

Gooi het instrument niet bij het huishoudelijk afval!
Volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG moeten afgedankte meetinstrumenten en hun componenten apart worden ingezameld en milieuvriendelijk worden gerecycled.

ES

MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER

SMART 40 Lite

Manual de usuario

Felicidades por la compra del medidor láser de distancia SMART40 Lite CONDTROL. Antes de utilizar el aparato por primera vez, lea atentamente las instrucciones de seguridad proporcionadas al final de este manual de funcionamiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Antes de comenzar a trabajar con el dispositivo, estudie cuidadosamente estas instrucciones. El uso inadecuado del dispositivo puede provocar lesiones graves y causar daños significativos. Conserve estas instrucciones. Al transferir el dispositivo para uso temporal, asegúrese de incluir estas instrucciones con él.

- No utilice el dispositivo para fines distintos a los previstos.
- No retire las etiquetas de advertencia y protéjalas del desgaste, ya que contienen información sobre el uso seguro del dispositivo.

¡Radiación láser!

No mire fijamente al haz

Láser de clase 2

<1 mW, 650 nm

IEC60825-1:2014

- No mire al haz láser ni a su reflejo, ya sea con los ojos desprotegidos o a través de dispositivos ópticos.
- No dirija el haz láser a personas o animales sin necesidad. Puede cegarlos. La protección ocular generalmente se logra apartando la mirada o cerrando los párpados.
- Está prohibido desmontar o realizar reparaciones independientes del dispositivo. Confíe las reparaciones del dispositivo solo a personal calificado y solo con el uso de repuestos originales.
- Está prohibido el funcionamiento del dispositivo en atmósferas explosivas o cerca de materiales inflamables.
- No permita que las baterías se sobrecalienten para evitar el riesgo de explosión y fuga de electrolito.
- Si el líquido entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón.
- Si entra en los ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 10 minutos y consulte a un médico.

USO PREVISTO

Telémetro láserSMART40 Lite está diseñado para medir distancias, calcular áreas y volúmenes de objetos medidos, así como para realizar mediciones indirectas utilizando el teorema de Pitágoras. El dispositivo está diseñado para su uso en espacios cerrados.

PAQUETE DE ENTREGA

El paquete de entrega incluye:

1. Medidor láser de distancia – 1 ud.
2. Pilas – 2 uds.
3. Manual de usuario – 1 ud.
4. Correa de mano – 1 ud.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango de medición*	0,15–40m
Precisión**	± 2 mm
Unidad mínima mostrada	1 mm
Luz de fondo de pantalla	+
Punto de referencia	Trasero
Medición continua (seguimiento)	+
Valor máximo/mínimo	+
Área/volumen	+
Cálculos usando el teorema de Pitágoras	+
Tipo de láser	Clase II, 650 nm, <1 mW
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 °C ... +60 °C
Pilas	2 x 1,5V alcalinas LR03 (AAA)
Dimensiones	100x41x26 mm
Peso	90 g

* En condiciones desfavorables, por ejemplo, bajo luz solar intensa o si el objeto a medir tiene una superficie poco reflectante, se debe utilizar una placa reflectante.

** La precisión puede deteriorarse en condiciones de medición desfavorables, como luz solar intensa, o cuando las mediciones se realizan sobre superficies brillantes o transparentes, objetos en movimiento o superficies irregulares.

En condiciones desfavorables, los límites del error de medición permitido son:

± (Y + 0,25xD×10-3) mm,

D (mm) - distancia medida

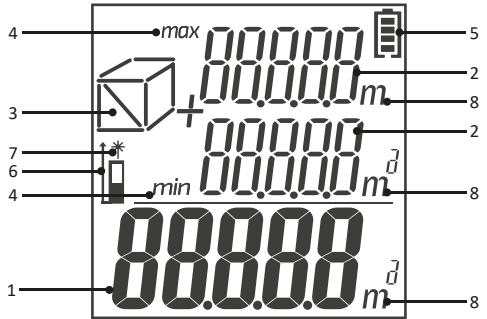
Y (mm) - error de medición nominal permitido.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. Pantalla
2. Teclado
3. Compartimento de la bateríaCompartimento



Pantalla



1. Línea principal para mostrar los resultados de medición
2. Línea adicional para mostrar los resultados de medición
3. Indicador de modo
4. Indicador de valores máximos y mínimos
5. Indicador de nivel de carga de la batería
6. Indicador de punto de referencia
7. Indicador de haz láser
8. Indicador de unidad de medida

Funciones de los botones

Botón	Pulsación corta	Pulsación larga
	Encendido del dispositivo Activación del láser Medición única	Medición continua (seguimiento)
	Área Volumen Pitágoras Eliminar un resultado de medición	Cambio apagar el dispositivo

FUNCIONAMIENTO

INSTALACIÓN/REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS

Inserte las baterías en el compartimento respetando la polaridad. Use solo baterías alcalinas, ambas deben ser de la misma marca y con el mismo nivel de carga. El nivel de carga de la batería se muestra en la pantalla.

Símbolo significa el nivel mínimo de carga, es necesario reemplazar las baterías por nuevas.

Encender/apagar el dispositivo

Encienda el dispositivo presionando el botón .

Apague el dispositivo manteniendo presionado el botón durante 3 segundos.

MEDICIONES

Medición de distancia única

Pulsación corta	Encendido del dispositivo.
Pulsación corta	Encender el haz láser. Apunte el dispositivo al objeto.
Pulsación corta	Medición
	- resultado de la medición
Pulsación corta	Borrar el último resultado de medición.
Pulsación corta	Eliminando todos los resultados de medición en la pantalla.

Medición continua (seguimiento)

Mantenga presionado durante 3 seg.	Activación del modo de medición continua (seguimiento). El valor actual se muestra en la línea principal, y los valores mínimo y máximo se muestran en la línea adicional.
	- valor máximo - valor mínimo - valor actual
Pulsación corta	Deteniendo el modo de operación. Los últimos valores medidos se muestran en la pantalla.
	Eliminación de todos los resultados de medición en la pantalla.
Pulsación corta	Cambio al modo de medición única.

CÁLCULOS

Área

En medición únicamodo pulse cortopresione . Al mismo tiempo, no se muestran resultados de medición en la pantalla.	Símbolo aparecerá en la pantalla.
Pulsación corta	La primera medición (longitud).
Pulsación corta	La segunda medición (ancho). El área (multiplicación de largo y ancho) se calculará y mostrará en la línea principal de la pantalla.
	- largo - ancho - área
Pulsación corta	Eliminación del último resultado de medición.
Pulsación corta	Eliminando todos los resultados de medición en la pantalla.
Pulsación corta	Cambio al modo de cálculo de volumen.

Volumen

En el modo de cálculo de área, pulsación corta . Al mismo tiempo, no se muestran resultados de medición en la pantalla.	El símbolo aparecerá en la pantalla.
Pulsación corta	La primera medición (longitud).
Pulsación corta	La segunda medición (ancho).
Pulsación corta	La tercera medición (altura). El volumen (multiplicación de la longitud, ancho y altura) se calculará y mostrará en la línea principal de la pantalla.
	- ancho - altura - volumen
Pulsación corta	Eliminando el último resultado de medición.
Pulsación corta	Eliminando todos los resultados de medición en la pantalla.
Pulsación corta	Cambio al cálculo con 2 mediciones adicionales (Pitágoras).

Cálculo usando 2 adicionales (Pitágoras)

En el cálculo de volumenmodo pres cortos . Al mismo tiempo, no se muestran resultados de medición en la pantalla.	El símbolo aparecerá en la pantalla.
Pulsación corta	La primera medición (hipotenusa).
Pulsación corta	La segunda medición (cateto 1).
	- Hipotenusa - Pierna 1 - Pierna 2
Pulsación corta	Eliminación del último resultado de medición.
Pulsación corta	Eliminando todos los resultados de medición en la pantalla.
Pulsación corta	Cambiar al modo de medición única.

CÓDIGOS DE MENSAJE

Durante el funcionamiento del dispositivo, los siguientes códigos de mensaje pueden mostrarse en la pantalla:

Código	Problema	Solución
Err1	La señal reflejada es demasiado débil.	Selecione la superficie con mayor capacidad reflectante. Use una placa reflectante.
Err2	Error de cálculo.	Realice las mediciones en la secuencia correcta.
Err3	Nivel de carga de batería bajo.	Reemplace las baterías.
Err4	Resultado de la medición fuera del rango.	Realice mediciones dentro de los límites del rango permitido.
Err5	Error del sistema.	Apague y encienda el aparato varias veces. Si el código de error sigue apareciendo en la pantalla, contacte con un centro de servicio.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

¡Atención!El instrumento es un dispositivo de precisión y debe manipularse con cuidado. Seguir las siguientes recomendaciones prolongará la vida útil del dispositivo:

- No apunte el dispositivo hacia el sol.
- Proteja el dispositivo de impactos, caídas y vibraciones fuertes, y evite que líquidos, polvo de construcción u objetos extraños entren en el dispositivo.
- No exponga el dispositivo a temperaturas extremas.
- Si algún líquido entra en el dispositivo, contacte con un centro de servicio.
- No almacene ni utilice el dispositivo durante períodos prolongados en condiciones de alta humedad.
- El dispositivo debe limpiarse con un paño suave y húmedo.
- Mantenga las ópticas del instrumento limpias y protégalas de daños mecánicos.
- Realice mediciones de verificación periódicamente, especialmente si el dispositivo ha estado sometido a impactos mecánicos excesivos u otros, así como antes y después de realizar tareas de medición críticas.

UTILIZACIÓN

Las herramientas, accesorios y embalajes caducados deben ser enviados para reciclaje de residuos. Por favor, envíe el instrumento a la siguiente dirección para su reciclaje adecuado:

CONDTRÖL GmbH
Im Wiegenfeld 4
85570 Markt Schwaben
Alemania



¡No arroje el instrumento a la basura municipal!
De acuerdo con la directiva europea 2002/96/EC, las herramientas de medición y sus componentes que hayan expirado deben ser recogidos por separado y sometidos a un reciclaje de residuos respetuoso con el medio ambiente.

GARANTÍA

Todos los productos de CONDTROL GmbH pasan por un control posterior a la producción y se rigen por los siguientes términos de garantía. El derecho del comprador a reclamar por defectos y las disposiciones generales de la legislación vigente no expiran.

1) CONDTROL GmbH se compromete a eliminar todos los defectos del producto, descubiertos durante el período de garantía, que representen un defecto de material o de fabricación, en su totalidad y a su propio cargo.

2) El período de garantía es de 24 meses y comienza a partir de la fecha de compra por el consumidor final (véase el documento original de respaldo).

3) La garantía no cubre los defectos resultantes del desgaste o uso inadecuado, el mal funcionamiento del producto causado por el incumplimiento de las instrucciones de este manual de usuario, el mantenimiento y servicio no oportunos y el cuidado insuficiente, el uso de accesorios y piezas de repuesto no originales. Las modificaciones en el diseño del producto eximen al vendedor de la responsabilidad por trabajos de garantía. La garantía no cubre daños cosméticos que no impidan el funcionamiento normal del producto.

4) CONDTROL GmbH se reserva el derecho de decidir sobre la sustitución o reparación del dispositivo.

5) Otras reclamaciones no mencionadas anteriormente no están cubiertas por la garantía.

6) Después de realizar trabajos de garantía por parte de CONDTROL GmbH, el período de garantía no se renueva ni se extiende.

7) CONDTROL GmbH no es responsable por la pérdida de beneficios ni por las molestias asociadas con un defecto del dispositivo, ni por el costo de alquiler de equipos alternativos durante el período de reparación. Esta garantía se rige por la ley alemana, excepto por las disposiciones de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías (CISG).

En caso de garantía, por favor devuelva el producto al vendedor minorista o envíelo con una descripción del defecto a la siguiente dirección:

CONDTRÖL GmbH
Im Wiegenfeld 4
85570 Markt Schwaben
Alemania

