



STANSER  
**GRAVIT**

[WWW.STANSER.COM](http://WWW.STANSER.COM)

## Descarga los manuales y aplicaciones

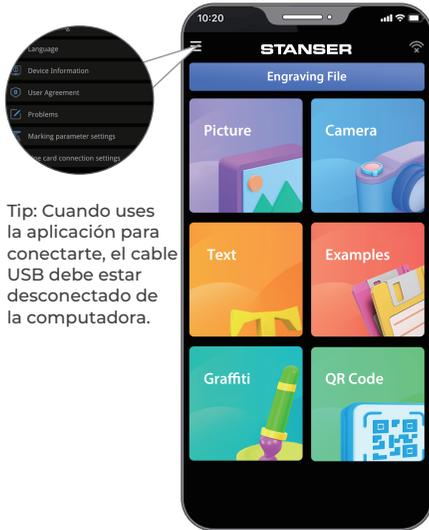


## Servicio Post Venta

- 24/7 soporte en línea en nuestro portal
- Gravit Soporte: +52 814 164 8031
- Email: [soporte@gravitpro.com](mailto:soporte@gravitpro.com)

## Conexión con la app

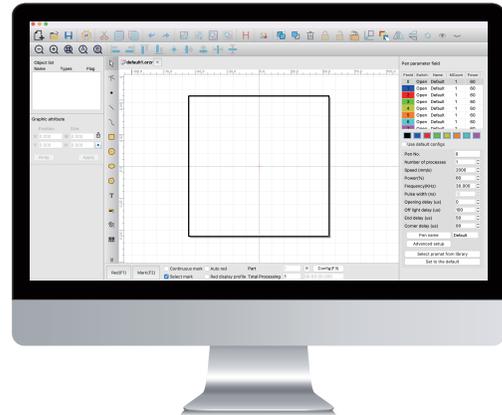
- Asegurate que el dispositivo está instalado y enciéndelo, abre la aplicación (GravIT). Configura la conexión siguiendo las instrucciones. La red WiFi del dispositivo es "G\_Laser", y la contraseña "12345678".



Tip: Cuando uses la aplicación para conectarte, el cable USB debe estar desconectado de la computadora.

## Conexión a la PC

- Asegurate que tu maquina GravIT está correctamente conectada y encendida. Usa el cable USB para conectarlo a la PC y abre la aplicación Laser.exe.



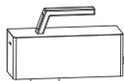
# GRAVIT **MANUAL**

---

<b>01</b>	Listado de accesorios standard y opcionales	04
<b>02</b>	Guía para botones e indicadores	05
<b>03</b>	Guía de instalación	06
<b>04</b>	Rutina de mantenimiento	11
<b>05</b>	Especificaciones	12
<b>06</b>	Recomendaciones de seguridad	13
<b>07</b>	Advertencia	14
<b>08</b>	Legales	14

# 01 LISTADO DE ACCESORIOS INCLUIDOS Y OPCIONALES

## Listado de accesorios incluidos



Cabezal



Brazo de ajuste de altura



Guías para mesa x2



Caja de herramienta



Fuente láser



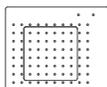
Cable de corriente



Lentes de seguridad



Placa conectora en L



Mesa de trabajo



Cable USB



Memoria USB Flash

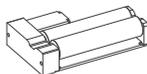


Regleta de ajuste focal

## Listado de accesorios opcionales

Campana de seguridad  
para uso de mano

Chuck rotativo

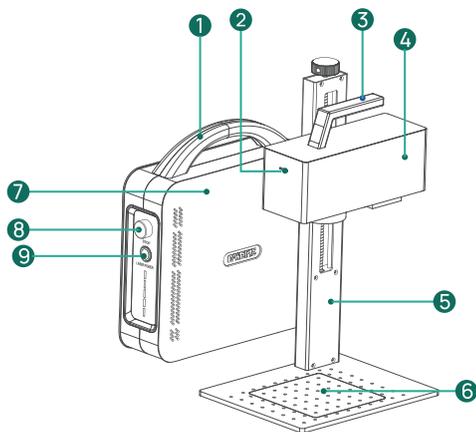


Rodillo rotativo

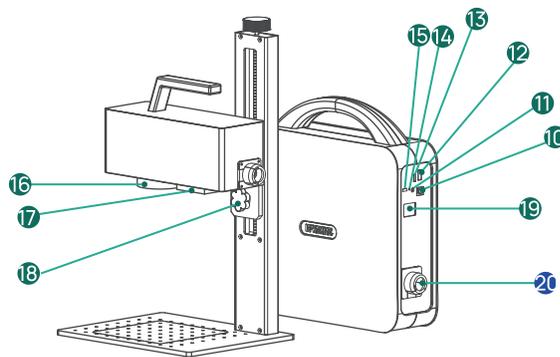
Botón para procesamiento  
en serie con adaptador USB

# 02 BOTONES E INDICADORES

## INTRUCCIONES



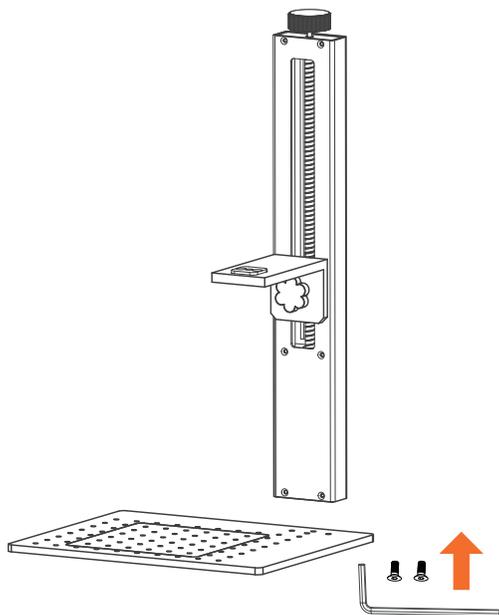
- 1 Agarradera
- 2 Luz indicadora
- 3 Agarradera
- 4 Cabezal Galvo
- 5 Brazo de altura
- 6 Mesa de trabajo
- 7 Fuente láser
- 8 Paro de emergencia
- 9 Encendido
- 10 Interface de conexión a la computadora
- 11 Indicador



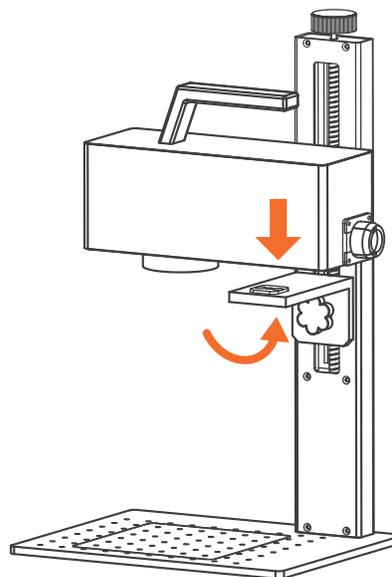
- 12 Interface eje rotativo
- 13 Conexión para ajuste de altura o botón en serie
- 14 Reset
- 15 Puerto de corriente para extractor de humos
- 16 Lente
- 17 Perilla sujeción
- 18 Perilla de altura
- 19 AC interface
- 20 Cableado

# 03 GUÍA INSTALACIÓN

## 1 Instalando el brazo de altura

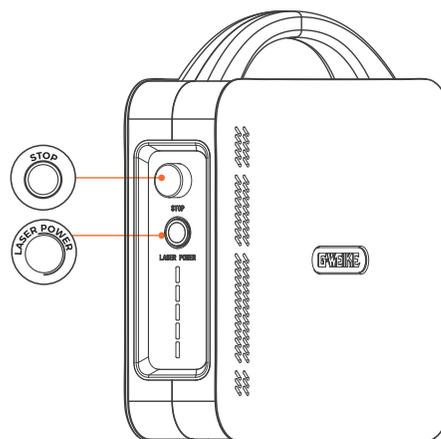
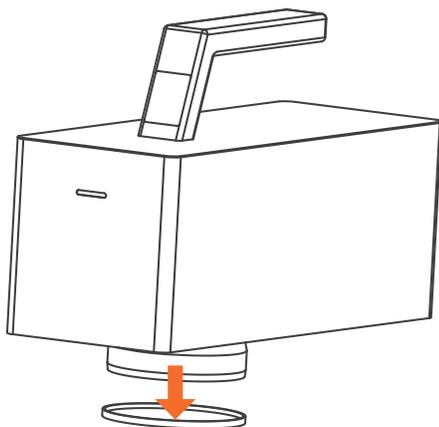


## 2 Instala y asegura el cabezal



## Tips

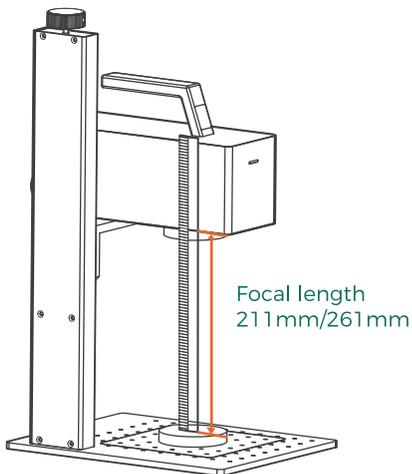
- 1 Retira la cubierta del lente cuando estes trabajando
- 2 PARO y ENCENDIDO



## Focalizando

### 1 Regleta de distancia focal

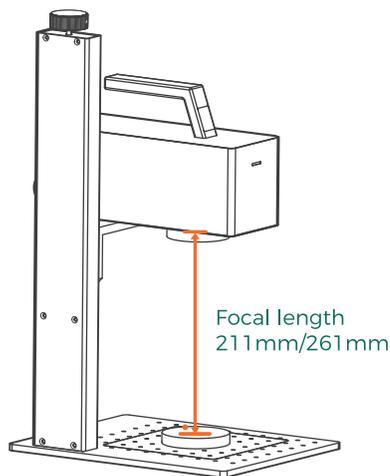
Pon la sección "zero" de la regla en la superficie de la mesa de trabajo, ajusta la perilla en el brazo de altura y coloca la distancia entre la parte baja del cabezal y la superficie de la mesa de trabajo entre 211mm y 261mm



La distancia focal de cada máquina puede tener una ligera desviación, por favor The focal length of each machine will have a slight deviation, please refer to the red light focus distance measurement for details.

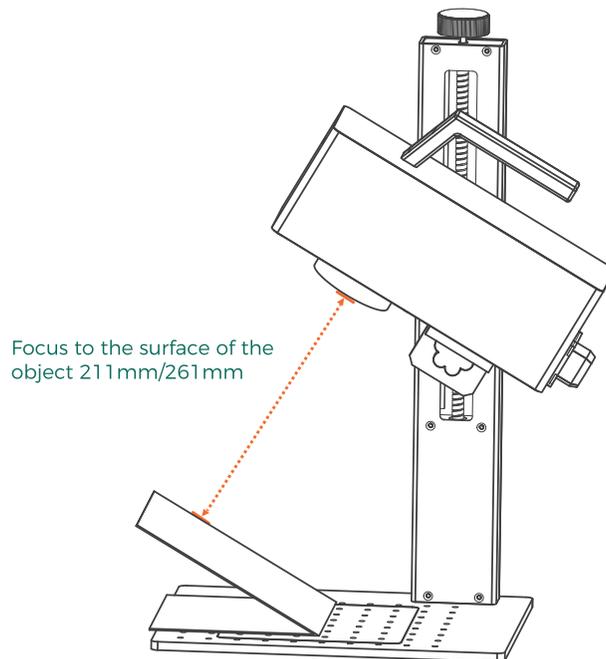
### 2 Luz láser dual de posicionamiento

Ajusta la perilla superior del brazo de altura hasta que las dos luces rojas se unan en un solo punto.



**GRABADO****1 Grabado con inclinación**

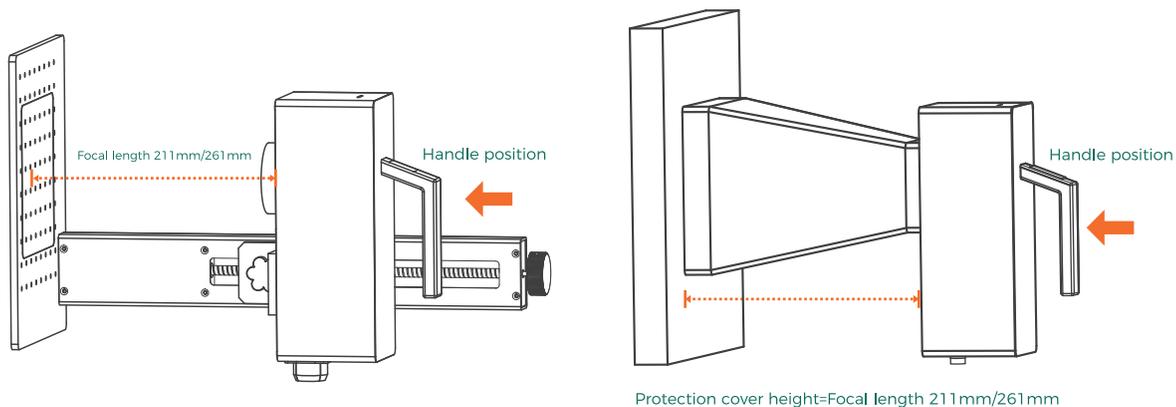
Afloja la perilla de inclinación y el ángulo puede ser ajustado según sea necesario.



## GRABADO

### 2 Grabado de mano

Sosten la agarradera de el cabezal y apunta a la superficie u objeto a grabar. Se recomienda usar la campana de protección pues además de seguridad, nos da la altura focal adecuada para el trabajo.



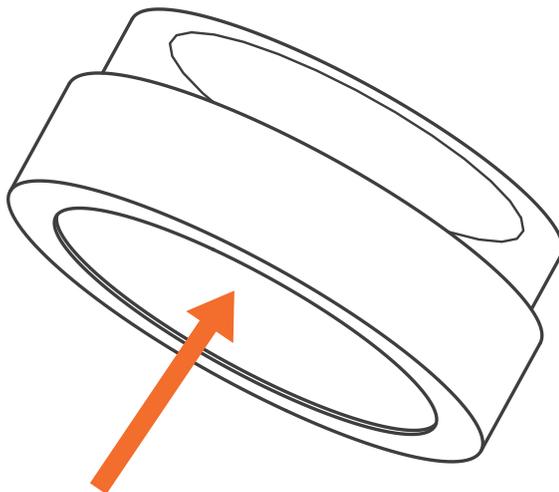
# 04 LIMPIEZA DIARIA & MANTENIMIENTO

---

**1 Limpia con un hisopo de algodón y alcohol**

(Nota: El dispositivo puede ser usado una vez que todo el alcohol se haya evaporado)

**2 Cubre el lente con la tapa para evitar el polvo cuando no se use**



# 05 PRODUCTO

## ESPECIFICACIONES

### PARAMETROS TÉCNICOS

Medidas	<i>Cabezal: 22.4 x 82.4 x 132.5 mm Fuente láser: 284.6 x 296.8 x 79 mm Bracket: 250 x 200 x 322 mm</i>
Peso	<i>7.8 kg</i>
Longitud de onda de láser	<i>1064nm</i>
Potencia de salida	<i>20W</i>
Área de trabajo	<i>110mm x 110mm / 150mm x 150mm</i>
Estructura	<i>Aleación de aluminio anodizado</i>
Transferencia de datos	<i>USB cable y WiFi wireless transmission</i>
Formatos soportados	<i>PLt/SVG/DXF/AI/BMP/JPG/JPEG/PNG y otros formatos comunes</i>
Conectividad	<i>Conexión App-WiFi; Pc software-USB</i>
Sistema operativo	<i>APP Android &amp; IOS, PC Windows &amp; Mac</i>
Corriente	<i>110-240VAC 50/60HZ</i>
Temperatura de trabajo	<i>0°C - 65°C</i>
Humedad ambiente de trabajo	<i>5% - 80% RH</i>
Certificaciones de seguridad	<i>CE FDA ISO9001</i>

# 06 GUÍA SEGURIDAD DE USO

---

- Antes de instalar el equipo, por favor revise que su equipo esté en buenas condiciones y que el lente del láser está limpio y libre de contaminantes.
- Antes de operar su equipo Láser Fibra GraviT, por favor revise el manual del usuario para instalar el cabezal (Use la herramienta adecuada y los accesorios incluidos para fijar todas sus partes como la campana de seguridad, el brazo de altura y otros accesorios y evite instalar cualquiera de ellos de manera inestable)
- Asegurese de administrar la corriente adecuada al dispositivo de acuerdo al manual y el voltaje necesarios (Adaptador de 24V 11A)
- Antes de encender el láser e iniciar trabajos, por favor asegurese de tomar las precauciones de seguridad, como usar los lentes incluidos en el equipo para prevenir que el láser afecte sus ojos y piel. También retire todos los objetos cercanos al equipo y que no se necesitan en el área de trabajo para prevenir daños innecesarios o riesgos de incendio.
- Cuando el láser se encuentre operando, no mueva el equipo para no causar daños al mismo, pues cuenta con un sistema de auto protección y este afectará su trabajo final.
- Si es necesario mover el equipo o los objetos que está grabando, por favor hagalo antes de trabajar con el mismo o después de finalizado el trabajo. Por favor no mueva el equipo mientras está trabajando.
- Debido a que una maquina láser es peligrosa, no deje que menores o gente sin experiencia se acerque al equipo mientras se encuentra trabajando.
- Antes de usar el equipo Láser, asegurese de que el objeto que va a trabajar no desprenda humos tóxicos y dañinos para la salud. Existen riesgos de intoxicación con algunos materiales, es necesario que revise su material antes de trabajar con el.
- Si el material trabajado, desprende humos u olor durante el proceso, use un extractor o trabaje en un lugar completamente ventilado.
- Antes de usar su equipo láser para grabar objetos, revise que el objeto no tenga características reflectivas y use el equipo de seguridad adecuado como sus lentes y ropa no inflamable. Puede usar tinta de marcador no permanente para bloquear esa reflectividad y grabar el objeto.
- Nunca use la maquina para irradiar directamente la piel o los ojos de humanos o animales, esto ocasionará un daño irreversible.

## 07 ADVERTENCIAS

---

- Lea la guía de seguridad a detalle y tome en cuenta todos los puntos al momento de estandarizar su proceso de trabajo
- Este producto no incluye componentes de reemplazo. Sin importar el motivo, nunca intente desarmar el equipo láser para revisar algún tipo de problema.
- Esta máquina emite láser cuando se encuentra trabajando, este láser puede ocasionar quemaduras en la piel u ojos y el daño puede ser grave. Además de esto, este láser puede dañar permanentemente la pantalla de cualquier equipo electrónico. Por favor siga estrictamente las recomendaciones de seguridad del equipo.
- Asegurese de siempre usar lentes de seguridad cuando opere este equipo.
- Due to the particularity of the laser module used by the marking machine, it cannot effectively engrave on wood and bamboo surfaces, because when using such scenes, the expected engraving effect may not be achieved.

## 08 AVISO LEGAL

---

- Gracias por adquirir el equipo GravIT de Stanser. El contenido de este manual está relacionado a su seguridad, derechos y responsabilidades legales. Antes de usar este producto debe leer este manual en su totalidad para asegurar el correcto funcionamiento del mismo. No seguir las instrucciones y advertencias de este documento puede ocasionarle lesiones a usted o gente a su alrededor o daños al mismo equipo u objetos a su alrededor.
- Una vez que use este producto, usted acepta que leyó el aviso legal y las advertencias cuidadosamente y reconoce y acepta todos los términos y condiciones de este documento.
- Usted acepta tomar total responsabilidad por el correcto uso y operación de esta maquina de grabado láser y sus posibles consecuencias. Usted se compromete a usar el equipo sólo para propósitos de uso normal y acepta cumplir las regulaciones locales en donde será usado. La máquina láser no es responsable por cualquier daño personal o de objetos y de cualquier responsabilidad legal causada por el uso directo o indirecto del equipo. Es responsabilidad del usuario la correcta operación del mismo. Los usuarios deben seguir todas las medidas de seguridad incluidas pero no limitadas a este manual.



[www.gravitpro.com](http://www.gravitpro.com)

---

Maquinaria CNC Stanser S.A. de C.V.

Ruiz Cortines 214 Col. Hercules

Guadalupe, Nuevo León

Email: [soporte@gravitpro.com](mailto:soporte@gravitpro.com) Tel: +52 814 164 8031