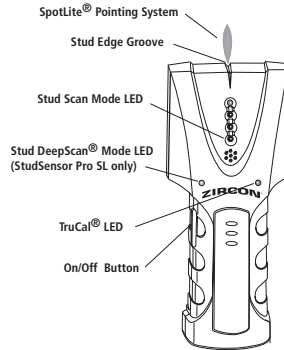


StudSensor™ SL/StudSensor™ Pro SL Stud Finder/Stud and Joist Locator

The Zircon StudSensor™ SL and Pro SL locates wood and metal studs in walls. The StudSensor™ Pro SL also locates studs in floors and ceilings. They feature a sleek, high-impact case, a built-in clip, and the SpotLite® Pointing System.

Use Stud Scan for depths up to ¾ in. (19 mm) with 1/8 in. (3 mm) accuracy and DeepScan® (StudSensor Pro SL) for depths up to 1½ in. (38 mm) with 3/16 in. (5 mm) accuracy.



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
2390 Boswell Road, Suite 300
Chula Vista, CA 91914-3510 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.

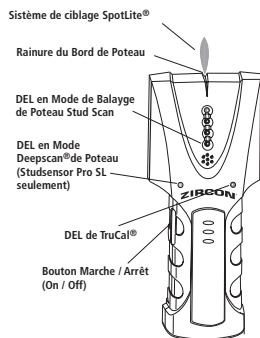
Customer Service: 1-800-245-9265 or 1-408-866-8600
E-mail: customerservice@zircon.com
U.S. Patent #4464622, 5352974, 5619128, 6023159, 6291970, 6295241, D455430, D455750 • Canada Patent #1106932 • G.B. Patent #21179098 and 21596308 • DeepScan and Zircon are registered trademarks of Zircon Corporation. TruCal is a trademark of Zircon Corporation.

©2002 Zircon Corporation • P/N 58930 • Rev B (11/02)

StudSensor™ SL/StudSensor™ Pro SL Détecteur de Montants/Localisateur de Montants et de Poutres

Le StudSensor® SL et Pro SL de Zircon trouve les montants de bois et de métal dans les murs. Le StudSensor® Pro SL trouve aussi les montants dans les planchers et les plafonds. Ils comprennent tous deux un boîtier élégant, très résistant, une pince intégrée et le système de ciblage SpotLite®.

Utilisez le Stud Scan pour des profondeurs allant jusqu'à ¾ po (19 mm) avec une exactitude de 1/8 po (3 mm) et le DeepScan® (StudSensor Pro SL) pour les profondeurs allant jusqu'à 1½ po (38 mm) avec une exactitude de 3/16 po. (5 mm).



GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

La société Zircon (« Zircon ») garantit ce produit libre de tous défauts de matériaux et de fabrication pendant un an à partir de la date d'achat. Tout produit défectueux selon la garantie retourné à Zircon, frais de transport prépayés avec une preuve d'achat datée et 5,00 \$ pour couvrir les frais de poste et de manutention à la discrétion de Zircon. Cette garantie est limitée au circuit électronique et au boîtier original du produit et exclut spécifiquement les dommages causés par toute mauvaise utilisation, utilisation déraisonnable ou négligence. Cette garantie remplace toutes autres garanties expressées ou indirectes et aucune autre représentation ou réclamation de quelque sorte que ce soit n'oblige ou ne liera Zircon. Toutes autres garanties indirectes applicables à ce produit sont limitées à une période d'un an suivant l'achat.

DANS AUCUN CAS ZIRCON NE SERA TENUE RESPONSABLE DE TOUTS DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉQUENTS SUITE À LA POSSESSION, L'UTILISATION OU LE MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT.

Conformément aux règlements gouvernementaux, vous êtes avisés que (i) certains états n'acceptent pas de limites quant à la durée de la garantie implicite, donc il se peut que les limites et / ou les exclusions précédentes ne s'appliquent pas dans votre cas et de plus, (ii) cette garantie vous donne certains droits juridiques précis et vous pouvez

aussi en avoir d'autres qui varient d'un état à l'autre. Retournez le produit frais de transport prépayés avec une preuve d'achat datée et 5,00 \$ pour couvrir les frais de poste et de manutention à :

Zircon Corporation
*Attn: Returns Department
2390 Boswell Road, Suite 300
Chula Vista, CA 91914-3510 USA

Assurez-vous d'inclure vos nom et adresse de retour. Les réparations et entretiens hors garantie, lorsque la preuve d'achat n'est pas fournie, seront retournés avec les frais de réparation par envoi contre remboursement. Allow: 4 à 6 semaines pour la livraison.

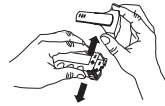
Service à la clientèle: 1-800-245-9265 ou 1-408-866-8600
courriel : customerservice@zircon.com

Brevets des E.U.: 4464622, 5352974, 5619128, 6023159, 6291970, et D455430, D455750
Brevet du Canada: #1106932
Brevets du Royaume-Uni: GB21179098 et GB21596308
DeepScan, SpotLite, TruCal et Zircon sont des marques de commerce déposées de la société Zircon.

©2002 ZIRCON CORPORATION • P/N 58930 • Rev B (11/02)

INSTALLING THE BATTERY

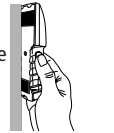
- 1 Squeeze sides of unit to help release clip end.
- 2 Slide 9-V battery into compartment, terminal side first, matching (+) and (-) terminals from battery to case.



- 3 Replace the clip. Battery life is approximately 50 hours.

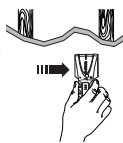
CALIBRATION AND SCANNING IN STUD SCAN OR STUD DEEPSCAN® MODES

- 4 With StudSensor™ turned off, position the unit flat against the wall.

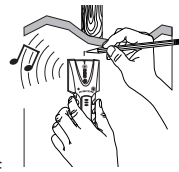


- 5 Squeeze On/Off button and hold in. Press twice and hold for DeepScan® mode (Pro SL only).

- 6 In either mode turn on and slowly slide unit horizontally across the wall, right or left. As you begin to approach a stud, the red LEDs will light successively, from bottom to top.

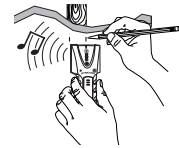


- 7 When the top green LED is lit, the beep sounds, and the SpotLite® Pointing system beam shines, you have located the edge of the stud. Mark this spot.



- 8 Continue scanning beyond the marked spot until the LEDs go out. Slide unit in reverse direction to locate other edge of stud.

- 9 Mark this second spot. Middle of stud is centered between the two marks.



VERIFYING IF THE UNIT WORKS

- 10 Turn StudSensor™ on in the air. If the LEDs light when you bring your hand up to the back, then the unit is working properly.



HELPFUL HINTS

Situation	Probable Causes	Solutions
No indications.	<ul style="list-style-type: none"> No studs in that area. You are in DeepScan mode and accidentally calibrated over a stud. 	<ul style="list-style-type: none"> Move several inches to the left or right and start again.
Lights start blinking and unit beeps repeatedly.	<ul style="list-style-type: none"> Over-the-stud calibration error. Scan began on dense part of wall or over stud. Unit not flat against wall. Unit was rocked or lifted during scan. 	<ul style="list-style-type: none"> Release On/Off button, move over a few inches, press On/Off button, and start again. On rough surfaces, place piece of cardboard on wall, scanning through it to help slide unit more smoothly. Always hold StudSensor parallel to stud or joist and move across it.
Indications in too many places.	<ul style="list-style-type: none"> Detects other objects besides studs. Electrical wiring and metal/plastic pipes may be near or touching back surface of wall. 	<ul style="list-style-type: none"> Use CAUTION when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings where these items may exist. Because studs are normally spaced 16 in. (410 mm) or 24 in. (610 mm) apart and are 1½ in. (38 mm) wide, beware of anything closer together or of a different width. Always turn off power when nailing, cutting, or drilling near electrical wires.

OPERATING CAUTIONS

Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, the StudSensor 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.

To avoid surprises, remember that studs or joists are normally spaced 16 in. (410 mm) or 24 in. (610 mm) apart and are 1½ in. (38 mm) in width. Anything closer together or a different width may not be a stud, joist, or firebreak. Always turn off the power when working near electrical wires.

WORKING WITH DIFFERENT MATERIALS

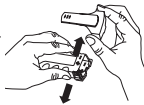
The StudSensor and StudSensor Pro are designed for use on dry interior walls only. Three primary factors can affect sensing depth: thickness, density, and moisture content.

- StudSensor and StudSensor Pro are not designed to scan materials with inconsistent density such as:
- Ceramic floor tile
 - Carpeting and padding
 - Wallpaper with metallic fibers
 - Freshly painted walls that are still damp (must dry at least a week)
 - Lath and plaster

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

INSTALLATION DE LA PILE

- 1 Pressez les côtés de l'appareil pour aider à dégager l'extrémité de la pince.

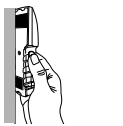


- 2 Glissez la pile de 9 volts dans le compartiment, côté des bornes d'abord en faisant correspondre les bornes (+) et (-) de la pile au boîtier.

- 3 Remplacez la pince. La durée de vie de la pile est d'environ 50 heures.

ÉTALONNAGE EN MODES NORMAL DE BALAYAGE DE POTEAU OU DEEPSCAN® DE POTEAU

- 4 Fermez le StudSensor, positionnez l'appareil à plat contre le mur.

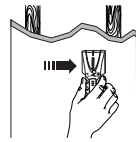


- 5 Appuyez une fois sur le bouton marche / arrêt (on/off) et gardez-le enfoncé. Pour le mode de balayage en profondeur DeepScan (Pro SL seulement), appuyez deux fois sur le bouton marche / arrêt (on/off) et gardez-le enfoncé.



- 6 Dans un mode ou l'autre, glissez lentement l'appareil horizontalement sur le mur, vers la droite ou la gauche. En commençant à approcher un poteau, le voyant rouge DEL s'allumera en succession de bas en haut.

- 7 Lorsque le voyant vert DEL du haut s'allume, un bip se fait entendre et le faisceau du système de ciblage SpotLite® brille, vous avez trouvé le bord du montant. Marquez cet endroit.



- 8 Continuez à balayer au-delà du point marqué jusqu'à ce que la DEL s'éteigne. Inversez pour trouver l'autre bord du montant.

- 9 Marquez le deuxième endroit. Le milieu du poteau est au centre, entre les deux marques.

VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

- 10 Si le voyant DEL s'allume lorsque vous placez la main derrière tout en appuyant sur le bouton marche/arrêt, alors l'appareil fonctionne correctement.



CONSEILS UTILES

Situation	Causes Probables	Solutions
Pas d'indications.	<ul style="list-style-type: none"> Pas de montants dans cette location Vous êtes dans le mode DeepScan et avez étalonné sur un montant par hasard. 	<ul style="list-style-type: none"> Déplacez des plusieurs pouces au gauche ou à la droite et recommencez.
Le voyant commence à clignoter et l'appareil fait entendre un bip à répétition.	<ul style="list-style-type: none"> Erreur d'étalement sur le poteau. Le balayage a commencé sur une partie dense du mur ou sur le montant. L'appareil n'est pas à plat contre le mur. L'appareil a été ballotté ou soulevé durant le balayage. 	<ul style="list-style-type: none"> Dégagez le bouton marche / arrêt, déplacez-vous de quelques pouces ou centimètres, appuyez sur le bouton marche / arrêt et recommencez. Sur les surfaces rugueuses, placez un morceau de carton sur le mur et cela facilitera le balayage en aidant l'appareil à glisser plus librement. Tenez toujours le StudSensor de manière parallèle au montant / poutrelle et déplacez-vous sur eux.
Indications à trop d'endroits.	<ul style="list-style-type: none"> Détecte d'autres objets en plus des montants. Le câblage électrique et des tuyaux de métal / plastique sont peut-être près ou touchent la surface arrière du mur. 	<ul style="list-style-type: none"> ATTENTION en cloutant, coupant ou perçant les murs, planchers et plafonds où ces articles pourraient se trouver. Puisez les poteaux sont normalement à 16 po (406 mm) ou 24 po (610 mm) de distance les uns des autres et sont de 1½ po (38 mm) de largeur, attention à tout ce qui pourrait être plus près ou d'une largeur différente. Coupez toujours le courant en cloutant, coupant ou perçant près des fils électriques.

MISES EN GARDE SUR L'UTILISATION

Selon la proximité du câblage électrique ou des tuyaux par rapport à la surface murale, le Stud Sensor est susceptible de les détecter comme des poteaux. Faites toujours preuve de prudence au cloutage, à la coupe ou au perçage dans les murs, les planchers et les plafonds qui peuvent contenir ces éléments.

Pour éviter les surprises, rappelez-vous que les poteaux ou les solives se trouvent normalement espacés de 16 ou de 24 po (406 ou 610 mm) et mesurent 1 po (38 mm) de largeur. Tout objet d'un écartement ou d'une largeur différente n'est sans doute pas un poteau, une solive ou un coupe-feu. Coupez toujours le courant avant de travailler près de fils électriques.

TRAVAILLER AVEC DIFFÉRENTS MATÉRIAUX

Les StudSensor et Pro sont conçus pour servir seulement pour les murs intérieurs secs. Trois facteurs principaux peuvent avoir une influence sur la profondeur de balayage : l'épaisseur, la densité et l'humidité.

Les Stud Sensor et Pro ne sont pas conçus pour balayer les matériaux de densité irrégulière tels que:

- Carreau de plancher en céramique
- Tapis et sous-tapis
- Papier peint à fibres métalliques
- Murs frais peints qui sont encore humides (doivent sécher pendant au moins une semaine)
- Support d'enduit et plâtre

Des questions ? Consultez notre site Web à www.zircon.com et cliquez sur « Product Support ».