

ingco

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

NIVEL LÁSER AUTO-NIVELANTE



HLL156601 HLL156503
HLL156601xy HLL156503xy
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



SCAN FOR VIDEO

Instrucciones originales

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

RADIACIÓN LÁSER

NO MIRE FIJAMENTE A LA VIGA

**PRODUCTO LÁSER DE CONSUMO DE
CLASE 2**

EN 50689:2021

⚠ ¡CAUTELA!

Mientras el producto esté en funcionamiento, tenga cuidado de no exponer sus ojos al rayo láser emisor. La exposición a un rayo láser durante un tiempo prolongado puede ser peligrosa para los ojos.

Es posible que se suministren gafas en algunos de los kits de herramientas láser. Estas NO son gafas de seguridad certificadas. Estas gafas solo se utilizan para mejorar la visibilidad del

haz en entornos más brillantes o a mayores distancias de la fuente láser.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Lea detenidamente las instrucciones de seguridad y el manual del usuario antes de usar este producto. Todos los usuarios deben comprender completamente y seguir estas instrucciones.

Las siguientes muestras de etiqueta/impresión se colocan en el producto para informarle de la clase de láser para su comodidad y seguridad.

No mire directamente al haz, no mire directamente con instrumentos ópticos ni coloque el láser a la altura de los ojos.

No desmonte la herramienta láser. No hay piezas reparables por el usuario en el interior.

No modifique el láser de ninguna manera. La modificación de la herramienta puede

resultar en una exposición peligrosa a la radiación láser.

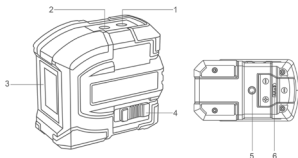
No opere el láser cerca de niños ni permita que los niños operen el láser; Esto puede resultar en lesiones oculares graves.

Una exposición a un rayo láser de clase 2 se considera segura durante un máximo de 0,25 segundos. Los reflejos palpebrales generalmente proporcionarán una protección adecuada.

USO PREVISTO

La herramienta de medición está diseñada para determinar y verificar líneas horizontales y verticales. El dispositivo de medición es adecuado exclusivamente para el funcionamiento en lugares de trabajo cerrados.

CARACTERISTICAS TECNICAS



Componentes

- | | |
|------------|------------------------------------|
| 1. Modo | 4. Bloqueo de péndulo |
| 2. Impulso | 5. Orificio para tornillos de 1/4" |
| 3. Windows | 6. Compartimento de la batería |

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	HLL156503 HLL156503xy
Color láser	rojo
Rango de trabajo	0-18m
Precisión de nivelación	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Precisión de la línea	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Tiempo de nivelación	≤ 3 años
Ángulo de autonivelación	$\leq 4^\circ$
Tipo de láser	635-650nm
Clase de láser	2, <1 mW
Entrada	4,5 V CC (3 pilas AA de 1,5 V)

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	HLL156601 HLL156601xy
Color láser	verde
Rango de trabajo	0-35m
Precisión de nivelación	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Precisión de la línea	$\pm 1.5\text{mm}@7\text{m}$
Tiempo de nivelación	≤ 3 años
Ángulo de autonivelación	$\leq 4^\circ$
Tipo de láser	510-530 nm
Clase de láser	2, <1 mW
Entrada	4,5 V CC (3 pilas AA de 1,5 V)

Modelo N° NOTE:

x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M);

y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. Las especificaciones pueden diferir de un país a otro.

OPERACIÓN

Operación inicial

Proteja la herramienta de medición contra la humedad y la luz solar directa.

No someta la herramienta de medición a temperaturas extremas o variaciones de temperatura. En caso de variaciones significativas de temperatura, deje que la herramienta de medición se ajuste a la temperatura ambiente antes de ponerla en funcionamiento.

Evite impactos fuertes o caídas de la herramienta de medición.

Apague la herramienta de medición durante el transporte.

Modelos de operación

NOTA: Mantenga el interruptor de bloqueo en la posición "APAGADO" mientras mueve el nivel láser o lo almacena.

Modo de autonivelación

Cambie el bloqueo del péndulo a la posición "ON", y el nivel del láser entra en modo de autonivelación y el láser se enciende.

El láser se autonivelará dentro de $\pm 4^\circ$ y el teclado se iluminará en verde/rojo en este momento. Si el láser está desnivelado, el láser parpadeará y el teclado se iluminará en amarillo.

Cambie el bloqueo del péndulo a la posición "OFF" para apagar el nivel del láser. Tenga en cuenta que el nivel del láser no se puede apagar con el botón en este modo.

Modo manual

1. Cuando el interruptor de bloqueo esté en la posición "APAGADO", presione el botón de la tecla para ingresar al modo manual y el teclado se iluminará en

verde / rojo.

- 2.El láser se bloqueará en este modo, lo que satisface sus necesidades de alineación desde diferentes ángulos.
- 3.Presione brevemente el botón de la llave para apagar.

MANTENIMIENTO

Y

MAL

FUNCIONAMIENTO

- Mantenga y mantenga limpia la herramienta de medición en todo momento.
- Limpie regularmente las superficies en la abertura de salida del láser y preste atención a cualquier pelusa o fibra.
- Limpie los residuos con un paño húmedo y suave, no utilice agentes de limpieza ni disolventes.
- No sumerja la herramienta de medición en agua u otros fluidos.
- Si el nivel láser está inservible, debe ser reparado por un servicio postventa autorizado. No abra la herramienta de medición usted mismo.
- En caso de reparaciones, envíe la herramienta de medición embalada en su embalaje protector.

- Guarde la herramienta en su estuche cuando no esté en uso. Si lo almacena durante un tiempo prolongado, retire las baterías antes de almacenarlas para evitar posibles daños.
- No deseche este producto con la basura doméstica.
- Deseche siempre las baterías según el código local.
- Recicle de acuerdo con las disposiciones locales para la recogida y eliminación de residuos eléctricos y electrónicos en virtud de la Directiva RAEE (Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)



MADE IN CHINA 1024.V03

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

   INGCO Global www.ingco.com