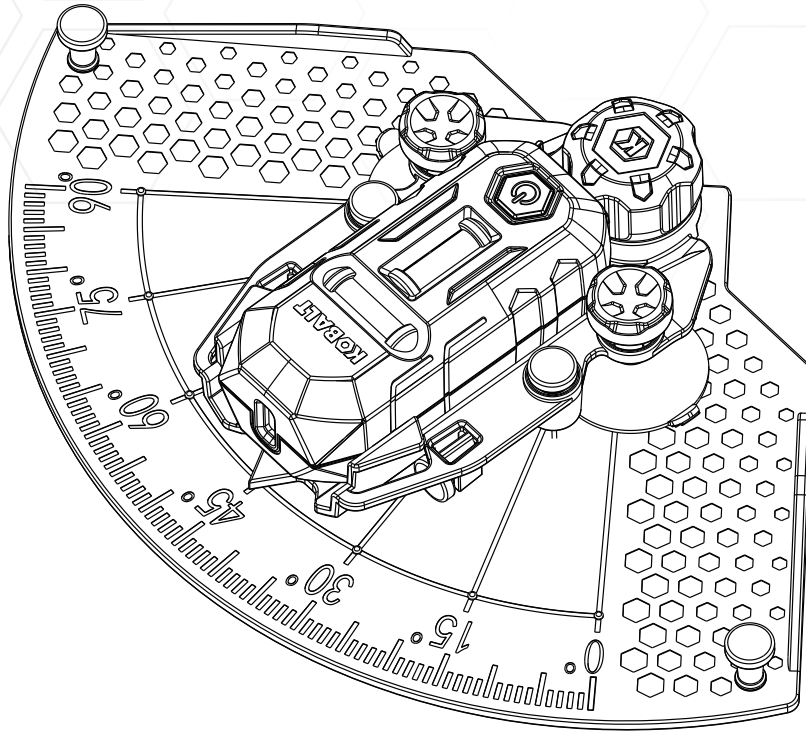


KOBALT®



ITEM #5173268

Rechargeable Multi-Surface Laser Level

MODEL #SMD-RM20UG-Li

Español p. 009

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

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 888-3KOBALT (888-356-2258), 8 a.m - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

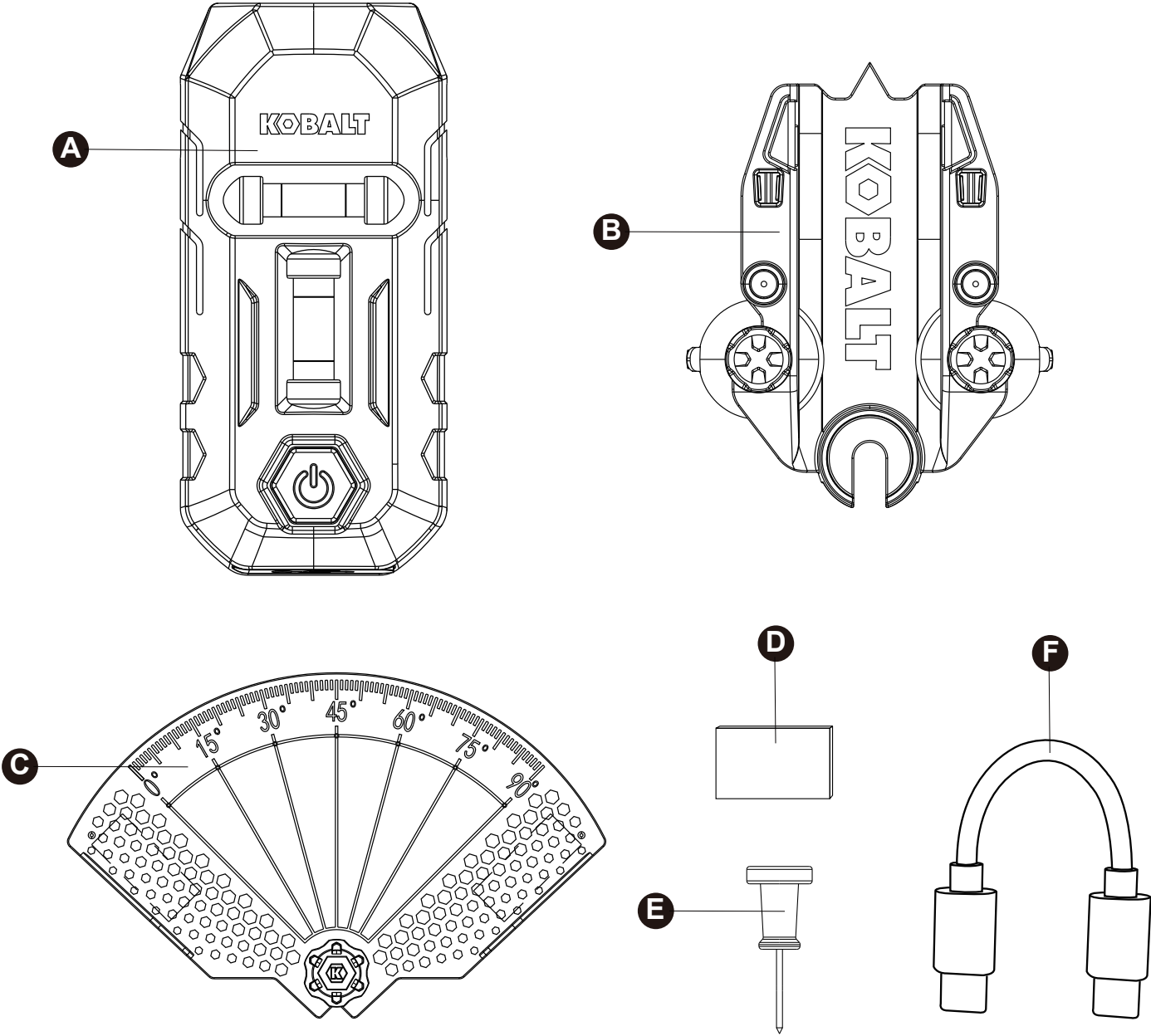
TABLE OF CONTENTS

Package Contents.....	3
Safety Instructions	4
Product Overview	6
General Operation	6
Maintenance.....	8
Warranty.....	8

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Laser Line Range	Up to 20 ft
Laser Line Accuracy	±1/4-in at 10 ft
Operating temperature	23 °F to 122 °F
Operating Humidity	45% to 75% RH
Storage temperature	14 °F to 158 °F
Storage Humidity	45% to 75% RH
Laser class	2
Laser type	510-530nm, <1mW

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Laser Level	1
B	Multi Surface Cradle	1
C	Protractor Base	1
D	Additional Adhesive putty	6
E	Push Pin	2
F	USB Charging Cable	1

SAFETY INSTRUCTION

- **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



LASER
2



Maximum output < 1mW
Wavelength 510-530nm
IEC 60825-1:2014

Model#: SMD-RM20UG-Li Date of manufacture: 2022-12
Capacity: 1400mAh [5.18Wh] 3.7V --- Input: 5V --- 550mA
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.

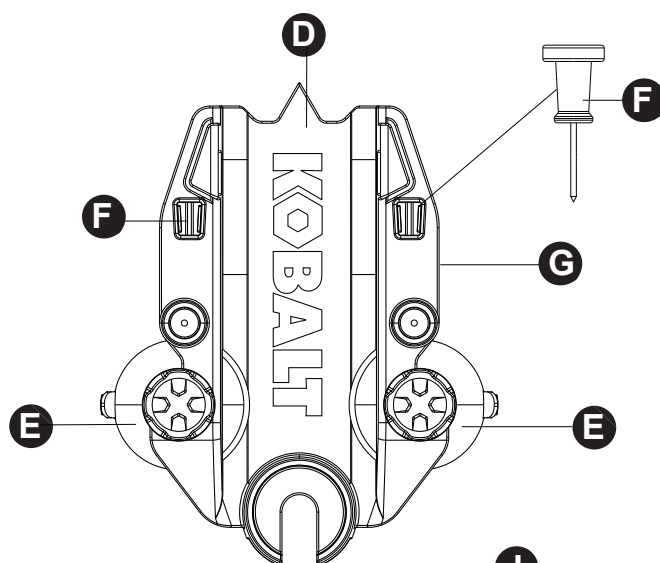
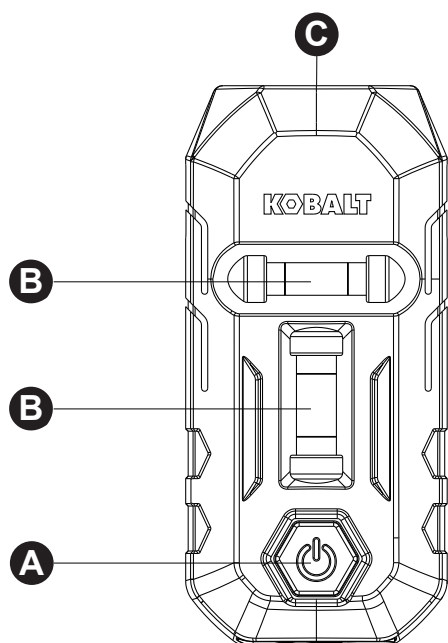
Operation is subject to the following two conditions:

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

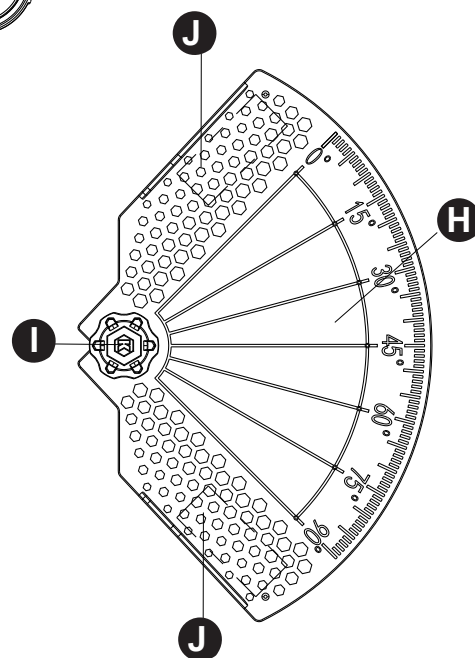
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate 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.

PRODUCT OVERVIEW



PART	DESCRIPTION
A	On/off switch
B	Bubble levels
C	Laser
D	Multi surface cradle
E	Suction cups
F	Push pins
G	Magnet (on the back)
H	Protractor base
I	Knob
J	Adhesive putty



GENERAL OPERATION

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 ADHESIVE PUTTY

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

NOTE: The adhesive putty may be washed and used repeatedly. To maintain good adhesion, wash the putty frequently. Make sure the adhesive putty is cleaned of any dust or debris before your operation.

Do not use the adhesive putty 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 adhesive putty remaining on the wall can be cleaned by rolling the adhesive putty 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.

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.

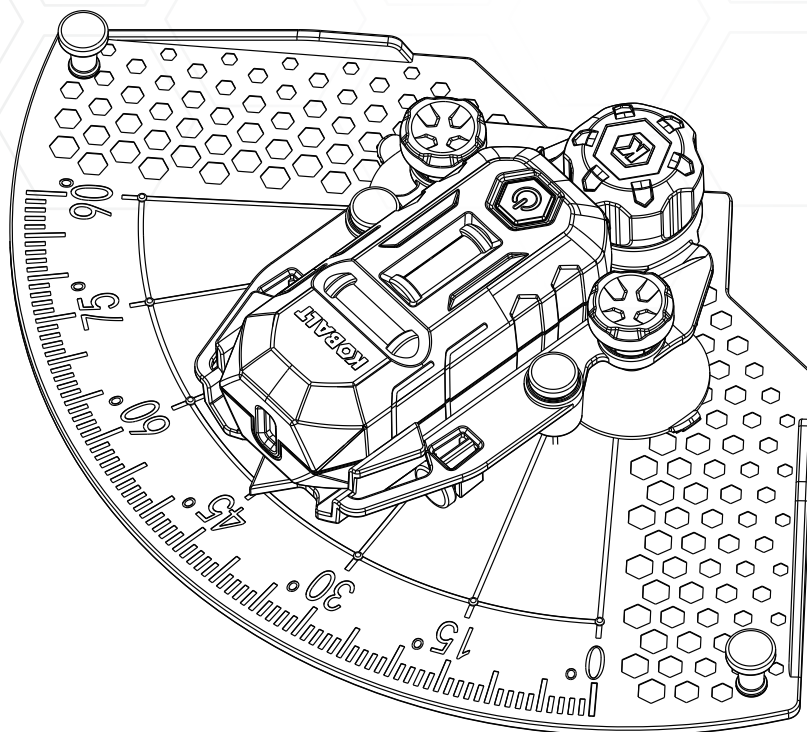
Do not attempt to change any part of the laser lens.

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.

KOBALT®



ARTÍCULO #5173268

Nivel láser recargable para múltiples superficies

MODELO #SMD-RM20UG-Li

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

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 888-3KOBALT (888-356-2258), de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com

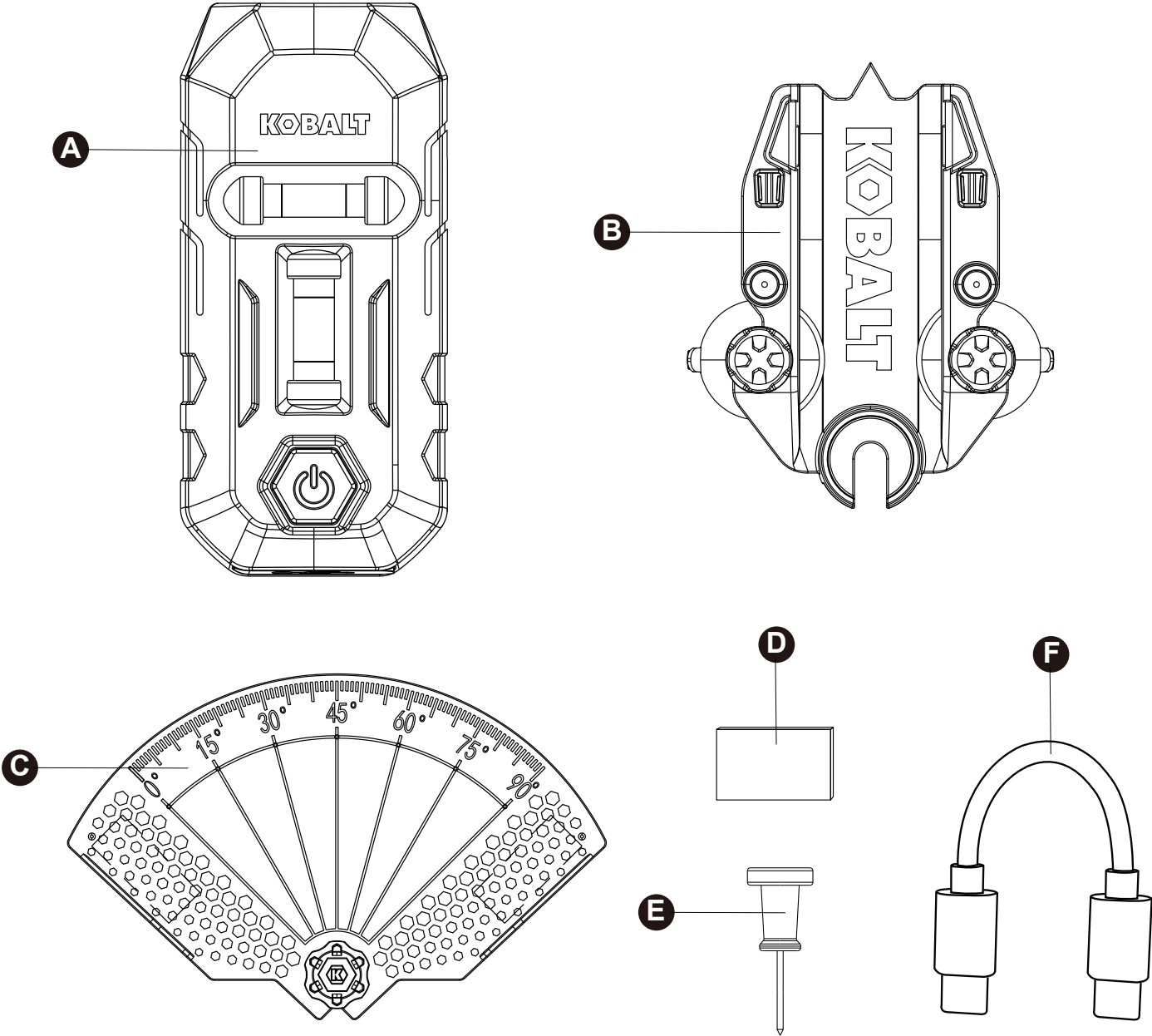
ÍNDICE

Contenido del paquete.....	11
Instrucciones de seguridad.....	12
Descripción general del producto.....	14
Funcionamiento general.....	14
Mantenimiento.....	16
Garantía.....	16

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
Rango de línea láser	Hasta 6,09 m
Precisión de la línea láser	± 6,35 mm a 3,04 m
Temperatura de funcionamiento	-5 °C a 50 °C
Humedad de funcionamiento	45% a 75% HR
Temperatura de almacenaje	-10 °C a 70 °C
Humedad de almacenaje	45% a 75% HR
Clase de láser	2
Tipo de láser	510 a 530 nm, <1 mW

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Nivel de láser	1
B	Soporte para múltiples superficies	1
C	Base del transportador	1
D	Masilla adhesiva adicional	6
E	Remache	2
F	Cable USB de carga	1

INSTRUCCIONES 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.** Si no se siguen todas las instrucciones que se mencionan a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios 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 para los ojos.
- **SIEMPRE TENGA EN CUENTA** el lugar donde se emite la luz láser cuando use el nivel.
- **ASEGÚRESE SIEMPRE** de que cualquier transeúnte en las inmediaciones del uso esté consciente de los peligros de mirar directamente al rayo láser.
- Evite la exposición directa a los ojos cuando use el láser y no proyecte el rayo láser directamente a los ojos de los demás. 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 láser en una posición que pueda causar que cualquier persona mire directamente el rayo láser de manera intencional o no. Esto podrían producir lesiones oculares graves.
- No utilice el nivel láser cerca de niños ni permita que lo utilicen. Esto podrían producir lesiones oculares graves.
- Siempre apague el nivel 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 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 láser con cuidado. Trátelo como trataría cualquier otro dispositivo óptico, como una cámara o binoculares.
- Evite exponer el nivel 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 láser. Si le facilita a alguien este nivel láser, facilítele también estas instrucciones.







LASER
2



Maximum output < 1mW
Wavelength 510-530nm
IEC 60825-1:2014

Model#: SMD-RM20UG-Li Date of manufacture: 2022-12
Capacity: 1400mAh (5.18Wh) 3.7V Input: 5V 550mA
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.



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

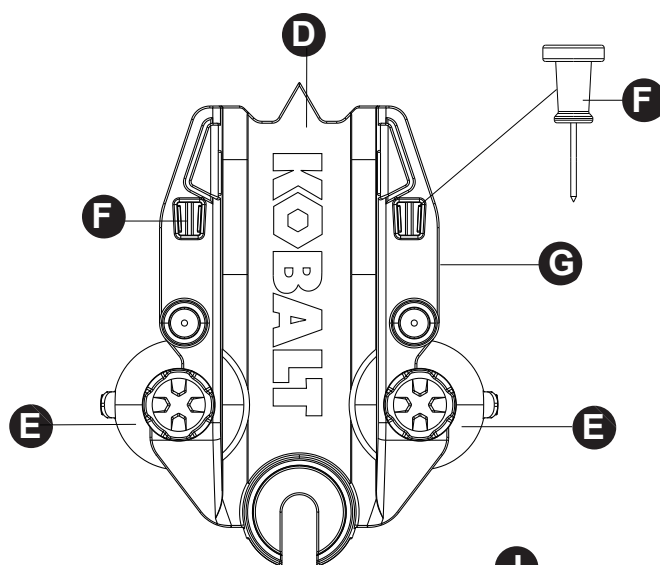
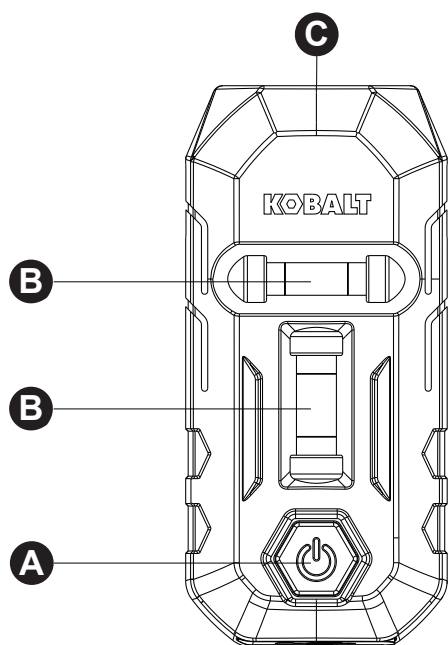
El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

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

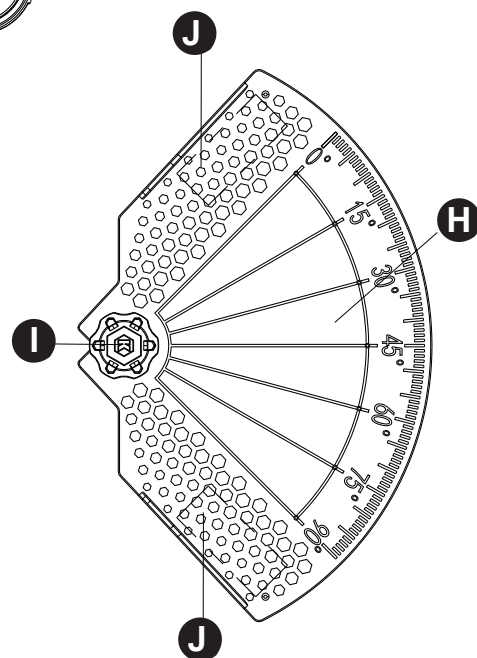
NOTA: este equipo se ha probado y se ha verificado que cumple los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las regulaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra 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 apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte 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.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Interruptor de encendido y apagado
B	Niveles de burbuja
C	Láser
D	Soporte para múltiples superficies
E	Ventosas
F	Remaches
G	Imán (en la parte posterior)
H	Base del transportador
I	Perilla
J	Masilla adhesiva



FUNCIONAMIENTO GENERAL

ENCENDIDO Y APAGADO

- El interruptor de encendido y apagado se encuentra en la parte delantera del nivel láser. Presione el interruptor para encender el láser. Oprima el interruptor nuevamente para apagar el láser.

USO DEL NIVEL LÁSER

- Siempre apague el rayo láser cuando monte el nivel láser.
- Dos niveles de burbuja permiten la nivelación horizontal o vertical.
- El nivel 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 del láser para colocar el rayo láser en el ángulo deseado.

MONTAJE CON EL IMÁN

- Retire la base del transportador.
- Fije el imán a 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 un 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 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 retirar las ventosas de la superficie, levante las lengüetas de los lados de las ventosas. Si jala de la unidad sin aflojar primero las ventosas, podría dañar el soporte para múltiples superficies.

MONTAJE CON REMACHES

- Para asegurar el nivel láser en superficies que no son lisas.
- Retire la base del transportador.
- Retire los remaches del área de almacenamiento.
- Coloque el nivel 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 MASILLA ADHESIVA

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

NOTA: la masilla adhesiva puede lavarse y usarse repetidamente. Para mantener una buena adherencia, lave la masilla con frecuencia. Asegúrese de que la masilla adhesiva esté limpia de polvo o residuos antes de su operación.

No use la masilla adhesiva para sujetar a la pared si su superficie está suelta o mojada. Mantenga siempre limpia la superficie de la pared objetivo.

Retire el producto de la pared lentamente después de usarlo, cualquier residuo de masilla adhesiva que quede en la pared se puede limpiar haciendo rodar la masilla adhesiva sobre el residuo.

CARGA

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

MANTENIMIENTO

Guarde el nivel láser en interiores.

Mantenga el nivel 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.

Para limpiar el lente del láser, si es necesario, use ÚNICAMENTE un paño suave o un hisopo de algodón humedecido con limpiavidrios.

No desmonte el nivel 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 maltrato, 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.