

Información de Seguridad

1 Seguridad General

- El uso y la operación de este producto, incluido el manejo y la eliminación de cualquier emisión generada durante los procesos de grabado, deben cumplir con todas las leyes y reglamentos aplicables en su país o región.
- Utilice y mantenga siempre el producto de acuerdo con las instrucciones de este manual para garantizar un funcionamiento seguro.
- NO permita su uso por menores de edad, personal no capacitado o cualquier persona que sufra de limitaciones físicas o mentales que puedan afectar su capacidad para usar la máquina de manera segura y adecuada.
- Coloque el producto sobre una superficie de trabajo estable y nivelada.
- Mantenga el área alrededor de la máquina seca, bien ventilada y controlada ambientalmente entre 10-35°C (50-95°F) y 10-95% de humedad.
- NO deje la máquina desatendida durante su funcionamiento.

Detenga inmediatamente el funcionamiento y desconecte la alimentación si ocurre alguna de las siguientes situaciones:

- Se detecta un olor o quemado proveniente de la máquina.
- Se observan llamas abiertas o chispas generados por el material de grabado.
- Algun componente de la máquina parece estar dañado o funcionando mal.
- Cable inspeccionado del funcionamiento de la máquina sin motivo aparente.
- La máquina emite ruidos anormales, humo o iluminación inusual.

2 Seguridad Láser

- La máquina de grabado Láser LPI Plus se clasifica como un dispositivo Láser de Clase 4.
- El láser activo y sus reflexiones pueden causar rápidamente incendios, quemaduras y daños permanentes en los ojos. Bajo condiciones normales, el láser está bloqueado por la cubierta protectora o la carcasa de seguridad durante la operación. Antes de usar la máquina, asegúrese de que la cubierta protectora o la carcasa de seguridad estén instaladas correctamente. Si la cubierta no cubre completamente el objetivo, use gafas de seguridad para proteger sus ojos del rayo láser.
- Antes de utilizar el dispositivo, los usuarios deben comprender completamente las características físicas de la radiación láser, sus clasificaciones de peligros, los efectos relacionados para la salud y las precauciones de seguridad necesarias.
- Al utilizar el dispositivo, evite el contacto directo de la piel con el láser para evitar posibles quemaduras u otras lesiones.
- Durante la operación, los materiales que se están grabando o cortando pueden liberar gases tóxicos y nocivos o vapores. Dependiendo del tipo y la composición de los materiales de grabado/corte, estas emisiones pueden representar riesgos para la salud y el medio ambiente. Para garantizar un uso seguro, se recomienda usar esta máquina con un purificador de aire para absorber y filtrar eficazmente cualquier gas o vapor tóxico o nocivo generado.
- NO utilice este láser en condiciones de humedad, polvo o alta interferencia electromagnética (EMI) donde el láser activo pueda ser fácilmente desviado o reflejado.
- Utilice la máquina solo con fuentes de alimentación estables y compatibles. Esta máquina requiere un adaptador de corriente de 5V/2A. El no uso del adaptador de corriente compatible puede provocar un mal funcionamiento de la máquina.
- Antes de poner en marcha el dispositivo para grabar, asegúrese de que se han tomado todas las precauciones de seguridad. Utilice gafas protectoras para evitar lesiones accidentales en los ojos o la piel causadas por el láser. Retire los elementos no relacionados para evitar daños innecesarios por exposición al láser. En particular, retire todos los materiales inflamables o explosivos para evitar el riesgo de incendio.

3 Procedimientos de Emergencia

- En caso de incendio durante el grabado:
 - Corte inmediatamente el suministro eléctrico.
 - Utilice un extintor para apagar las llamas.
- Exposición al humo y partículas:
 - El grabado o corte de ciertos materiales puede generar humo y partículas que irritan el sistema respiratorio. Use el producto con un purificador de aire o en un área bien ventilada. Use una mascarilla protectora cuando sea necesario.
 - Si alguien presenta irritación respiratoria o síntomas similares, trasládalo inmediatamente a un lugar con aire fresco y busque atención médica.

4 Etiquetas de Seguridad

Las señales de advertencia e instrucción están colocadas donde pueden producirse lesiones físicas o daños a la máquina antes y/o durante la operación. Si una señal está dañada o se pierde, reemplácela de inmediato. Puede utilizar la siguiente plantilla para imprimir la señal que necesite.



Descargar la APP LDS

Escanee el código QR a continuación para descargar e instalar la aplicación LaserPecker Design Space.

Nota: Después de descargar e instalar la aplicación, asegúrese de leer cuidadosamente las advertencias y precauciones dentro de la aplicación.



LaserPecker Design Space

Obtención de Ayuda

Apoyo Técnico

Si tiene algún problema, no dude en comunicarse con nuestro equipo de atención al cliente en support@laserpecker.com

YouTube: @LaserPecker

Facebook Grupo: LaserPecker LPI Official Group

Tutorial en Video

Escanee el código QR a continuación para aprender a utilizar los dispositivos LaserPecker.



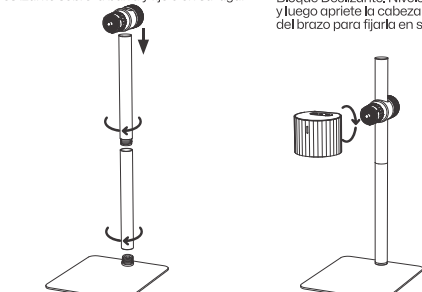
Ensamblaje Rápido

Montaje del Soporte

Gire la Barra Superior y la Barra Inferior juntas para ensamblar una barra larga. Fije la barra a la Placa Base. Luego deslice el Bloque Deslizante sobre la barra y fíjelo en su lugar.

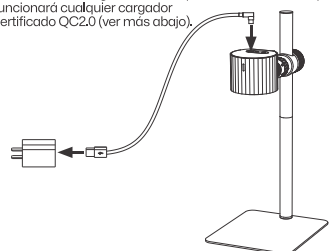
Instalación de la Unidad Láser

Gire la Unidad Láser en el sentido de las agujas del reloj sobre el Bloque Deslizante. Nivele la unidad y luego apriete la cabeza esférica del brazo para fijarla en su lugar.



Conexión de Energía

Use cualquier fuente de alimentación USB-C con salida mínima de 5V/2 A. Se recomienda el cargador incluido para un rendimiento óptimo, pero también funcionará cualquier cargador certificado QC2.0 (ver más abajo).

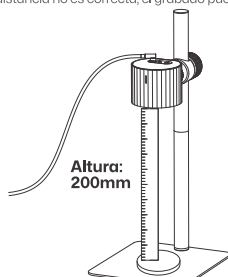


Uso del Producto

Enfoque

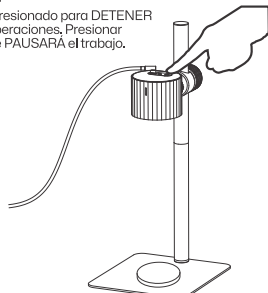
Deslice el Bloque Deslizante para ajustar la altura de manera que la distancia entre la lente láser y la superficie sea exactamente de 200mm. Use la regla incluida para mayor precisión.

Nota: Si la distancia no es correcta, el grabado puede ser desigual o no dejar ninguna marca.



Interruptor de Encendido

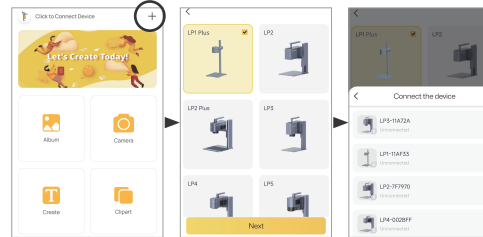
Mantener presionado para DETENER todas las operaciones. Presionar brevemente PAUSARÁ el trabajo.



Conectar con la App LDS

Conectar vía Bluetooth

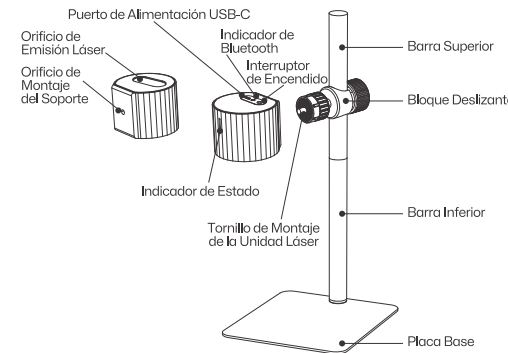
Abra la aplicación LaserPecker Design Space, toque el "u" en la esquina superior derecha y seleccione LPI Plus de la lista de dispositivos. Luego toque su dispositivo para conectarlo. Una vez conectado, el indicador permanecerá azul fijo.



Lista de Paquete



Introducción de los Componentes



Declaraciones

Descargo de Responsabilidad

(Gracias por elegir LaserPecker! Este manual está relacionado con su seguridad, responsabilidades legales y derechos. Por favor, lea y familiarícese con todas las precauciones y procedimientos de seguridad antes de usar el producto. Si no utiliza el producto conforme a las instrucciones y requisitos del manual, o si opera el producto incorrectamente debido a malentendidos, LaserPecker (Shenzhen Hingin Technology Co., Ltd.) no se responsabiliza por ninguna pérdida derivada de ello.

Dado que las condiciones y métodos de uso de este producto están fuera del control de LaserPecker, esta no se hace responsable por ninguna de las siguientes consecuencias, que serán asumidas por el usuario:

- Lesiones personales, pérdida de propiedad y daños al producto causados por operación incorrecta, incumplimiento del manual u otras eventualidades.
- Trabajos realizados con productos LaserPecker que infrinjan derechos de propiedad intelectual de terceros o violen leyes y regulaciones aplicables.
- Lesiones personales, pérdida de propiedad y daños al producto que puedan surgir durante la instalación, transporte, almacenamiento, uso, mantenimiento o eliminación de este producto.
- Todos los materiales oficiales de LaserPecker han pasado pruebas de seguridad y son compatibles con este producto. LaserPecker no se responsabiliza por la seguridad del material ni por la calidad del grabado si se usan materiales no oficiales de LaserPecker.

Derechos de Autor

- Los derechos de autor de este manual, así como los derechos sobre el software y hardware relacionados con este producto, pertenecen a Shenzhen Hingin Technology Co., Ltd. (en adelante denominada "Hingin Technology"). LaserPecker es una marca registrada de Hingin Technology.
- La información contenida en este manual puede cambiar sin previo aviso; la información en este manual no constituye un compromiso por parte de la empresa. Por favor, consulte la última actualización en (<https://www.laserpecker.net>). El contenido de este manual no deberá ser reproducido ni distribuido en ninguna forma ni para ningún propósito sin el permiso por escrito de la empresa.