

Datos actuales a fecha de: 08-08-2026 08:45

Enlace al producto: <https://cncworld.es/trazador-laser-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-919.html>



Trazador láser CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Precio bruto	2 809.00 €
Precio neto	2 321.49 €
Disponibilidad	Disponible
Tiempo de envío	48 horas
Número de catálogo	10133-UP
Código del fabricante	KH-5030

Descripción del producto

Potencia del láser 50 W Área de trabajo 500 × 300 mm + Mesa de paso Conductor Ruida 6445 Enfriador incorporado 100% compatibles z LightBurn

EL ÚLTIMO MODELO MEJORADO

ENFRIADORA EMPOTRADA | CONDUCTOR RUIDA 6445 | A TRAVÉS DE LA MESA | 100% COMPATIBLES Z LIGHTBURN

Láser CO2 50W KH5030 DSP es una máquina profesional refrigerada por agua para grabado y corte precisos. El diseño mejorado combina el controlador Ruida 6445, el tubo EFR, la óptica ZnSe USA y las guías lineales ce en los ejes X y Y.

El trazador está equipado con: **ajuste automático de la altura de la mesa, Red Dot y Air Assist**. El controlador Ruida 6445 garantiza total compatibilidad con el software LightBurn, lo que facilita la preparación de proyectos y el control del funcionamiento del dispositivo.

El grabador láser 50W KH5030 DSP graba fácilmente en **pegamento, plexiglás, cuero, plástico, caucho, metales revestidos y muchos otros materiales**. También permite cortar madera contrachapada, plexiglás, cuero, cartón y otros materiales con un espesor de hasta **10 mm - dependiendo del tipo de material**.

La función de cono disponible en el software es útil a la hora de diseñar y grabar sellos.

El dispositivo tiene **mesa de trabajo ventilada, pasante e iluminada**. Las guías lineales en los ejes X y Y aseguran un movimiento suave y rápido del cabezal durante la operación.

El conjunto incluye un trazador y **Accesorio giratorio GRATUITO para formas regulares**, destinado al grabado en botellas, así como la versión completa del software **RDWorks**.

Precisión y control

Controlador Ruida 6445 y pantalla a color le permite obtener una vista previa del proyecto, ajustar la potencia y la velocidad y trabajar con la memoria del dispositivo sin una conexión permanente con una computadora.

Guías de lineales en los ejes X y Y garantice un movimiento suave del cabezal, alta precisión, menos vibración y bordes lisos de los elementos procesados.

Red Dot y servicio LightBurn Facilitan la indicación del punto de incidencia del haz y una cómoda preparación y ejecución de los proyectos.

Precisión de posicionamiento hasta 0,01 mm le permite crear diseños precisos, pequeñas inscripciones y formas complejas.

Cabezal instalado de fábrica en la versión Max combina la función Air Assist, es decir, soplar aire sobre el material, con el indicador Red Dot que muestra el punto de incidencia del haz.

Ajuste eléctrico de la mesa hasta 20 cm Se realiza mediante un pulsador y utiliza un motor adicional, lo que facilita la adaptación del espacio de trabajo a la altura del elemento.

Comodidad y seguridad en el trabajo

Enfriador incorporado y pantalla de temperatura es responsable de enfriar el tubo y limita la cantidad de componentes externos necesarios para su funcionamiento.

Sensor electrónico de flujo de líquido protege el tubo contra el sobrecalentamiento y apaga la viga cuando hay muy poco o ningún flujo de refrigerante.

Air Assist y una mesa alveolar favorecen la evacuación de humos y reducen el riesgo de quema excesiva del material durante el corte.

Luz de advertencia, panel lateral y puertos USB aumentan la comodidad de uso y proporcionan información clara sobre el funcionamiento del dispositivo.

Una mesa alveolar continua, ventilada e iluminada le permite trabajar con materiales y más largos, favorece la extracción y reduce las marcas de quemaduras.

Carrocería, bastidor y ruedas reforzados con absorción de impactos y mejoran la rigidez del dispositivo, limitan los movimientos no deseados y facilitan el posicionamiento de la máquina en el lugar de trabajo.

Llevamos años vendiendo este modelo a clientes en España. Brindamos garantía, brindamos soporte técnico remoto y emitimos una factura que documenta la compra.

A diferencia de las ofertas de vendedores extranjeros, donde después de la compra el cliente puede quedarse sin soporte y sin una factura válida, también brindamos asistencia después de la entrega del dispositivo.

Cuando nos compras, recibes soporte profesional con:

- ✓ instalación del dispositivo,
- ✓ iniciar e instalar el software,
- ✓ usando un trazador,
- ✓ sustitución de consumibles, p. tubo CO2.

Grabado y corte de muchos materiales.

KH5030 funcionará bien para mecanizar **madera contrachapada, madera, plexiglás, acrílico, cuero, materiales similares al cuero, plásticos, caucho, textiles, ce marcos y metales revestidos.**

El dispositivo graba y corta en un solo proyecto y, según el tipo de material, puede cortar elementos gruesos. **a 10 mm.** La función de cono del software facilita la preparación de diseños de sellos.

Conductor Ruida 6445

El trazador tiene la función de grabar y cortar en un solo proyecto., por lo tanto ambas operaciones se pueden realizar durante un ciclo y se pueden aplicar muchas capas.

La pantalla a color RD de 32 bits muestra el diseño que se está grabando o cortando actualmente. El trabajo se puede detener y reanudar, y la velocidad y potencia del láser se pueden ajustar mediante el panel z.

La memoria integrada y la compatibilidad con pendrive le permiten cargar, guardar y ejecutar proyectos sin utilizar una computadora.

Software incluido **RDWorks** Permite la preparación de capas y un cómodo control de los parámetros de funcionamiento. También es posible cortar o grabar z CorelDRAW y AutoCAD directamente. La función de cono del software le permite preparar diseños de sellos.

El controlador Ruida 6445 es totalmente compatible con z LightBurn. La licencia ce para el software LightBurn se puede comprar por separado.

Guías ce lineales en los ejes X y Y

El trazador funciona sobre guías lineales tanto en el eje X como en el Y. Ellos proporcionan **movimiento suave y rápido y grabado y corte hasta 2-3 veces más rápido** en comparación con diseños más antiguos basados en rodillos.

Las guías ce limitan el juego lateral y reducen significativamente la vibración al cambiar de dirección. La perfecta geometría del movimiento permite un corte preciso de círculos y otras formas.

La falta de efecto dentado significa que los bordes de los elementos cortados y grabados permanecen al cambiar la dirección del movimiento. **suave y afilado.**

EFR tubo con mayor durabilidad

El trazador utiliza un tubo original CO2 EFR. Según la descripción del fabricante, dura **3-4 veces más largos que los tubos sin nombre más baratos**, y la vida útil declarada es de hasta 4.500 horas.

Lente ZnSe USA

El sistema óptico consta de espejos probados y una lente ZnSe USA con un muy buen coeficiente de reflexión. La lente es resistente a las altas temperaturas generadas durante el funcionamiento del tubo 50W, así como a rayones, por lo que puede cumplir su función de manera confiable y por mucho tiempo.

Enfriador incorporado para enfriar el tubo.

El sistema de refrigeración está colocado dentro del dispositivo. Simplemente llene el agua y encienda el enfriador con un botón, sin un tanque separado, una bomba adicional y una maraña de cables externos.

La pantalla de temperatura y el sensor de flujo electrónico le ayudan a controlar de forma segura las condiciones de funcionamiento del tubo.

Mesa de trabajo ajustable y pasante.

El campo de trabajo tiene dimensiones. **500 x 300 mm**, y el diseño de paso permite colocar en la máquina materiales de mayor longitud que el área de trabajo estándar, después de quitar las tapas de ambos lados.

El ajuste eléctrico de la altura de la mesa hasta 20 cm facilita el procesamiento de elementos de varios tamaños.

Construcción reforzada y móvil

Los perfiles de aluminio adicionales aumentan la rigidez de la estructura y reducen las vibraciones no deseadas. El juego incluye un marco elevador y **z ruedas de carretera con absorción de impactos**, que facilitan la instalación del trazador en el lugar de trabajo.

Materiales de grabado

- ✓ madera y contrachapado
- ✓ plexiglás, acrílico y plástico
- ✓ cuero y materiales similares al cuero
- ✓ textiles y prendas de vestir
- ✓ caucho para sellos
- ✓ cemarco
- ✓ metales recubiertos

-
- ✓ otros materiales no metálicos

Materiales de corte

- ✓ madera, contrachapado y MDF
- ✓ plexiglás y acrílico (PMMA)
- ✓ cuero y materiales similares al cuero
- ✓ papel y cartón
- ✓ textiles y fieltro
- ✓ caucho destinado al procesamiento láser
- ✓ materiales seleccionados y espumas adecuadas para el láser CO2

Aplicaciones de ejemplo

- ✓ publicidad y señalización
- ✓ personalización de regalos
- ✓ fábricas de ropa y sastrería
- ✓ zapateros e industria del cuero
- ✓ decoración de muebles y embalajes
- ✓ producción de sellos
- ✓ estudios de artesanía y diseño

El espesor de corte puede ser hasta 10 mm, dependiendo del tipo y densidad del material, la calidad de la óptica y la potencia y velocidad configuradas. El trazador CO2 50W no está diseñado para cortar metal; con él se pueden grabar metales recubiertos. No procesar PVC, vinilo o materiales que contengan cloro.

-
- ✓ cecertificado CE y cecertificado de calidad ISO 9001,
 - ✓ precisión de posicionamiento hasta **0,01 mm**,
 - ✓ USB soporte de interfaz y pendrive,
 - ✓ ajuste automático de la mesa en el rango 0-20 cm z con un motor adicional,
 - ✓ Red Dot Puntero que indica la posición de grabado,
 - ✓ Air Assist reduciendo las quemaduras al cortar,
 - ✓ regulación de potencia en tiempo real.
-
- ✓ panel de control intuitivo z pantalla a color,
 - ✓ encimera **500 × 300 mm**,
 - ✓ mesa de trabajo pasante, ventilada e iluminada,
 - ✓ sensor electrónico de flujo de refrigerante que apaga la viga en caso de flujo incorrecto,
 - ✓ cuerpo reforzado mejorando la durabilidad de todo el dispositivo.

Formatos de archivos compatibles

El software incluido admite formatos populares utilizados en el diseño de gráficos vectoriales y rasterizados. A continuación se muestra una lista detallada de formatos compatibles.

potencia del láser 50 W
Tipo de láser Gasolina CO2
Campo de trabajo 500 × 300 mm, mesa de paso en longitud
Velocidad de grabado 0-500 mm/s
Velocidad de corte 0-35 mm/s
Espesor de corte 0-10 mm, dependiendo del material
Temperatura de funcionamiento 5-40°C
Tamaño mínimo de letra 1 × 1 mm
Resolución de grabado a 2000 dpi
Precisión de posicionamiento 0,01 mm
tipo de motor motor paso a paso
Consumo de energía ≤300 W
Enfriamiento Agua, enfriador incorporado.
vida del tubo Hasta 4.500 horas
Comunicación USB + pendrive
Sistema soportado Windows 2000/XP/Vista/7/10
Dimensiones del producto 1020 × 650 × 630 mm
Peso del producto 70 kg
Garantizar 12 / 24 mesesce*
Garantía del tubo 6 meses
Cecertificados CE, RoHS, FCC

✓ Trazador CO2 50W 50 × 30 cm
✓ Extractor de gases de escape + tubo flexible
✓ Software RDWorks + superposición para CorelDRAW
✓ Manual en español

-
- ✓ Compresor de aire
 - ✓ Mesa de nido de abeja
 - ✓ Cable USB + cable de alimentación
 - ✓ Indicador Red Dot
 - ✓ Iluminación LED
 - ✓ Accesorio giratorio para formas regulares
 - ✓ Marco del trazador
 - ✓ Ruedas z absorción de impactos

Distribución, garantía y atención al cliente en España

Al comprar el dispositivo, recibe una factura, garantía y soporte técnico remoto profesional para instalar el trazador, ejecutar el software, operar el dispositivo y reemplazar consumibles, como el tubo CO2.