

MultiScanner® i700 OneStep™

Multifunction Wall Scanner

Congratulations on purchasing the most technically advanced wall scanner ever created! Zircon invented the StudSensor™ in 1980 and has put over 25 years of research into developing OneStep™, the advanced technology at the core of MultiScanner® i700. OneStep technology senses, processes, and adapts to wall surfaces to provide high-definition visibility into walls, floors, and ceilings. MultiScanner i700 is the fastest, most accurate, and easiest-to-use wall scanner on the market today.

REGISTER YOUR PRODUCT AND WIN!

At Zircon, we value customer feedback, which allows us to better serve you with product support and updates, and make enhancements to our products and Web site. Register your product today and be automatically entered in our monthly drawings to win free Zircon products. To quickly and easily register your Zircon product, please visit www.zircon.com

1. INSTALLING THE BATTERY

- Press battery door release in with your finger or a coin and lift up to remove door.
- Place 9-volt battery into the compartment and press into place.
- Replace battery door and snap shut. Battery will last approximately 2 years under normal conditions.

2. SELECTING THE MODE

- Move selector switch to the desired mode: STUD SCAN for finding wood or metal studs; METAL SCAN for locating metal; or AC SCAN for locating hot AC wiring.
- Move selector switch to the Off position when not in use to prevent the tool from accidentally powering on and wearing down the battery.

3. TIPS FOR PROPER OPERATION

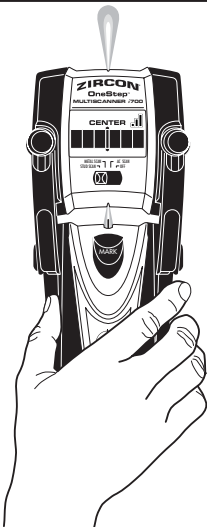
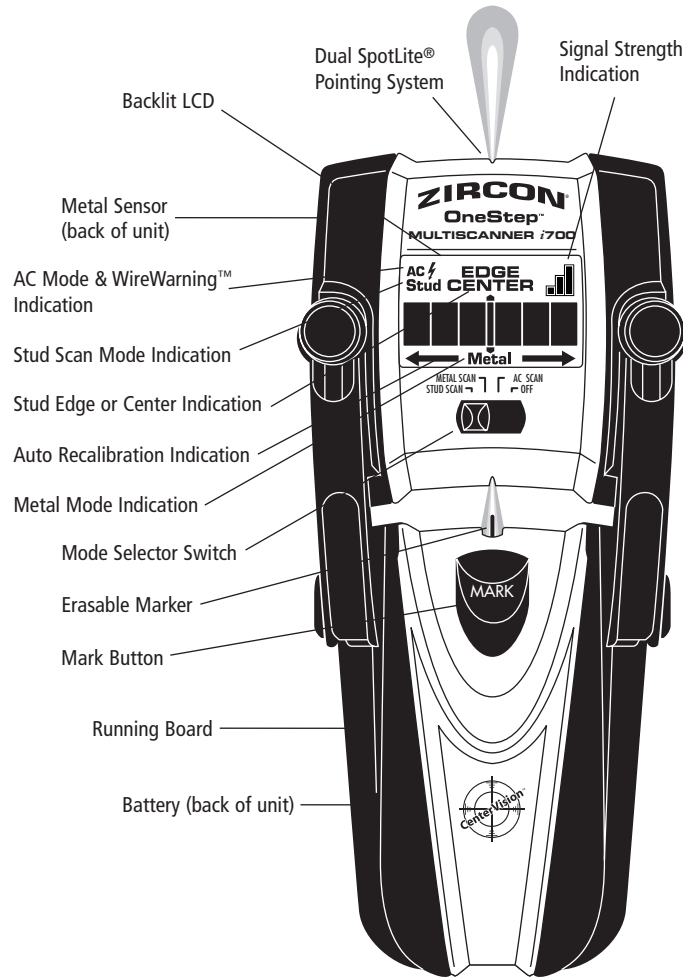
- For optimum scanning results it is important to properly hold MultiScanner i700 and move slowly when scanning. The following tips will ensure accurate scanning results:
- Grasp the handle with your thumb on one side and your fingers on the other side. Make sure your fingertips are resting on or above the running board and not touching the surface being scanned or the scanning head of the tool.
 - Hold the tool straight up and down, parallel to the studs, and do not rotate the tool.
 - Keep tool flat against the wall and do not rock or tilt the tool when slowly sliding across the surface being scanned.
 - Make sure your other hand or any other part of your body is not touching the surface being scanned. This could interfere with the tool's performance.

4. CALIBRATING THE TOOL

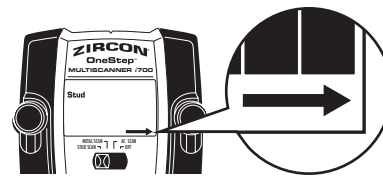
MultiScanner i700 is the world's first StudSensor that can be calibrated anywhere on the wall. It constantly monitors the subsurface environment 10 times per second and automatically recalibrates, when needed, to successfully find the centre of studs in OneStep!

- Place MultiScanner i700 against the wall and press the handle until it lays flat against the wall. Pressing the tool to lay flat against the wall will automatically power on the tool via the internal on/off switch.
- Once powered on, tool will automatically perform all calibrations. The LCD will display all icons until calibration is complete. Upon completion of calibration, the SpotLites and buzzer will momentarily activate and the tool will begin continuous measurements. Continue to press the tool flat against the wall and begin scanning.

Note: It is important to wait for calibration to complete (1–2 seconds) before moving the scanner.



- One of the most important factors in ensuring scanning accuracy is calibrating the tool away from a stud, so the tool will sense increased density over the stud. During scanning, the tool will automatically recalibrate itself when needed. This recalibration is usually transparent and no indication is made. If the tool is initially calibrated near a stud and then moved away (it will detect the density of the wall decreasing), and an arrow icon will be illuminated, indicating the direction of the missed stud.



5. SCANNING IN STUD MODE

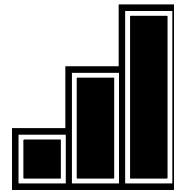
Continue to press the tool flat against the wall and slowly slide the scanner across the surface to find the EDGE or CENTER of the stud. An audio signal will sound and the SpotLites will illuminate over the centre.

Helpful Hint: Moving the tool slowly when scanning improves accuracy. We also suggest double-checking the location of the stud at two or three different heights.

6. USING THE SIGNAL STRENGTH INDICATOR

MultiScanner i700 is a powerful tool that can detect studs and other objects deep behind wall surfaces. Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, MultiScanner i700 may detect them as studs. The signal strength indicator can help you determine if the object located is a stud, a pipe, bundle of wires, or some other object. In addition, the signal strength indicator can provide a visual indication of the relative depth of the stud located.

When a stud is located, take note of the signal strength indicator. The signal strength indicator displays 1, 2, or 3 bars, depending upon the power of the signal it detects. Proceed as follows, based on the signal strength display:



- If a 3-Bar signal strength icon is displayed, the object is probably a 2x4 or 2x6 wood stud behind a standard thickness wall.
- If a 2-Bar signal strength icon is displayed, this may indicate a stud was detected on a wall with thick plaster or two sheets of wallboard. You can verify that the object located is really a stud by looking for other studs 16 inches to the left or right.
- If a flashing 1-Bar signal strength icon is displayed, it is very likely the object located is not a stud. Further investigation is required. **Do not assume the object located is a stud when the 1-Bar signal strength icon is displayed.** Perform all the following steps to verify the identity of the object located:

Step 1: Scan the adjacent vicinity to see if you can locate a stud with a 3-Bar signal strength. If another 2-Bar or 3-Bar stud is located, the original 1-Bar object detected is most likely not a stud, but could be an electrical wire or plumbing that is recessed behind the wall.

Step 2: Switch to METAL SCAN mode and rescan the area to determine if the 1-Bar object located is plumbing, a bundle of wires, or some other metal object.

Step 3: Switch to AC SCAN mode and rescan the area to determine if hot AC wires are present. Caution should always be used when nailing, sawing, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain these items. Always turn off the power when working near electrical wires.

Step 4: After performing the steps above, scan a wider area to determine if other 1-Bar objects are located and are spaced as you would expect for studs. Studs or joists are normally spaced 16 or 24 inches apart and are 1½ inches wide. If so, they are probably studs, and the 1-Bar signal strength icon was flashed because the wall is thick. Anything closer together or a different width may not be a stud, joist, or firebreak.

7. SCANNING IN METAL MODE

Press the tool flat against the wall and slowly slide the scanner across the surface. MARK the spot where the display bars peak and the steady tone sounds. The SpotLites will also shine a beam of light. Continue in same direction until display bars reduce.

Reverse direction and MARK the spot where the display bars peak from the reversed direction. The midpoint of the two marks is the location of the center of the metal object.

8. SCANNING IN AC MODE

Press the tool flat against the wall and slowly slide the scanner across the surface. MARK the spot where the display bars peak. Continue in the same direction until display bars reduce. Reverse direction and MARK the spot where the display bars peak from the reversed direction. The midpoint of the two marks is the location of the center of the electrical object.

Note: AC SCAN mode will only detect hot AC wiring.

AC WireWarning™

Zircon's AC WireWarning™ feature works continuously in all modes. When AC voltage is detected, the AC Alert warning icon will appear in the display.

CAUTION: Wires deeper than 2 inches (51 mm) from the surface, in conduit, or behind plywood shear wall may not be detected. Use extreme caution under these circumstances or whenever hot AC wiring is present. Always turn off power when working near electrical wires.

9. WORKING WITH DIFFERENT MATERIALS

Wallpaper: The MultiScanner i700 functions normally on walls covered with wallpaper or fabric, unless the materials are metallic foil, contain metallic fibers, or are still wet after application.

Lath & plaster: Due to irregularities in plaster thickness, it is difficult for the MultiScanner i700 to locate studs in STUD SCAN mode. Change to METAL SCAN mode to locate nail heads holding laths to stud. If plaster has metal mesh reinforcement, MultiScanner i700 will be unable to detect through that material.

Textured walls or acoustic ceilings: When scanning a ceiling or wall with an uneven surface, place thin cardboard on the surface to be scanned and scan over the cardboard. Calibrate with cardboard in place.

Wood flooring, subflooring, or gypsum drywall over plywood sheathing: Use STUD SCAN mode and move the tool slowly. The signal strength indicator may only display 1 or 2 bars when the tool locates a stud through thick surfaces.

MultiScanner i700 cannot scan for wood studs and joists through carpeting and pad. In problematic situations, try using METAL SCAN to locate nails or drywall screws that line up vertically where a stud is positioned.

10. MARKING THE LOCATION

Once an object is located, you can MARK the location by gently pulling down the MARK button with the tip of your finger. Pulling back the MARK button will cause a pencil point to extend from the front of the handle, placing a short erasable line on the wall.

11. CHANGING THE MARKER TIP

Pull and hold the MARK button to fully extend the marker tip. Grasp the marker and pull it off the marker post. To install a new marker tip, pull and hold the MARK button to fully extend the marker post. Push the new marker onto the marker post.

Note: MultiScanner i700 comes with three spare marker tips. These tips are stored in a compartment located behind the battery.

12. REMOVING OR REPLACING THE SCANNING HEAD

MultiScanner i700's scanner head may be removed from the handle to facilitate cleaning or repair. Or the scanning head may also become separated from the handle if accidentally dropped or twisted. Follow the directions below to replace the scanning head:

To remove head: Place the back of the head in the palm of one hand, and grasp the body of the unit in the other hand. Slowly and gently lift and turn the body, removing one arm from the socket at a time.

To replace the head: Align the end of the arms over the sockets and gently snap them back into their sockets, one arm at a time.

FCC Part 15 Class B Registration Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules.

13. HELPFUL HINTS

(See also number 3, Tips for Proper Operation)

Situation	Probable Cause	Solution
Detects other objects besides studs in STUD SCAN mode. Finds more targets than there should be.	• Electrical wiring and metal/plastic pipes may be near or touching back surface of wall.	• Scan the area in METAL and AC SCAN modes to determine if metal or hot AC is present. • Check for other studs equally spaced to either side (12, 16, or 24 inches [305, 406, or 610 mm] apart) or the same stud at several places directly above or below the first. <i>Use CAUTION when nailing, sawing, or drilling in walls, floors, and ceilings where these items may exist.</i>
Area of voltage appears much larger than actual wire (AC only).	• Static charge may develop on drywall, spreading voltage detection as much as 12 in. (305 mm) laterally from each side of an actual electrical wire.	• To narrow detection, turn unit off and on again at the edge of where wire was first detected and scan again. • Place your free hand flat against wall near tool during the entire scan to drain static.
Difficulty detecting metal.	• Tool calibrated over metal object. • Metal targets too deep.	• The scanner may have been calibrated over a metal object, reducing sensitivity. Try calibrating in another location. • Scan in both horizontal and vertical directions. Metal sensitivity is increased when metal object is parallel to sensor, located under Zircon logo.
Image of metal object appears wider than actual size.	• Metal has greater density than wood.	• To reduce sensitivity, recalibrate MultiScanner i700 over either of first two marks.
Constant readings of studs near windows and doors.	• Double and triple studs are usually found around doors and windows. Solid headers are above them.	• Detect outer edges so you know where to begin.
You suspect electrical wires, but do not detect any.	• Wires may be shielded in metal conduit or behind metallic wall covering. • Wires deeper than 2 inches (51 mm) from surface might not be detected. • Wires may not be hot.	• Try METAL SCAN to see if you can find metal, wire, or metal conduit. • Always turn off the power when working near electrical wires. • Try turning on switches to outlet. • Try plugging a lamp into outlet and turning on switch.



LIMITED 1 YEAR WARRANTY

Zircon Corporation, ("Zircon") warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for one year from the date of purchase. Any in-warranty defective product returned to Zircon®, freight prepaid with proof of purchase date and \$5.00 to cover postage and handling, will be repaired or replaced at Zircon's option. This warranty is limited to the electronic circuitry and original case of the product and specifically excludes damage caused by abuse, unreasonable use or neglect. This warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, and no other representations or claims of any nature shall bind or obligate Zircon. Any implied warranties applicable to this product are limited to the one year period following its purchase. IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.

In accordance with government regulations, you are advised that: (i) some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and/or exclusions may not apply to you, and further (ii) this warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Return product freight prepaid with proof of purchase date (dated sales receipt) and \$5.00 to cover postage and handling, to:

Zircon Corporation
*Attn: Returns Department
1600 Dell Avenue, Unit K
Campbell, CA 95008-6992 USA

Be sure to include your name and return address. Out of warranty service and repair, where proof of purchase is not provided, shall be returned with repairs charged C.O.D. Allow 4 to 6 weeks for delivery.

Customer Service, 1-800-245-9265 or 1-408-963-4550
Monday–Friday, 8:00 a.m. to 5:00 p.m. PST
E-mail: info@zircon.com

U.S. Patents 5619128, 6259241, and Patents Pending
©2005 Zircon Corporation • P/N 60450 Rev A 06/05

Questions? Check our Web site at www.zircon.com and click "Support."

MultiScanner® i700 OneStep™

Détecteur Mural Polyvalent

Félicitations pour votre achat du détecteur mural le plus avancé techniquement jamais créé! Zircon a inventé le StudSensor™ en 1980 et après plus de 25 ans de recherche a développé OneStep™, la technologie de pointe au coeur du MultiScanner® i700. La technologie OneStep détecte, traite et s'adapte aux surfaces murales pour permettre de voir en haute définition dans les murs, les planchers et les plafonds. MultiScanner i700 est le détecteur mural le plus rapide, le plus précis et le plus facile à utiliser en vente sur le marché.

ENREGISTRER SON APPAREIL ET GAGNER!

Zircon aime recevoir les commentaires de ses clients. Cela permet de mieux les servir avec soutien du produit et mises à jour ainsi que d'améliorer les produits et le site Web. Enregistrer son produit dès aujourd'hui pour participer automatiquement à notre loterie mensuelle où l'on peut gagner des produits Zircon. Pour enregistrer rapidement et facilement son produit Zircon, visiter www.zircon.com

1. MONTAGE DE LA PILE

- Appuyer sur le loquet du compartiment à piles avec le doigt ou une pièce de monnaie et soulever pour enlever le couvercle.

- Placer une pile de 9 volts dans le compartiment et pousser en place
- Remettre le couvercle du compartiment et fermer. La pile dure environ deux ans dans des conditions normales.

2. SÉLECTION DU MODE

- Mettre le sélecteur sur le mode désiré. STUD SCAN pour trouver montant en bois ou en métal; METAL SCAN pour trouver du métal, ou AC SCAN pour trouver des fils CA chauds.

- Mettre le sélecteur sur OFF (arrêt) quand on n'utilise pas l'appareil pour éviter qu'il se mette en marche accidentellement et vide la pile.

3. CONSEILS POUR BONNE UTILISATION

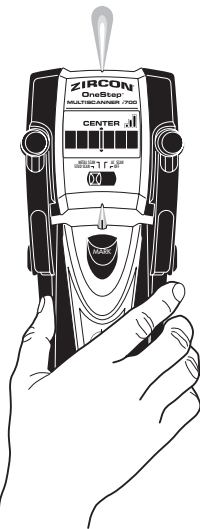
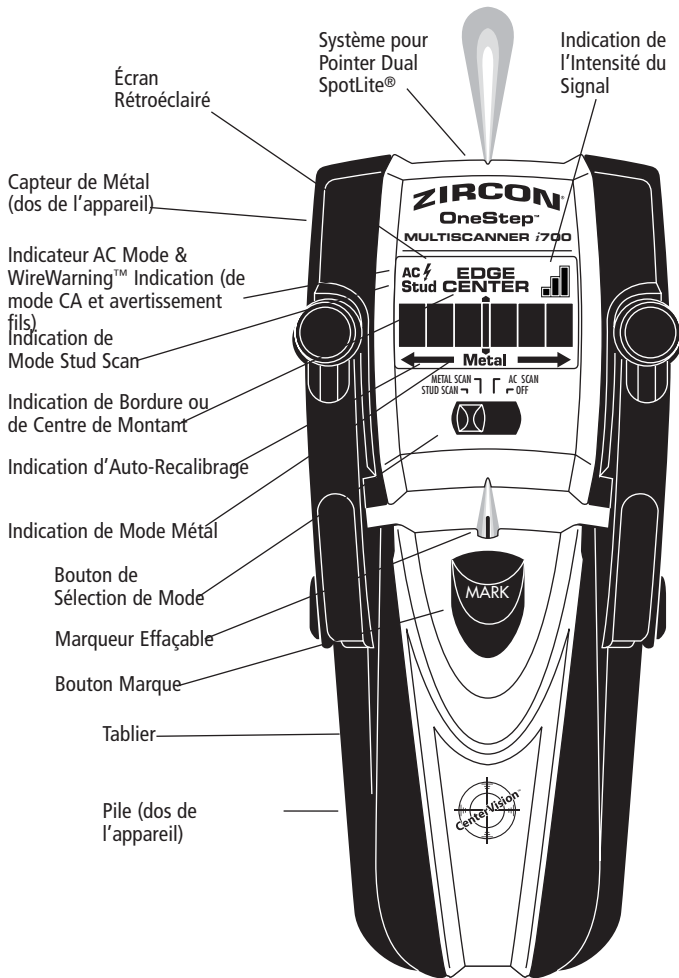
- Pour obtenir une détection optimum, il est important de bien tenir le MultiScanner i700 et de le déplacer lentement. Les conseils suivants assureront des résultats précis :
- Saisir la poignée avec le pouce d'un côté et les autres doigts sur l'autre côté. S'assurer que le bout des doigts repose sur ou au-dessus du tablier et ne touche pas la surface balayée ou la tête de détection de l'appareil.
- Tenir l'outil droit de bas en haut, parallèle aux montants et ne pas le tourner.
- Garder l'outil à plat sur le mur et ne pas l'incliner ou le balloter pendant qu'on le fait glisser doucement sur la surface à balayer.
- S'assurer que ni l'autre main ni une autre partie du corps ne touchent la surface balayée. Cela peut affecter la performance de l'outil.

4. CALIBRAGE DE L'APPAREIL

Le MultiScanner i700 est le premier détecteur de montants qui peut être calibré n'importe où sur le mur. Il balaye constamment l'environnement sous la surface 10 fois par seconde et se recalibre automatiquement, quand nécessaire, pour trouver le centre des montants avec OneStep.

- Placer le MultiScanner i700 contre le mur et appuyer sur la poignée jusqu'à ce qu'il soit à plat contre le mur. L'outil se met en route automatiquement grâce au bouton marche/arrêt interne quand on l'appuie à plat contre le mur.
- Une fois en route, l'outil fera tous les calibrages automatiquement. L'ACL affiche toutes les icônes tant que le calibrage n'est pas terminé. Une fois le calibrage terminé, le SpotLites et le bruiteur se déclenchent et l'outil commence ses mesures continues. Continuer d'appuyer l'outil à plat contre le mur et commencer la détection.

Note: Il faut attendre que le calibrage soit terminé (1 à 2 secondes) avant de déplacer le détecteur.



- L'un des facteurs les plus importants dans la précision de la détection est le calibrage de l'outil loin d'un montant pour que l'outil puisse sentir l'augmentation de densité sur le montant. L'outil se recalibrera lui-même automatiquement quand nécessaire pendant la détection. Ce recalibrage est normalement transparent et aucune indication n'apparaît. Si l'outil est d'abord calibré près d'un montant puis déplacé (il détectera le fait que la densité du mur diminue) une icône flèche s'allumera indiquant la direction du montant manqué.

5. DÉTECTION EN MODE MONTANT

Continuer d'appuyer l'outil à plat contre le mur et le faire glisser doucement sur la surface pour trouver le BORD ou le CENTRE du montant. Un signal sonore retentira et SpotLites d'allumera sur le centre.

Conseils utiles : Déplacer l'outil lentement pendant la détection en améliore la précision. Il est aussi suggéré de vérifier deux ou trois fois l'emplacement du montant à deux ou trois hauteurs différentes.

6. UTILISER L'INDICATEUR D'INTENSITÉ DU SIGNAL

MultiScanner i700 est un outil puissant qui détecte montants et autres objets situés profondément sous la surface du mur. Suivant la proximité du câblage électrique ou des tuyaux de la surface du mur, le MultiScanner i700 peut les détecter comme des montants. Les barres d'intensité du signal peuvent aider à déterminer si l'objet repéré est un montant, un tuyau, des câbles ou un autre objet. L'indicateur d'intensité du signal peut aussi fournir une indication visuelle quant à la profondeur relative du montant repéré. Quand un montant est repéré, prendre note de l'intensité du signal. L'indicateur affiche une, deux ou trois barres suivant l'intensité du signal qu'il détecte. Suivant l'affichage d'intensité, agir comme suit :

- Si une icône de trois barres d'intensité est affichée, l'objet est probablement un montant en bois de 2 x 4 ou de 2 x 6 situé derrière un mur d'épaisseur normale.
- Si une icône de deux barres d'intensité est affichée, cela peut indiquer qu'un montant a été détecté sur un mur en plâtre épais ou avec deux feuilles de carton-plâtre. On peut vérifier que l'objet repéré est bien un montant en cherchant les autres montants, 40 cm (16 po) à gauche ou à droite.
- Si une icône clignotante d'une barre d'intensité est affichée, il est fort probable que l'objet repéré n'est pas un montant. Il faut continuer à chercher. **Ne pas supposer que l'objet repéré est un montant quand l'icône d'intensité du signal affiche une barre.** Suivre toutes les étapes suivantes pour vérifier l'identité de l'objet repéré.

Étape no 1 : Balayer les environs pour voir si on peut repérer un montant avec une intensité de signal de trois barres. Si un autre montant de deux ou trois barres est repéré, le premier objet repéré avec une barre n'est probablement pas un montant. Cela peut être un fil électrique ou de la plomberie encastré derrière le mur.

Étape no 2 : Passer sur le mode METAL SCAN et balayer de nouveau la zone pour déterminer si l'objet à une barre est de la plomberie, des fils ou un autre objet en métal.

Étape no 3 : Passer au mode AC SCAN et balayer de nouveau la zone pour déterminer si des fils CA chauds sont présents. Toujours faire attention quand on plante des clous, scie ou perce des murs, des planchers et des plafonds qui peuvent contenir de tels objets. Toujours couper l'électricité quand on travaille près de fils électriques.

Étape no 4 : Après avoir suivi les étapes ci-dessus, balayer une zone plus grande pour déterminer si d'autres objets à une barre sont repérés et sont espacés comme on s'attend à ce que les montants le soient. Les montants et les solives sont normalement espacés de 40 cm (16 po) ou de 60 cm (24 po) et ont 38 mm (1½ po) de largeur. Si c'est le cas, ce sont probablement des montants et l'icône d'intensité de signal d'une barre a clignoté parce que le mur est épais. Si les objets sont plus près que cela, ou d'une largeur différente, il ne s'agit peut-être pas d'un montant, d'une solive ou d'un pare-feu.

7. DÉTECTION EN MODE MÉTAL

Appuyer l'outil à plat contre le mur et faire glisser lentement le détecteur sur la surface. MARQUER l'endroit où les barres d'affichage sont au maximum et où l'avertisseur sonore retentit. Le SpotLites produira aussi un rayon de lumière. Continuer dans la même direction jusqu'à ce que les barres d'affichage se réduisent.

Aller dans le sens contraire et MARQUER l'endroit où les barres sont au maximum. Le point équidistant des deux marques est le centre de l'objet en métal.

8. DÉTECTION EN MODE CA

Appuyer l'outil à plat contre le mur et faire glisser lentement le détecteur sur la surface. MARQUER l'endroit avec un maximum de barres. Continuer dans la même direction jusqu'à ce que les barres d'affichage se réduisent. Aller dans le sens contraire et MARQUER l'endroit où les barres sont au maximum. Le point équidistant des deux marques est le centre de l'objet en métal.

Note : Le mode AC SCAN ne détecte que les fils CA chauds.

AC WireWarning™ (Avertissement fil CA)

Zircon's AC WireWarning™ fonctionne continuellement dans tous les modes. Quand le voltage CA est détecté, l'icône AC Alert apparaît dans l'affichage.

AVERTISSEMENT : Les fils à plus de 51 mm (2 po) de la surface, dans un conduit ou derrière du contreplaqué ou un mur de contreventement, peuvent ne pas être détectés. Dans ces conditions, ou quand il y a des fils CA chauds, il faut faire extrêmement attention. Toujours couper l'électricité quand on travaille près de fils électriques.

9. TRAVAILLER AVEC DES MATÉRIAUX DIFFÉRENTS

Papier peint : Le MultiScanner i700 fonctionne normalement sur des murs recouverts de papier peint ou de tissu, mais pas de feuilles métalliques, qui contiennent des fibres métalliques ou qui sont encore humides après la pose.

Latte et plâtre : Quand il y a des irrégularités dans l'épaisseur du plâtre, il est difficile pour le MultiScanner i700 de repérer les montants en mode STUD SCAN. Passer au mode METAL SCAN pour repérer les têtes de clous fixant les lattes aux montants. Si le plâtre est renforcé avec des mailles métalliques, le MultiScanner i700 ne pourra pas détecter au travers du matériau.

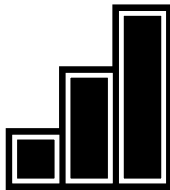
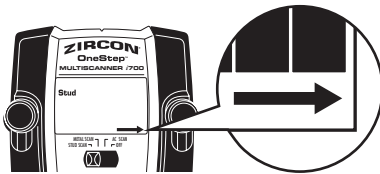
Murs texturés ou plafonds acoustiques : Quand on balaye un plafond ou un mur ayant une surface inégale, placer un morceau de carton mince sur la surface et balayer sur le carton. Calibrer avec le carton en place.

Parquets, sous-planchers ou carton-plâtre sur revêtement en contreplaqué : Utiliser le mode STUD SCAN et déplacer l'outil doucement. L'indicateur d'intensité de signal peut n'indiquer qu'une ou deux barres quand l'outil repère un montant sous une surface épaisse.

MultiScanner i700 ne peut pas balayer les montants et les solives au travers de tapis et de thibaude. Dans des situations problématiques, essayer d'utiliser METAL SCAN pour repérer les clous ou les vis de fixation des plaques de plâtre qui sont alignés verticalement là où est placé un montant.

10. MARQUER L'EMPLACEMENT

Une fois qu'un objet est repéré, on peut MARQUER l'emplacement en tirant doucement le bouton MARK vers le bas avec le bout du doigt. Tirer le bouton MARK fera sortir une pointe de crayon du devant de la poignée, traçant une courte ligne effaçable sur le mur.



11. CHANGER L'EMBOU DU MARQUEUR

Tirer et tenir le bouton MARK pour tirer complètement l'embout du marqueur. Saisir le marqueur et le tirer hors de son emplacement. Pour placer un embout neuf, tirer et tenir le bouton MARK pour tirer complètement l'emplacement du marqueur. Pousser le nouveau marqueur dans l'emplacement.

Note : Le MultiScanner i700 est équipé de trois embouts de rechange. Ces embouts sont rangés dans un compartiment situé derrière la pile.

12. ENLEVER OU REMPLACER LA TÊTE DE BALAYAGE

On peut enlever la tête de balayage du MultiScanner i700 de la poignée pour faciliter le nettoyage et les réparations. La tête de balayage peut aussi être séparée de la poignée si on la laisse tomber par mégarde ou si elle est tordue. Suivre les instructions ci-dessous pour remplacer la tête de balayage.

Pour enlever la tête : Placer le dos de la tête dans la paume de la main et saisir le corps de l'appareil de l'autre main. Soulever et tourner doucement le corps, enlever un bras de la douille à la fois.

Pour remplacer la tête : Aligner l'extrémité des bras sur les douilles et les enclencher doucement dans leurs douilles un bras à la fois.

Avertissement d'enregistrement de l'article 15 de la FCC

Cet appareil a été testé et est conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe B, en accord avec l'article 15 des règlements de la FCC.

13. CONSEILS PRATIQUES

(Voir aussi le numéro 3, Conseils Pour Bonne Utilisation)

Problème	Cause Probable	Solution
Détecte des objets autres que les montants en mode STUD SCAN. Trouve plus de cibles qu'il ne devrait y en avoir.	<ul style="list-style-type: none"> Les fils électriques et les tuyaux en métal/plastique peuvent approcher ou toucher la surface du mur. 	<ul style="list-style-type: none"> Balayer la zone en mode METAL et en mode AC SCAN pour déterminer si le métal ou un fil CA chaud est présent. Chercher d'autres montants espacés de façon égale de chaque côté 30 cm, 40 cm ou 60 cm (12, 16 ou 24 po) du même montant à plusieurs hauteurs au-dessus ou au-dessous du premier. Faire ATTENTION quand on cloue, scie ou perce des murs, planchers et plafonds où ces articles peuvent exister.
La zone de voltage semble bien plus importante que le fil (CA uniquement).	<ul style="list-style-type: none"> Une charge d'électricité statique peut se créer sur la cloison, répartissant la détection de voltage latéralement jusqu'à 30 cm (12 po) de chaque côté d'un fil électrique. 	<ul style="list-style-type: none"> Pour réduire la détection, éteindre et allumer l'appareil au bord de l'endroit où le fil avait été détecté et balayer de nouveau. Placer sa main libre à plat sur le mur près de l'appareil pendant tout le balayage pour drainer l'électricité statique.
Difficultés dans la détection du métal.	<ul style="list-style-type: none"> Outil calibré sur des objets en métal. Cibles métalliques trop profondes. 	<ul style="list-style-type: none"> Le détecteur a pu être calibré sur un objet en métal, réduisant sa sensibilité. Essayer de le calibrer ailleurs. Balayer dans le sens vertical et dans le sens horizontal. La sensibilité au métal est accrue quand un objet en métal est parallèle au capteur, situé sous le symbole Zircon.
L'image de l'objet en métal semble plus grande que l'objet lui-même.	<ul style="list-style-type: none"> Le métal a une plus forte densité que le bois. 	<ul style="list-style-type: none"> Pour réduire la sensibilité, recalibrer le MultiScanner i700 sur l'une des deux premières marques.
Repérage constant de montants près des fenêtres et des portes.	<ul style="list-style-type: none"> On trouve normalement des montants doubles ou triples autour des portes et des fenêtres. Ils sont surmontés d'une traverse. 	<ul style="list-style-type: none"> Détecter le bord extérieur pour savoir où commencer.
On soupçonne des fils électriques, mais on n'en détecte pas.	<ul style="list-style-type: none"> Les fils peuvent être blindés dans un conduit en métal ou derrière un revêtement mural métallique Les fils à plus de 51 mm (2 po) de profondeur de la surface peuvent ne pas être détectés. Les fils peuvent ne pas être chauds. 	<ul style="list-style-type: none"> Essayer METAL SCAN pour voir si on peut trouver le métal, le fil ou le conduit métallique. Toujours couper l'électricité quand on travaille près de fils électriques. Essayer d'allumer les boutons à la prise. Essayer de brancher une lampe dans la prise et de l'allumer.

ZIRCON

<p>GARANTIE LIMITÉE D'UN AN</p> <p>Zircon Corporation (Zircon) garantit cet appareil contre les défauts de façon et de matériaux pendant une période d'un an à partir de la date d'achat. Tout appareil sous garantie retourné à Zircon™, port payé avec preuve de la date d'achat et 5,00 \$ pour frais de port et de manutention, sera réparé ou remplacé au choix de Zircon. Cette garantie est limitée au circuit électronique et au boîtier originaux de l'appareil et exclut spécifiquement les dommages résultant d'abus, d'utilisation non raisonnable ou de négligence. Cette garantie remplace toutes les autres garanties, explicites ou implicites, et nulle autre assertion ou réclamation de quelque nature que ce soit ne créera d'obligation pour Zircon. Toutes les garanties implicites applicables à cet appareil sont limitées à une période d'un an à partir de la date d'achat. ZIRCON NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DE DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS OU ACCESSOIRES PROVENANT DE LA POSSESSION, DE L'UTILISATION OU DU MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE CET APPAREIL.</p> <p>En accord avec la réglementation gouvernementale vous êtes avisé que : (1) Certains États ne permettent pas de limites sur la durée d'une garantie implicite et/ou l'exclusion ou la limitation de dommages accessoires ou indirects. Les limitations et/ou exclusions ci-dessus peuvent donc ne pas s'appliquer à vous, et (ii) cette garantie vous octroie des droits légaux spécifiques et vous pouvez aussi posséder d'autres droits qui varient d'un État à l'autre.</p>	<p>Envoyez le produit port payé avec preuve d'achat (reçu de vente daté) et 5,00 \$ pour port et manutention à :</p> <p>Zircon Corporation *Attn: Returns Department 1600 Dell Avenue, Unit K Campbell, CA 95008-6992, USA</p> <p>N'oubliez pas d'indiquer votre nom et votre adresse. Service et réparations sur des produits hors garantie où la preuve d'achat n'est pas fournie seront réparés et facturés contre remboursement. Livraison dans 4 à 6 semaines.</p> <p>Service clientèle, 1-800-245-9265 ou 1-408-963-4550 Lundi au vendredi, 8 h à 17 h (HNP) Courriel : info@zircon.com</p> <p>Brevets américains 5619128, 6259241 et brevets en attente ©2005 Zircon Corporation • P/N 60450 Rev A 06/05</p>
---	--

Questions? Allez sur notre site Web à www.zircon.com et cliquez sur « soutien »