite ver su trabajo
- posibilidad de cambiar el cabezal láser de diodo de 5W a un cabezal láser infrarrojo de 1W en un momento
- área de trabajo 110x110mm
- Regla fácil de usar para ajustar la distancia focal relativa al material.
- Guías lineales eficientes en el eje en los ejes X e Y
- panel funcional en la parte frontal del dispositivo con botones de encendido y puertos USB
- sensor de apertura/cierre de tapa
- Conectividad Wi-Fi o USB y amplia compatibilidad con Windows y Mac
- software gratuito dedicado Atomstack Studio o Lightburn de pago
- Bloqueo USB para restaurar las funciones del dispositivo
- giroscopio incorporado que detecta la inclinación peligrosa del dispositivo

Easy & Free Software
AtomStack Studio

Windows macOS
Android iOS



Extensive Accessory Support



Efficient and Stable
CoreXY Design, Dual-motor Drive

10000mm/min



Infrared Module Compatible



5W Diode Laser OR 1W IR Laser

Class 1 Laser Safety



SGS

Mini and Portable



PRECISION ENGRAVE ON 300+ MATERIALS

5W Diode Laser

Wood, Bamboo, Paper, Leather, Cardboard, Cork, Rock, Felt, Fabric, MDF, Coated Metal, Some Dark Opaque Acrylic ...



Leather



Wood



Bamboo



Stone



Ceramics



Paper

1.2W Infrared Laser

Stainless Steel, Aluminum, Brass, Iron, Gold, Silver, Platinum, Titanium, Black Acrylic, Plastic ...



Gold



Stainless steel



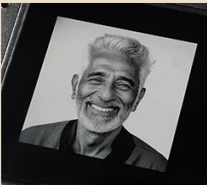
Aluminum alloy



Brass



Plastics



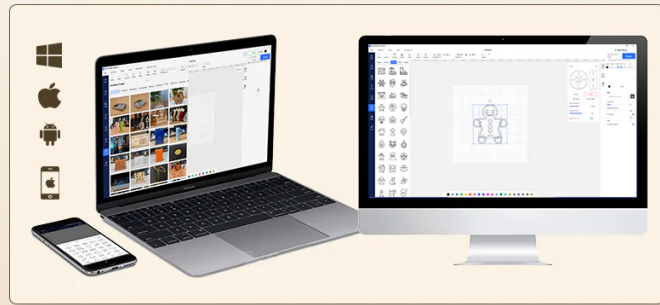
Acrylic

* Note: 300+ Materials Supported (Dual-laser Version Only)

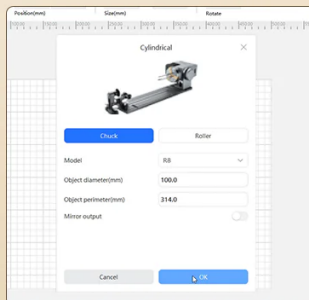
EASY & FREE SOFTWARE ATOMSTACK STUDIO



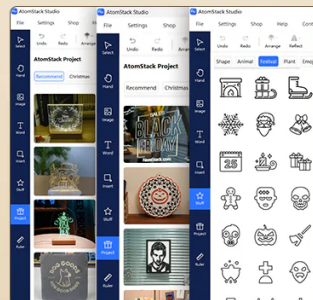
Beginner-Friendly, Quick to Get Started



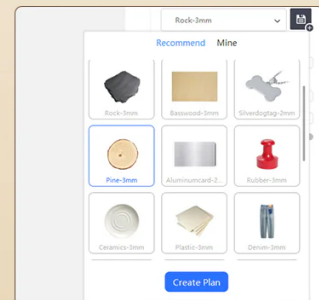
Auto Accessory Recognition



Preloaded Design Library



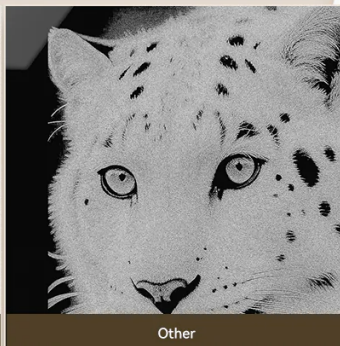
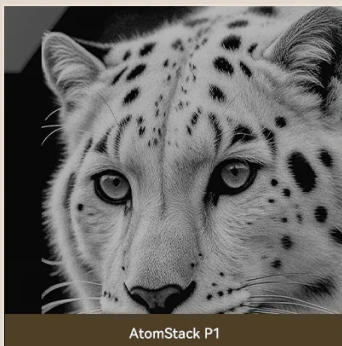
Guided Material Parameter Settings



EFFICIENT AND STABLE COREXY DESIGN, DUAL-MOTOR DRIVE

Laser Spot Size | 5W Doide Laser 0.08*0.06mm
1.2W Infrared Laser 0.03*0.03mm

10000mm/min



¡Máquina láser Atomstack P1, una innovación en la personalización y procesamiento de materiales!

Laser de 5W a Diodos e IR 1,2W

Facilidad para cortar y grabar:

El láser de diodo corta madera contrachapada de 3 mm en un solo pase y el láser IR graba metales con precisión.

Compatibilidad de materiales versátil:

Ideal para principiantes que buscan una máquina de grabado confiable.

Fácil de usar, inicio rápido

Biblioteca de proyectos integrada: navega por proyectos y modelos de aplicaciones ya listos.

Configuraciones de parámetros del material: cambia fácilmente del modo personalizado al estándar gracias a la detección automática de los parámetros del material.

Detección automática de accesorios: el chip integrado reconoce automáticamente los accesorios conectados y cambia el dispositivo al modo adecuado.

Compacto y portátil

Dimensiones compactas: ahorro de espacio, ideal para trabajar en espacios reducidos.

Movilidad cómoda: ligero y fácil de transportar, ideal para uso doméstico, en el taller o al aire libre.

Alta velocidad de grabado

Alta velocidad de grabado:

Llega hasta **10.000 mm/min** para establecer nuevos estándares para máquinas de nivel de entrada.

Detección inteligente de accesorios

Cuando se conectan accesorios adicionales, el dispositivo los reconoce automáticamente gracias al chip integrado.

Especificaciones técnicas para la máquina láser Atomstack P1:

Potencia y características del láser	
Potencia del láser	Laser 5W Laser IR 1,2W
Lente focal	Laser 455nm Laser IR 1064nm
Precisión de corte	Laser 0,08 x 0,06 mm IR 0,3 x 0,3 mm
Opciones de corte y materiales	
Área de trabajo	Laser a diodos: 110 x 110 mm Laser infrarrojo: 105 x 110 mm
Materiales a cortar/grabar	Laser a diodos: Madera, bambú, papel, cuero, corcho, piedra, fieltro, MDF, tejidos, cartón, metal pintado, acrílico negro. Laser infrarrojo: Acero inoxidable, aluminio, latón, hierro, oro, plata, platino, titanio, acrílico negro, plástico, etc.
Facilitaciones de trabajo	
Velocidad de trabajo	Hasta 10.000 mm/min
Modo de enfoque	Manual
Precisión del movimiento	0,1 mm
Dimensiones y peso	
Dimensiones del dispositivo	265 x 303 x 185 mm
Altura máxima del material	50 mm
Peso	3 kg
Conexión y software	
Software	AtomStack Studio, LightBurn
Sistemas operativos soportados	Android, iOS, Windows, macOS
Métodos de conexión	USB, Wi-Fi, Hotspot
Accesorios soportados	Dispositivo rotativo, soporte para rollos, extensión del área de trabajo, purificador de aire
Seguridad	
Certificado de seguridad	Clase 1 (FDA)
Funciones de seguridad	Detección de inclinación (giroscopio), bloqueo USB, detección del cierre de la tapa

El producto tiene opciones adicionales:

CONJUNTO DE OPCIONES (P1): Juego básico (5W LED) , Set L (5W LED) (+ 120.00 €) , Set XL (5W LED) (+ 180.00 €) , Set XXL (5W LED) (+ 300.00 €) , Juego básico (láser de diodo de 5 W + infrarrojos de 1 W) (+ 310.00 €) , Conjunto L (láser de diodo de 5 W + láser infrarrojo de 1 W) (+ 430.00 €) , Conjunto XXL (láser de diodo de 5 W + láser infrarrojo de 1 W) (+ 480.00 €) , Conjunto XL (láser de diodo de 5 W + láser infrarrojo de 1 W) (+ 600.00 €)