

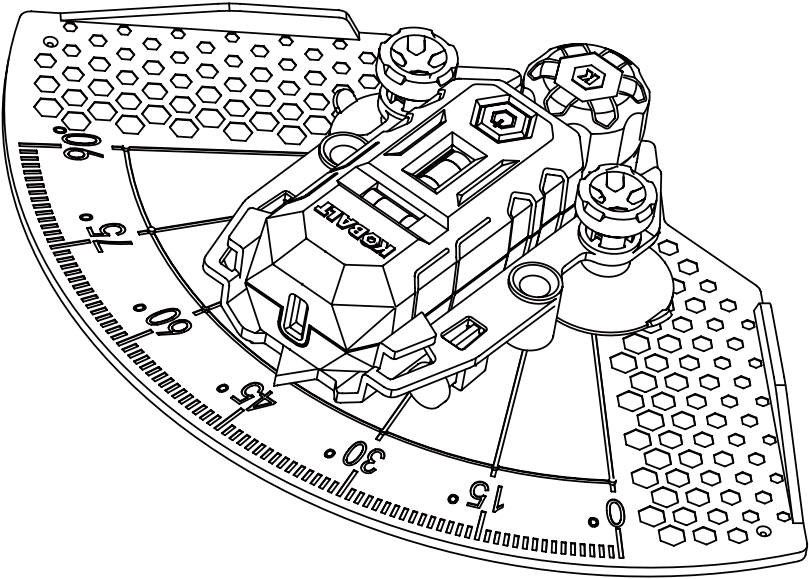


KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

ITEM #5173268
MODEL #54553

30-FT Rechargeable
Multi-Surface
Laser Level

Español p.9



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 ascsc@lowes.com.

AB23019

TABLE OF CONTENTS

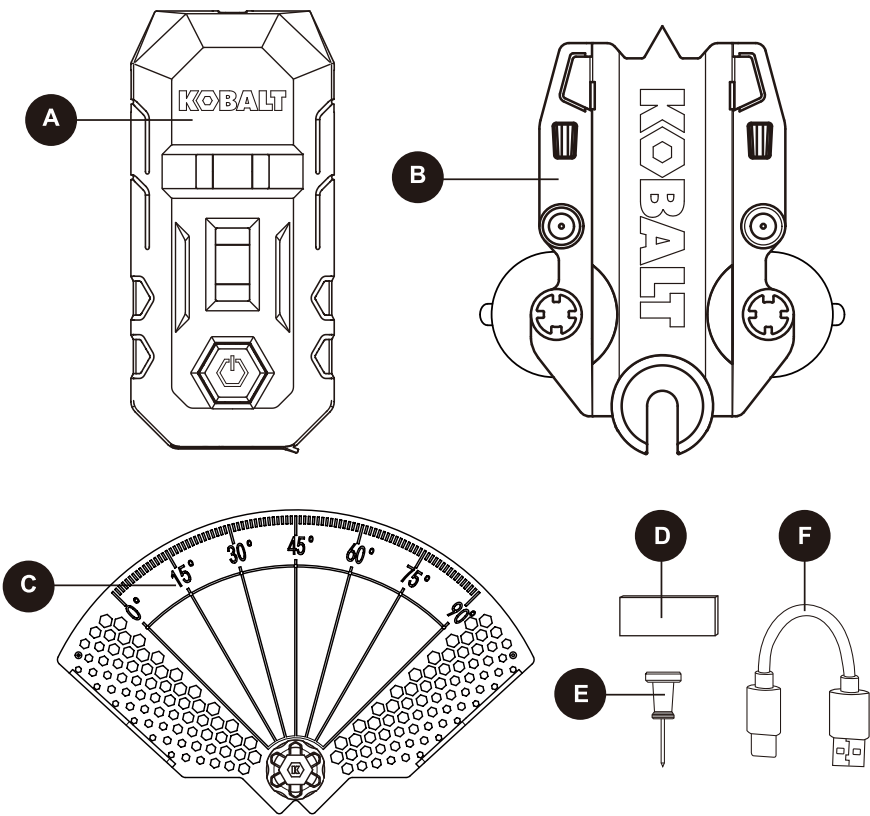
Package Contents	3
Safety Information	4
Product Overview	6
Operating Instruction	6
Care and Maintenance	8
Warranty	8

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Laser	λ =510-530nm, Class 2 laser, maximum laser output<1mW
Operating range (typically)	30ft (under 10LUX indoor environment)
Accuracy (typically)	±1/4 in at 10 ft
Estimated battery life	>5h (Lithium-ion battery)
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	≤80% RH
Batteries	3.7V rechargeable Lithium-ion battery
Battery capacity	1400 mAh

*Important: The accuracy is rated within distance of 10 feet. Under unfavorable conditions, such as in extreme interior illumination, transparent surfaces (eg. glass, water), porous surfaces (eg. insulation materials) or reflecting surfaces (eg. polished metal, glass) or very rough surfaces (eg. rough cast, natural stone), the tool's measuring range and accuracy will be reduced.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Laser Level	1
B	Multi Surface Cradle	1
C	Protractor Base	1
D	Additional Reusable double sided mounting gel pad	6
E	Push Pin	2
F	USB Charging Cable	1

SAFETY INFORMATION

- **WARNING:** To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.
- **WARNING:** Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.
- **CAUTION:** Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- **CAUTION:** The use of an optical instrument with this product will increase eye hazard.
- **ALWAYS BE AWARE** of the location where the laser light is emitted when using the level.
- **ALWAYS MAKE SURE** that any bystanders in the vicinity of use are made aware of the dangers of looking directly into the laser beam.
- Avoid direct eye exposure when using the laser and do not project the laser beam directly into the eyes of others. Serious eye injury could result.
- Do not remove or deface any product labels. Removing product labels increases the risk of exposure to laser radiation.
- Do not place the laser level in a position that may cause anyone to stare into the laser beam intentionally or unintentionally. Serious eye injury could result.
- Do not operate the laser level around children or allow children to operate the tool. Serious eye injury could result.
- Always turn the laser level off when not in use. Leaving the tool on increases the risk of someone inadvertently staring into the laser beam.
- Do not operate the laser level in combustible areas such as in the presence of flammable liquids, gasses, or dust.
- Always ensure the laser beam is aimed at a surface without reflective properties. Shiny reflective materials are not suitable for laser use.
- Handle the laser level with care. Treat it as you would any other optical device such as a camera or binoculars.
- Avoid exposing the laser level to shock, continuous vibration or extreme hot or cold temperatures. Damage to the tool and/or serious injury to the user could result.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this laser level. If you loan someone this laser level, loan them these instructions also.

KOBALT

FC

BC

Maximum output < 1mW

Wavelength 510-530nm

IEC 60825-1:2014

Model#: 54553 Date of manufacture: 2024-03

Capacity: 1400mAh [5.18Wh] 3.7V --- Input: 5V --- 600mA

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No.56, dated May 8, 2019.

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.



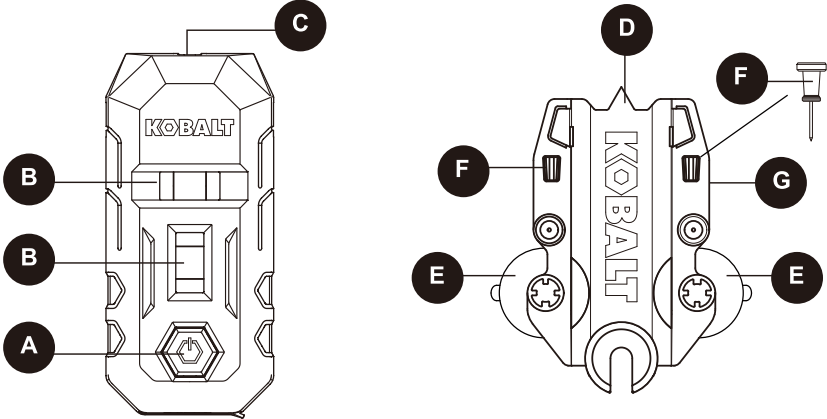
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

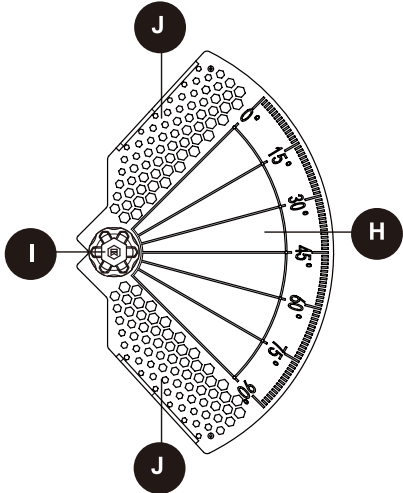
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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.



PART	DESCRIPTION
A	On/off switch button
B	Bubble levels
C	Laser line
D	Multi surface cradle
E	Suction cups
F	Push pins
G	Magnet (on the back)
H	Protractor base
I	Knob
J	Reusable double sided mounting gel pad (on the back)



OPERATING INSTRUCTION

- TURNING ON/OFF**
- The on/off switch is located on the front of the laser level. Depress the switch to turn the laser ON; Depress the switch again to turn the laser OFF.
- USING THE LASER LEVEL**
- Always turn the laser beam off when mounting the laser level.
 - Two bubble levels allow for either horizontal or vertical leveling.
 - The laser level and cradle are preinstalled onto the protractor base.
 - To remove the protractor base for other applications, loosen the knob that hold it in place.
 - The cradle provides hands-free use, but the laser level may be used alone.
 - The protractor base with push pins can be used on either a smooth or non-smooth surface.

USING THE PROTRACTOR BASE

- For projecting the laser beam at an angle, from 0° to 90°
 - Remove the push pins from the storage area.
 - Place the protractor base flat against the desired surface.
- NOTE: It may be helpful to place a push pin at 90° to hold the base steady while you level the base at 0°

Use the bubble levels to set the base horizontally at 0°.

Push a pin into the lower hole at 0°.

Turn the laser on to project the laser beam.

Pivot the laser level to set the laser beam to the desired angle.

MOUNTING WITH THE MAGNET

- Remove the protractor base.
- Attach the magnet to a clean metal surface.
- Use the bubble levels to level the unit.
- Turn the laser on to project the laser beam.

MOUNTING WITH THE SUCTION CUPS

- For mounting to smooth surfaces.
- Remove the protractor base.
- Place the unit onto a smooth, nontextured surface but do not press the suction cups into place.
- Use the bubble levels to level the unit.
- Hold the laser level in place and press the suction cups onto a nontextured surface until they are securely in place.
- Turn the laser on to project the laser beam.

Note: To release suction cups from the surface, lift the tabs on the sides of the suction cups. Pulling on the unit without first loosening the suction cups could damage the multisurface cradle.

MOUNTING WITH THE PUSH PINS

- For securing the laser level on non-smooth surfaces.
- Remove the protractor base.
- Remove the push pins from the storage area.
- Place the laser level onto the desired surface and use the bubble levels to level the unit.
- Insert a push pin into each hole on the sides of the cradle and push the pins into the mounting surface.
- Turn the laser on to project the laser beam.

MOUNTING WITH THE GEL PAD

- For mounting to drywall, wood, and other suitable surfaces.
- Remove the release liner before use.

Note: The gel pad may be washed and used repeatedly. To maintain good adhesion, wash the gel pad frequently. Make sure the gel pad is cleaned of any dust or debris before your operation. Do not use the gel pad to fasten onto the wall if the wall surface is loose or wet. Always keep the target wall surface clean.

Remove from the wall slowly after using, any residue of the gel pad remaining on the wall can be cleaned by rolling the gel pad over the residue.

CHARGING

- Connect the USB cable properly to charge the laser level. Charging light turns red when charging
- When Charging light turns green, the charging is completed. Remove the USB Cable.

CARE AND MAINTENANCE

- Store the laser level indoors.
- Keep the laser level free of dust and liquids. Use a damp cloth and mild soap to clean the outside casing. Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use.
- To clean the laser lens, if needed, use ONLY a soft cloth or cotton swab moistened with glass cleaner.
- Do not disassemble the laser level. This could cause exposure to hazardous laser radiation.
- Do not attempt to change any part of the laser lens.

WARRANTY

For 3 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

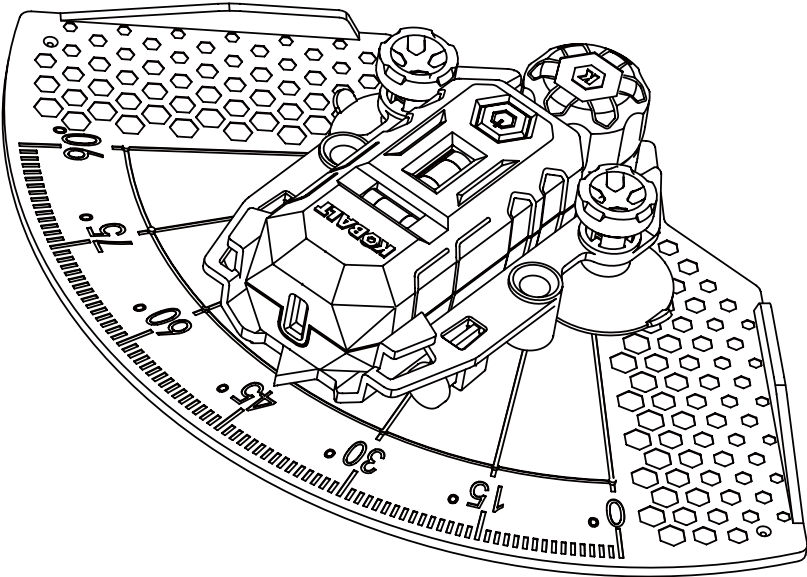




KOBALT y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

ARTÍCULO #5173268
MODELO #54553

Nivel de láser recargable
para múltiples superficies
de 9.14 m



Número de serie _____

Fecha de compra _____

Gracias por comprar este producto Kobalt.
¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?
Antes de volver a la tienda, póngase en contacto al:
888-356-2258, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este, o ascs@lowes.com

AB23019

ÍNDICE

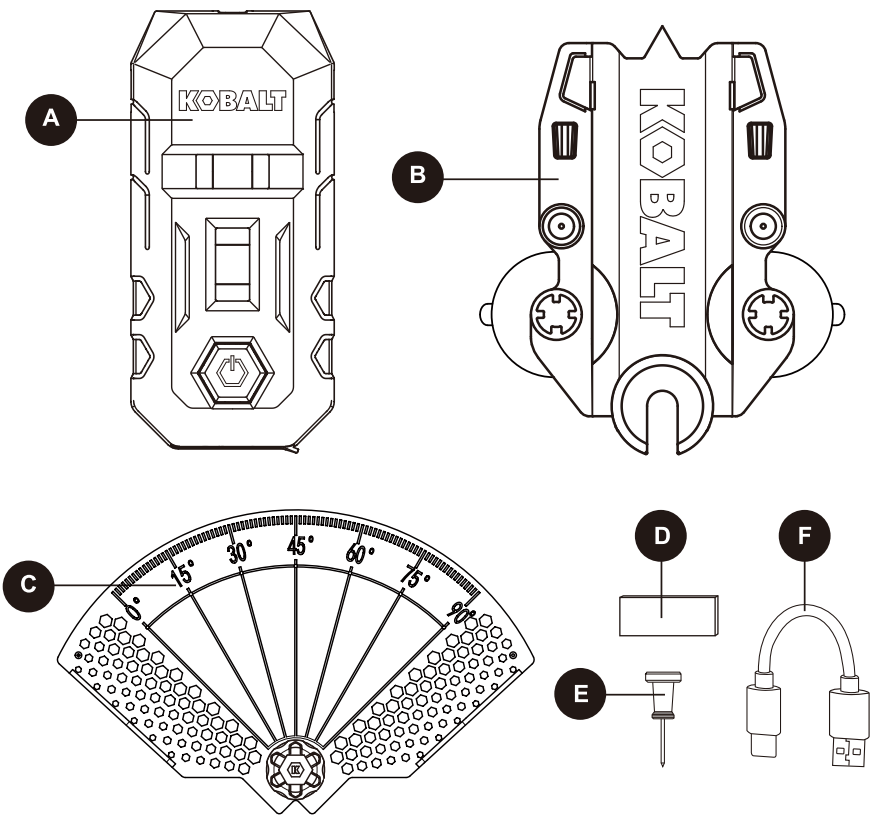
Contenido del paquete	11
Información de seguridad	12
Descripción general del producto	14
Instrucciones de funcionamiento	14
Cuidado y mantenimiento	16
Garantía	16

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
Láser	λ = 510 nm-530 nm, láser Clase 2, salida máxima de láser <1 mW
Rango de funcionamiento (típico)	9.14 m (menos de 10 LUX en ambiente interior)
Precisión (típico)	± 6.35 mm a 3.04 m
Vida útil estimada de la batería	>5 h (Batería de iones de litio)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Humedad de funcionamiento	Entre 10% y 80% de humedad relativa
Temperatura de almacenaje	De -10 °C a 60 °C (de 14 °F a 140 °F)
Humedad de almacenaje	≤80% de humedad relativa
Baterías	Batería recargable de iones de litio de 3.7 V
Capacidad de la batería	1400 mAh

*Importante: la precisión se clasifica dentro de una distancia de 3.04 metros. En condiciones desfavorables, tales como la iluminación interior extrema, las superficies transparentes (por ejemplo, el vidrio, el agua), las superficies porosas (por ejemplo, los materiales aislantes) o las superficies que reflejan (por ejemplo, el metal pulido, el vidrio) o las superficies muy ásperas (por ejemplo, la piedra natural), se reducirá el rango de medición y la precisión de la herramienta.

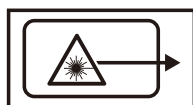
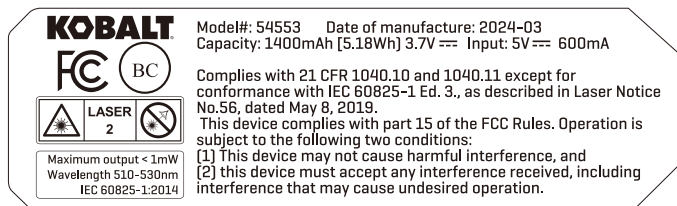
CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Nivel de láser	1
B	Soporte para múltiples superficies	1
C	Base del transportador	1
D	Almohadilla de gel de montaje reutilizables de doble cara adicional	6
E	Remache	2
F	Cable USB de carga	1

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **ADVERTENCIA:** para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de utilizar este producto.
- **ADVERTENCIA:** lea y comprenda todas las instrucciones. No seguir las instrucciones que se mencionan a continuación podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.
- **PRECAUCIÓN:** el uso de controles o la realización de ajustes o procedimientos distintos de los que se especifican en el presente folleto podría provocar una exposición a radiación peligrosa.
- **PRECAUCIÓN:** el uso de un instrumento óptico con este producto aumentará el riesgo de lesiones en los ojos.
- **SIEMPRE TENGA EN CUENTA** el lugar donde se emite la luz láser cuando utilice el nivel.
- **ASEGÚRESE SIEMPRE** de que las personas que se encuentren cerca del lugar de uso estén conscientes de los peligros de mirar directamente al rayo láser.
- Evite la exposición directa de los ojos cuando utilice el láser y no proyecte el rayo láser directamente a los ojos de otras personas. Esto podrían producir lesiones oculares graves.
- No retire ni dañe ninguna etiqueta del producto. Retirar las etiquetas del producto aumenta el riesgo de exposición a radiación láser.
- No coloque el nivel de láser en una posición que pueda causar que alguien mire directamente el rayo láser, ya sea intencionalmente o no. Esto podrían producir lesiones oculares graves.
- No utilice el nivel de láser cerca de niños ni permita que lo utilicen. Esto podrían producir lesiones oculares graves.
- Siempre apague el nivel de láser cuando no lo utilice. Dejar la herramienta encendida aumenta el riesgo de que alguien mire el láser de forma inadvertida.
- No utilice el nivel de láser en áreas combustibles, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.
- Asegúrese siempre de que el rayo láser apunte a una superficie sin propiedades reflectantes. Los materiales reflectantes brillantes no son adecuados para el uso de un láser.
- Manipule el nivel de láser con cuidado. Trátelo como trataría cualquier otro dispositivo óptico, como una cámara o binoculares.
- Evite exponer el nivel de láser a descargas eléctricas, vibración continua o temperaturas extremas de frío o calor. Se podrían producir daños a la herramienta o lesiones graves al usuario.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas periódicamente y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este nivel de láser. Si le facilita a alguien este nivel de láser, facilítele también estas instrucciones.



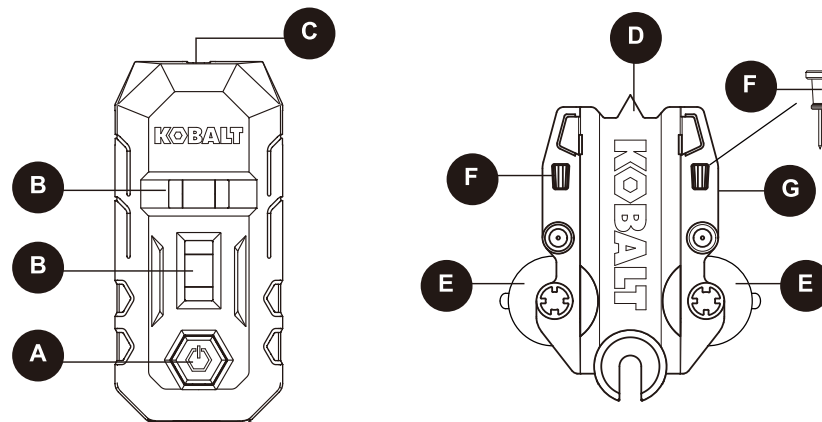
Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Normas de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

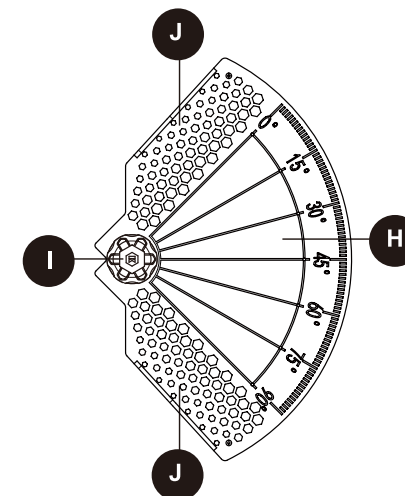
- (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y
- (2) Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pudiese causar la operación no deseada.

NOTA: este equipo se ha probado y se ha verificado que cumple los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). 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.
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Botón de interruptor de encendido y apagado
B	Niveles de burbuja
C	Línea láser
D	Soporte para múltiples superficies
E	Ventosas
F	Remaches
G	Imán (en la parte posterior)
H	Base del transportador
I	Perilla
J	Almohadilla de gel de montaje reutilizable de doble cara (en la parte posterior)



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

ENCENDIDO Y APAGADO

- El interruptor de encendido y apagado se encuentra en la parte delantera del nivel de láser. Para encender el láser, presione el interruptor; para apagar el láser, presione el interruptor nuevamente.

USO DEL NIVEL DE LÁSER

- Apague siempre el rayo láser cuando monte el nivel de láser.
- Dos niveles de burbuja permiten la nivelación horizontal o vertical.
- El nivel de láser y el soporte están preinstalados en la base del transportador.
- Para quitar el soporte del transportador para otras aplicaciones, afloje la perilla que la mantiene en su lugar.
- El soporte permite el uso de manos libres, pero el nivel láser se puede usar solo.
- La base del transportador con remaches se puede usar tanto en superficies lisas como en otras que no lo son.

USO DE LA BASE DEL TRANSPORTADOR

- Para proyectar el rayo láser en ángulo, de 0° a 90°
 - Retire los remaches del área de almacenamiento.
 - Coloque la base del transportador apoyada por completo contra la superficie deseada.
- NOTA: es posible que sea útil colocar un remache a 90° para mantener la base firme mientras nivela la base a 0°.

Use los niveles de burbuja para establecer la base horizontalmente en 0°.

Introduzca un remache en el orificio inferior a 0°.

Encienda el láser para proyectar el rayo láser.

Gire el nivel de láser para configurar el rayo láser en el ángulo deseado.

MONTAJE CON EL IMÁN

- Retire la base del transportador.
- Coloque el imán en una superficie metálica limpia.
- Utilice los niveles de burbuja para nivelar la unidad.
- Encienda el láser para proyectar el rayo láser.

MONTAJE CON LAS VENTOSAS

- Para montaje en superficies lisas.
- Retire la base del transportador.
- Coloque la unidad sobre una superficie lisa y sin textura, pero no presione las ventosas para fijarlas en su lugar.
- Utilice los niveles de burbuja para nivelar la unidad.
- Sostenga el nivel de láser en su lugar y presione las ventosas sobre una superficie sin textura hasta que estén firmes en su lugar.
- Encienda el láser para proyectar el rayo láser.

Nota: para liberar las ventosas de la superficie, levante las pestañas a los lados de las ventosas. Tirar de la unidad sin aflojar primero las ventosas podría dañar el soporte para múltiples superficies.

MONTAJE CON LOS REMACHES

- Para fijar el nivel de láser en superficies que no son lisas.
- Retire la base del transportador.
- Retire los remaches del área de almacenamiento.
- Coloque el nivel de láser sobre la superficie deseada y use los niveles de burbuja para nivelar la unidad.
- Inserte un remache en cada orificio a los costados del soporte e inserte los remaches en la superficie de montaje.
- Encienda el láser para proyectar el rayo láser.

MONTAJE CON LA ALMOHADILLA DE GEL

- Para montaje en paneles de yeso, madera y otras superficies adecuadas.
- Retire el recubrimiento antes de usarlo.

Nota: la almohadilla de gel se puede lavar y utilizar repetidamente. Para mantener una buena adherencia, lave la almohadilla de gel con frecuencia. Asegúrese de que la almohadilla de gel esté limpia de polvo o residuos antes de la operación. No utilice la almohadilla de gel para fijarla a la pared si la superficie de la pared está suelta o mojada. Mantenga siempre limpia la superficie de la pared objetivo.

Retírela de la pared lentamente después del uso; cualquier residuo de la almohadilla de gel que quede en la pared se puede limpiar pasando la almohadilla de gel sobre el residuo.

ESTACIÓN

- Conecte correctamente el cable USB para cargar el nivel de láser. La luz de carga se vuelve roja durante la carga.
- Cuando la luz de carga se vuelve verde, la carga está completa. Retire el cable USB.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Guarde el nivel de láser en interiores.
- Mantenga el nivel de láser libre de polvo y líquidos. Use un paño húmedo y jabón suave para limpiar la cubierta exterior. Evite utilizar solventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos tienden a dañarse si se usan distintos tipos de solventes comerciales.
- Si es necesario limpiar el lente del láser, SOLO utilice un paño suave o un hisopo de algodón humedecido con limpiador para vidrio.
- No desensamble el nivel de láser. Esto podría causar exposición a radiación láser peligrosa.
- No intente cambiar ninguna pieza del lente del láser.

GARANTÍA

Este producto tiene cobertura de garantía contra defectos en materiales y mano de obra por 3 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

