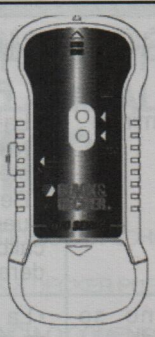
BLACK&DECKER®

Stud Sensor

INSTRUCTION MANUAL

Catalog Number
SF100



Scanned + Archived By: FindMyManual.org

THANK YOU FOR CHOOSING BLACK & DECKER!
GO TO WWW.BLACKANDDECKER.COM/NEWOWNER
TO REGISTER YOUR NEW PRODUCT.

BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON PLEASE CALL

1-800-544-6986

BEFORE YOU CALL, HAVE THE FOLLOWING INFORMATION AVAILABLE, CATALOG No., TYPE No., AND DATE CODE . IN MOST CASES, A **BLACK & DECKER** REPRESENTATIVE CAN RESOLVE THE PROBLEM OVER THE PHONE. IF YOU HAVE A SUGGESTION OR COMMENT, GIVE US A CALL. YOUR FEEDBACK IS VITAL TO BLACK & DECKER.

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.

Cat No. SF100 Form # 90538257 MAY 2008
Copyright © 2008 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.

CAUTION: Used without the safety alert symbol indicates a 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

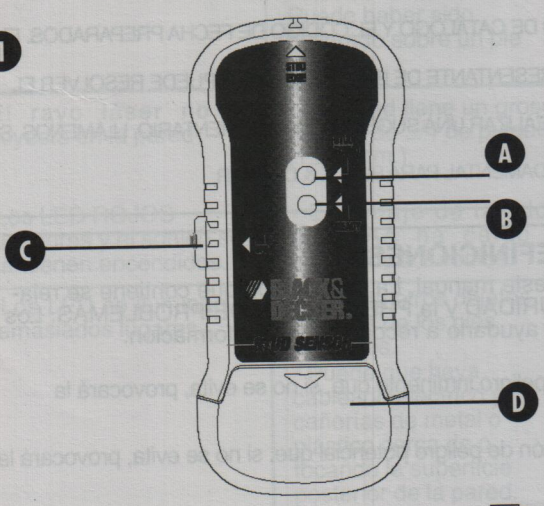
1.) Hold unit straight up and down and place flat against wall as shown in Figure 2.
2.) Press in and hold the stud sensor ON/OFF button (C).
   a.) The upper red LED (A) will light,
   b.) The unit will beep once while it is calibrating,
   c.) The bottom green LED (B) will light.
3.) Slide sensor slowly, (Figure 3,) horizontally across surface of wall without lifting or tilting.
4.) 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.

1



FUNCTIONAL DESCRIPTION

A.) Red LED (Light Emitting Diode)

B.) Green LED

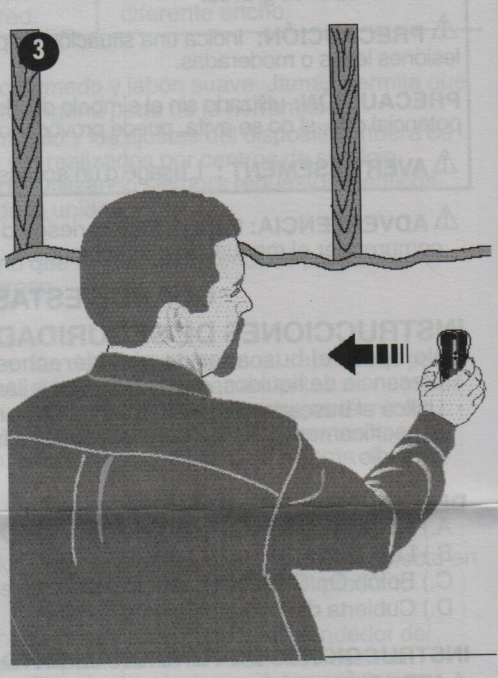
C.) On/Off Button

D.) Battery Compartment Cover

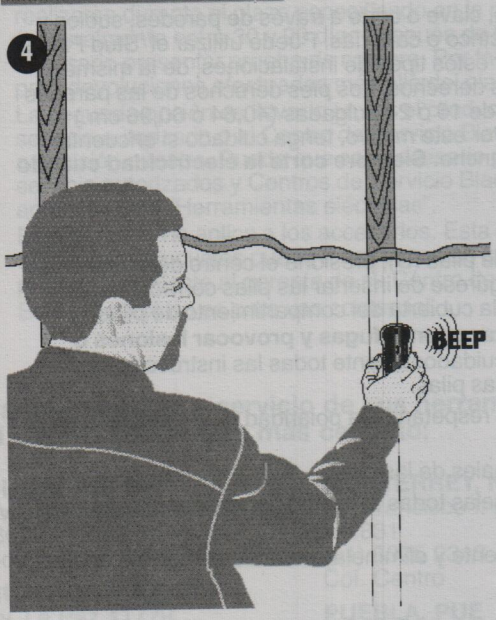
2



3



4



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, refer to the yellow page directory under "Tools—Electric" or call: **1-800-544-6986.**

FULL TWO-YEAR HOME USE WARRANTY

Black & Decker (U.S.) Inc. warrants this product for two years against any defects in material or workmanship. The defective product 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 (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for 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 our option. Proof of purchase may be required. Black & Decker owned and authorized Service Centers are listed under "Tools-Electric" in the yellow pages of the phone directory.

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.

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

BlackandDecker.com
1-800-544-6986

See 'Tools-Electric' – Yellow Pages – for Service & Sales

Localisateur de montants

MODE D'EMPLOI

No de catalogue SF100

MERCI D'AVOIR CHOISI BLACK & DECKER !
VISITEZ WWW.BLACKANDDECKER.COM/NEWOWNER
POUR ENREGISTRER VOTRE NOUVEAU PRODUIT.

AVANT DE RETOURNER CE PRODUIT POUR QUELQUE RAISON QUE CE SOIT, COMPOSER LE

1-800-544-6986

AVANT D'APPELER, AYEZ EN MAIN LE N° DE CATALOGUE ET LE CODE DE DATE. DANS LA PLUPART DES CAS, UN REPRÉSENTANT DE BLACK & DECKER PEUT RÉSOUDRE LE PROBLÈME PAR TÉLÉPHONE. SI VOUS AVEZ UNE SUGGESTION OU UN COMMENTAIRE, APPELEZ-NOUS. VOS IMPRESSIONS SONT CRUCIALES POUR BLACK & DECKER.

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 service 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. Pour obtenir un conseil technique ou une pièce d'origine ou pour faire réparer un outil, on peut communiquer avec le centre Black & Decker le plus près. Pour obtenir le numéro de téléphone, consulter les pages jaunes sous la rubrique «Outils - électriques» ou composer le **1 800 544-6986**.

GARANTIE COMPLÈTE DE DEUX ANS POUR USAGE RÉSIDENTIEL

Black & Decker (U.S.) Inc. garantit ce produit pour une période de deux ans contre tout défaut de matériel ou de fabrication. Le produit défectueux sera remplacé ou réparé sans frais, suivant l'une des deux méthodes suivantes.

La première méthode consiste en un échange seulement. On doit retourner le produit au détaillant qui l'a vendu (pourvu qu'il s'agisse d'un détaillant participant), en respectant les délais stipulés dans sa politique relative aux échanges (normalement de 30 à 90 jours après la vente). Une preuve d'achat peut être requise. On doit vérifier la politique de retour du détaillant pour tout produit retourné après le délai prescrit pour les échanges.

La deuxième méthode consiste à apporter ou à envoyer le produit (prépayé) à un centre Black & Decker ou à un centre de service autorisé aux fins de réparation ou de remplacement, selon notre choix. Une preuve d'achat peut être requise. Les centres Black & Decker et les centres de service autorisés sont répertoriés dans les pages jaunes sous la rubrique «Outils - électriques».

Cette garantie ne s'applique pas aux accessoires. Elle confère des droits légaux particuliers à l'acheteur, mais celui-ci pourrait aussi bénéficier d'autres droits variant d'un territoire à l'autre.

Toute question doit être adressée au gérant du centre Black & Decker le plus près.

Ce produit n'est pas destiné à un usage commercial.

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

Voir la rubrique "Outils électriques" des Pages Jaunes pour le service et les ventes.

Buscador de pies derechos

MANUAL DE INSTRUCCIONES

No. de catálogo SF100

¡GRACIAS POR ELEGIR BLACK & DECKER!
VAYA A WWW.BLACKANDDECKER.COM/NEWOWNER
PARA REGISTRAR SU NUEVO PRODUCTO.

ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER MOTIVO, LLAME AL

(55)5326-7100

ANTES DE LLAMAR, TENGA EL NÚMERO DE CATÁLOGO Y EL CÓDIGO DE FECHA PREPARADOS. EN LA MAYORÍA DE LOS CASOS, UN REPRESENTANTE DE BLACK & DECKER PUEDE RESOLVER EL PROBLEMA POR TELÉFONO. SI DESEA REALIZAR UNA SUGERENCIA O COMENTARIO, LLÁMENOS. SU OPINIÓN ES FUNDAMENTAL PARA BLACK & DECKER.

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.

⚠ **AVERTISSEMENT :** L'usage d'un accessoire non recommandé peut présenter un danger.

⚠ **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

1.) 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).

a.) El LED (diodo fotoemisor) rojo superior (A) se iluminará,
b.) La unidad emitirá un sólo tono ('bip') mientras se calibra
C.)El LED verde inferior (B) se iluminará.

3.) Deslice el dispositivo lentamente, como lo muestra la Figura 3, en forma horizontal por la superficie de la pared, sin levantarlo ni inclinarlo.

4.) 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 deslizándolo 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 Black & Decker están dotados de personal capacitado para proporcionar un servicio técnico eficiente y fiable a las máquinas herramientas de nuestros clientes. Contacte al local Black & Decker más cercano para obtener consejos técnicos, reparaciones o repuestos de fábrica originales. Para encontrar el local de servicio más cercano, busque en las páginas amarillas bajo "Herramientas eléctricas" o llame al (55) 5326-7100

GARANTÍA COMPLETA DE DOS AÑOS PARA USO DOMÉSTICO

Black & Decker (U.S.) Inc. garantiza este producto por dos años contra cualquier defecto en su material o fabricación. Existen dos opciones para reemplazar o reparar el producto defectuoso, sin costo.
La primera, la cual resultará sólo en un cambio, es devolver el producto al vendedor del cual fue comprado (siempre que sea un local participante). Las devoluciones deberán realizarse durante el plazo especificado en la política de devoluciones del vendedor (generalmente entre 30 y 90 días después de la fecha de compra). Puede que sea necesario presentar prueba de compra. Por favor averigüe cuál es la política del vendedor para devoluciones efectuadas más allá del plazo para cambios.
La segunda opción es llevar o enviar el producto (con franqueo pagado) a un centro de servicio autorizado o al Centro de Servicio Black & Decker para su reparación o reemplazo, a decisión nuestra. Puede que sea necesario presentar prueba de compra. Los centros de servicio autorizados y Centros de Servicio Black & Decker se encuentran en las páginas amarillas bajo "Herramientas eléctricas".
Esta garantía no aplica a los accesorios. Esta garantía le da derechos legales específicos además de los cuales puede tener otros, los cuales varían entre estados. Si tuviese alguna pregunta, contacte al gerente de su Centro de Servicio Black & Decker más cercano.
Este producto no es para uso comercial.

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

MERIDA, 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

Vea "Herramientas eléctricas (Tools-Electric)" – Páginas amarillas – para Servicio y ventas

SECCION AMARILLA

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

Epecificaciones

SF100
Tensión de alimentación **3V**