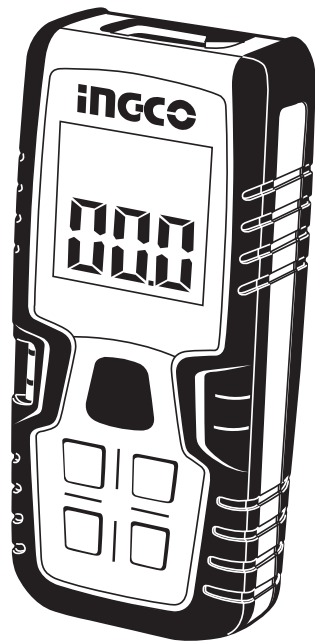


INGCO



HERRAMIENTAS Ingco CO., LIMITED
www.ingcotools.com

HECHO EN CHINA
0616.V03

HLDD0401

INGCO

Laser Distance Meter

ES Láser medidor de distancia



HLDD0401



Ingléspágina 3-1 0

Por favor lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad y el manual del usuario antes de usar este producto, ya que podría provocar una radiación láser peligrosa y descargas eléctricas. La persona responsable del equipo debe garantizar que todos los usuarios entienden y cumplen estas instrucciones a ellos.

Instrucciones de seguridad

1. Este producto es un producto láser de clase II. Por favor, no mirar directamente al haz en cualquier momento que se opere este producto!
2. Please no mirar directamente al rayo con medios ópticos (telescopios), egbinoculars!
3. PLEASE no quitar las etiquetas de seguridad para este producto!

el rendimiento del equipo

gama 1.Measuring es: 0.2m ~ 40m

2.Calculation función:

- a. Área b.Volume c.Height (teorema de Pitágoras)
- re. La suma y resta de correo. área Suma

3.Storage y la recuperación de los resultados de medición

4.Metric y el sistema de unidad británica

5.LCD con luz de fondo

6.Automatically apagar

Funciones básicas

Medición individual	✓
Max. / Min. Medición	✓
La medición continua	✓
Área / área Suma / Volumen	✓
unidad de configuración	✓
referencia de ajustes	✓
Nivel burbuja	✓
Iluminación de la pantalla	✓
Operación indicador del icono	✓
Varias líneas de visualización	✓
Indicador de energía de la señal de láser	✓

Indicador de timbre	√
Históricos de registros de datos	30 Grupos
Limpieza de datos	√
Código de error Mensaje	√
Indicador de batería	√
Auto láser. Apagar	30s
Auto instrumento. Apagar	180s

Parámetros técnicos:

Rango de medición	0.2m ~ 40m
La exactitud de medición (desviación estándar)	± 2,0 mm
Unidad de medida	m, ft, in, ' "
área Uni	m ² , ft ²
Tipo de láser	620 ~ 690nm
Clase laser	II, < 1mW
Medición del tiempo sola	0,25 ~ 4s
Temperatura de funcionamiento	0 ~ + 40 ° C
Temperatura de almacenamiento	- 20 ~ + 65 ° C
baterías	AA (alcalinas), 2x1.5V
Mediciones por juego de batería	> 8000

* error Desviación máxima o el rango más corto se produce en condiciones desfavorables, tales como la luz del sol o al medir demasiado mal que reflejan o muy rugosas las superficies, la temperatura ambiente es demasiado alta o demasiado baja.

** Cuando se mide dentro de 10m, precisión de la medición es de ± 2,0 mm; más de 10 m, la precisión de medición se calcula como sigue: ± 2,0 mm ± 0,1 * (D-10) (D: medición de distancia, de la unidad: m)

uso Prohibido

1. Abrir el equipo mediante el uso de herramientas (destornilladores, etc.), siempre que no estén expresamente permitido en determinados casos
2. Apuntar directamente al sol
3. El uso fuera de los límites establecidos
4. Sumergir el equipo en agua
5. Limpieza de la lente usando alcohol o cualquier otro disolvente orgánico
6. Limpiar la lente directamente con los dedos u otras superficies rugosas
7. Encender el equipo más allá de la tensión nominal de CC

indicación icono de LCD	funciones del teclado
1 SIGNAL indicación de potencia	12 ENCENDIDO / MEDICIÓN - KEY 13 Superficie /
2 LASER "ON"	Volumen / PYTHAGORAS
3 REFERENCIA	- LLAVE
PYTHAGORAS 4 reptantear FUNCIÓN 5 AREA / AREA SUMACIÓN / volumen /	DE REFERENCIA / MENOS - 14 CLAVE
6 lecturas históricas 7 estado de la batería	15 PLUS [+] PLUÍS [-] VOLVÉR LIGHT / CRÓNICA RECORDS El botón KEY
MEASREMENT CONTINUO	
9 HARDWARE ERROR 8	16 CLEAR / OFF - CLAVE
10 11 UNIDAD DE LECTURA	
ACTUAL	

LCD y teclado Descripción

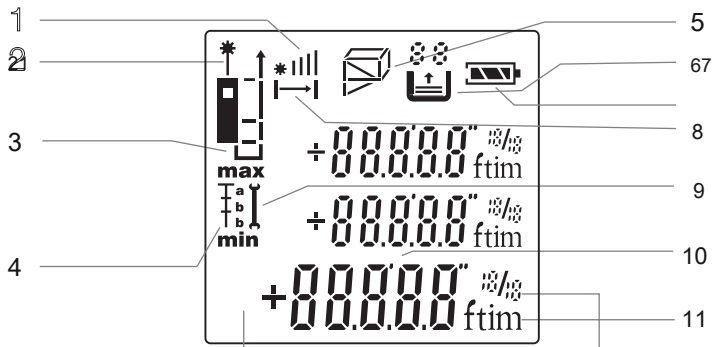


figura **A**



Puesta en marcha

1. Instalación de la batería

a. Según las cifras, retire la batería tapa del compartimiento

segundo. Insertar las pilas con la polaridad correcta de acuerdo a las indicaciones de la tapa de la batería

do. Cierre la tapa del compartimiento de la batería

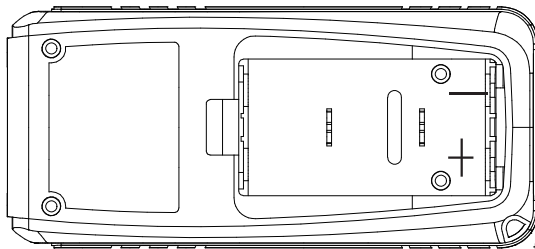



figura 3

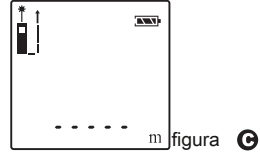
*Precaución:

1. Por favor, no mezcle pilas nuevas y viejas, pilas alcalinas o baterías recargables Use solamente
2. Por favor, reemplace las baterías cuando el símbolo parpadea de forma permanente en la pantalla
3. Por favor, retire las pilas antes de cualquier largo periodo de no utilización
4. Si las baterías no deben desecharse con la basura doméstica. Cuidado del medio ambiente y llevarlos a los puntos de recogida previstos, de acuerdo con las regulaciones nacionales o locales

Equipo de Operación del interruptor

de encendido y apagado


de prensa de largo plazo  botón para encender el equipos con ajuste de referencia predeterminado del modo de medición única, de referencia trasera y un sistema de unidad métrica; Al mismo tiempo, estado de la batería y la indicación de intensidad de señal de reflexión de láser como se muestra como figura C; de prensa de largo plazo




 botón para apagar el equipo; el láser

se desconecta automáticamente después de 30 segundos y el equipo se apaga después de 3 minutos de inactividad;


El cambio de medida de referencia

 El ajuste por defecto de la medición es borde posterior cuando la conexión. Al pulsar este botón cambiará la referencia de medición;

Botón Borrar

Prensado  botón para borrar el último comando o datos mostrados por líneas;

Fondo de la pantalla de luz

 El ajuste por defecto de fondo LCD está apagando. Al pulsar el botón se encienda o se apague la luz de fondo del LCD;

Conversión de unidades

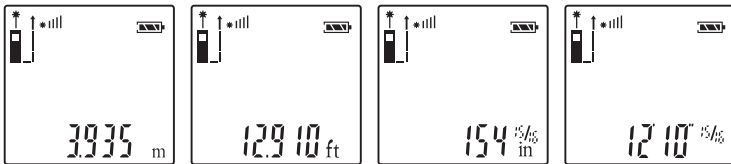


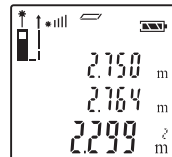
figura **D**

El ajuste por defecto de la unidad de medida es la unidad métrica.

presionando a largo cal



 botón se realiza

convertir unidad británica unidad métrica de pies, en a "y así sucesivamente, como se muestra en la figura D.



Medición

Medición monomodo

Cuando el equipo está encendido, presionando  botón activará el láser y apuntar el láser en blanco y pulsando  botón

de nuevo se activará la medición de un solo modo, el resultado es la voluntad resultados muestran inmediatamente como se muestra en la figura E.

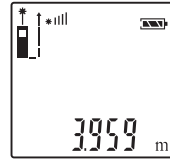


figura E

La medición en modo continuo

Cuando el equipo está conectado, a largo cal presionando



activará la medición en modo continuo. MIN: MÍNIMO
VALOR MAX: Valor máximo

valor de medición actual se visualiza en la línea inferior del LCD como se muestra en la figura F.

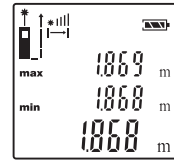


figura F

funciones

Área, volumen, medición indirecta (Teorema de Pitágoras)

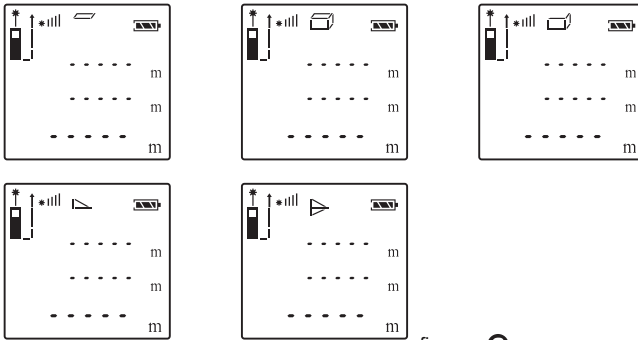



figura G

presiona  botón para cambiar las funciones de medición, respectivamente, como se muestra en la figura G; seleccionar la función correspondiente y comenzar la medición;

Funciones de medición












Iconos de medición Secuencia

Monomodo función de medición de



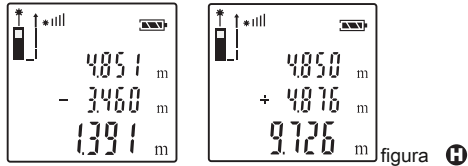
medición de áreas Área Suma



Medición del volumen				
Medición de la altura 1				
Medición de la altura 2				

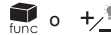
De suma y resta Funciones

- + El resultado de la medición actual se añade a la anterior
- El resultado de la medición actual se resta de la anterior, como se muestra en la figura H



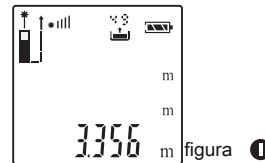
Almacenamiento y llamada de resultados de medición

El equipo almacenará automáticamente los últimos resultados de la medición en 30 groups sequence inversa. En estado de espera, presionando



botones recordarán los resultados históricos de medición con la primera lectura como No.1 registro y así sucesivamente, que se muestra en la figura I.

Cuando el 50-registro el espacio está lleno, el equipo va a borrar directamente la primera lectura y almacenar la lectura actual



Estaca Función de salida

Una distancia se puede introducir en el instrumento y luego se puede utilizar para hacer fuera longitudes medidas definidas, por ejemplo, si la distancia de ajuste es de 1,5 m, cuando el resultado de la medición es un múltiplo entero de 1,5 m, el zumbador será alarma. presione el



, hasta 0.000 pantalla y el cursor parpadea.

presiona  para ajustar la posición del cursor, y pulse  ajustar

el valor para adaptarse a la estaca deseada a cabo la distancia, hasta que se haya alcanzado el valor deseado. presiona








para iniciar la medición.

La pantalla muestra la participación requerida a cabo a distancia en la línea de resumen entre el punto de replanteo y el instrumento. El instrumento se mueve lentamente a lo largo de la línea de replanteo, el instrumento empieza a sonar a una distancia de 0,1 m desde el siguiente punto de replanteo .Cuando la lectura llega a la distancia definida, el zumbador emite un pitido rápido. La función se puede detener presionando

apéndices

Código mensaje	Porque	Remedio
101	Cálculo de la batería	Cambie las baterías
104	demasiado baja Error de	procedimiento de enfriamiento de
152	temperatura demasiado alta	equipos de calentamiento equipos
153	temperatura demasiado baja	Repita favor miden con el objetivo de distancia de intervalo de medición
154	Fuera de rango	
155	señal recibida demasiado débil	Uso planta objetivo
156	señal recibida demasiado fuerte	Uso planta objetivo
157	error de la medida o el fondo de brillo demasiado alto	Oscurecer destino o cambio de destino
160	Agitar demasiado	Estabilizar equipo y medición repreat

Los iconos importantes

Icons	Contenido	Descripción
	Brillante	La medición continua
	indicador de potencia recibida Singal	Más barra de potencia más fuerte indica Singal Singal reflexión con una velocidad de medición más rápido y una mayor precisión más Bar batería indica más energía de la batería; flash de este icono significa batteriesrun a cabo
	indicador bateador	
	Almacenamiento de datos	Los resultados de medición se almacenan en el momento inversa
	error de hardware	Activar / desactivar el equipo varias times.if todavía aparece el símbolo, a continuación, su instrumento es defective.please llame a su distribuidor para obtener ayuda