

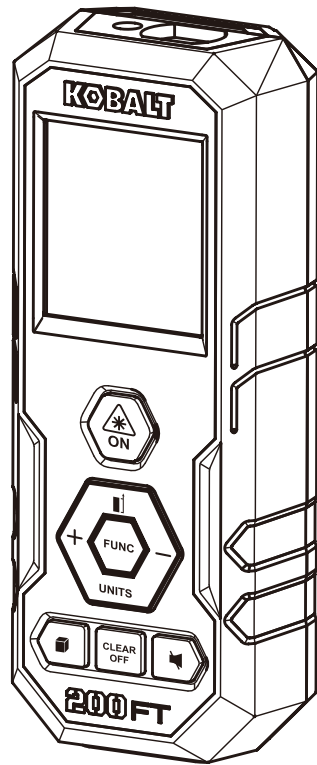


# 200-FT RECHARGEABLE LASER DISTANCE MEASURER

ITEM #5413035  
MODEL #54348

KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

Español p.14



Serial Number \_\_\_\_\_

Purchase Date \_\_\_\_\_

Thank you for purchasing this Kobalt product.  
Questions, problems or missing parts?  
Before returning, contact us on:  
888-356-2258, 8 a.m - 8 p.m., EST, Monday - Sunday or [ascs@lowes.com](mailto:ascs@lowes.com).

## TABLE OF CONTENTS

Package Contents .....	3
Safety Information .....	4
Product Overview .....	6
Operating Instruction .....	7
Troubleshooting .....	12
Care and Maintenance .....	13
Warranty .....	13

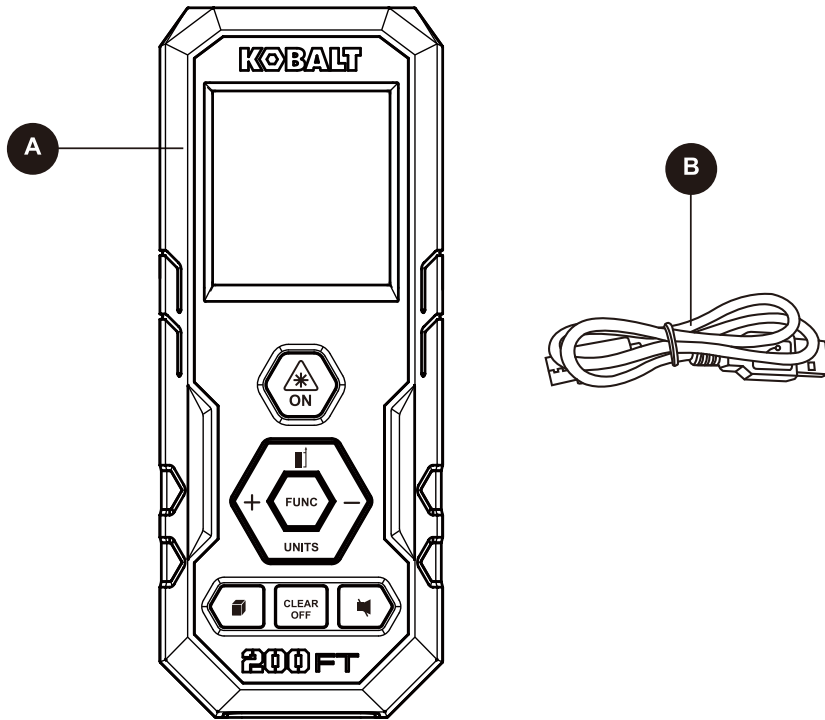
## PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Laser	$\lambda=630-660$ nm, Class 2 laser, maximum laser output<1mW
Measuring range (typically)	2-in to 200 ft
Measuring accuracy (typically)	$\pm 3/32$ -in at 30 ft
Smallest unit displayed	1/16-in
Automatic switch off	120 seconds
Estimated battery life	>10,000 single measurements
Operating temperature	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Operating humidity	10% - 80% RH
Storage temperature	14°F to 140°F (-10°C to 60°C)
Storage humidity	$\leq 80\%$ RH
Batteries	3.7V rechargeable Lithium-ion battery
Battery capacity	500 mAh

\*Important: Under unfavorable conditions, such as in bright sunlight or when measuring poorly reflecting or very rough surfaces, the tool's measuring range and accuracy will be reduced.



## PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Rechargeable laser distance measurer	1
B	Type-C cable wire	1

## SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

- Working safely with the electronic tool is possible only when the operating and safety information are read completely and instructions contained herein are strictly followed.
- Never make warning labels on the measuring tool unrecognizable. Save these instructions.

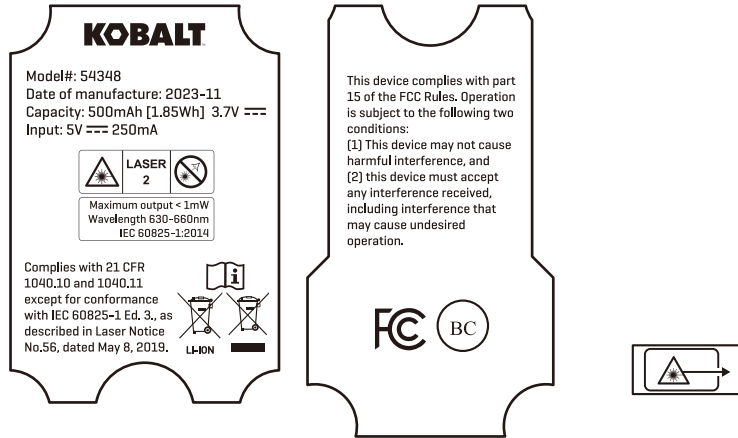
### WARNING

- **LASER RADIATION.** Do not stare into beam. Class II laser product. Turn the laser beam on only when using this tool.
- Do not remove or deface any product labels.
- Avoid direct eye exposure. The laser beam can cause persons being blinded.
- Do not operate the tool around children or allow children to operate the tool.
- Do not place the tool in a position that may cause anyone to stare at the laser beam, whether intentionally or unintentionally.
- Do not use on reflecting surfaces such as sheet steel, glass or polished metal etc. that have shiny, reflective surfaces. The shiny surface could reflect the beam back at the operator.
- Always turn the laser tool off when not in use. Leaving the tool on increases the risk of someone inadvertently staring into the laser beam
- Do not attempt to modify the performance of this laser device in any way. This may result in a dangerous exposure to laser radiation.
- Do not attempt to repair or disassemble the laser-measuring tool. If unqualified persons attempt to repair this product, serious injury may occur. Any repair required on this laser product should be performed only by qualified service personnel.
- Use of other accessories that have been designed for use with other laser tools could result in serious injury.
- Do not operate the tool outdoors.
- Do not place or store tool under extreme temperature conditions.
- Do not operate the tool in explosive environments, such as in the presence of flammable liquids, gases or dusts. Sparks can be created in the tool which may ignite the dust or fumes.
- Keep the tool away from cardiac pacemakers. The magnet inside the tool generates a field that can impair the function of cardiac pacemakers.
- Keep the tool away from magnetic data medium and magnetically-sensitive equipment. The effect of the magnetic can lead to irreversible data loss.
- Measurement may not be accurate if used beyond the rated range of the device.
- The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.
- Always make sure any bystanders nearby aware of the dangers of looking directly into the measuring tool.
- Do not use the laser viewing glasses as safety goggles, they do not protect eyes against laser radiation.

### CAUTION

- The use of operating or adjusting equipment or the application or processing methods other than those mentioned herein, can lead to hazardous radiation exposure.
- The batteries must not be disposed with household waste. Care for the environment and take them to the collection points provided in accordance with national or local regulations. Dispose of the product appropriately in accordance with the national regulations in force in your country. Adhere to the national and country specific regulations.

## SAFETY INFORMATION



This device complies with part 15 of the FCC Rules.

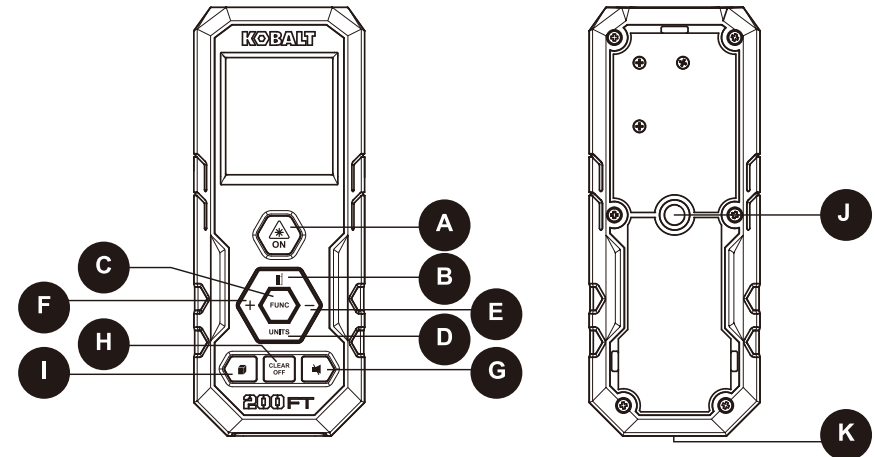
Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

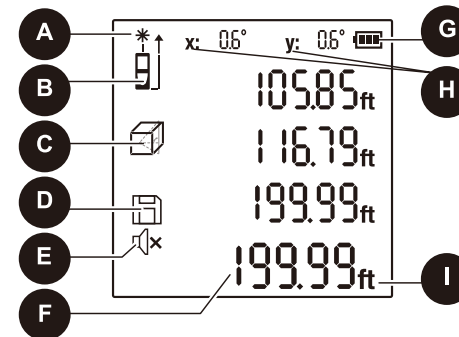
## PRODUCT OVERVIEW



PART	DESCRIPTION
A	On/Measure/Continuous measuring
B	Measuring reference
C	Pythagoras/Memory
D	Units
E	Subtraction
F	Addition

PART	DESCRIPTION
G	Sound
H	Clear/Off
I	Area/Volume
J	1/4 - 20 Threaded mount
K	Charging port

### DISPLAY




PART	DESCRIPTION
A	Laser beam indicator
B	Measuring Reference
C	Area/Volume/Pythagoras
D	Memory
E	Sound
F	Main line
G	Battery indicator
H	X,Y angle
I	Unit of measure


## OPERATING INSTRUCTION

### Switching ON / OFF


**1**



**ON**



**2**



**OFF**

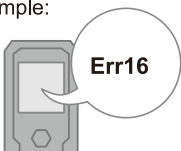
**3 sec**

Device is turned OFF.

If no key is pressed for 120 sec, the device switches off automatically.

**3**


If the info icon appears with a number, observe the instructions in section "Message Codes". Example:



**Err16**

### Unit setting

**1**



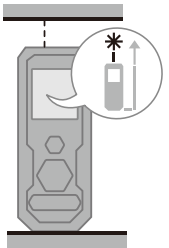
Switch between the following units:

3'3" 3/8
39 in 3/8
3.281 ft
1.000 m

### Measurement reference

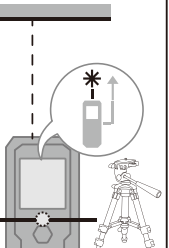
**1**

The system default measurements start at the bottom as a reference point.



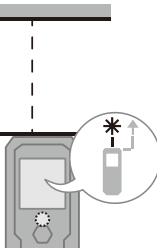
**2**

Press button to change the reference to tripod point for measurement.





**3**

Press button to change the reference to top for measurement.



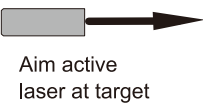
### Measuring single distance

**1**


**2**

Aim active laser at target



**3**

Target surfaces: Measuring errors can occur when measuring to colourless liquids, glass, styrofoam or semi-permeable surfaces or when aiming at high gloss surfaces. Against dark surfaces the measuring time increases.




**193'99" 7/16**


## OPERATING INSTRUCTION

### Continuous measuring

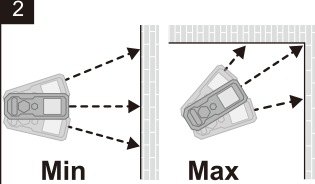
**1**



**3 sec**



**2**




**Min Max**

Aim active laser at target.


**3**

The largest and smallest measured value appear above it



**MAX 8.765 ft**  
**MIN 5.432 ft**


**4**



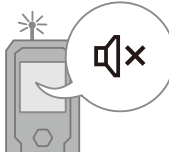
Stops continuous measuring

### Sound

**1**




Short press the button to turn on/off the sound.

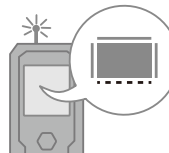


### Area

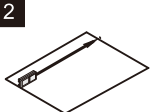
**1**



**1x**


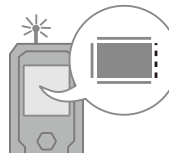


**2**




Aim laser at first target point.

**3**





**4**

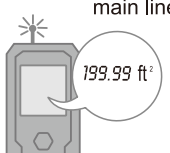


Aim laser at second target point.

**5**




The result is shown in the main line.



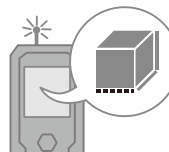
**199.99 ft²**

### Volume


**1**



**2x**





**2**




Aim laser at first target point.

**3**


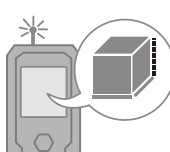



**4**

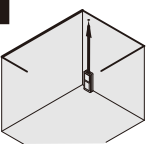



Aim laser at second target point.

**5**

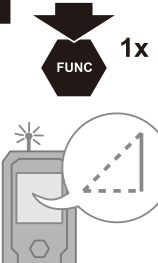



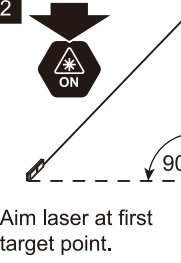
**OPERATING INSTRUCTION**

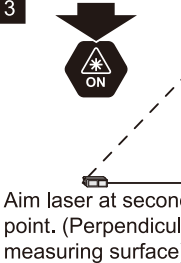
**6**  Aim laser at third target point.

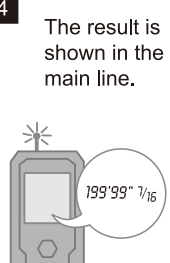
**7**  The result is shown in the main line and the measured distance above.

**Pythagoras**

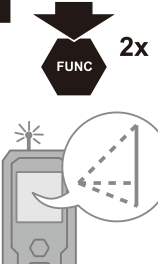
**1**  **FUNC 1x**

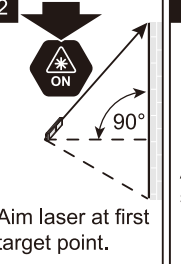
**2**  Aim laser at first target point.

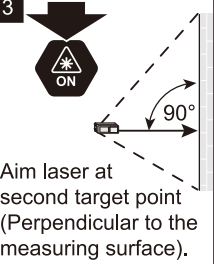
**3**  Aim laser at second target point. (Perpendicular to the measuring surface).

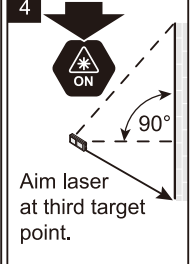
**4**  The result is shown in the main line.

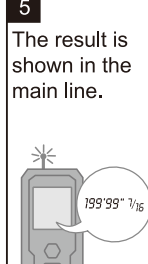
**Pythagoras**

**1**  **FUNC 2x**

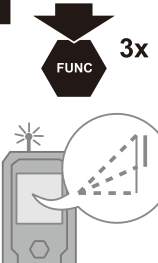
**2**  Aim laser at first target point.

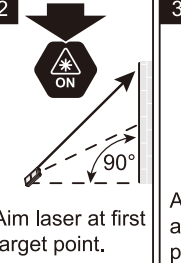
**3**  Aim laser at second target point (Perpendicular to the measuring surface).

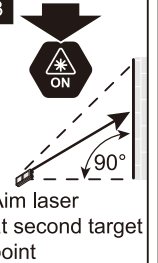
**4**  Aim laser at third target point.

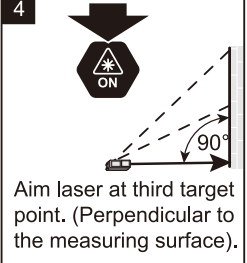
**5**  The result is shown in the main line.

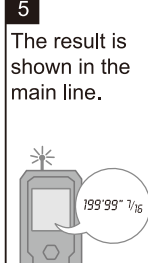
**Pythagoras**

**1**  **FUNC 3x**

**2**  Aim laser at first target point.

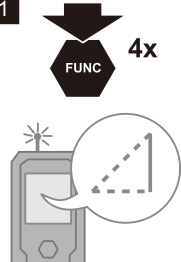
**3**  Aim laser at second target point.

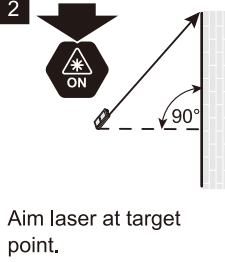
**4**  Aim laser at third target point. (Perpendicular to the measuring surface).

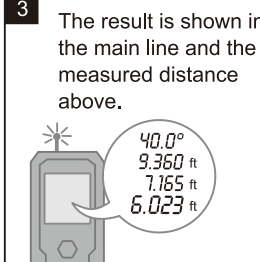
**5**  The result is shown in the main line.

**OPERATING INSTRUCTION**

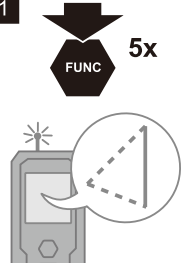
**Height Difference Measure (1 Point)**

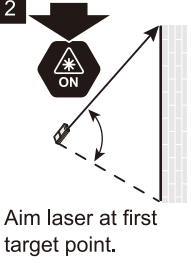
**1**  **FUNC 4x**

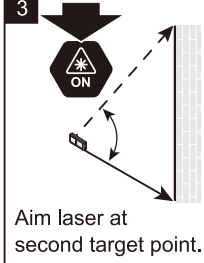
**2**  Aim laser at target point.

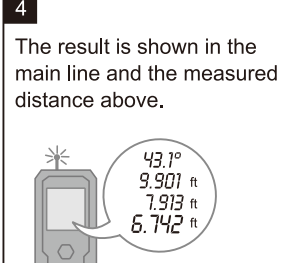
**3**  The result is shown in the main line and the measured distance above.

**Height Difference Measure (2 Point)**

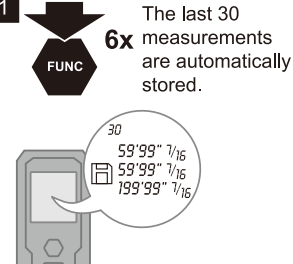
**1**  **FUNC 5x**

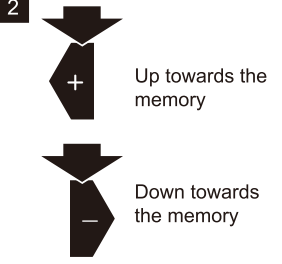
**2**  Aim laser at first target point.

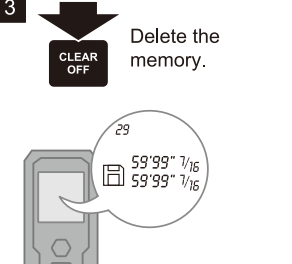
**3**  Aim laser at second target point.

**4**  The result is shown in the main line and the measured distance above.


**Memory**

**1**  **FUNC 6x** The last 30 measurements are automatically stored.

**2**  Up towards the memory  
Down towards the memory

**3**  Delete the memory.

**Clear**

 Press button to undo last action.

## OPERATING INSTRUCTION

### Addition/subtraction

**1** Measure the first data.

**2** Press button "+" to add or press button "-" to subtract next measurement from the previous data.

**3** Then measure the second data.

**4** The result is shown in the main line and the measured distance above.

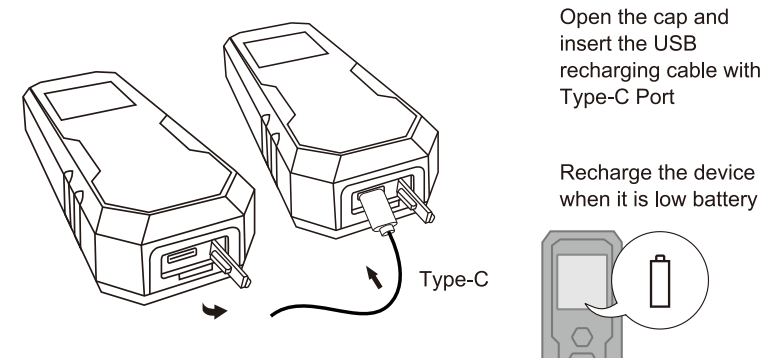
### Angle measurement

**1** Angle measurements will display on the top of the screen with two values of X and Y. X refers to vertical direction angle value, and Y refers to horizontal direction angle value, useful for leveling alignment reference.

**2** Inclusion measurement is used to measure a slope or incline when laying the device on certain surface, (e. g stairs, railings, when fitting furniture, laying pipes, etc. ) also to measure the slope of some broken surfaces.

## OPERATING INSTRUCTION

### Charge the device



Note: The measuring tool is supplied partially charged.

To ensure full power capacity, fully charge the measuring tool before using your tool for the first time. It is suggested to recharge the battery at least once in 3-6 months to preserve battery life span.

## TROUBLESHOOTING

If the message Error does not disappear after switching on the device repeatedly, contact the dealer. If the message info appears with a number, press the Clear button and observe the following instructions:

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Err10	Low battery.	Recharge the battery.
Err15	Out of measuring range.	Correct range.
Err16	Received signal too weak or measuring time too long.	Change target surface (e.g. white paper) and remeasure.
Err20	The temperature of the battery is high, the charging automatically stop.	Charging again when the battery down to the normal temperature.
Err26	The results out of maximal digit on screen.	Get the results by changing units or calculate manually.

## CARE AND MAINTENANCE

This product has been designed to be a low-maintenance tool. However, in order to maintain its performance, you must always follow these simple directions:

- Avoid exposing the tool to shock, continuous vibration or extreme hot or cold environment.
- Always store the tool indoors.
- Always keep the tool free of dust and liquids. Use only a clean soft cloth for cleaning. If necessary, slightly moisten the cloths with pure alcohol or a little water.
- Do not disassemble the tool, this will expose the user to hazardous radiation exposure.
- Do not attempt to change any part of the tool.

## WARRANTY

For 2 year from the date of purchase, the product is warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration, or expendable parts and accessories expected to become unusable after a reasonable period of use.

If you think your product meets the above guarantee criteria, please return it to the place of purchase with valid proof of purchase and the defective product will be repaired or replaced at no charge. This guarantee gives you specific legal rights and you may also have other rights that vary from state to state.

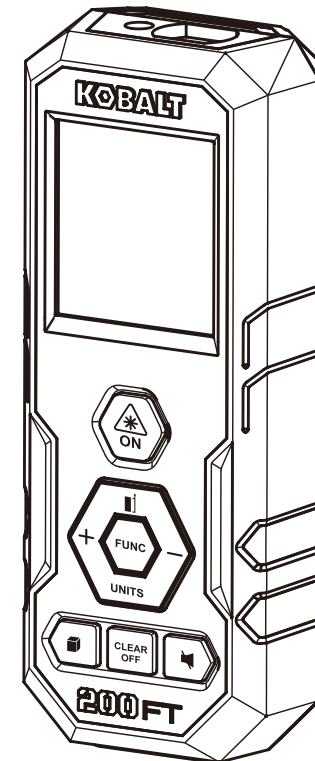
DOWNLOAD YOUR  
INSTRUCTION MANUAL



# KOBALT

## MEDIDOR DE DISTANCIAS A LÁSER RECARGABLE DE 60.96 M

KOBALT y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.



Número de serie \_\_\_\_\_

Fecha de compra \_\_\_\_\_

Gracias por comprar este producto Kobalt.  
¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?  
Antes de devolver, contáctenos en:  
888-356-2258, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este, o [ascs@lowes.com](mailto:ascs@lowes.com)

## ÍNDICE

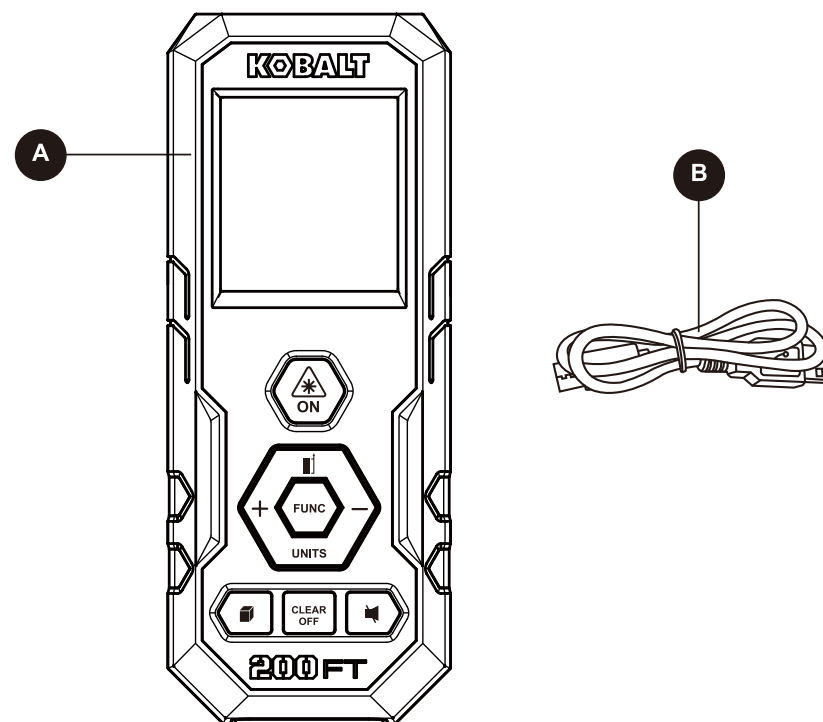
Contenido del paquete.....	16
Información de seguridad .....	17
Descripción general del producto .....	19
Instrucciones de funcionamiento .....	20
Solución de problemas .....	25
Cuidado y mantenimiento .....	26
Garantía .....	26

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
Laser	$\lambda = 630 \text{ nm} - 660 \text{ nm}$ , láser Clase 2, salida máxima de láser <1 mW
Rango de medición (normalmente)	De 5.08 cm a 60.96 m
Precisión de medición (normalmente)	$\pm 2,38 \text{ mm}$ a 9.14 m
Unidad mínima exhibida	1.58 mm
Interruptor de apagado automático	120 segundos
Duración estimada de la batería	>10.000 mediciones individuales
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	10% - 80% HR
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a 60 °C (de 14 °F a 140 °F)
Humedad de almacenaje	$\leq 80\%$ HR
Baterías	3,7 V contiene una batería recargable de iones de litio
Capacidad de batería	500 mAh

\*Importante: en condiciones desfavorables, tales como la luz solar intensa o cuando se miden superficies muy irregulares o poco reflectoras, se reducirán el rango de medición y la precisión de la herramienta.

## ENCENDIDO



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Medidor de distancias a láser recargable	1
B	Cable tipo C	1

## ▲ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

- Para trabajar de forma segura con esta herramienta electrónica, debe leer por completo la información de seguridad y operación, y seguir estrictamente las instrucciones establecidas en este documento.
- Nunca deje que las etiquetas de advertencia de la herramienta de medición queden irreconocibles. Guarde estas instrucciones.

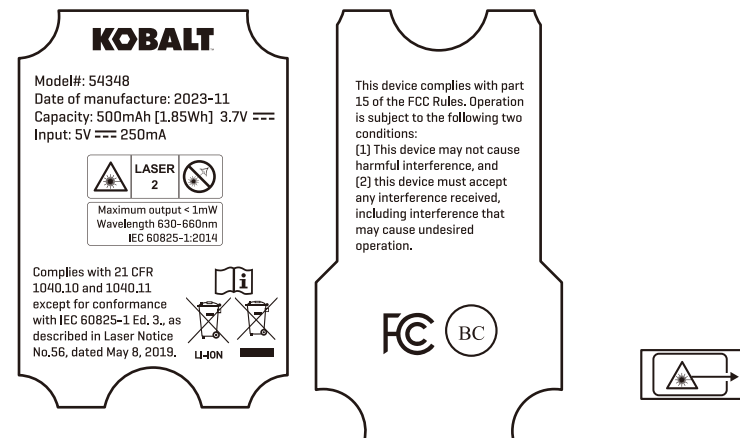
## ▲ ADVERTENCIA

- **RADIACIÓN LÁSER.** No mire directamente el rayo. Producto láser Clase II. Encienda el rayo láser solo al momento de utilizar la herramienta.
- No retire ni dañe ninguna etiqueta del producto.
- Evite la exposición directa a los ojos. El rayo láser puede provocar ceguera en las personas.
- No utilice la herramienta cerca de niños ni permita que la utilicen.
- No coloque la herramienta en una posición que pueda causar que alguien mire directamente el rayo láser, ya sea intencionalmente o no.
- No utilice la herramienta en superficies que reflejan, como láminas de acero, vidrio o metal pulido, que tienen superficies brillantes y reflectantes. La superficie brillante puede reflejar el rayo hacia el operador.
- Siempre apague la herramienta láser cuando no la utilice. Dejar la herramienta encendida aumenta el riesgo de que alguien mire el láser de forma inadvertida
- No intente modificar el rendimiento de este dispositivo láser de ninguna forma. Esto puede provocar una exposición peligrosa a la radiación láser.
- No intente reparar ni desensamblar la herramienta de medición láser. Si personas no calificadas intentan reparar este producto, pueden provocarse lesiones graves. Solo el personal de servicio calificado puede reparar este producto láser.
- El uso de otros accesorios diseñados para utilizarse con otras herramientas láser puede provocar lesiones graves.
- No utilice la herramienta en exteriores.
- No coloque o guarde la herramienta bajo condiciones extremas de temperatura.
- No utilice la herramienta en entornos en los que exista riesgo de explosión, como lugares donde haya líquidos inflamables, gases o polvos. La herramienta puede producir chispas que podrían encender el polvo o los gases.
- Mantenga la herramienta lejos de marcapasos cardíacos. El imán que se encuentra dentro de la herramienta genera un campo que puede perjudicar la función del marcapasos cardíaco.
- Mantenga la herramienta alejada de medios de datos magnéticos y equipos sensibles al magnetismo. Los efectos del magnetismo pueden producir pérdidas de datos irreversibles.
- Es posible que las mediciones no sean precisas al utilizar el dispositivo fuera del rango especificado.
- El uso de instrumentos ópticos con este producto aumentará el riesgo de lesiones en los ojos.
- Siempre asegúrese de que las personas que se encuentran cerca tengan en cuenta los peligros de mirar directamente a la herramienta de medición.
- No use las gafas de visión láser como gafas de seguridad ya que no protegen los ojos de la radiación del láser.

## PRECAUCIÓN

- Precaución: el uso de instrumentos de operación o de ajuste, o de métodos de aplicación o procesamiento distintos de los mencionados aquí, pueden provocar una exposición a radiación peligrosa.
- Las baterías no se debe desechar en el basurero. Cuide el medio ambiente y llévelos a los puntos de recogida previstos según las regulaciones nacionales o locales. Deseche el producto adecuadamente según las regulaciones nacionales vigentes en su país. Cumpla las regulaciones nacionales y específicas del país.

## ▲ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC.

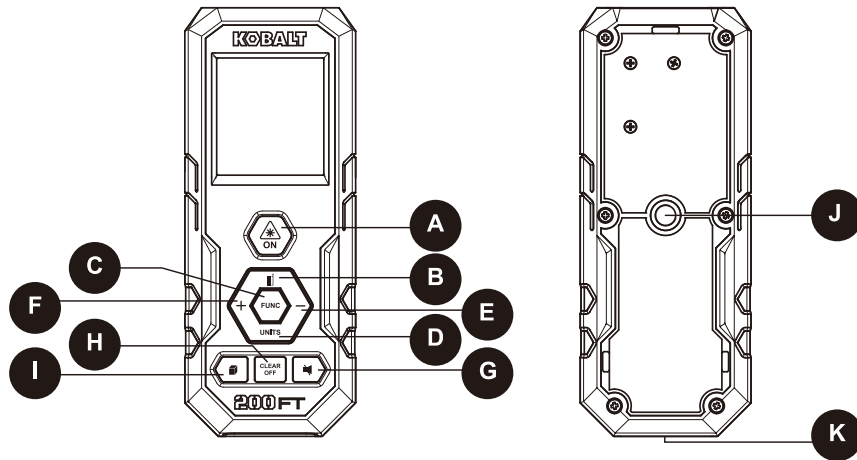
El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y
- (2) Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pudiese causar un evento no deseado accidental.

NOTA: este equipo se probó y se verificó que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en especial. Si este equipo genera una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que se puede determinar al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor.
- Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

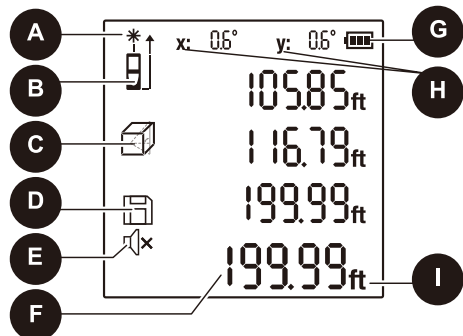


PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Encendido/medición/medición continua
B	Referencia de medición
C	Pitágoras/memoria
D	Unidades
E	Resta
F	Suma

PIEZA	DESCRIPCIÓN
G	Sonido
H	Eliminar/Apagado
I	Área/Volumen
J	Montaje roscado de 1/4 - 20
K	Puerto de carga

PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Indicador de rayo láser
B	Referencia de medición
C	Área/volumen/Pitágoras
D	Memoria
E	Sonido
F	Línea principal
G	Indicador de batería
H	Ángulo X e Y
I	Unidad de medida

## PANTALLA



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### Encendiendo y apagando

**1**

**ENCENDIDO**

**2**

**APAGADO**

**3 sec**

El dispositivo está apagado.

**3**

Si el icono de información aparece con un número, siga las instrucciones de la sección "Códigos de mensajes".

Ejemplo:

**Err16**

### Configuración de la unidad

**1**

Cambie entre las siguientes unidades:

3'3" 3/8
39 in 3/8
3.281 ft
1.000 m

### Referencia de medición

**1**

Las mediciones predeterminadas del sistema comienzan en la parte inferior como un punto de referencia.

**2**

Presione el botón para cambiar la referencia a un punto de trípode para medir.

**3**

Presione el botón para cambiar la referencia a un superior para medir.

### Medir distancia única

**1**

**2**

Apunte el láser activo al objetivo

**3**

Superficies del objetivo: pueden ocurrir errores de medición al medir líquidos incoloros, vidrio, espuma de poliestireno o superficies semipermeables o cuando apunta a superficies de alto brillo. Contra las superficies oscuras, el tiempo de medición aumenta.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### Medición continua

<p>1</p> <p>3 seg.</p>	<p>2</p> <p>Mín. Máx.</p> <p>Apunte el láser activo al objetivo.</p>	<p>3</p> <p>El mayor y menor valor medido aparecen en la parte superior</p> <p>MAX 8.765 ft MIN 5.432 ft</p>	<p>4</p> <p>Detiene la medición continua</p>
------------------------	--	--	--

### Sonido

<p>1</p> <p>Presione brevemente el botón para activar/desactivar el sonido.</p>
---

### Área

<p>1</p> <p>1x</p>	<p>2</p> <p>Apunte el láser al primer punto objetivo.</p>	<p>3</p>	<p>4</p> <p>Apunte el láser al segundo punto objetivo.</p>	<p>5</p> <p>El resultado se muestra en la línea principal.</p> <p>199.99 ft<sup>2</sup></p>
--------------------	---	----------	--	---

### Volumen

<p>1</p> <p>2x</p>	<p>2</p> <p>Apunte el láser al primer objetivo de referencia.</p>	<p>3</p>	<p>4</p> <p>Apunte el láser al segundo punto objetivo.</p>	<p>5</p>
--------------------	---	----------	--	----------

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

<p>6</p> <p>Apunte el láser al tercer punto objetivo.</p>	<p>7</p> <p>El resultado se muestra en la línea principal y la distancia medida anteriormente.</p> <p>299.99 ft<sup>3</sup></p>
---	---

### Pitágoras

<p>1</p> <p>FUNC 1x</p>	<p>2</p> <p>Apunte el láser al primer punto objetivo.</p>	<p>3</p> <p>Apunte el láser al segundo punto objetivo. (Perpendicular a la superficie que se mide)</p>	<p>4</p> <p>El resultado se muestra en la línea principal.</p> <p>199.99° 7/16</p>
-------------------------	---	--	--

### Pitágoras

<p>1</p> <p>FUNC 2x</p>	<p>2</p> <p>Apunte el láser al primer punto objetivo.</p>	<p>3</p> <p>Apunte el láser al segundo punto objetivo (Perpendicular a la superficie que se mide).</p>	<p>4</p> <p>Apunte el láser al tercer punto objetivo.</p>	<p>5</p> <p>El resultado se muestra en la línea principal.</p> <p>199.99° 7/16</p>
-------------------------	---	--	---	--

### Pitágoras

<p>1</p> <p>FUNC 3x</p>	<p>2</p> <p>Apunte el láser al primer punto objetivo.</p>	<p>3</p> <p>Apunte el láser al segundo punto objetivo</p>	<p>4</p> <p>Apunte el láser al tercer punto objetivo. (Perpendicular a la superficie que se mide).</p>	<p>5</p> <p>El resultado se muestra en la línea principal.</p> <p>199.99° 7/16</p>
-------------------------	---	---	--	--

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### Medida de diferencia de altura (1 punto)

**1** **4x**

**2** Apunte el láser al punto objetivo.

**3** El resultado se muestra en la línea principal y la distancia medida anteriormente.

40.0°  
9.360 ft  
7.155 ft  
6.023 ft

### Medida de diferencia de altura (2 puntos)

**1** **5x**

**2** Apunte el láser al primer punto objetivo.

**3** Apunte el láser al segundo punto objetivo.

**4** El resultado se muestra en la línea principal y la distancia medida anteriormente.

43.1°  
9.901 ft  
7.913 ft  
6.742 ft

### Memoria

**1** **6x** Las últimas 30 mediciones se almacenan automáticamente.

**2** Hacia la parte superior de memoria

Hacia la parte inferior de la memoria

**3** Borre la memoria

30  
59°59' 1/16  
59°59' 1/16  
199°59' 1/16

29  
59°59' 1/16  
59°59' 1/16

### Eliminar

Presione el botón para deshacer la última acción.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### Suma / resta

**1** Mida los primeros datos.

**2** Presione el botón "+" para sumar o presione el botón "-" para restar la medición siguiente de los datos anteriores.

**3** Luego, mida los segundos datos.

99°59' 1/16

+ OR -

10°00"

**4** El resultado se muestra en la línea principal y la distancia medida arriba.

+10°00"  
109°59' 1/16

-10°00"  
89°59' 1/16

### Medición de ángulo

**1** Las mediciones de ángulos se muestran en la parte superior de la pantalla con dos valores de X e Y. X se refiere al valor de ángulo de dirección vertical, e Y se refiere al valor de ángulo de dirección horizontal, lo cual es útil para tomar de referencia para la nivelación y la alineación.

x: 05° y: 05°

**X Ángulo**  
90°  
0°  
-90°

**Y Ángulo**  
90°  
0°  
-90°

### 2

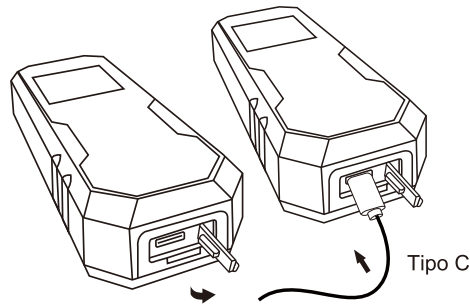
La medición de la inclinación se utiliza para medir una pendiente o inclinación cuando se coloca el dispositivo sobre una superficie determinada, (p. ej., escaleras, barandillas, al colocar muebles, tender tuberías, etc.) también para medir la pendiente de algunas quebradas pisos duros.



Referencia de medición del ángulo: parte posterior del dispositivo

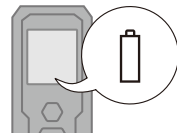
## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### Cargue el dispositivo



Abra la cubierta e inserte el cable de recarga USB con puerto tipo C

Recargue el dispositivo cuando tenga poca batería



Nota: la herramienta de medición se entrega parcialmente cargada. Para garantizar la máxima capacidad de potencia, cargue completamente la herramienta de medición antes de usarla por primera vez. Se sugiere recargar la batería al menos una vez cada 3 a 6 meses para preservar su vida útil.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el mensaje Error no desaparece después de encender el dispositivo repetidamente, comuníquese con el distribuidor. Si la información del mensaje aparece con un número, presione el botón Clear (Eliminar) y siga las siguientes instrucciones:

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
Err10	Batería baja.	Recargue la batería.
Err15	Fuera del rango de medición.	Corrija el rango.
Err16	Recepción de señal demasiado débil o tiempo de medición demasiado prolongado.	Cambie la superficie objetivo (por ej., papel blanco) y vuelva a medir.
Err20	La temperatura de la batería es alta, la carga se detiene automáticamente.	Cargue nuevamente cuando la batería baje a la temperatura normal.
Err26	Los resultados superan los dígitos máximos de la pantalla.	Obtenga los resultados cambiando las unidades o calcule manualmente.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Este producto se diseñó para tener poco mantenimiento. Sin embargo, para mantener su rendimiento, siempre debe seguir estas simples instrucciones:

- Evite exponer la herramienta a sacudidas, vibraciones continuas, calor extremo o frío extremo.
- Siempre almacene la herramienta en interiores.
- Siempre mantenga la herramienta libre de polvo y líquidos. Solo utilice un paño limpio y suave para limpiarla. Si es necesario, humedezca ligeramente el paño con alcohol puro o un poco de agua.
- No desarme la herramienta, ya que expondrá al usuario a una radiación peligrosa.
- No intente cambiar ninguna pieza de la herramienta.

## GARANTÍA

Este producto tiene cobertura de garantía contra defectos en materiales y mano de obra por 2 años a partir de la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños debidos al mal uso, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparaciones o alteraciones no autorizadas o piezas y accesorios prescindibles que se espera que resulten inutilizables después de un período de uso razonable.

Si cree que este producto cumple con la garantía mencionada anteriormente, devuelva el producto al lugar donde lo compró con un comprobante de compra válido y el producto defectuoso se reparará o reemplazará sin cargo. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero también podría tener otros derechos que varían según el estado.

### DESCARGUE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

