



**OPERATOR'S MANUAL/COMPACT LASER LEVEL**  
with AIRgrip™  
MANUEL D'UTILISATION/NIVEAU LASER COMPACT avec AIRgrip™  
MANUAL DEL OPERADOR/NIVEL LÁSER COMPACTO con AIRgrip™  
ELL1003

To request service, purchase replacement parts,  
locate an Authorized Service Center and obtain Customer or Technical Support:  
Visit [www.ryobitools.com](http://www.ryobitools.com) or call **1-800-525-2579**

If any parts or accessories are damaged or missing,  
do not return this product to the store. Call **1-800-525-2579** for immediate service.

Please obtain your model and serial number from the product data plate.  
**This product is covered under a 3-year limited Warranty. Proof of purchase is required.**

MODEL NUMBER \_\_\_\_\_ SERIAL NUMBER \_\_\_\_\_

RYOBI is a trademark of Ryobi Limited and is used pursuant to a license granted by Ryobi Limited.

Pour faire une demande de réparations ou obtenir des pièces de rechange, trouver un  
Centre de réparations agréé pour obtenir un soutien technique ou le Service à la clientèle :

Visiter [www.ryobitools.com](http://www.ryobitools.com) ou en téléphonant au **1-800-525-2579**

Si des pièces ou accessoires sont manquantes ou endommagées, ne pas retourner  
ce produit au magasin. Appeler immédiatement au **1-800-525-2579** pour obtenir de l'aide.

Inscrire les numéros de modèle et de série inscrits sur la plaque d'identification du produit.  
**Ce produit est couvert par une garantie limitée de trois (3) ans. Une preuve d'achat est exigée.**

NUMÉRO DE MODÈLE \_\_\_\_\_ NUMÉRO DE SÉRIE \_\_\_\_\_

RYOBI est une marque de Ryobi Limited et est utilisée en vertu d'une licence accordée par Ryobi Limited.

Para obtener servicio, comprar piezas de repuesto, localizar un centro de servicio autorizado  
y obtener Servicio o Asistencia Técnica al Consumidor:

Visite [www.ryobitools.com](http://www.ryobitools.com) o llame al **1-800-525-2579**

Si hay alguna pieza o accesorios dañada o faltante, no devuelva este producto a la tienda.  
Llame al **1-800-525-2579** para servicio técnico inmediato.

Obtenga su modelo y número de serie de la placa de datos del producto.  
**Este producto está cubierto con una garantía limitada de 3 años. Se solicita prueba de la compra.**

NUMERO DE MODELO \_\_\_\_\_ NUMERO DE SERIE \_\_\_\_\_

RYOBI es una marca de Ryobi Limited y se utiliza conforme a una licencia otorgada por Ryobi Limited.

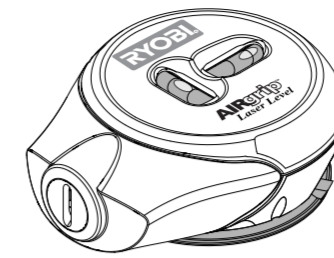
**ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC.**

1428 Pearman Dairy Road, Anderson, SC 29625 • Phone 1-800-525-2579  
États-Unis, Téléphone 1-800-525-2579 • USA, Teléfono 1-800-525-2579

[www.ryobitools.com](http://www.ryobitools.com)



**OPERATOR'S MANUAL**  
**COMPACT LASER LEVEL**  
**WITH AIRgrip™**  
ELL1003



SAVE THIS MANUAL  
FOR FUTURE REFERENCE

**WARNING:**  
To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual before using this product.

**SAFETY RULES**

**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.

The laser guide radiation used in this laser level is Class IIIa with < 5mW and 650 nm wavelengths. These lasers do not normally present an optical hazard although staring at the beam may cause flash blindness.

- **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.

**FEATURES**

**PRODUCT SPECIFICATIONS**

Recommended Use.....Indoor  
Length of Laser Line.....Up to 30 ft., Horizontal or Vertical  
Laser ..... Class IIIa, <5mW, 650 nm  
Power Supply ..... 2 AAA, 1.5 Volt Batteries\*  
Battery Life ..... 2.5 Hours Continuous Use — included Alkaline Batteries (Vacuum)  
1 Hour Continuous Use — included Alkaline Batteries (Laser)  
Operating Temperature..... 32°F to 104°F  
Dimensions..... 3-1/2 in. x 2-7/8 in. x 1-3/8 in.  
Accuracy ..... ± 1/2 in. at 16 ft.  
*\*Laser level performance is greatly enhanced when using premium-branded alkaline batteries.*

**KNOW YOUR LASER LEVEL**

See Figure 1.  
The safe use of this product requires an understanding of the information on the tool and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

**AIRgrip™ VACUUM TECHNOLOGY**

Your laser level uses a vacuum base that can adhere to smooth surfaces. Using the vacuum seal prevents wall damage caused by nails, pins, or adhesive tape.

**MOUNTING AID**

The AIRgrip™ vacuum may be ineffective on some surfaces. Use the mounting aid to increase the number of surfaces on which the AIRgrip™ vacuum can be used.

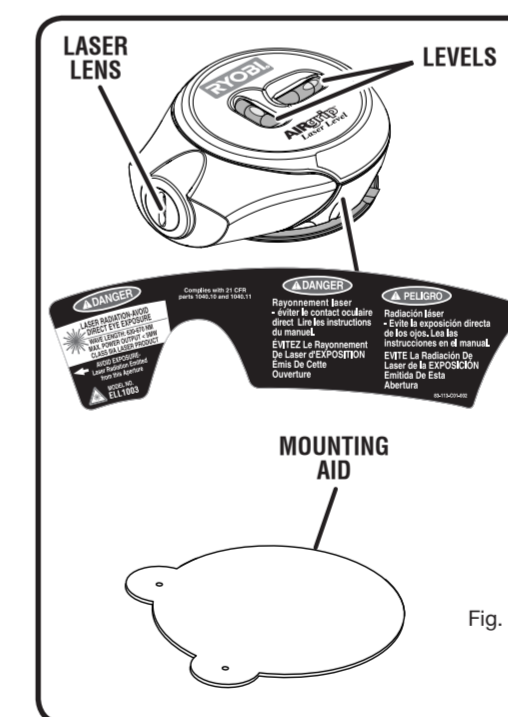
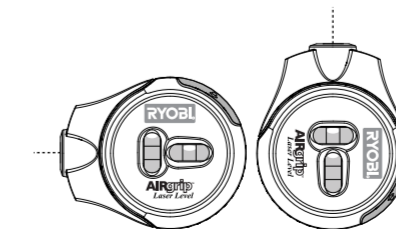


Fig. 1

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.



**ASSEMBLY**

**UNPACKING**

This product has been shipped completely assembled. If any parts are damaged or missing, please call 1-800-525-2579 for assistance.

**PACKING LIST**

Laser Level  
AAA Batteries (2)  
Mounting Aid  
Operator's Manual

**OPERATION**

**INSTALLING BATTERIES**

See Figure 2.

- Depress the ridged area on the bottom of the battery cover and pull the cover off the laser level.
- Install batteries according to polarity indicators (+ or -) inside the battery compartment.
- Place the lens cover back onto the laser level and secure.

**WARNING:**

When turning on the laser level, always protect the eyes of yourself and those around you. Never point the laser beam at anyone's face, including your own.

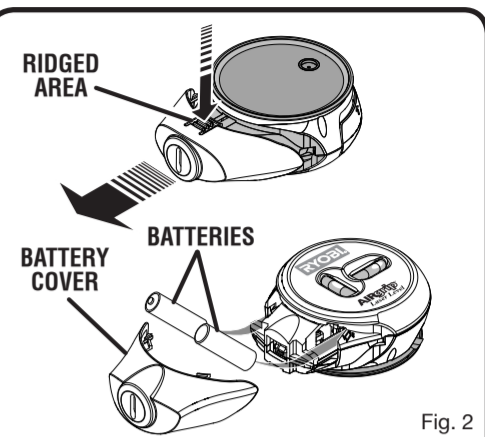


Fig. 2

**TURNING ON/OFF**

See Figure 3.

The on/off switch is located on the side of the laser level. Pushing the switch down will turn the laser level **ON** and activate the vacuum pump; pushing the switch up will turn the unit **OFF**. Always wait for at least 5 seconds between stopping and restarting the laser level.

**USING THE AIRgrip™ VACUUM**

See Figures 3 - 4.

The laser level's vacuum grip technology allows attachment to most smooth surfaces.

- Place the laser level on the surface you want it secured to and push in slightly to seal.
- Continue to hold the laser level against the surface while turning on the laser.
- Release the laser level slowly when you hear a change in motor sound.

**NOTE:** To release the vacuum seal, turn the laser level's power off. For fast release, press the protrusion on the side of the unit opposite the power switch. Pulling the laser level off the wall without releasing the vacuum could damage the tool.

The laser will automatically shut off 15 minutes prior to battery failure, but the motor will remain on. Press the on/off switch to power down the unit and replace the batteries.

**OPERATING THE LASER LEVEL**

See Figure 4.

- Place the laser level in the area where you want the laser line projected.
- Rotate the unit so that the laser lens points in the direction in which you want the line projected.
- When a vertical line or level horizontal line is desired, level the tool by centering the bubble inside the appropriate vial located on top of the laser head.
- Turn on the laser.

**USING THE MOUNTING AID**

See Figure 4.

Attaching the laser level onto porous or textured surfaces such as brick, painted cinderblock, textured wallpaper, or stucco walls may require the use of the included mounting aid. Results will vary depending on the degree of surface texture. If the AIRgrip™ feature does not attach the laser level to the desired textured surface, try using the mounting aid.

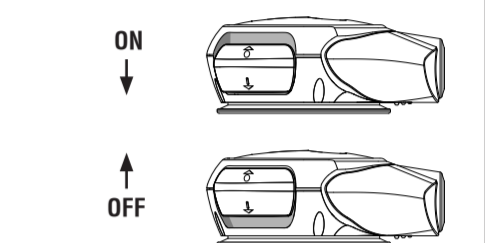


Fig. 3

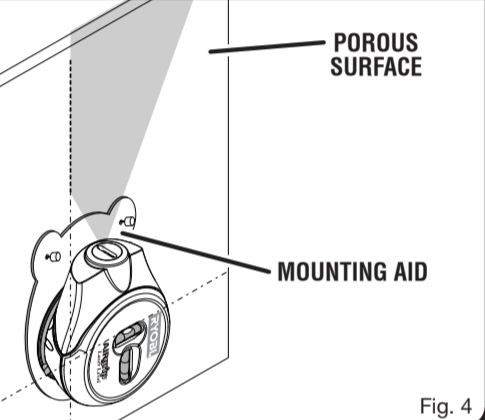


Fig. 4

- Position the mounting aid on the surface where you want to use the laser level. Secure with pins or tape (not provided).
- Place the laser level against the mounting aid and push in slightly to engage the seal.
- Continue to hold the laser level against the surface while turning the unit **ON** and unit is adhered to surface.
- Release the laser level slowly when you hear a change in motor sound.

**CAUTION:**

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

**MAINTENANCE**

**WARNING:**

To avoid serious personal injury, always remove the batteries from the tool when cleaning or performing any maintenance.

**GENERAL MAINTENANCE**

- Before initial use, wipe AIRgrip™ vacuum base with a damp cloth to remove any residue.
- 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.

**WARNING:**

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic, which may result in serious personal injury.

**SERVICE**

This laser level has no serviceable parts. If the unit fails due to normal wear and tear within two years of purchase, return with original receipt for a replacement unit at no charge.

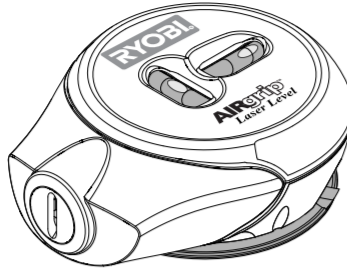


**RYOBI**

REGISTER YOUR TOOLS  
http://register.ryobitools.com  
1-800-525-2579

**MANUEL D'UTILISATION**  
**NIVEAU LASER COMPACT AVEC AIRGrip™**  
ELL1003

**AVERTISSEMENT :**  
Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.



**CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE**

**RÈGLES DE SÉCURITÉ**

**AVERTISSEMENT :**  
**LIRE ET VEILLER À BIEN COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.** Le non respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.

**ATTENTION :**  
L'usage de contrôles, de réglages ou de procédures ne figurant pas dans ce manuel peut entraîner l'exposition à des rayonnements dangereux.

**ATTENTION :**  
L'usage d'appareils optiques avec ce produit présenterait un danger oculaire.

Le rayonnement du guide laser utilisé sur de niveau est de classe IIIa, avec des longueurs d'onde de 5 mW, 650 nm maximum. Ces lasers ne présentent généralement pas un danger pour la vue, toutefois, regarder directement le rayon peut causer un aveuglement temporaire.

- Éviter le contact oculaire direct avec le laser et ne pas projeter le rayon laser dans les yeux de quiconque. Cela pourrait causer des lésions oculaires graves.
- Ne pas retirer ou altérer les autocollants apposés sur le produit. Cela accroîtrait le risque d'exposition aux rayonnements laser.

**CARACTÉRISTIQUES**

**FICHE TECHNIQUE**  
Usage recommandé ..... à l'intérieur  
Longueur du rayon laser ..... jusqu'à 9 m (30 pi), à l'horizontale ou à la verticale  
Laser ..... classe IIIa, < 5mW, 650 nm  
Alimentation électrique ..... 2 piles AAA de 1,5 volt\*  
Autonomie des piles ..... 2,5 heures de fonctionnement continu sur incluses piles alcalines (ventouse)  
1 heure de fonctionnement continu sur incluses piles alcalines (laser)  
Température de fonctionnement ..... 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)  
Dimensions ..... 88,9 mm x 73,0 mm x 34,9 mm (3-1/2 po x 2-7/8 po x 1-3/8 po)  
Précision ..... ± 13 mm à 4,9 m (1/2 à 16 pi)  
*\* L'utilisation de piles alcalines de haute qualité améliore sensiblement les performances du niveau à laser.*

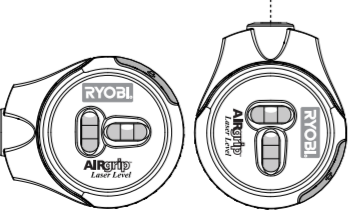
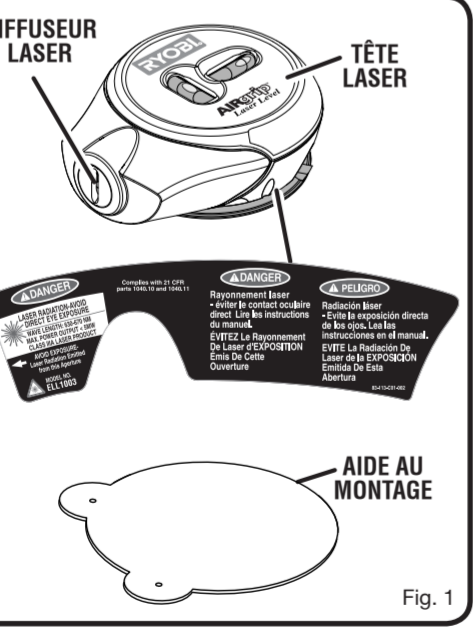
**APPRENDRE À CONNAÎTRE LE NIVEAU LASER**  
Voir la figure 1.

La sécurité d'utilisation de ce produit exige la compréhension des informations apposées sur l'outil et contenues dans ce manuel d'utilisation, ainsi que la connaissance du travail à exécuter. Avant d'utiliser ce produit, se familiariser avec toutes ses fonctions et règles de sécurité.

**TECNOLOGIE DE VENTOUSE AIRgrip™**  
La base aspirante du niveau laser permet de le faire adhérer aux surfaces lisses. La base ventouse évite d'endommager les murs avec des épingles, des clous ou du ruban adhésif.

**AIDE AU MONTAGE**  
La ventouse AIRgrip™ peut être inefficace sur certaines surfaces. L'aide au montage permet d'utiliser le système de ventouse AIRgrip™ sur davantage de surfaces.

**TOUJOURS ÊTRE CONSCIENT** de l'emplacement du faisceau lors de l'utilisation du laser. TOUJOURS S'ASSURER que toutes les personnes se trouvant à proximité du lieu d'utilisation soient conscientes des risques présentés par un regard direct dans le faisceau du laser.



**ASSEMBLAGE**

**DÉBALLAGE**  
Ce produit a été expédié complètement assemblé. Si des pièces sont manquantes ou endommagées, appeler le 1-800-525-2579.

**LISTE DE CONTRÔLE D'EXPÉDITION**  
Niveau laser  
Piles AAA (2)  
Aide au montage  
Manuel d'utilisation

**UTILISATION**

**INSTALLATION DU PILES**  
Voir la figure 2.  
Appuyer sur la partie striée au bas du couvercle des piles et retirer le couvercle du niveau laser.  
Installer les piles, en observant la polarité (+ ou -) à l'intérieur du compartiment des piles.  
Replacer le couvercle des piles sur le niveau à laser et l'y fixer.

**AVERTISSEMENT :**  
Lors de l'utilisation du niveau laser l'opérateur et toutes les personnes présentes doivent TOUJOURS porter une protection oculaire. NE JAMAIS pointer le laser en direction du visage.

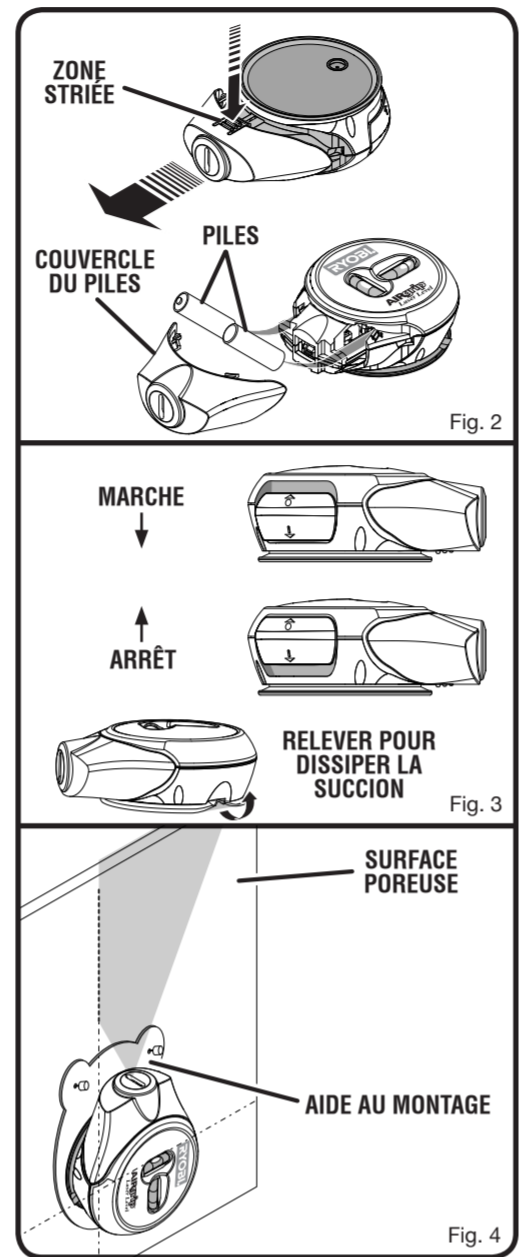
**MARCHE/ARRÊT**  
Voir la figure 3.  
L'interrupteur marche/arrêt se trouve sur le côté du niveau laser. Appuyer sur l'interrupteur pour activer (ON) le niveau laser et la pompe à vide ; tirer l'interrupteur vers le haut pour désactiver (OFF) l'appareil. Après avoir éteint le niveau laser, toujours attendre au moins 5 secondes avant de le rallumer.

**USAGE DE LA VENTOUSE AIRgrip™**  
Voir les figures 3 et 4.  
La base aspirante du niveau laser permet de le faire adhérer à la plupart des surfaces lisses.  
Placer le niveau à l'endroit où il doit être fixé et appuyer légèrement pour le faire adhérer.  
Continuer à maintenir le niveau à laser contre la surface tout en activant (ON).Lorsque la sonorité du moteur change, relâcher le niveau lentement.

**NOTE:** Pour relâcher la dépression, éteindre le niveau laser. Pour une désactivation rapide, appuyer sur la protubérance latérale de l'appareil, à l'opposé de l'interrupteur. Le retrait du niveau sans relâcher la dépression pourrait endommager l'outil.  
Le laser s'éteint automatique en 15 minutes avant l'épuisement des piles, toutefois, le moteur reste en marche. Appuyer sur le commutateur marche/arrêt pour éteindre le niveau et remplacer les piles.

**POSITIONNEMENT DU NIVEAU LASER**  
Voir la figure 4.  
Placer le niveau à l'endroit où la ligne laser doit être projetée.  
Faire tourner l'appareil de sorte que la lentille laser pointe dans la direction du faisceau souhaitée.  
Si une ligne verticale ou horizontale est nécessaire, ajuster le niveau en centrant les bulle du tube approprié sur le dessus de la tête laser.  
Allumer le laser.

**USAGE DE AIDE AU MONTAGE**  
Voir la figure 4.  
Fixer le niveau laser sur une surface poreuse ou texturée comme la brique, le bloc de ciment peint, le papier peint texturé, ou les murs en stuc peut exiger l'utilisation de l'élément d'aide au montage. Les résultats différeront selon le degré de texture de la surface. Si la caractéristique AIRgrip™ ne fixe pas le niveau laser à la surface texturée désirée, essayer d'utiliser l'élément d'aide au montage.  
Placer l'aide au montage à l'endroit où le niveau laser doit être fixé. Fixer avec des punaises ou du ruban adhésif (non inclus).



**ENTRETIEN**

**AVERTISSEMENT :**  
Pour éviter des blessures graves, toujours retirer les piles de l'outil avant tout nettoyage ou entretien.

**ENTRETIEN GÉNÉRAL**  
Avant la première utilisation, nettoyer la base AIRgrip™ avec un chiffon humide pour éliminer les résidus.  
Remettre le niveau laser à l'intérieur.  
Garder le niveau laser à l'abri de la poussière et des liquides. Nettoyer l'extérieur avec un chiffon humecté d'eau et de savon doux. Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce.

**AVERTISSEMENT :**  
Ne jamais laisser de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

**RYOBI**

REGISTER YOUR TOOLS  
http://register.ryobitools.com  
1-800-525-2579

**MANUEL DEL OPERADOR**  
**NIVEL LÁSER COMPACTO CON AIRGRIP™**  
ELL1003

**ADVERTENCIA:**  
Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

**GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS**

**REGLAS DE SEGURIDAD**

**ADVERTENCIA:**  
**LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES.** El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones corporales serias.

**PRECAUCIÓN:**  
Todo control, ajuste o procedimiento diferente de los especificados aquí, puede causar una exposición peligrosa a la radiación.

**PRECAUCIÓN:**  
El empleo de un instrumento óptico con este producto puede aumentar el peligro de dañar los ojos.

La radiación de la guía láser empleada en este nivel láser es de Clase IIIa, con una potencia máxima de 5 mW, y una longitud de onda de 650 nm. Estos rayos láser normalmente no presentan ningún peligro óptico, aunque ver directamente el rayo puede causar ceguera momentánea.  
**Evite toda exposición directa de los ojos al utilizar el láser y no dirija el rayo láser directamente a los ojos de otras personas.** Pueden producirse lesiones oculares serias.  
**No desprenda ni borre la inscripción de las etiquetas del producto.** Si se desprenden las

**CARACTERÍSTICAS**

**ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**  
Uso recomendado ..... En el interior  
Longitud de la línea láser ..... Hasta 9,1 m (30 pies), horizontal o vertical  
Láser ..... Clase IIIa, < 5 mW, 650 nm  
Suministro de corriente ..... 2 baterías AAA de 1,5 Volts\*  
Duración de las baterías ..... 2,5 horas de uso continuo con las baterías alcalinas incluidas (vacío)  
1 hora de uso continuo con las baterías alcalinas incluidas (láser)  
Temperatura de funcionamiento ..... De 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)  
Dimensiones ..... 88,9 mm x 73,0 mm x 34,9 mm (3-1/2 pulg. x 2-7/8 pulg. x 1-3/8 pulg.)  
Precisión ..... ± 13 mm (1/2 pulg.) a 4,9 m (16 pies)  
*\* El rendimiento del nivel de láser mejora mucho si se utilizan baterías alcalinas de máxima calidad.*

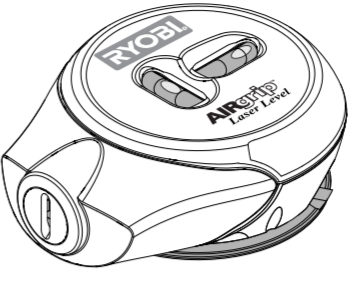
**FAMILIARÍCESE CON EL NIVEL LÁSER**  
Vea la figura 1.

Para usar este producto con la debida seguridad se debe comprender la información indicada en la herramienta misma y en este manual, y se debe comprender también el trabajo que intenta realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad del mismo.

**TECNOLOGÍA DE VACÍO AIRgrip™**  
En el nivel láser se emplea una base de vacío que puede adherirse a superficies lisas. Con el sello de vacío se evita dañar las paredes con clavos, chinchos o cinta adhesiva.

**AYUDA DE MONTAJE**  
Es posible que la base de vacío AIRgrip™ no sea efectiva en algunas superficies. Utilice la ayuda de montaje para incrementar el número de superficies en las que se puede utilizar la base de vacío AIRgrip™.

**SIEMPRE TENGA PRESENTE** la ubicación de donde se emite el rayo láser al utilizar el nivel. SIEMPRE ASEGÚRESE de explicar a todo circunstante en las proximidades donde esté usándose la unidad de los peligros de observar de frente el rayo láser.



**ARMADO**

**DESEMPAQUETADO**  
Embarcamos este producto completamente armado. Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-800-525-2579, donde le brindaremos asistencia.

**LISTA DE EMPAQUETADO**  
Nivel láser  
Baterías AAA (2)  
Ayuda de montaje  
Manual del operador

**FUNCIONAMIENTO**

**INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS**  
Vea la figura 2.  
Presione el área estriada ubicada al fondo de la cubierta de las baterías y quite la cubierta del nivel de láser.  
Instale las baterías de la forma indicada por las marcas de polaridad (+ o -) situadas en el interior del compartimento de las mismas.  
Coloque de nuevo la cubierta de las baterías en el nivel de láser y asegúrela.

**ADVERTENCIA:**  
Al encender el nivel láser, SIEMPRE protéjase los ojos, y los de los circunstantes. NUNCA apunte el rayo láser a la cara de nadie, incluida la suya.

**ENCENDIDO Y APAGADO DE LA UNIDAD**  
Vea la figura 3.  
El interruptor de encendido está situado en un lado del nivel de láser. Presionando el interruptor hacia abajo, se ENCENDERÁ el nivel de láser y se activará la bomba de vacío; presionando el interruptor hacia arriba, se APAGARÁ la unidad. Siempre espere 5 segundos por lo menos después de apagar y volver a encender el nivel de láser.

**USO DEL MECANISMO DE VACÍO AIRgrip™**  
Vea las figuras 3 y 4.  
La tecnología de adherencia por vacío del nivel láser permite adherirlo a la mayoría de las superficies lisas.  
Coloque el nivel láser en la superficie donde desee adherirlo y presiónelo levemente para formar un sello.  
Continúe sosteniendo el nivel láser contra la superficie mientras oprime el interruptor de encendido.  
Cuando oiga un cambio en el sonido del motor, suelte el nivel láser lentamente.

**NOTA:** Para soltar el sello de vacío, apague el nivel láser. Si desea soltar con mayor rapidez, oprima el resalte situado a un lado de la unidad opuesto al interruptor de alimentación. Si se arranca de la pared el nivel láser sin soltar el vacío, podría dañarse la unidad. El láser se apaga automáticamente 15 minutos antes del agotamiento total de las baterías, pero el motor permanecerá encendido. Oprima el interruptor de encendido para apagar la unidad, y reemplace las baterías.

**COLOCACIÓN DEL NIVEL LÁSER**  
Vea la figura 4.  
Coloque el nivel en el área donde desee proyectar la línea láser.  
Gire la unidad para que la lente del láser apunte en la dirección en la que usted quiera que se proyecte la línea.  
Para una línea vertical, o una horizontal a nivel, nivela la herramienta centrando la burbuja del ampolleta apropiado situado en la parte superior de la cabeza del láser.  
Encienda el láser.

**USO DEL AYUDA DE MONTAJE**  
Vea la figura 4.  
El uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a aquellos especificados en este manual puede resultar en exposición a radiación peligrosa.

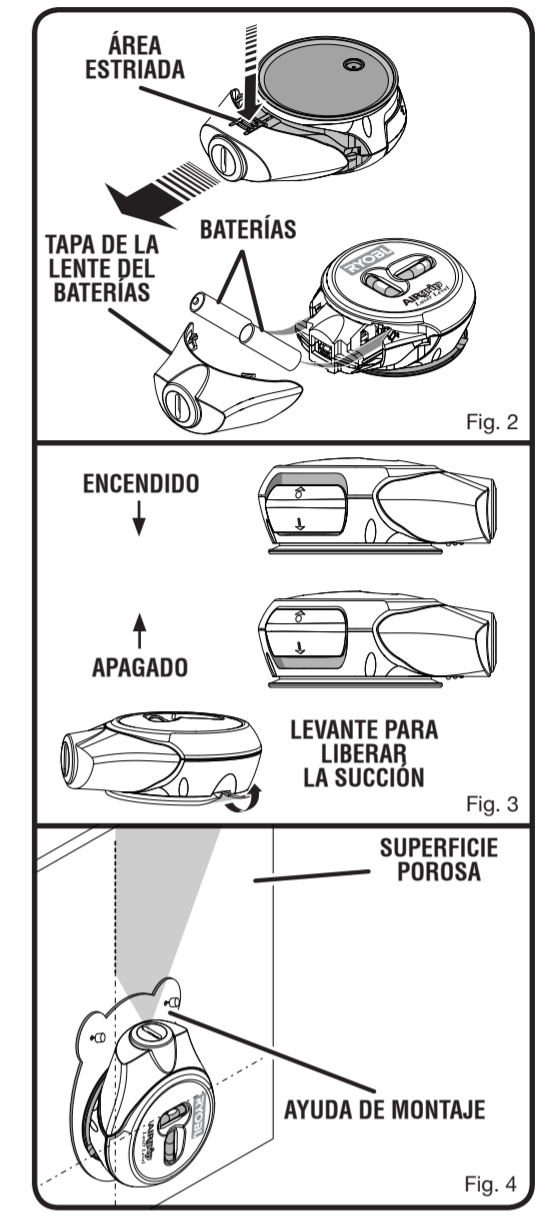
**MANTENIMIENTO**

**ADVERTENCIA:**  
Para evitar lesiones corporales serias, siempre retire las baterías de la herramienta al limpiarla o darle mantenimiento.

**MANTENIMIENTO GENERAL**  
Antes del uso inicial de la unidad, limpie la base de vacío AIRgrip™ con un paño húmedo para eliminar toda materia extraña que pueda haber en la misma.  
Guarde el nivel láser en el interior.  
Mantenga el nivel láser limpio de polvo y líquidos. Para limpiar la parte exterior de la unidad, utilice jabón suave y un paño húmedo. Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados.

**SERVICIO**  
Este nivel láser no tiene piezas a las que pueda darse servicio. Si la unidad falla debido al desgaste normal en menos de dos años a partir de la fecha de compra, devuélvala junto con el recibo original para que se la reemplacen sin costo alguno.

**ADVERTENCIA:**  
No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.



Los resultados variarán según el grado de textura de la superficie. Si la función AIRgrip™ no permite adherir el nivel láser en la superficie texturada deseada, intente usar el dispositivo de ayuda de montaje.

- Coloque la ayuda de montaje en la superficie donde desee fijar el nivel láser. Asegure la unidad con pasadores o con cinta (no se proporciona).
- Coloque el nivel láser contra la ayuda de montaje, sobre las líneas punteadas, y oprímalo levemente para formar el sello.
- Continúe sosteniendo el nivel de láser contra la superficie mientras ENCIENDE la unidad y ésta está adherida a la superficie.
- Cuando oiga un cambio en el sonido del motor, suelte el nivel láser lentamente.

**PRECAUCIÓN:**  
El uso de controles, ajustes o procedimientos diferentes a aquellos especificados en este manual puede resultar en exposición a radiación peligrosa.