



6899 H 20

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER RLM105

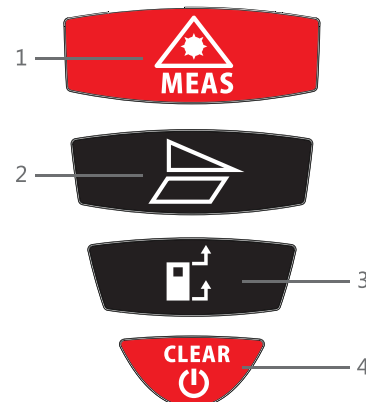
ADVERTENCIA

Precaución: Radiación láser. No mire fijamente el rayo.
Salida máxima <1mW
Longitud de onda 630-670 nm
Clase 2 producto láser

Productos de Clase de láser 2:

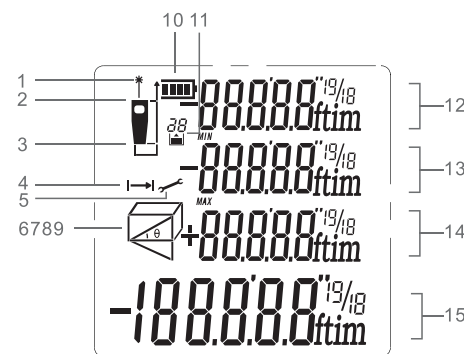
Absténgase de mirar directamente al rayo láser y no lo dirija a otras personas. La protección de los ojos queda garantizada mediante reflejos naturales como es el de desviar la vista del rayo o cerrar los ojos.

FUNCIONES DE LOS BOTONES



1. Medir
2. Área / medición indirecta
3. Referencia de medición
4. botón ON / OFF / Borrar

PANTALLA LCD



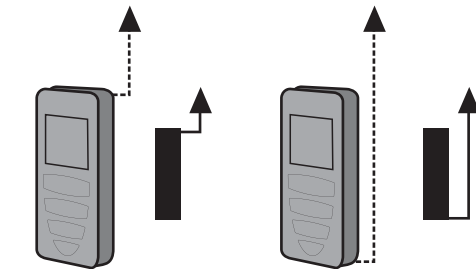
1. Láser encendido
2. Punto de referencia (delantero)
3. Punto de referencia (trasera)
4. Distancia / Medición continua
5. Ajustes
6. Indicación del modo de medición
7. Indicación del modo de medición
8. Indicación del modo de medición
9. Indicación del modo de medición
10. Estado de las pilas
11. Memoria
12. Valor 1
13. Valor 2 / Valor Mínimo
14. Valor 3 / Valor Máximo
15. Línea resumen / Último valor / Resultado

FUNCIONAMIENTO Y AJUSTE INICIAL

Encendido / apagado: Pulsación larga del botón "Clear" (4) para activar / desactivar el dispositivo. El medidor se apaga automáticamente después de tres minutos de inactividad.

Retorno / Borrar: Después de medir, pulse "Clear" (4) para deshacer la última acción o borrar un valor medido.

Ajuste de la referencia de medición (punto de referencia): Pulse el botón "Referencia" (3) para cambiar el punto de referencia entre el frontal y la parte trasera del medidor. Escuchará un sonido de aviso corto cuando se haya cambiado el punto de referencia. El ajuste por defecto de referencia comienza en la parte trasera del medidor, y volverá a esta posición cada vez que se encienda el aparato después de haber sido apagado.



UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida por defecto es el sistema métrico.

INSTRUCCIONES DE USO

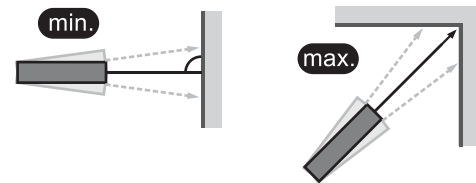
MEDICIÓN DE DISTANCIA SIMPLE

Pulse "Medir" (1) para activar el láser. Pulsar nuevamente para activar la distancia de medición. El valor medido es aparecerá inmediatamente.

MEDICIÓN CONTINUA (MIN / MÁX)

Pulsación larga del botón "Medir" (1) para activar la Medición Continua. Las distancias máximas y mínimas medidas aparecerán en la pantalla. El último valor medido se visualiza en la línea de resumen. El usuario puede pulsar el botón "Medir" (1) o el botón "Clear" (4) para detener la función.

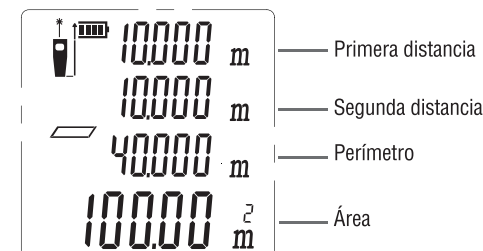
*Esta función se detendrá automáticamente después de 5 minutos de inactividad.



MEDICIÓN DEL ÁREA

Presione el botón "Área" (2) una vez y el símbolo de área aparecerá en la pantalla. Pulse el botón "Medir" (1) para hacer la primera medición (por ejemplo, longitud).

Presione "Medir" (1) de nuevo para tomar la segunda medición (por ejemplo, anchura). Los resultados de la longitud, anchura, perímetro y área se mostrarán en la pantalla, en la línea de resumen situada en la parte inferior.



MEDICIÓN INDIRECTA

Presione el botón "Área" (2) dos veces para ir a la medición indirecta. Haga tres mediciones a tres puntos que se encuentren en la misma línea. El resultado de la medición se mostrará en pantalla (Figura 1). Esta función se puede utilizar en los siguientes casos: (Figura 2, Figura 3, Figura 4).

* Tenga en cuenta que los tres puntos deben estar en la misma línea, y uno de ellos debe estar situado en ángulo recto con respecto al aparato.

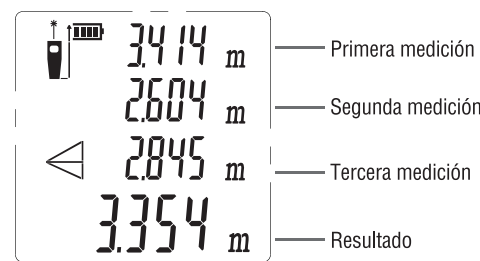


Figura 1

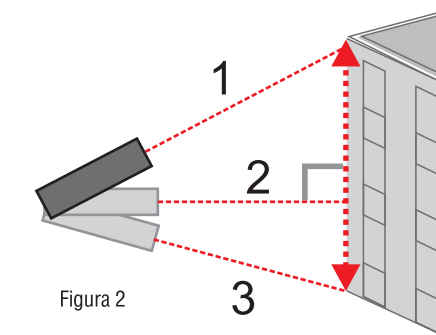


Figura 2

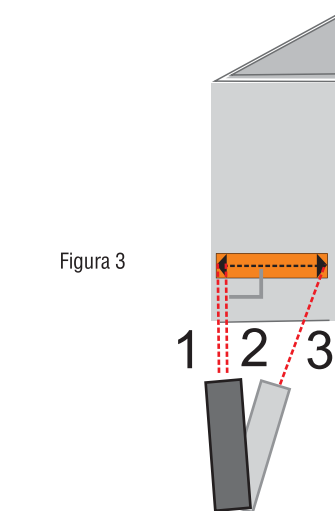


Figura 3

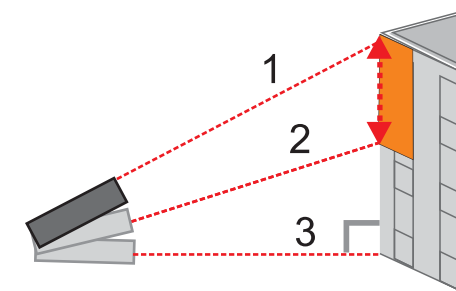


Figura 4

CÓDIGOS DE MENSAJE

Todos los errores o fallos se mostrarán como códigos. La siguiente tabla explica el significado de los códigos y soluciones.

Cod.	Causa	Solución
204	Error de cálculo.	Repetir la medición.
208	Exceso de corriente.	Póngase en contacto con su distribuidor.
220	Batería baja.	Colocar pilas nuevas.
252	Temperatura muy alta.	Deje que el medidor se enfríe hasta alcanzar su temperatura de funcionamiento a 0°C-40°C.
253	Temperatura muy baja.	Calentar el medidor hasta alcanzar su temperatura de funcionamiento.
255	Señal de recepción débil o tiempo de medición muy largo.	Cambiar la superficie de objetivo con una buena superficie reflectante (por ejemplo, papel blanco).
256	Señal de recepción demasiado potente.	Objetivo demasiado reflexivo, cambiar la superficie del objetivo (p. ej. papel blanco) o no apuntar a un objetivo con una luz fuerte.
261	Medición fuera del rango de medición.	Seleccione la medición dentro del rango correcto.
500	Error de Hardware.	Encender y apagar el medidor varias veces. Si el código de error todavía aparece, póngase en contacto con su distribuidor.

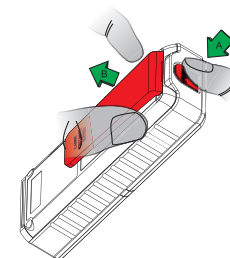
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango máx. de medición	0.2 ~ 20 m
Tolerancia	±2.0 mm / m
Unidad de medida	m
Clasificación láser	Clase II
Tipo láser	630-670 nm. < 1mW
Medición continua	Sí
Valor Min. / Máx.	Sí
Sonido	Sí
Medición distancia simple	Sí
Botón	Goma suave
Pantalla con 4 líneas y fondo retroiluminado	Sí
Rango de temperaturas de funcionamiento	0° C ~ 40° C
Rango de temperaturas de almacenaje	-10° C ~ 60° C
Duración de las pilas	5000 mediciones
Tipo de pilas	AAA 2x1,5V
Auto apagado láser	30 seg
Auto apagado dispositivo	180 seg
Dimensiones	120x48x27 mm
Peso	120 g

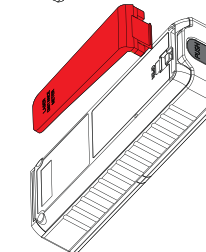
En condiciones favorables (buena superficie, temperatura e iluminación) el aparato alcanzará las cotas máximas de distancia y precisión. En condiciones desfavorables (luz intensa, poca reflectancia de la superficie o altas variaciones de temperatura), el aparato verá mermada su capacidad de distancia o precisión a partir de los 10 m.

MONTAJE / DESMONTAJE DEL CLIP

Mantenga presionado "A" y al mismo tiempo extraiga "B"

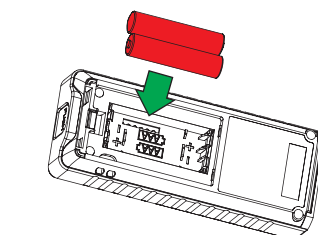


Después de la separación



COLOCACIÓN DE LAS PILAS

Abra el compartimiento de las pilas y luego colocarlas de acuerdo con las indicaciones (iconos) en el interior.



Por razones de seguridad, por favor cierre el compartimiento con la tapa proporcionada después de la colocación de las pilas.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Mantenga limpio y seco el aparato de medición para trabajar con fiabilidad. Limpiar el aparato con un paño húmedo y suave. No usar detergentes ni disolventes.

INFORMACIÓN DE RECICLAJE

En base a la Directiva Europea 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles, éstos deben acumularse por separado para ser sometidos a un reciclaje ecológico. Deposite los materiales en el contenedor adecuado o diríjase a los puntos de recogida habilitados de su localidad. Este producto cumple con las normas de Compatibilidad Electromagnética (CEM) establecidas por la Directiva Europea 2004/108/EC y las Regulaciones para Bajo Voltaje (2006/95/EC).

GARANTÍA

El periodo de garantía de este aparato es de 24 meses a partir de su fecha de compra, quedando cubiertos los términos de garantía establecidos por la ley vigente en cada país. El periodo de garantía es acreditable mediante la presentación de la factura o ticket de compra del aparato. La garantía no ampara averías por uso indebido, rotura, desgaste normal por el uso que causen defectos o una disminución en el valor o funcionamiento del producto. En caso de reclamación bajo garantía, diríjase al punto de venta donde adquirió el producto. Ehlis, S.A. declina toda responsabilidad en caso de accidente por uso inadecuado del aparato o incumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento.

EHLIS, S.A. - c/ Sevilla, 4
08740 Sant Andreu de la Barca, Barcelona - España.
www.ehlis.es - Fabricado en China.