

StudSensor™ Pro45

Edge-Finding Stud Finder

BEFORE YOU BEGIN

ZIRCON® STUD FINDERS WORK BY SENSING DENSITY CHANGES BEHIND THE WALL. OTHER OBJECTS CAN BE DETECTED ESPECIALLY IF THEY ARE VERY CLOSE TO THE WALL. **DO NOT ASSUME EVERYTHING DETECTED IS A STUD.**

- Always use a new alkaline battery with an extended expiration date at least 3 years beyond current date. Match battery direction to image inside of battery cavity.

- Do not rely exclusively on the scanner to locate items behind a surface. Use other information to help locate such items before penetrating the surface, including construction plans, visible points of entry of pipes and wiring into walls such as in a basement, and standard stud-spacing practices.

- Always start your scan in StudScan Mode which scans through surfaces up to 19 mm deep. Scanning in DeepScan™ Mode may detect an object further behind the wall that may or may not be a stud.

- Always scan for studs at several different heights on the wall and mark the location of every target indicated by the stud finder. This is called "mapping the wall." Pipes and other objects will likely not give consistent readings from floor to ceiling, like a stud would.

- Readings should always be consistent and repeatable.

- Zircon stud finders are recommended for interior use only.

- Studs normally run from floor to ceiling, except above and below windows, and above doors.

- Other objects commonly contained in walls, floors, or ceilings are water pipes, gas lines, firestops, and electrical wiring.

- Sensing depth and accuracy can vary depending on scanning environment conditions such as mineral content, moisture, texture and consistency of the wall materials.

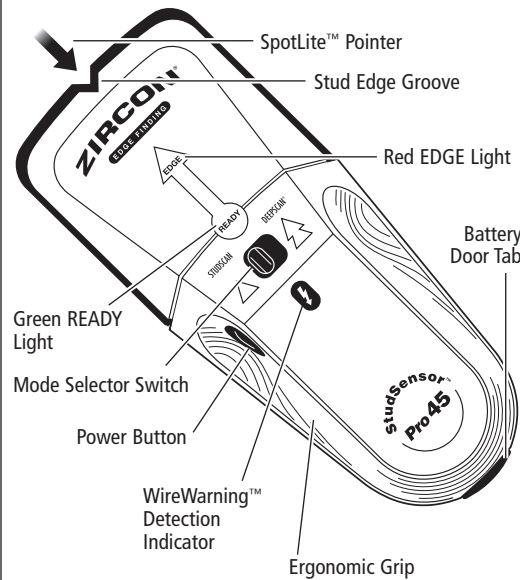
- Always turn off power when working near electrical wires.

- Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, the scanner may detect them in the same manner as studs. Caution should always be used when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain these items.

- Studs and joists are normally spaced 40 or 60 cm apart, are normally 38 mm wide, and may be separated by firestops. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud or joist.

TROUBLESHOOTING & CONSTRUCTION TIPS

SITUATION	LIKELY CAUSE	SOLUTION
All lights turn on at the same time and the tool beeps continuously.	Tool not held flat against wall.	<ul style="list-style-type: none"> Hold the tool with thumb on one side and fingers on the other side. Do not touch the surface being scanned or the scanning head of the tool. Move the tool straight up and down, parallel to the studs. Do not rotate the tool.
	Tool tilted or lifted during scan.	<ul style="list-style-type: none"> Move Mode Selector Switch to enter DeepScan Mode. When scanning an uneven surface, place thin cardboard on the surface to be scanned and scan over the cardboard in DeepScan Mode.
	Scanning surface is too dense or too wet for tool to operate.	If tool is used on a recently taped, painted, or wallpapered wall, allow time to dry and try again.
Unable to detect studs in StudScan Mode.	Wall is thick or dense.	Switch to DeepScan Mode to locate the stud.
Green READY Light illuminates but nothing happens during scan.	Tool may not be flat against wall.	Hold tool so that the pads on the back make full contact with the surface.
	Calibration may have occurred over a stud in DeepScan Mode.	Recalibrate in a different area, then continue the scan.
Can't detect studs in DeepScan Mode.	Calibration may have been over a stud.	Move the unit to a different area, then scan again. Also ensure that the tool is held against the wall as shown in illustrations.
Tool detects objects other than studs, or finds more studs than should be there.	Electrical wiring and metal other than studs, or finds more studs than should be there.	Check for other studs equally spaced to either side at 30, 40, or 60 cm, or check for the same stud at spots directly above or below the first scan area. Studs will run straight up and down, from floor to ceiling, while pipes may change direction. Standard studs measure approximately 38 mm between edges. Anything larger or smaller is likely not a stud (unless near door or window).
Area of voltage detection is too large.	Voltage detection can spread on drywall by as much as 130 cm on each side of the wire.	Narrow the scan detection: 1. Turn tool off. 2. Turn it on again at the edge of where the wire was first detected. 3. Repeat scan.
	Wires are shielded by a metal conduit, braided wire or metallic wall covering.	If there is an outlet switch, turn it to ON position while scanning, but turn OFF when working near the wires. Use extra caution if the area has plywood, thick wood backing behind drywall, or walls that are thicker than normal.
Electrical wires suspected, but WireWarning™ Detection does not alert.	Wires deeper than 50 mm from the surface might not be detected.	See above.
	Wires may not be live.	Plug a lamp into the outlet and turn it on to test whether wires are live.



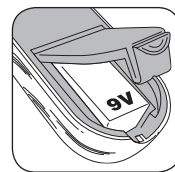
2 scanning modes:

- **StudScan** locates edges of stud (wood or metal) up to 19 mm deep
- **DeepScan** locates edges of stud up to 38 mm deep

WireWarning Detection automatically detects and alerts for live, unshielded AC (alternating current) wires in both modes. When AC voltage is detected, the WireWarning Detection Indicator illuminates.

INSTALL 9-VOLT BATTERY

Always use a new alkaline battery with an extended expiration date at least 3 years beyond current date. Match battery direction to image inside of battery cavity.



⚠ WARNING Do not rely exclusively on the scanner to locate items behind a surface. Use other information to help locate items before penetrating the surface, including construction plans, visible points of entry of pipes and wiring into walls such as in a basement, and standard stud-spacing practices.

SELECT MODE / POWER UP

Move Mode Selector Switch to desired mode: **StudScan** or **DeepScan**.

To activate tool, press and hold Power Button. If button is not pressed and held, unit shuts off.

FIND A STUD

For best results, hold the tool as shown (Figure A) and move slowly when scanning. Do not touch the surface during calibration or scan.

1. Hold tool flat against wall, then press and hold Power Button. In 1–2 seconds, the unit will calibrate, the lights and SpotLite Pointer will flash, the tool will beep, and the Green READY Light will illuminate.

DO NOT MOVE TOOL DURING CALIBRATION.

2. While holding down the Power Button, slide the tool slowly along the wall. (Figure B)

3. When the tool reaches the edge of the stud, the Red EDGE Light will illuminate, the SpotLite Pointer will shine, and a steady tone will sound. Mark the spot. (Figure C)

4. Without releasing Power Button, continue the scan direction until the Red EDGE Light and the SpotLite Pointer turn off, then reverse direction. (Figure D)

5. Slide tool until the other edge of the stud is detected, and mark this as well. (Figure E)

The centre of the stud is the midpoint between the two marks.

DEEPSCAN MODE

DeepScan Mode will detect studs up to 38 mm deep, or twice the depth of StudScan. Move the Mode Selector Switch to DeepScan Mode, then follow steps 1–5 under FIND A STUD.

⚠ WARNING DO NOT ASSUME THERE ARE NO LIVE ELECTRICAL WIRES IN THE WALL. DO NOT TAKE ACTIONS THAT COULD BE DANGEROUS IF THE WALL CONTAINS A LIVE ELECTRICAL WIRE. ALWAYS TURN OFF THE ELECTRICAL, GAS, AND WATER SUPPLIES BEFORE PENETRATING A SURFACE. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE, AND/OR SERIOUS INJURY OR PROPERTY DAMAGE.

OVER-THE-STUD WARNING

If scanning begins directly over a stud, the tool will emit a continual beep and the lights will flash.

If this happens, restart the scan in a different location.

WIREWARNING DETECTION

The Zircon® WireWarning Detection feature works continuously in both modes. When live, unshielded AC voltage is detected, the WireWarning Detection Indicator illuminates. If scanning begins over a live, unshielded AC wire, the indicator will flash continuously. (Figure F)

Use extreme caution under these circumstances, or whenever live AC wiring is present.

⚠ WARNING THE TOOL MAY NOT DETECT LIVE CURRENT IF WIRES ARE MORE THAN 50 mm BELOW THE SCANNED SURFACE, IN CONCRETE, ENCASED IN CONDUIT, BEHIND A PLYWOOD SHEAR WALL OR METALLIC WALL COVERING, OR IF MOISTURE IS PRESENT IN THE ENVIRONMENT OR SCANNED SURFACE.

WORKING WITH DIFFERENT MATERIALS

This tool can scan effectively through most sheet materials, including:

- Bare wood flooring (in DeepScan Mode)
- Linoleum on wood base
- Gypsum drywall over plywood sheathing
- Walls with wallpaper (if dry)
- Textured ceilings with uniform thickness (place a thin piece of cardboard on ceiling and scan over it to avoid damage to texturing)

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

Zircon Corporation ("Zircon") warrants to the product owner that this product will be free from defects in materials and workmanship for one year from the original date of purchase. Any defective product returned to Zircon within the warranty period to the address below, freight prepaid, along with proof of purchase, will be repaired or replaced, at Zircon's option. Repair or replacement may be made with a new or refurbished product or components, at Zircon's sole discretion. If the returned product is no longer available, Zircon may replace the product with a similar product of similar function. This warranty is limited to the electronic circuitry of the product and original case of the product, and specifically excludes any damage caused by abuse, modification, handling contrary to these instructions, other unreasonable use, or neglect. This is your sole and exclusive remedy for breach of this Limited Warranty.

This Limited Warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, and no other representations or claims of a similar nature will bind or obligate Zircon. Any implied warranties applicable to this product that cannot be disclaimed are limited to the one year period following its purchase. This Limited Warranty does not cover consumable parts, including batteries, or software, even if packaged with the product.

It is **not** designed for use with:

- Ceramic tile, slate, granite, marble and other rock surfaces
- Carpeting and padding
- Wallpaper with metallic fibres
- Freshly painted walls that are still damp (may take one week or longer to dry after application)
- Lath and plaster walls
- Foil covered insulation
- Glass or any other dense material
- Bathroom inserts such as bathtubs and showers
- Surfaces thicker than 38 mm

Wallpaper This tool functions normally on walls covered with wallpaper or fabric, unless the materials are metallic foil, contain metallic fibres, or are still wet after application. Wallpaper may need to dry for several weeks after application.

Freshly painted walls It may take a week or longer to dry after application.

Lath and plaster Due to irregularities in plaster thickness, this tool is not recommended for use on lath and plaster.

Highly 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 in DeepScan Mode.

Wood flooring, subflooring, or gypsum drywall over plywood sheathing Use DeepScan Mode and move the tool slowly.

This tool cannot scan for wood studs and joists through carpet and padding.

NOTE: Sensing depth and accuracy can vary depending on scanning environment conditions such as mineral content, moisture, texture and consistency of the wall materials.

Electrical wiring and pipes Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, the tool may detect them in the same manner as studs.

Caution should always be used when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain these items.

Studs and joists are normally spaced 40 or 60 cm apart, and are 38 mm wide. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud or joist.

IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.

Some states do not allow limitations on certain implied warranties and/or the limitation on incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Return products for warranty service, freight prepaid with proof of purchase (a dated sales receipt) to:

Zircon Corporation, Attn: Returns Department
1580 Dell Avenue
Campbell, CA 95008-6992 USA

Be sure to include your name and return address. Allow 4–6 weeks for delivery.

Customer Service: 1-800-245-9265 or 1-408-963-4550
Monday–Friday, 8:00 a.m.–5:00 p.m. PT
info@zircon.com • uk.zircon.com

©2018 Zircon Corporation • P/N 69681 • Rev A 06/18
DeepScan, SpotLite, StudSensor, WireWarning, and Zircon are registered trademarks or trademarks of Zircon Corporation.

StudSensor™ Pro45

Détecteur de montant repérant les arêtes

AVANT DE COMMENCER

LES DÉTECTEURS DE MONTANTS ZIRCON® FONCTIONNENT EN DÉCELANT LES VARIATIONS DE DENSITÉ DERRIÈRE LE MUR. D'AUTRES OBJETS PEUVENT ÊTRE DÉTECTÉS, SURTOUT S'ILS SONT TRÈS PRÈS DU MUR. **NE PRÉSUMEZ PAS QUE TOUS LES OBJETS DÉTECTÉS SONT DES MONTANTS.**

- Utilisez toujours une pile alcaline neuve ayant une date d'expiration prolongée d'au moins trois ans au-delà de la date actuelle. Insérez la pile comme il est indiqué dans l'image se trouvant dans le compartiment.

- Ne vous fiez pas uniquement au détecteur pour trouver les éléments situés sous une surface. Utilisez d'autres sources de renseignements pour vous aider à trouver les éléments avant de percer la surface, incluant les plans de construction, les points d'entrée visibles des tuyaux et des fils électriques dans les murs, comme dans un sous-sol, et les pratiques relatives à l'espacement standard des montants.

- Balayez toujours à plusieurs hauteurs différentes pour trouver les montants dans un mur et marquez l'emplacement de toutes les cibles indiquées par le détecteur de montants. Ce processus est appelé « l'établissement du plan du mur ». Les tuyaux et les autres objets donneront peu probablement des lectures uniformes du sol au plafond, comme cela est le cas pour un montant.

- Les lectures devraient toujours être uniformes et répétables.

- Les détecteurs Zircon ne sont recommandés que pour un usage à l'intérieur.

- Les montants vont habituellement du plancher au plafond, sauf au-dessus et au-dessous des fenêtres et au-dessus des portes.

- Les autres objets se trouvant couramment dans les murs, les planchers et les plafonds sont des conduites d'eau et de gaz, des coupe-feux et des fils électriques.

- La précision et la profondeur de détection peuvent varier en raison des conditions ambiantes et environnementales, comme la présence de minéraux, l'humidité ainsi que la texture et la consistance des matériaux des murs.

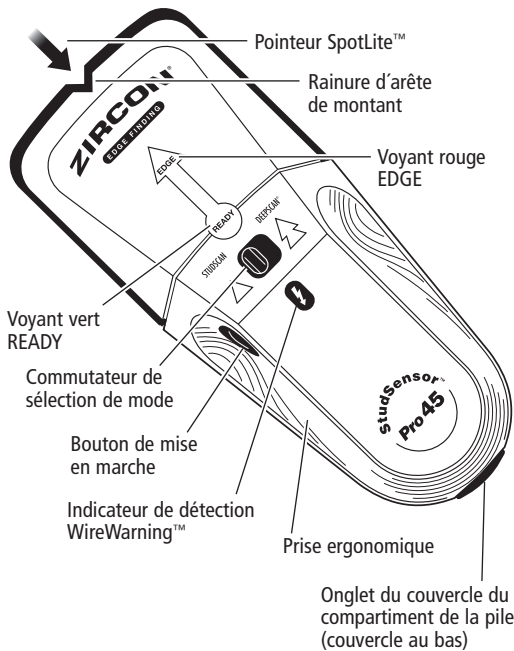
- Coupez toujours l'alimentation électrique lorsque vous travaillez à proximité de fils électriques.

- Selon la proximité des fils électriques ou des tuyaux à la surface du mur, l'outil peut les détecter de la même manière que les montants. Faites toujours preuve de prudence lorsque vous enfoncez un clou ou que vous coupez ou percez les murs, les planchers et les plafonds qui pourraient contenir ces objets.

- Les montants et les poutrelles sont généralement espacés de 40 cm ou de 60 cm et mesurent habituellement 38 mm de largeur ; les montants peuvent être séparés par des coupe-feux. Les objets de largeur différente ou plus rapprochés pourraient ne pas être des montants ni des poutrelles.

DÉPANNAGE ET CONSEILS DE CONSTRUCTION

SITUATION	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Tous les voyants sont lumineux en même temps et l'outil émet un signal sonore continu.	L'outil n'est possiblement pas tenu à plat contre le mur.	<ul style="list-style-type: none"> Tenez l'outil en plaçant votre pouce d'un côté et vos doigts de l'autre côté. Assurez-vous de ne pas toucher à la surface balayée ni à la tête de lecture de l'outil. Déplacez l'outil verticalement, vers le haut et le bas, et parallèlement aux montants. Ne tournez pas l'outil.
	L'outil est incliné ou soulevé pendant le balayage.	<ul style="list-style-type: none"> Pour passer au mode DeepScan, lorsque l'outil est sous tension, relâchez le bouton de mise en marche et appuyez rapidement de nouveau sur celui-ci. Lorsque l'outil est utilisé sur une surface irrégulière, placez un carton mince sur la surface et effectuez le balayage sur le carton en mode DeepScan.
	La surface de balayage est trop dense ou trop humide pour le fonctionnement de l'outil.	Si vous utilisez l'outil sur un mur récemment jointé, peint ou tapissé, laissez-le sécher et essayez de nouveau.
Impossibilité de détecter des montants en mode StudScan.	Le mur est épais ou dense.	Passez au mode DeepScan (détection en profondeur) pour trouver le montant.
Le voyant READY (prêt) vert est lumineux, mais rien ne se produit pendant le balayage.	L'outil n'est pas tenu à plat contre le mur.	Tenez l'outil de façon à ce que les tampons au dos soient entièrement en contact avec la surface.
	L'étalonnage peut s'être produit sur un montant en mode DeepScan (détection en profondeur).	Étalonnez de nouveau l'outil à un endroit différent, puis continuez le balayage.
Impossibilité de détecter des montants en mode DeepScan.	L'étalonnage peut s'être produit sur un montant.	Déplacez l'outil à un endroit différent, puis balayez de nouveau la surface. De plus, assurez-vous que vous tenez l'outil contre le mur comme il est indiqué dans les illustrations.
L'outil détecte des objets autres que des montants, ou trouve plus de montants que le nombre réel.	Des fils électriques ou des tuyaux en plastique ou en métal pourraient être situés près de la surface du mur ou y toucher.	Vérifiez la présence d'autres montants de chaque côté à un espacement égal de 30 cm, de 40 cm ou de 60 cm ou, pour le montant en question, vérifiez à plusieurs endroits directement au-dessus ou au-dessous de l'emplacement initialement balayé. Les montants sont verticaux, allant du plancher au plafond, tandis que les tuyaux peuvent changer de direction. Les montants standard mesurent environ 38 mm d'une arête à l'autre. Un objet détecté qui est plus petit ou plus grand que cette dimension n'est probablement pas un montant (sauf si la détection est faite près d'une porte ou d'une fenêtre).
La zone de détection de tension est trop grande.	La détection de l'alimentation électrique peut se propager sur les cloisons sèches d'autant que de 30 cm de chaque côté d'un fil électrique.	Limitez la zone de détection : 1. Mettez le détecteur hors tension. 2. Mettez de nouveau le détecteur en marche sur le bord de l'endroit où le fil électrique a initialement été détecté. 3. Recommencez le balayage.
Vous soupçonnez la présence de fils électriques, mais la détection WireWarning™ ne vous en avertit pas.	Les fils électriques sont blindés par un conduit en métal, tressés, ou situés derrière un revêtement mural métallique.	SSI la prise est dotée d'un interrupteur, mettez-la sous tension pendant le balayage, mais assurez-vous de la mettre hors tension avant de commencer les travaux à proximité des fils électriques. Faites preuve de grande prudence si du contreplaqué, du bois épais sous la cloison sèche ou des murs plus épais que les murs normaux se trouvent à cet endroit.
	Les fils situés à plus de 50 mm de profondeur de la surface pourraient ne pas être détectés.	Voir ci-dessus.
	Les fils électriques pourraient ne pas être sous tension.	Branchez une lampe dans la prise de courant et allumez-la afin de vérifier si les fils électriques sont sous tension.



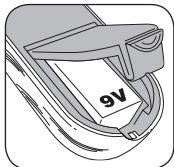
2 modes de détection :

- StudScan (détection de montants)** trouve les arêtes des montants (en bois ou en métal) jusqu'à 19 mm de profondeur
- DeepScan (détection en profondeur)** trouve les arêtes des montants jusqu'à 38 mm de profondeur

La **détection WireWarning** détecte automatiquement les fils de c.a. (courant alternatif) sous tension et avertit l'utilisateur de leur présence, peu importe le mode sélectionné. Lorsque du c.a. est repéré, l'indicateur de détection WireWarning est lumineux.

INSTALLATION DE LA PILE DE 9 VOLTS

Utilisez toujours une pile alcaline neuve ayant une date d'expiration prolongée d'au moins trois ans au-delà de la date actuelle. Insérez la pile comme il est indiqué dans l'image se trouvant dans le compartiment.



Ne vous fiez pas uniquement au détecteur pour trouver les éléments situés sous une surface. Utilisez d'autres sources de renseignements pour vous aider à trouver les éléments avant de percer la surface, incluant les plans de construction, les points d'entrée visibles des tuyaux et des fils électriques dans les murs, comme dans un sous-sol, et les pratiques relatives à l'espacement standard des montants.

SÉLECTION DU MODE / MISE SOUS TENSION

Déplacez le commutateur de sélection pour choisir le mode : **détection en montants** ou **détection en profondeur**.

Pour activer l'outil, appuyez sur le bouton de mise en marche et maintenez-le enfoncé. Si le bouton est relâché, l'outil s'éteindra.

REPÉRAGE D'UN MONTANT

Pour obtenir les meilleurs résultats, tenez l'outil comme il est indiqué (**figure A**) et déplacez-le lentement pendant le balayage de la surface. **Ne touchez pas à la surface pendant l'étalonnage ni le balayage.**

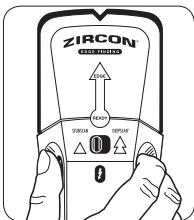


Figure A

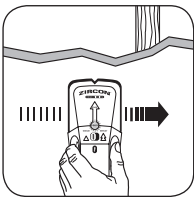


Figure B



Figure C

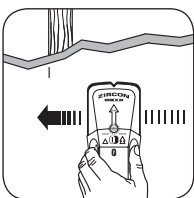


Figure D

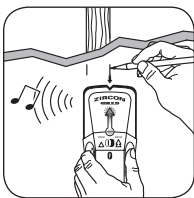


Figure E

1. Placez l'outil à plat contre mur, puis appuyez sur le bouton de mise en marche et maintenez-le enfoncé. Dans une ou deux secondes, l'outil procédera à son étalonnage, puis les voyants et le pointeur SpotLite clignoteront et le voyant vert READY (prêt) sera lumineux. **NE DÉPLACEZ PAS L'OUTIL PENDANT L'ÉTALONNAGE.**

2. Tout en maintenant le bouton de mise en marche enfoncé, faites glisser lentement l'outil sur le mur. (**figure B**)

3. Lorsque l'outil atteint l'arête d'un montant, le voyant rouge EDGE (arête) sera lumineux, le pointeur SpotLite sera activé et un signal sonore continu sera entendu. (**figure C**)

4. Sans relâcher le bouton de mise en marche, continuez le balayage dans le même sens jusqu'à ce que le voyant rouge EDGE (arête) et le pointeur SpotLite s'éteignent, puis changez de direction. (**figure D**)

5. Faites glisser l'outil jusqu'à ce que vous ayez repéré l'autre arête du montant, puis marquez également cet endroit. (**figure E**)

Le point central entre les deux marques est l'emplacement du centre du montant

MODE DEEPSAN (détection en profondeur)

Le mode DeepScan (détection en profondeur) décelera les montants jusqu'à une profondeur de 38 mm, soit deux fois la profondeur du mode StudScan (détection de montants). Passez au mode DeepScan (détection en profondeur), puis suivez les étapes 1 à 5 de la section Détection de montants.

⚠ AVERTISSEMENT NE PRÉSUMEZ PAS L'ABSENCE DE FILS ÉLECTRIQUES SOUS TENSION DANS LE MUR. N'EFFETUEZ PAS DE TRAVAUX QUI POURRAIENT ÊTRE DANGEREUX SI UN FIL ÉLECTRIQUE SOUS TENSION ÉTAIT PRÉSENT DANS LE MUR. DÉACTIVEZ TOUJOURS LES SOURCES D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ, EN GAZ ET EN EAU AVANT DE PERCER UNE SURFACE. LE DÉFAUT DE SE CONFORMER À CES DIRECTIVES PEUT CAUSER UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, UN INCENDIE AINSI QUE DES BLESSURES GRAVES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.

AVERTISSEMENT SUR UN MONTANT

Si le balayage commence directement sur un montant, le détecteur émettra un signal sonore continu.

Dans ce cas, recommencez le balayage à un autre endroit.

DÉTECTION WIREWARNING

La fonctionnalité de détection WireWarning de Zircon® fonctionne continuellement dans les deux modes. Lorsque du c.a. non blindé sous tension est repéré, l'indicateur de détection WireWarning est lumineux. Si le balayage commence sur un fil de c.a. sous tension, l'indicateur ou les barres centrales (en mode de détection du c.a.) clignoteront continuellement à l'écran illuminé. (**figure F**)

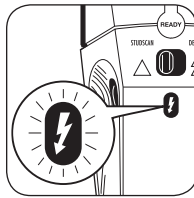


Figure F

Faites preuve d'une extrême prudence dans ces situations ou en présence de fils de c.a. sous tension.

⚠ AVERTISSEMENT L'OUTIL PEUT PARFOIS NE PAS DÉCELER LES FILS ÉLECTRIQUES SOUS TENSION S'ILS SONT SITUÉS À PLUS DE 50 mm DE LA SURFACE BALAYÉE, S'ILS SE TROUVENT DANS LE BÉTON, DANS UN CONDUIT OU DERRIÈRE UN MUR DE CONTREVENTEMENT EN CONTREPLAQUÉ OU UN REVÊTEMENT MURAL MÉTALLIQUE ET EN PRÉSENCE D'HUMIDITÉ DANS L'ENVIRONNEMENT OU DANS LA SURFACE BALAYÉE.

DÉTECTION SUR DIFFÉRENTES SURFACES

Cet outil peut effectuer efficacement le balayage de la plupart des matériaux en feuille, incluant :

- Les planchers en bois non fini (en mode DeepScan)
- Le linoléum sur une base en bois
- Les panneaux de gypse sur un revêtement en contreplaqué
- Les murs avec papier peint (s'il est sec)
- Les plafonds texturés d'épaisseur uniforme (placez un carton mince sur le plafond et effectuez le balayage sur le carton pour éviter d'endommager la texture)

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Zircon Corporation (« Zircon ») garantit au propriétaire du produit que ce produit sera exempt de tout défaut de matériaux et de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat. Tout produit défectueux retourné à Zircon pendant la durée de la garantie à l'adresse indiquée ci-dessous, fret payé d'avance et accompagné d'une preuve d'achat, sera réparé ou remplacé, à la discrétion de Zircon. Les réparations et le remplacement peuvent être effectués avec un produit ou des composants neufs ou remis à neuf, à la discrétion exclusive de Zircon. Si le produit retourné n'est plus disponible, Zircon peut le remplacer par un produit semblable doté de fonctionnalités similaires. La présente garantie est limitée aux circuits électroniques et au boîtier original du produit et exclut expressément les dommages causés par le mauvais usage, les modifications, la manipulation contraire aux présentes instructions, les autres utilisations déraisonnables et la négligence. Ceci est votre recours unique et exclusif en cas de violation de la présente garantie limitée.

La présente garantie remplace toute autre garantie, expresse ou implicite, et aucune autre déclaration ou réclamation de nature semblable ne liera Zircon ni ne créera une obligation pour Zircon. Toute garantie implicite applicable à ce produit qui ne peut pas être révoquée est limitée à une période d'une année suivant la date de l'achat. La présente garantie limitée ne couvre pas les pièces consommables, incluant les piles et les logiciels, même si elles étaient fournies dans l'emballage du produit.

Cet outil **n'est pas** conçu pour une utilisation sur :

- Les carreaux en céramique, l'ardoise, le granite, le marbre et les autres surfaces rocheuses
- Les moquettes et les sous-tapis
- Le papier peint contenant des fibres métalliques
- Les murs fraîchement peints (ils pourraient nécessiter une semaine ou plus avant d'être entièrement secs)
- Les murs en plâtre sur lattis
- Les panneaux isolants revêtus de feuilles métalliques
- Le verre et les autres matériaux denses
- Les installations de salle de bain, comme les baignoires et les douches
- Les surfaces de plus de 38 mm d'épaisseur

Papier peint L'outil fonctionne normalement sur les murs revêtus de papier peint ou de tissu, sauf si les matériaux sont des feuilles métalliques, s'ils contiennent des fibres métalliques ou s'ils ne sont pas entièrement secs. Le papier peint pourrait nécessiter plusieurs semaines pour être entièrement sec.

Murs fraîchement peints Ils pourraient nécessiter une semaine ou plus avant d'être entièrement secs.

Murs en plâtre sur lattis En raison de l'irrégularité de l'épaisseur du plâtre, l'outil n'est pas recommandé pour l'utilisation sur les murs en plâtre sur lattis.

Murs hautement texturés et plafonds en carreaux insonorisants Dans le cas d'un plafond ou d'un mur ayant une surface irrégulière, placez un carton mince sur la surface et effectuez le balayage sur le carton en mode DeepScan (détection en profondeur).

Parquets, sous-planchers ou panneaux de gypse sur un revêtement en contreplaqué Utilisez le mode DeepScan (détection en profondeur) et déplacez lentement l'outil.

Cet outil ne peut pas détecter les montants ni les poutrelles en bois à travers les moquettes et les sous-tapis.

REMARQUE : La précision et la profondeur de détection peuvent varier en raison des conditions ambiantes et environnementales, comme la présence de minéraux, l'humidité, la texture et la consistance des matériaux des murs.

Fils électriques et tuyaux Selon la proximité des fils électriques ou des tuyaux à la surface du mur, l'outil peut les détecter de la même manière que les montants. Faites toujours preuve de prudence lorsque vous enfoncez un clou ou que vous coupez ou percez les murs, les planchers et les plafonds qui pourraient contenir ces objets.

Les montants et les poutrelles sont généralement espacés de 40 cm ou de 60 cm et mesurent habituellement 38 mm de largeur. Les objets de largeur différente ou plus rapprochés pourraient ne pas être des montants ni des poutrelles.

EN AUCUN CAS ZIRCON NE SERA TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS DÉCOULANT DE LA POSSESSION, DE L'UTILISATION OU DU MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT.

Certains États ne permettent pas d'établir de limites quant à la durée de certaines garanties implicites ni de limiter les dommages accessoires et consécutifs, par conséquent, les limites et les exclusions indiquées ci-dessus pourraient ne pas être applicables dans votre cas. La présente garantie vous confère des droits juridiques précis et vous pourriez également avoir d'autres droits qui varient selon l'État.

Retournez le produit, fret payé d'avance, avec une preuve de la date d'achat (reçu daté) à :

Zircon Corporation, À l'attention du service des retours
1580 Dell Avenue
Campbell, CA 95008-6992 USA

N'oubliez pas d'inclure votre nom et votre adresse.

Veillez prévoir de quatre à six semaines pour la livraison.

Service à la clientèle : 1-800-245-9265 ou 1-408-963-4550

Du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h, HNP

info@zircon.com • uk.zircon.com

©2018 Zircon Corporation • P/N 69681 • Rev A 06/18

DeepScan, SpotLite, StudSensor, WireWarning et Zircon sont des marques de commerce déposées ou des marques de commerce de Zircon Corporation.