



3/4 IN. STUD FINDER

SPECIFICATIONS

Display Type	Indicator Lights
Scan Depth	3/4 in.
Scans	Wooden beams and metal studs
Battery Type	9V
Temperature Rating	0 to 40°C

INTRODUCTION

Detects the center of the wood, and metal stud up to 0.75 in. (19 mm). Insert a 9V battery before first use.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool.
2. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
4. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enable better control in unexpected situations.
5. Do not expose the detector to a temperature above 50 °C.
6. Do not expose device to rain or wet conditions.
7. Do not disassemble the device. There are no serviceable parts within the detector.

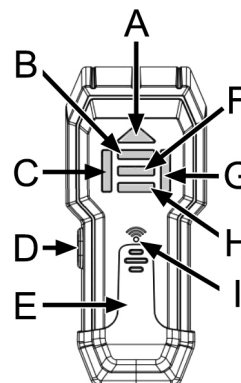
UNPACKING

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage.

IDENTIFICATION KEY

- A Center indicator
- B Signal intensity indicator -- yellow
- C Left indicator
- D ON/OFF Button
- E Battery cover
- F Signal intensity indicator --red
- G Right indicator
- H Power indicator – green
- I Speaker



CALIBRATION

1. Press and hold the side button to power on.
2. The device will perform automatic calibration when placed against a wall after startup
3. All LEDs will light up fully once with a single beep. Afterwards, only the green LED stays lit.
4. Calibration is finished and the unit is ready for detection.

NOTE: The calibration may fail if the device is held against the wall at an excessive angle or it's moved away and returned to the wall without waiting half-a-second.

OPERATION

1. Place the device on the surface of the object to be detected.
2. Slide the device horizontally at a constant speed. Do not lift the device or apply additional pressure.
3. When the device approaches the left edge of the STUD, the yellow LED on the left side illuminates.
4. When it approaches the right edge, the yellow LED on the right side illuminates.
5. Continue moving toward the STUD direction, the gradient gradually increases, and the yellow edge indicator lights will turn off.
6. When the center of the STUD is detected, the center indicator lights will fully illuminate and emit a continuous beep.
7. The following surfaces may interfere with the stud finder's ability to detect studs:
 - a. Surfaces covered with wallpaper, fabric or paint with metallic components.
 - b. Surface painted less than one week ago.
 - c. Plaster, due to thickness irregularities.
 - d. Subflooring, plywood or thicker-than-normal drywall.
8. The stud finder will not operate on concrete, carpet or padding.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Only use accessories intended for use with this tool.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

CHANGING THE BATTERY

Slide the battery cover aside to open. Pull fabric ribbon to remove 9-volt battery. Insert a new 9-volt battery into the compartment so the battery terminals align with the connectors. The fabric ribbon should be underneath the battery. Slide the battery cover back into place.

Remove the battery when not in use for an extended period of time to prevent damage to the detector if the battery deteriorates.

TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.



DÉTECTEUR DE MONTANTS

3/4 PO

SPÉCIFICATIONS

Type d'affichage	Témoins indicateurs
Profondeur de balayage	3/4 po
Balayages	Poutres en bois et montants de métal
Type de batterie	9 V
Température nominale	0 à 40 °C

INTRODUCTION

Détecte le centre des montants en bois et en métal jusqu'à 19 mm (0,75 po). Insérez une pile de 9 V avant la première utilisation.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.
3. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

4. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.
5. N'exposez pas le détecteur à une température supérieure à 50 °C.
6. Les appareils ne doivent jamais être exposés à la pluie ou à une forte humidité.
7. Ne démontez pas l'appareil. Le détecteur ne contient pas de pièces réparables.

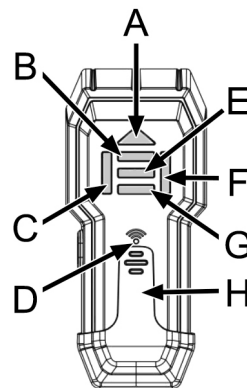
DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Indicateur du centre
- B Indicateur de la puissance du signal – jaune
- C Indicateur de signal gauche
- D Bouton MARCHE/ARRÊT
- E Couvercle de piles
- F Indicateur de puissance du signal – rouge
- G Indicateur de signal droit
- H Témoin d'alimentation – vert
- I Haut-parleur



CALIBRATION

1. Maintenez le bouton latéral enfoncé pour allumer l'appareil.
2. Après le démarrage, posez l'appareil contre un mur pour lancer le calibrage automatique.
3. Tous les voyants LED s'allument brièvement une fois, accompagnés d'un bip. Seul le voyant vert reste ensuite allumé.
4. Le calibrage est terminé et l'appareil est prêt pour la détection.

REMARQUE : L'étalonnage peut échouer si l'appareil est placé contre le mur à un angle trop prononcé ou s'il est éloigné du mur puis ramené contre celui-ci sans attendre une demi-seconde.

UTILISATION

1. Posez l'appareil sur la surface de l'objet à détecter.
2. Faites glisser l'appareil horizontalement à vitesse constante. Ne le soulevez pas et n'exercez aucune pression supplémentaire.
3. Lorsque l'appareil approche du bord gauche du montant, le voyant jaune gauche s'allume.
4. Lorsqu'il approche du bord droit, le voyant jaune droit s'allume.
5. Continuez à avancer en direction du montant : l'intensité du signal augmente progressivement et les voyants indicateurs de bord jaunes s'éteignent.
6. Lorsque le centre du montant est détecté, les voyants indicateurs centraux s'allument complètement et émettent un bip continu.
7. Les surfaces suivantes peuvent nuire à la capacité de détection des montants du localisateur de montants :
 - a. Les surfaces couvertes de papier peint, de tissu ou de peinture intégrant des composants métalliques.

- b. Les surfaces peintes il y a moins d'une semaine.
 - c. Le plâtre, en raison des irrégularités d'épaisseur.
 - d. Les faux planchers, le contreplaqué ou les cloisons sèches plus épaisses que la normale.
8. Le localisateur de montants ne fonctionnera pas sur le béton, les tapis ou les rembourrages.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil/l'appareil. Un outil/appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

REEMPLACEMENT DE LA PILE

Glissez le couvercle de la pile sur le côté pour l'ouvrir. Tirez sur le ruban de tissu pour enlever la pile de 9 V. Insérez une nouvelle pile de 9 V dans le compartiment afin d'aligner ses bornes avec les connecteurs. Le ruban de tissu devrait se trouver sous la pile. Insérez le couvercle de la pile en position.

Retirez la pile lorsqu'elle n'est pas utilisée pour une période prolongée afin d'empêcher tout dommage au détecteur au moment où la pile commence à se détériorer.

DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.