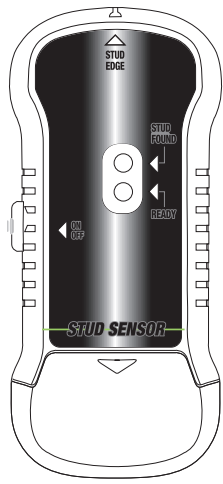


BLACK+DECKER™

STUD SENSOR

INSTRUCTION MANUAL

CATALOG NUMBER
SF100



Thank you for choosing BLACK+DECKER!

PLEASE READ BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON.

If you have a question or experience a problem with your BLACK+DECKER purchase, go to <http://www.blackanddecker.com/instantanswers>. If you can't find the answer or do not have access to the Internet, call 1-800-544-6986 from 8 a.m. to 5 p.m. EST Mon. - Fri. to speak with an agent. Please have the catalog number available when you call. SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

VEA EL ESPAÑOL EN LA CONTRAPORTADA.

INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN, CENTROS DE SERVICIO Y PÓLIZA DE GARANTÍA.

ADVERTENCIA: LÉASE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

To register your new product, call 1-800-544-6986 or visit www.BlackandDecker.com/NewOwner

Cat No. SF100

Form # 90639405

June 2016

Copyright © 2016 BLACK+DECKER

Printed in China

SAFETY GUIDELINES - DEFINITIONS

It is important for you to read and understand this manual. The information it contains relates to protecting **YOUR SAFETY and PREVENTING PROBLEMS**. The symbols below are used to help you recognize this information.

⚠ DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

NOTICE: Used without the safety alert symbol indicates potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, user must read and understand instruction manual.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not operate the stud sensor in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.
- Use the stud sensor only with the specifically designated batteries. Use of any other batteries may create a risk of fire.

OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ CAUTION: Use caution when drilling, nailing or cutting into walls, floors and ceilings which may contain electrical wiring or pipes. These items may be detected by the Stud Finder in the same manner in which studs are detected. Because studs are normally spaced 16 inches or 24 inches apart and are 1-1/2 inches wide, beware of anything closer together or of a different width. **Always turn off the power when working near electrical wires.**

INSTALLING THE BATTERIES

Remove the battery compartment cover (D) by pressing down in the center of the cover and pulling back. Insert two fresh AA batteries making sure to match (+) and (-) terminals correctly. Replace the battery compartment cover.

⚠ WARNING: Batteries can explode, or leak, and can cause injury or fire. To reduce this risk:

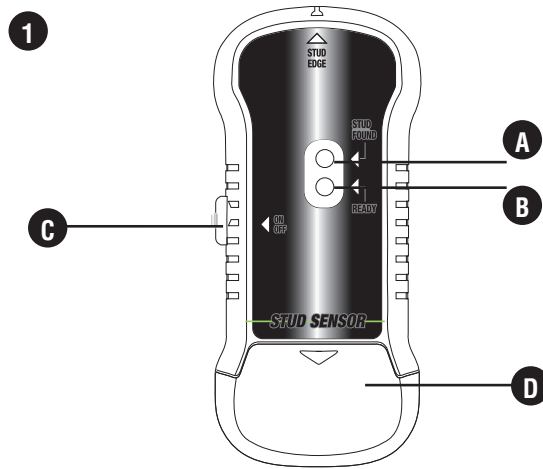
- Carefully follow all instructions and warnings on the battery label and package.
 - Always insert batteries correctly with regard to polarity (+ and -), marked on the battery and the equipment.
 - Do not short battery terminals.
 - Do not mix old and new batteries. Replace all of them at the same time with new batteries of the same brand and type.
 - Remove dead batteries immediately and dispose of per local codes.
 - Do not dispose of batteries in fire.
 - Keep batteries out of reach of children.
 - Remove batteries if the device will not be used for several months.
- "Transporting batteries can possibly cause fires if the battery terminals inadvertently come in contact with conductive materials such as keys, coins, hand tools and the like. The US Department of Transportation Hazardous Material Regulations (HMR) actually prohibit transporting batteries in commerce or on airplanes (i.e. packed in suitcases and carryon luggage) UNLESS they are properly protected from short circuits. So when transporting individual batteries, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit."

CALIBRATION AND SCANNING

- Hold unit straight up and down and place flat against wall as shown in Figure 2.
 - Press in and hold the stud sensor ON/OFF button (C).
 - The upper red LED (A) will light,
 - The unit will beep once while it is calibrating,
 - The bottom green LED (B) will light.
 - Slide sensor slowly, (Figure 3,) horizontally across surface of wall without lifting or tilting.
 - The upper red LED will light and a beeper will sound when an edge is detected, mark that spot (Figure 4).
- Repeat this cycle coming from the other direction and again mark the spot where the upper red LED lights and beeper sounds. Measure between the two marks made on the wall and the center will coincide with the center of the stud.

TIPS FOR OPTIMUM USE

- Test batteries before each use. Press and hold the on/off switch until the green LED lights. Then move your free hand toward the back of the unit. The red light should illuminate and then go out as you move your hand away from the unit. Replace the batteries if the red LED does not illuminate.
- Hold stud sensor straight up and down.
- Because studs are normally spaced 16 inches or 24 inches apart and are 1-1/2 inches wide, beware of anything closer together or of a different width. Doors and windows are constructed with studs and headers which are closer together.
- Metal or wood studs can be detected through up to 3/4 inch drywall.
- Avoid materials which have inconsistent density such as:**
 - Carpeting and padding
 - Ceramic floor tile
 - Wallpaper containing metallic foils or fibers. Generally, surfaces covered with regular wallpaper or fabric will scan with no difference in function.
 - Walls that are freshly painted and are still damp.
 - Excessively thick plaster and lath.



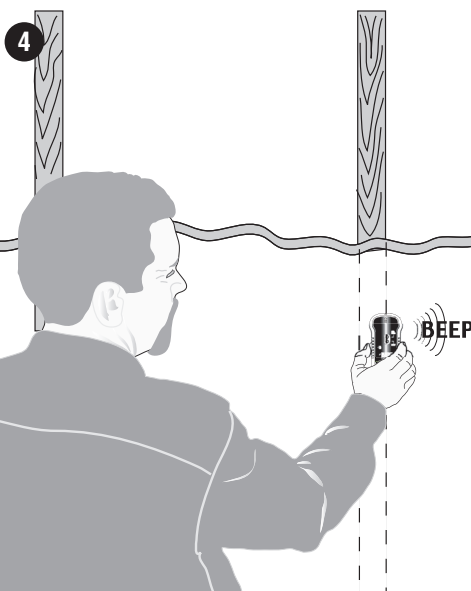
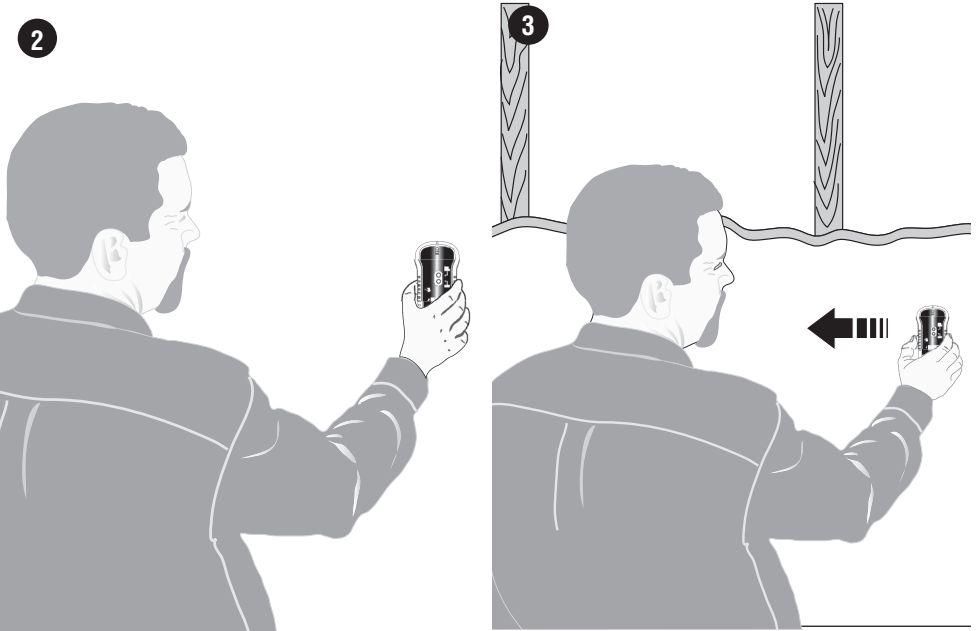
FUNCTIONAL DESCRIPTION

A.) Red LED (Light Emitting Diode)

B.) Green LED

C.) On/Off Button

D.) Battery Compartment Cover



TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
• LEDs do not light.	• Weak battery. • Nothing to detect in that area. • Check mode. May have been calibrated over a stud.	• Replace with fresh batteries. • Start again moving farther to either side.
• LED lights and sound stay on. • Upper LED lights in RED and sound stays on.	• Wall thickness is over 3/4 inch thick. • Voltage of two AA batteries has dropped below 2.2 volts.	• Thickness must be less than 3/4 inch to calibrate and work properly. • Replace with fresh batteries.
• LEDs light in too many places.	• Detects other objects besides studs. • Electrical wiring and metal or plastic pipes may be near or touching back surface of wall.	• Because studs are normally spaced 16 inches or 24 inches apart and are 1-1/2 inches wide, beware of anything closer together or of a different width.

MAINTENANCE

Use only mild soap and damp cloth to clean the tool. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

IMPORTANT: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers or other qualified service personnel, always using identical replacement parts.

⚠ WARNING: The use of any accessory not recommended for use with this tool could be hazardous.

FCC WARNING

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.

SERVICE INFORMATION

All BLACK+DECKER Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service. Whether you need technical advice, repair, or

genuine factory replacement parts, contact the BLACK+DECKER location nearest you. To find your local service location, call: **1-800-544-6986** or visit

FULL TWO-YEAR HOME USE WARRANTY

BLACK+DECKER warrants this product to be free from defects in material or workmanship for a period of two (2) years following the date of purchase, provided that the product is used in a home environment. This limited warranty does not cover failures due to abuse, accidental damage or when repairs have been made or attempted by anyone other than BLACK+DECKER and its Authorized Service Centers. A defective product meeting the guarantee conditions set forth herein will be replaced or repaired at no charge in either of two ways:

The first, which will result in exchanges only, is to return the product to the retailer from whom it was purchased (provided that the store is a participating retailer). Returns should be made within the time period of the retailer's policy for exchanges. Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for its specific return policy regarding time limits for returns or exchanges. The second option is to take or send the product (prepaid) to a BLACK+DECKER owned or authorized Service Center for repair or replacement at BLACK+DECKER's option. Proof of purchase may be required. BLACK+DECKER owned and authorized service centers are listed online at www.blackanddecker.com.

This warranty does not apply to accessories. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state. Should you have any questions, contact the manager of your nearest BLACK+DECKER Service Center. This product is not intended for commercial use, and accordingly, such commercial use of this product will void this warranty. All other warranties, express or implied, are hereby disclaimed.

LATIN AMERICA: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, check country specific warranty information contained in the packaging, call the local company or see the website for such information.

FREE WARNING LABEL REPLACEMENT: If your warning labels become illegible or are missing, call **1-800-544-6986** for a free replacement.

Imported by
Black & Decker (U.S.) Inc.,
701 E. Joppa Rd.
Towson, MD 21286 U.S.A.



BLACK+ DECKER™

LOCALISATEUR DE MONTANTS

MODE D'EMPLOI

NUMERO DE CATALOGUE

SF100

Merci d'avoir choisi BLACK+DECKER! Consulter le site Web www.BlackandDecker.com/NewOwner pour enregistrer votre nouveau produit. **À LIRE AVANT DE RETOURNER CE PRODUIT POUR QUELQUE RAISON QUE CE SOIT :**

Si des questions ou des problèmes surgissent après l'achat d'un produit BLACK+DECKER, consulter le site Web www.blackanddecker.com/instantanswers pour obtenir des réponses instantanément 24 heures par jour. Si la réponse est introuvable ou en l'absence d'accès à l'Internet, composer le 1 800 544-6986 de 8 h à 17 h HNE, du lundi au vendredi, pour parler avec un agent. Prière d'avoir le numéro de catalogue sous la main lors de l'appel.

Pour l'achat d'un filtre de rechange composer le 1-888-678-7278

CONSERVER CE MODE D'EMPLOI POUR UN USAGE ULTÉRIEUR

LIGNES DIRECTRICES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ - DÉFINITIONS

Il est important que vous lisiez et compreniez ce mode d'emploi. Les informations qu'il contient concernent VOTRE SÉCURITÉ et visent à ÉVITER TOUT PROBLÈME. Les symboles ci-dessous servent à vous aider à reconnaître cette information.

⚠ DANGER : Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, causera la mort ou des graves blessures.

⚠ AVERTISSEMENT : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer la mort ou de graves blessures.

⚠ MISE EN GARDE : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer des blessures mineures ou modérées.

MISE EN GARDE : Utilisé sans le symbole d'alerte à la sécurité, indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut résulter en des dommages à la propriété.

⚠ AVERTISSEMENT : Lire, comprendre et suivre toutes les directives précisées ci-dessous, y compris les consignes de sécurité, afin d'éviter les risques de blessure.

CONSERVER CES DIRECTIVES

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Ne pas utiliser le localisateur de montants dans une atmosphère explosive, comme en présence de liquide, de gaz ou de poussière inflammable.
- Utiliser uniquement le localisateur de montants avec les piles spécifiquement conçues à cet effet. L'utilisation de tout autre bloc-piles risque de causer un incendie.

DESCRIPTION FONCTIONNELLE

- A. Témoin à DEL (diode électroluminescente) rouge
- B. Témoin à DEL vert
- C. Bouton marche-arrêt
- D. Couvercle du compartiment des piles

MODE D'EMPLOI

⚠ MISE EN GARDE : On doit faire particulièrement attention lorsqu'on perce un trou, qu'on enfonce un clou ou qu'on effectue une coupe dans un mur, un plancher ou un plafond pouvant camoufler des fils électriques ou des tuyaux. L'outil peut détecter ces éléments tout comme il détecte les montants. Puisque l'espace entre chaque montant varie généralement entre 40 et 60 cm (16 et 24 po), et que ceux-ci mesurent près de 4 cm (1 1/2 po) de largeur, il faut tenir compte du fait qu'ils sont peut-être plus rapprochés ou qu'ils sont de largeurs différentes. **On doit toujours couper le courant lorsqu'on travaille à proximité de fils électriques.**

INSTALLATION DES PILES

Retirer le couvercle du compartiment des piles (D) en appuyant sur le centre du couvercle et en le tirant. Insérer deux piles AA complètement chargées, en s'assurant d'aligner les symboles des bornes positives («+») et négatives («-»). Remettre le compartiment dans l'outil.

⚠ AVERTISSEMENT : les piles peuvent exploser ou couler et provoquer des blessures ou un incendie. Pour réduire ce risque :

- Suivre attentivement toutes les directives et avertissements apposés sur l'étiquette des piles et de l'emballage de l'appareil.
- Toujours insérer les piles selon la polarité correcte (+ et -), comme indiqué sur les piles et le matériel.
- Ne pas créer de court-circuit dans les bornes des piles.
- Ne pas mélanger piles neuves et usagées. Les remplacer toutes en même temps par des piles neuves de la même marque et du même type.
- Retirer immédiatement les piles déchargées et les éliminer en fonction de la réglementation locale en vigueur.

- Ne pas jeter les piles dans les flammes.
- Garder les piles hors de la portée des enfants.
- Retirer les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant plusieurs mois.

Lors du transport, tout contact accidentel entre les bornes à découvert et un objet conducteur comme une clé, une pièce de monnaie, un outil à main, etc. pourrait provoquer un incendie. La Hazardous Material Regulation du département américain des transports interdit, en fait, le transport des piles pour le commerce ou dans les avions (par ex. : piles emballées dans des valises et des bagages à main) À MOINS qu'elles soient bien protégées contre les courts-circuits. On doit donc s'assurer, lorsqu'on transporte des piles séparément, de bien protéger et isoler les bornes contre tout matériau qui risque d'entrer en contact avec eux et de provoquer un court-circuit.

ÉTALONNAGE ET BALAYAGE

1.) Tenir l'unité le plus possible à la verticale et la placer à plat contre le mur, tel qu'illustré à la figure 2;

2.) Appuyer sur le bouton marche-arrêt du localisateur de montants (C).

- a.) Le témoin à DEL rouge supérieur (A) s'allumera
- b.) L'unité émettra un signal sonore pour indiquer qu'il s'étalonne;
- c.) Le témoin vert inférieur (B) s'allumera.

3.) Faire glisser lentement l'unité horizontalement le long du mur (figure 3) sans le soulever ni l'incliner.

4.) Dès que les témoins à DEL rouge supérieurs s'allument et que l'unité émet un signal sonore, tracer une marque à cet endroit; il s'agit du bord du montant. Poursuivre le balayage jusqu'à ce que le témoin vert s'allume et que l'unité émette un signal sonore, tel qu'illustré à la figure 4.

Tracer une deuxième marque à cet endroit. Poursuivre le balayage jusqu'à l'autre côté de la marque, jusqu'à ce que les témoins s'éteignent. Maintenir le bouton enfoncé et reprendre le mouvement en sens inverse. Tracer une deuxième marque pour indiquer l'autre bord du montant. Le centre de ce dernier est situé entre ces deux repères.

CONSEILS PRATIQUES POUR UN USAGE OPTIMAL

- Tester les piles avant chaque utilisation. Enfoncer l'interrupteur de marche-arrêt jusqu'à ce que le témoin à DEL vert s'allume. Déplacer la main libre vers l'arrière de l'unité; le témoin rouge devrait s'allumer. Se diriger ensuite vers l'extérieur à mesure qu'on éloigne la main de l'unité. Remplacer les piles lorsque le témoin rouge ne s'allume plus.
- Tenir le localisateur de montants le plus possible à la verticale.
- Puisque l'espace entre chaque montant varie généralement entre 40 et 60 cm (16 et 24 po), et que ceux-ci mesurent près de 4 cm (1 1/2 po) de largeur, il faut tenir compte du fait qu'ils sont peut-être plus rapprochés ou qu'ils sont de largeurs différentes. Les montants et les linteaux des portes et fenêtres sont plus rapprochés les uns des autres.
- L'outil peut détecter des montants en métal ou en bois à travers des cloisons sèches de 1,91 cm (3/4 po) d'épaisseur maximum.
- Éviter les matériaux ayant une densité inconsistante, tels que :
 - les moquettes et les garnitures;
 - les tuiles en céramique;
 - le papier peint contenant des feuilles ou des fibres métalliques. Généralement, le balayage des surfaces recouvertes d'un papier peint ou d'un tissu ordinaire s'effectue normalement;
 - les murs fraîchement peints qui n'ont pas eu le temps de sécher;
 - les plâtre et les lattes ayant une épaisseur excessive.

DIAGNOSTIC D'ANOMALIES

Problème	Cause probable	Solution
• Les témoins à DEL ne s'allument pas	• Les piles sont affaiblies. • L'outil ne détecte aucun montant. • L'outil a été étalonné au niveau d'un montant. Vérifier le mode de balayage.	• Remplacer les piles par des piles complètement chargées. • Recommencer le balayage en se déplaçant plus loin de chaque côté du montant.
• Les témoins à DEL et le signal sonore restent allumés	• L'épaisseur du mur est supérieure à 1,91 cm (3/4 po)	• Pour que l'outil étalonne et fonctionne correctement, l'épaisseur du mur doit être inférieure à 1,91 cm (3/4 po).
• Les témoins supérieurs rouges s'allument et le signal sonore reste allumé.	• La tension de deux piles AA a chuté en dessous de 2,2 volts.	• Remplacer les piles par des piles complètement chargées.
• Les témoins à DEL s'allument trop souvent	• L'outil détecte d'autres objets et non des montants. • L'outil balaye trop près de fils électriques ou de tuyaux en métal ou en plastique ou ces derniers touchent la face arrière du mur.	• Puisque l'espace entre chaque montant varie généralement entre 40 et 60 cm (16 et 24 po), et que ceux-ci mesurent près de 4 cm (1 1/2 po) de largeur, il faut tenir compte du fait qu'ils sont peut-être plus rapprochés ou qu'ils sont de largeurs différentes.

ENTRETIEN

Nettoyer l'outil au moyen d'un savon doux et d'un linge humide seulement. Ne jamais laisser de liquide s'infiltrer à l'intérieur de l'outil ni tremper ce dernier dans un liquide quelconque.

IMPORTANT : Pour assurer la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ de ce produit, toutes les opérations de réparation, d'entretien et de réglage (autres que celles décrites aux présentes) doivent être effectuées dans un centre de service autorisé ou par du personnel qualifié; on ne doit utiliser que des pièces de rechange identiques.

INFORMATION SUR LES SERVICES

Tous les centres de réparation BLACK+DECKER sont dotés de personnel qualifié en matière d'outillage électrique; ils sont donc en mesure d'offrir à leur clientèle un service efficace et fiable. Que ce soit pour un avis technique, une réparation ou des pièces de rechange authentiques installées en usine, communiquer avec l'établissement BLACK+DECKER le plus près de chez vous. Pour trouver l'établissement de réparation de votre région, ou composer le numéro suivant : **1 800 544-6986** ou consulter le site www.blackanddecker.com

GARANTIE COMPLÈTE DE DEUX ANS POUR USAGE RÉSIDENTIEL

BLACK+DECKER garantit que le produit est exempt de défauts de matériau et de fabrication pendant deux (2) ans à partir de la date d'achat, à condition que le produit soit utilisé en milieu domestique. La présente garantie limitée ne couvre pas les défaillances provoquées par un abus, un dommage accidentel ou des réparations ou tentatives de réparations effectuées par toute autre personne que le personnel de BLACK+DECKER et de ses centres de réparation agréés. Un produit défectueux qui remplit les conditions stipulées par la présente garantie sera remplacé ou réparé sans frais d'une des deux façons suivantes :

La première façon consiste en un échange chez le détaillant où le produit a été acheté (à la condition que le magasin soit un détaillant participant). Tout retour doit se faire durant la période correspondant à la politique d'échange du détaillant. Une preuve d'achat peut être requise. Prière de vérifier la politique de retour du détaillant au sujet des délais impartis pour les retours ou les échanges.

La deuxième option est d'apporter ou d'envoyer le produit (en port payé) à un centre de réparation agréé ou à un centre de réparation BLACK+DECKER pour faire réparer ou échanger le produit, à la discrétion de BLACK+DECKER. Une preuve d'achat peut être requise. Les centres de réparation de BLACK+DECKER et les centres de réparation agréés sont répertoriés en ligne sur www.blackanddecker.com.

Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires. Cette garantie accorde des droits légaux propres au propriétaire de l'outil. Ce dernier pourrait avoir d'autres droits selon l'État ou la province qu'il habite. Pour toute question, communiquer avec le directeur du centre de réparation BLACK+DECKER le plus près. Ce produit n'est pas destiné à un usage commercial. L'usage commercial de ce produit annule par conséquent cette garantie. Toutes autres garanties, expressives ou implicites, sont déclinées par la présente.

REPLACEMENT GRATUIT DES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT : si les étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou sont manquantes, composer le **1 800 544-6986** pour en obtenir le remplacement gratuit.

Imported by / Importé par
Black & Decker Canada Inc.
100 Central Ave.
Brockville (Ontario) K6V 5W6

BLACK+DECKER™

BUSCADOR DE PIES DERECHOS MANUAL DE INSTRUCCIONES

CATÁLOGO N° SF100

Gracias por elegir BLACK+DECKER!

Visite www.BlackandDecker.com/NewOwner para registrar su nuevo producto.
LEA EL MANUAL ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER MOTIVO:

Si tiene una consulta o algún inconveniente con su producto BLACK+DECKER, visite <http://www.blackanddecker.com/instantanswers> para obtener respuestas instantáneas las 24 horas del día.

Si no encuentra la respuesta o no tiene acceso a Internet, llame al 1-800-544-6986 de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. hora del Este para hablar con un agente. Cuando llame, tenga a mano el número de catálogo.

Para comprar un filtro de repuesto llame al 1-888-678-7278.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS. SOLO PARA USO DOMÉSTICO.

PAUTAS DE SEGURIDAD/DEFINICIONES

Es importante que lea y comprenda este manual. La información que contiene se relaciona con la protección de SU SEGURIDAD y la PREVENCIÓN DE PROBLEMAS. Los símbolos que siguen se utilizan para ayudarlo a reconocer esta información.

⚠ PELIGRO: indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN: indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, provocará lesiones leves o moderadas.

PRECAUCIÓN: utilizado sin el símbolo de alerta de seguridad indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede provocar daños en la propiedad.

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá leer y comprender el manual de instrucciones.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- No opere el buscador de pies derechos en ambientes explosivos tales como en la presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.
- Utilice el buscador de pies derechos únicamente con las baterías recomendadas específicamente. El uso de cualquier otra fuente de energía puede producir riesgo de incendio.

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES

- A.) LED (diodo fotoemisor) rojo
- B.) LED verde
- C.) Botón On/Off
- D.) Cubierta del compartimiento de pilas

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

⚠ ATENCIÓN: Tenga cautela cuando taladre, clave o corte a través de paredes, suelos y techos que puedan contener cableado eléctrico o cañerías. Puede utilizar el 'Stud Finder' (Buscador de pies derechos) para detectar estos tipos de instalaciones, de la misma manera en que se utiliza para detectar pies derechos. Los pies derechos de las paredes generalmente se encuentran en intervalos de 16 ó 24 pulgadas (40,64 ó 60,96 cm.) y tienen 1,5 pulgadas (3,81 cm.) de ancho. Por este motivo, tenga cuidado si encuentra algo en intervalos menores o de diferente ancho. **Siempre corte la electricidad cuando trabaje cerca de cables eléctricos.**

INSTALACIÓN DE LA PILA

Para quitar la cubierta del compartimiento de pilas (D), presione el centro de la cubierta y deslícela. Inserte dos pilas AA nuevas. Asegúrese de insertar las pilas correctamente, alineando los terminales (+) y (-). Reponga la cubierta del compartimiento de pilas.

⚠ ADVERTENCIA: Las pilas pueden explotar o tener fugas y provocar lesiones o incendios. Para disminuir este riesgo: Siga cuidadosamente todas las instrucciones y advertencias de la etiqueta y el envase de las pilas.

- Introduzca siempre las pilas correctamente respetando la polaridad (+ y -) indicada en la pila y en el equipo.
- No produzca un cortocircuito con los terminales de las pilas.
- No mezcle pilas nuevas y viejas. Reemplácelas todas al mismo tiempo por pilas nuevas de la misma marca y tipo.
- Retire todas las pilas agotadas inmediatamente y elimínelas de acuerdo con los códigos locales.
- No arroje las pilas al fuego.
- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.
- Saque las pilas si el aparato no se va a usar durante varios meses.

"Transportar pilas puede provocar incendios si los terminales de las mismas entran en contacto accidentalmente con materiales conductores como llaves, monedas, herramientas de mano u objetos similares. Las Normas para Materiales Peligrosos del Departamento de Transporte de Estados Unidos (HMR) en realidad prohíben transportar pilas comercialmente o en aeroplanos (es decir, empacadas en valijas y equipaje de mano) A MENOS que estén protegidas correctamente de cortocircuitos. Por lo tanto, cuando transporte pilas individuales, asegúrese de que los terminales de la pila están protegidos y bien aislados de materiales que puedan hacer contacto y causar un cortocircuito".

CALIBRADO Y EXPLORACIÓN

- Sostenga el dispositivo derecho y póngalo contra la pared, como lo muestra la Figura 2. 2.) Presione y sostenga el botón ON/OFF (botón de encendido y apagado) del buscador de pies derechos (C).
 - El LED (diodo fotoemisor) rojo superior (A) se iluminará,
 - La unidad emitirá un sólo tono ('bip') mientras se calibra
 - El LED verde inferior (B) se iluminará.
- Deslice el dispositivo lentamente, como lo muestra la Figura 3, en forma horizontal por la superficie de la pared, sin levantarlo ni inclinarlo.
- Cuando los LED rojos superiores se iluminen y la unidad emita un tono ('bip'), marque el punto señalado; este corresponderá al borde del pie derecho. Siga deslizando hasta que el LED verde inferior se ilumine y emita un tono ('bip'), como lo muestra la Figura 4. Marque este punto. Deslícelo, pasando la marca, hasta que las luces se apaguen. Con el botón aún sostenido, deslícelo en la dirección contraria. Marque el otro borde del pie derecho. El centro del pie derecho se encuentra entre ambas marcas.

CONSEJOS PARA SU USO ÓPTIMO

- Pruebe las pilas cada vez que lo vaya a utilizar. Presione y sostenga el botón on/off hasta que el LED verde se ilumine. Luego, ponga la otra mano detrás del dispositivo. La luz roja debería iluminarse y luego apagarse cuando retire su mano del dispositivo. Reemplace las pilas si el LED rojo no se ilumina.
- Sostenga el buscador de pies derechos en forma recta.

- Los pies derechos de las paredes generalmente se encuentran en intervalos de 16 ó 24 pulgadas (40,64 ó 60,96 cm.) y tienen 1 1/2 pulgadas (3,81 cm.) de ancho. Por este motivo, tenga cuidado si encuentra algo en intervalos menores o de diferente ancho. Los pies derechos y tizones de puertas y ventanas se encuentran en intervalos menores.
- El dispositivo puede detectar pies derechos tanto metálicos como de madera, a través de paredes de tablero de yeso de hasta 3/4 de pulgada (1,905 cm.) de grosor.
- Evite usarlo con materiales de densidad irregular tales como:**
 - Alfombra y fieltro
 - Baldosa de cerámica
 - Papel mural que contenga láminas o fibras metálicas. El funcionamiento del dispositivo no se verá generalmente afectado en la exploración de superficies cubiertas con papel mural regular o tela.
 - Paredes recién pintadas aún húmedas.
 - Paredes de listones y yeso excesivamente gruesas

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
• Los LED no se iluminan	• La pila está gastada • No hay nada que detectar en esa área • Revise la modalidad. Puede haber sido calibrado sobre un pie derecho.	• Reemplace con pilas nuevas • Vuelva a comenzar, yendo más lejos en ambas direcciones.
• El rayo láser no se proyecta en la pared	• La pared tiene un grosor de más de 3/4 de pulgada (1,905 cm.).	• El grosor debe ser menor a 3/4 de pulgada (1,905 cm.) para que el dispositivo pueda calibrarse y funcionar debidamente.
• Los LED ROJOS superiores y el sonido se mantienen encendidos.	• El voltaje de las dos pilas AA ha caído a menos de 2,2 voltios.	• Cambiar las pilas por un par nuevo.
• Los LED se iluminan en demasiados lugares.	• Detecta otros objetos, además de los pies derechos. • Puede que haya cableado eléctrico y cañerías de metal o plástico cerca de o tocando la superficie posterior de la pared.	• Los pies derechos de las paredes generalmente se encuentran en intervalos de 16 ó 24 pulgadas (40,64 ó 60,96 cm.) y tienen 1 1/2 pulgadas (3,81 cm.) de ancho. Por este motivo, tenga cuidado si encuentra algo en intervalos menores o de diferente ancho.

MANTENIMIENTO

Para limpiar la herramienta, sólo utilice un paño húmedo y jabón suave. Jamás permita que le entre líquido a la herramienta; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta.

IMPORTANTE: Las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes del dispositivo (fuera de los mencionados en este documento) deberán ser realizados por centros de servicio autorizados u otro personal de servicio calificado, utilizando siempre repuestos idénticos, para asegurar la SEGURIDAD y FIABILIDAD de la unidad.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de cualquier accesorio que no sea recomendado para ser utilizado con esta herramienta podría ser peligroso.

INFORMACIÓN DE SERVICIO

Todos los Centros de servicio de BLACK+DECKER cuentan con personal altamente capacitado dispuesto a brindar a todos los clientes un servicio eficiente y confiable en la reparación de herramientas eléctricas. Si necesita consejo técnico, reparaciones o piezas de repuesto originales de fábrica, póngase en contacto con el centro de servicio de BLACK+DECKER más cercano a su domicilio. Para ubicar su centro de servicio local, llame al 1-800-544-6986 o visite nuestro sitio www.blackanddecker.com.

GARANTÍA COMPLETA DE DOS AÑOS PARA USO DOMÉSTICO

BLACK+DECKER garantiza que este producto está libre de defectos de material o mano de obra durante un período de dos (2) años desde la fecha de compra, siempre y cuando el producto se utilice en un entorno doméstico. Esta garantía limitada no cubre contra fallas debidas a mal uso, daño accidental o cuando se han realizado o intentado reparaciones por parte de cualquier otra persona ajena a BLACK+DECKER y sus centros de mantenimiento autorizados. Un producto defectuoso que cumple con las condiciones de la garantía establecidas en el presente documento será reemplazado o reparado sin costo de una dos maneras:

La primera, que únicamente dará lugar a intercambios, consiste en devolver el producto al comerciante minorista donde fue comprado (siempre y cuando la tienda sea un comerciante minorista participante). Las devoluciones deben realizarse dentro del periodo establecido en la política para intercambios del comerciante minorista. Es posible que se requiera el comprobante de compra. Consulte al comerciante minorista sobre su política específica de devoluciones con respecto a los límites de tiempo para devoluciones o intercambios.

La segunda opción es llevar o enviar (pagado por adelantado) el producto a un centro de mantenimiento de propiedad o con autorización de BLACK+DECKER para su reparación o reemplazo a discreción de BLACK+DECKER. Es posible que se requiera un comprobante de compra. Los centros de mantenimiento de propiedad o con autorización de BLACK+DECKER en línea en www.blackanddecker.com.

Esta garantía no se aplica a los accesorios. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían de un estado a otro. En caso de que tenga alguna pregunta, comuníquese con el gerente del centro de mantenimiento de BLACK+DECKER más cercano a usted. Este producto no está diseñado para uso comercial y, en consecuencia, dicho uso comercial de este producto anulará la garantía. Por medio del presente documento, se declina la responsabilidad de todas las demás garantías, explícitas o implícitas.

AMÉRICA LATINA: Esta garantía no se aplica a productos vendidos en América Latina.

Para los productos que se venden en América Latina, consulte la información de garantía específica del país contenida en el empaque, llame a la compañía local o visite el sitio web para obtener dicha información.

Para reparación y servicio de sus herramientas eléctricas, favor de dirigirse al Centro de Servicio más cercano:

CULIACAN, SIN

Av. Nicolás Bravo #1063 Sur
(667) 7 12 42 11
Col. Industrial Bravo

GUADALAJARA, JAL

Av. La Paz #1779
(33) 3825 6978
Col. Americana Sector Juarez

MEXICO, D.F.

Eje Central Lázaro Cardenas
No. 18
(55) 5588 9377
Local D, Col. Obrera

MÉRIDA, YUC

Calle 63 #459-A
(999) 928 5038
Col. Centro

MONTERREY, N.L.

Av. Francisco I. Madero
No.831
(81) 8375 2313
Col. Centro

PUEBLA, PUE

17 Norte #205
(222) 246 3714
Col. Centro

QUERETARO, QRO

Av. Madero 139 Pte.
(442) 214 1660
Col. Centro

SAN LUIS POTOSI, SLP

Av. Universidad 1525
(444) 814 2383
Col. San Luis

TORREON, COAH

Blvd. Independencia, 96 Pte.
(871) 716 5265
Col. Centro

VERACRUZ, VER

Prolongación Díaz Mirón #4280
(229)921 7016
Col. Remes

VILLAHERMOSA, TAB

Constitución 516-A
(993) 312 5111
Col. Centro

PARA OTRAS LOCALIDADES LLAME AL: (55) 5326 7100

BLACK & DECKER S.A. DE C.V.
BOSQUES DE CIDROS ACCESO RADIATAS
NO. 42
COL. BOSQUES DE LAS LOMAS.
05120 MÉXICO, D.F
TEL. 55-5326-7100