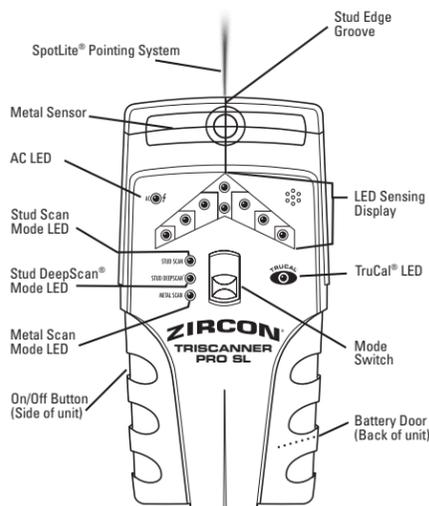


# TriScanner® Pro SL Stud & Metal Locator with AC Warning

The Zircon TriScanner® Pro SL scanner detects wood or metal studs, metal pipes, and hot electrical wires in interior walls, floors and ceilings, as well as rebar in concrete. It features the SpotLite® Pointing System, three different scanning modes plus continuous hot electrical wire detection.



### 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

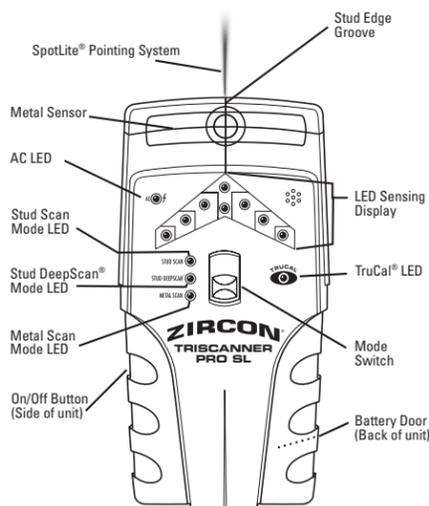
Be sure to include your name and return address. Out of warranty service and repair, where proof of purchase is not provided, shall be returned with repairs charged C.O.D. Allow 4 to 6 weeks for delivery.

Customer Service, 1-800-245-9265 or 1-408-866-8600  
Monday-Friday, 8 a.m. to 5 p.m. PST  
E-mail: info@zircon.com

U.S. Patent #4464622, 5352974, 5619128, 6023159, 6249113, 6259241, D419546, D419149, D419545, D427166, and D419544  
Canada Patent #1106932 • G.B. Patent #2117909B, 2159630B  
©2003 Zircon Corporation • PIN 58939 Rev B 08/03

# TriScanner® Pro SL Stud & Metal Locator with AC Warning

The Zircon TriScanner® Pro SL scanner detects wood or metal studs, metal pipes, and hot electrical wires in interior walls, floors and ceilings, as well as rebar in concrete. It features the SpotLite® Pointing System, three different scanning modes plus continuous hot electrical wire detection.



### 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

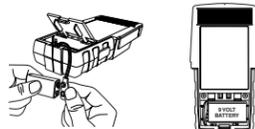
Be sure to include your name and return address. Out of warranty service and repair, where proof of purchase is not provided, shall be returned with repairs charged C.O.D. Allow 4 to 6 weeks for delivery.

Customer Service, 1-800-245-9265 or 1-408-866-8600  
Monday-Friday, 8 a.m. to 5 p.m. PST  
E-mail: info@zircon.com

U.S. Patent #4464622, 5352974, 5619128, 6023159, 6249113, 6259241, D419546, D419149, D419545, D427166, and D419544  
Canada Patent #1106932 • G.B. Patent #2117909B, 2159630B  
©2003 Zircon Corporation • PIN 58939 Rev B 08/03

## INSTALLING THE BATTERY

**1** Press battery door release with a coin and remove door.



**2** Connect battery to cable and place inside battery compartment. Replace battery door and snap shut. Battery will last approximately two years under normal conditions.

## TURNING THE POWER ON/OFF

**3 ON:** Press and hold ON/OFF button on the left side. **OFF:** Release ON/OFF button.

*Note: the Triscanner Pro SL will automatically turn off after 15 minutes of continuous use (in case battery button is accidentally held down in a toolbox.*

## SELECTING MODE: STUD SCAN, STUD DEEPSCAN®, OR METAL SCAN

Use Stud Scan mode for depths to about ¾ in. (19 mm) and Stud DeepScan for depths up to 1½ in. (38 mm) or double layers.

**4** Slide the mode selector switch until you reach desired scanning mode. The mode can be selected with the unit on or off.

## CALIBRATING IN STUD SCAN OR STUD DEEPSCAN MODES

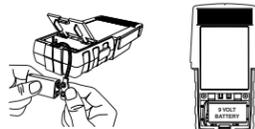
**5** Keep unit flat against wall during calibration or scanning.



Position the TriScanner Pro SL flat against the wall. Select mode. Press and hold On/Off button.

## INSTALLING THE BATTERY

**1** Press battery door release with a coin and remove door.



**2** Connect battery to cable and place inside battery compartment. Replace battery door and snap shut. Battery will last approximately two years under normal conditions.

## TURNING THE POWER ON/OFF

**3 ON:** Press and hold ON/OFF button on the left side. **OFF:** Release ON/OFF button.

*Note: the Triscanner Pro SL will automatically turn off after 15 minutes of continuous use (in case battery button is accidentally held down in a toolbox.*

## SELECTING MODE: STUD SCAN, STUD DEEPSCAN®, OR METAL SCAN

Use Stud Scan mode for depths to about ¾ in. (19 mm) and Stud DeepScan for depths up to 1½ in. (38 mm) or double layers.

**4** Slide the mode selector switch until you reach desired scanning mode. The mode can be selected with the unit on or off.

## CALIBRATING IN STUD SCAN OR STUD DEEPSCAN MODES

**5** Keep unit flat against wall during calibration or scanning.

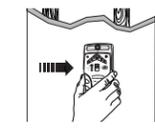


Position the TriScanner Pro SL flat against the wall. Select mode. Press and hold On/Off button.

**6** Mode LED and TruCal® LED will flash quickly and then stay lit. TriScanner Pro SL automatically calibrates in less than one second.

## SCANNING IN STUD SCAN OR STUD DEEPSCAN MODES

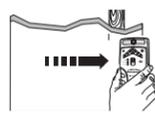
**7** Slowly slide unit horizontally across wall, left or right.



**8** When center pair of green LEDs light, steady tone sounds, and the SpotLite® Pointing System shines, you have found stud edge. Mark this spot.



**9** Continue holding button in and scan beyond marked spot until the center green and 3 pairs of red LEDs go out.

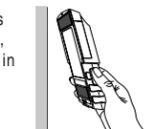


**10** Without releasing On/Off button, slide unit in reverse direction to locate the other edge of stud. Mark this second spot. Middle of stud is centered between the two marks.



## CALIBRATING IN METAL MODE

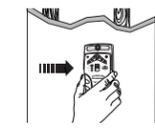
**11** Select Metal mode. Press and hold ON/OFF button, and calibrate TriScanner Pro SL in air, away from metal objects. Position unit against wall.



**6** Mode LED and TruCal® LED will flash quickly and then stay lit. TriScanner Pro SL automatically calibrates in less than one second.

## SCANNING IN STUD SCAN OR STUD DEEPSCAN MODES

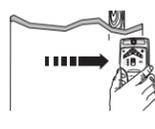
**7** Slowly slide unit horizontally across wall, left or right.



**8** When center pair of green LEDs light, steady tone sounds, and the SpotLite® Pointing System shines, you have found stud edge. Mark this spot.



**9** Continue holding button in and scan beyond marked spot until the center green and 3 pairs of red LEDs go out.

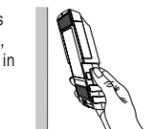


**10** Without releasing On/Off button, slide unit in reverse direction to locate the other edge of stud. Mark this second spot. Middle of stud is centered between the two marks.



## CALIBRATING IN METAL MODE

**11** Select Metal mode. Press and hold ON/OFF button, and calibrate TriScanner Pro SL in air, away from metal objects. Position unit against wall.



## SCANNING IN METAL MODE

Metal can be detected up to 1½ in. (38 mm) deep in walls and up to 3 in. (77 mm) deep in concrete.

**12** While holding in On/Off button, slowly move unit on surface to locate targets. Reverse direction to find other edge of targets. Lights will indicate metal in the same way as in finding studs. When tone sounds, LEDs light up, and SpotLite comes on, you are close to metal. Mark this spot to help ensure that you're not nailing into a pipe.



## CONTINUOUS AC VOLTAGE DETECTION

**13** The TriScanner Pro SL detects from 90 to 250 V at 50 to 60 Hz AC in a HOT unshielded electrical wire that is within 1½ in. (38 mm) of wall surface. The voltage detection feature works continuously in all modes. The sensor is located in the center of the back of the unit.

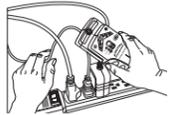
*Caution: The TriScanner Pro SL will not detect hot wires inside metal pipe or metal conduit, behind metallic wall covering, or behind some plywood or other dense materials. Use extra caution in these construction situations. Always turn the power off when nailing, cutting, or drilling near electrical wires.*

## VERIFYING IF THE UNIT WORKS

**14** Turn unit on in the air. If the LEDs light when you bring your hand up to the back, then the unit is working properly.



**15** The AC LED should light with an electrical cord an inch or two away.



## SCANNING IN METAL MODE

Metal can be detected up to 1½ in. (38 mm) deep in walls and up to 3 in. (77 mm) deep in concrete.

**12** While holding in On/Off button, slowly move unit on surface to locate targets. Reverse direction to find other edge of targets. Lights will indicate metal in the same way as in finding studs. When tone sounds, LEDs light up, and SpotLite comes on, you are close to metal. Mark this spot to help ensure that you're not nailing into a pipe.



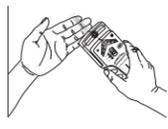
## CONTINUOUS AC VOLTAGE DETECTION

**13** The TriScanner Pro SL detects from 90 to 250 V at 50 to 60 Hz AC in a HOT unshielded electrical wire that is within 1½ in. (38 mm) of wall surface. The voltage detection feature works continuously in all modes. The sensor is located in the center of the back of the unit.

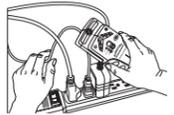
*Caution: The TriScanner Pro SL will not detect hot wires inside metal pipe or metal conduit, behind metallic wall covering, or behind some plywood or other dense materials. Use extra caution in these construction situations. Always turn the power off when nailing, cutting, or drilling near electrical wires.*

## VERIFYING IF THE UNIT WORKS

**14** Turn unit on in the air. If the LEDs light when you bring your hand up to the back, then the unit is working properly.



**15** The AC LED should light with an electrical cord an inch or two away.



## OPERATING CAUTIONS

**16** 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.

To avoid surprises, remember that studs or joists are normally spaced 16 in. (406 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

**Wallpaper:** TriScanner Pro SL functions normally on walls covered with wallpaper or fabric, unless the materials are metallic foil, contain metallic fibers, or are still wet after application.

**Textured Ceilings:** When scanning on an uneven surface, place thin cardboard on ceiling and scan over the cardboard. Calibrate with cardboard in place.

*Note: TriScanner Pro SL cannot scan through carpeting and pad or, in most cases, lath and plaster. If you are having difficulty scanning through any of these or other materials, use the Metal mode to locate nails in the stud or joist. Try to locate several nails to get a better idea of how the stud is oriented.*

**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. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- (1) Reorient or relocate the receiving antenna.
- (2) Increase the separation between the equipment and receiver.
- (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit, different from that which the receiver is connected (if applicable).
- (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## OPERATING CAUTIONS

**16** 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.

To avoid surprises, remember that studs or joists are normally spaced 16 in. (406 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

**Wallpaper:** TriScanner Pro SL functions normally on walls covered with wallpaper or fabric, unless the materials are metallic foil, contain metallic fibers, or are still wet after application.

**Textured Ceilings:** When scanning on an uneven surface, place thin cardboard on ceiling and scan over the cardboard. Calibrate with cardboard in place.

*Note: TriScanner Pro SL cannot scan through carpeting and pad or, in most cases, lath and plaster. If you are having difficulty scanning through any of these or other materials, use the Metal mode to locate nails in the stud or joist. Try to locate several nails to get a better idea of how the stud is oriented.*

**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. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- (1) Reorient or relocate the receiving antenna.
- (2) Increase the separation between the equipment and receiver.
- (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit, different from that which the receiver is connected (if applicable).
- (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## HELPFUL HINTS

Situation	Probable Causes	Solutions
Over-the-Stud Indicator. (Flashing lights)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scan began over a stud.</li> <li>• Unit not flat against wall.</li> <li>• Unit tilted or lifted during scan. (All these factors affect proper calibration.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn unit off, move over a few inches, and start again.</li> <li>• Hold unit with thumb and index finger no higher than handgrips.</li> <li>• On rough surfaces, place a piece of paper on wall, scanning through it to help slide unit more smoothly.</li> <li>• In Stud Scan or DeepScan modes, hold unit parallel to and move perpendicular to object you're trying to locate.</li> </ul>
Working in DeepScan mode and can't detect studs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• You may have calibrated over a stud. (The error condition is disabled in DeepScan mode because it is twice as sensitive as Stud Scan.)</li> <li>• You may be holding the unit like a TV remote, aiming it at the wall.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Move TriScanner Pro SL over a few inches and recalibrate.</li> <li>• Hold the TriScanner Pro SL so that the two Velcro™ strips on the back make contact with the wall.</li> </ul>
Detects other objects besides studs in DeepScan and Stud Scan modes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrical wiring and metal/plastic pipes may be near or touching back surface of wall.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch to Metal mode, where combined with continuous AC detection, pipes and electrical wiring should be detected adequately.</li> </ul>
You suspect electrical wires, but do not detect any.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If wires are shielded behind metallic wall coverings, or in metal conduit, TriScanner Pro SL will not be able to find them.</li> <li>• The wires may not be HOT.</li> <li>• Wires may be too deep to sense.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use CAUTION when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain wiring.</li> <li>• Use extra caution if the area has plywood, thick wood backing behind drywall, or thicker than normal walls.</li> <li>• Remember that studs or joists are normally spaced 16 in. (406 mm) or 24 in. (610 mm) apart and are 1½ in. (38 mm) wide.</li> <li>• If a switch controls an outlet, make sure it is ON for detection.</li> </ul>
Area of voltage detection is too large.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Static charge may develop on drywall, spreading voltage detection as much as 12 in. (305 mm) from each side.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To narrow detection, turn unit off and on again at the edge of where wire was detected and scan again.</li> <li>• Place free hand flat against wall near tool to discharge static.</li> </ul>
Red LEDs light but center pair of green LEDs don't.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wall is particularly thick or dense.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpret pair of red LEDs closest to center as stud edge.</li> <li>• Switch to DeepScan to locate the stud.</li> </ul>
Difficulty detecting metal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unit calibrated over metal.</li> <li>• Metal targets are too deep.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Always calibrate in the air for best sensitivity and to avoid calibrating over metal.</li> <li>• Scan in both horizontal and vertical directions. Sometimes metal sensitivity is greater when metal object is parallel to sensor, which is along top of unit.</li> </ul>
Image of metal stud appears wider than actual size.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal has greater density than wood and is sensed farther from edge.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To narrow image, scan and mark first indications and then calibrate TriScanner Pro SL over either of the first two marks. Scan again and mark the new, narrowed detection points. Repeat if necessary.</li> </ul>
Red LEDs do not light up as you test the unit with your free hand moving toward the back of the TriScanner Pro SL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Battery voltage is low.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace battery to maintain sensitivity.</li> </ul>

Questions? Check our Web site at [www.zircon.com](http://www.zircon.com) and click "Product Support."

## HELPFUL HINTS

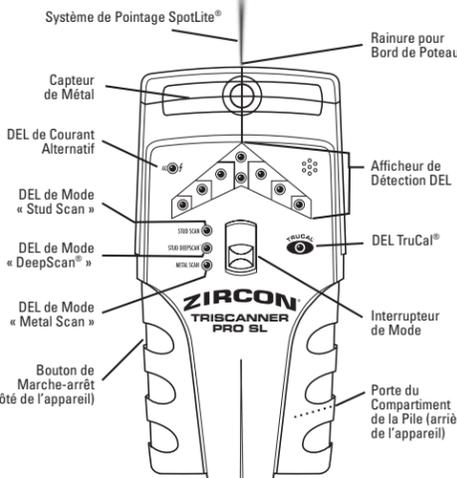
Situation	Probable Causes	Solutions
Over-the-Stud Indicator. (Flashing lights)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scan began over a stud.</li> <li>• Unit not flat against wall.</li> <li>• Unit tilted or lifted during scan. (All these factors affect proper calibration.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn unit off, move over a few inches, and start again.</li> <li>• Hold unit with thumb and index finger no higher than handgrips.</li> <li>• On rough surfaces, place a piece of paper on wall, scanning through it to help slide unit more smoothly.</li> <li>• In Stud Scan or DeepScan modes, hold unit parallel to and move perpendicular to object you're trying to locate.</li> </ul>
Working in DeepScan mode and can't detect studs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• You may have calibrated over a stud. (The error condition is disabled in DeepScan mode because it is twice as sensitive as Stud Scan.)</li> <li>• You may be holding the unit like a TV remote, aiming it at the wall.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Move TriScanner Pro SL over a few inches and recalibrate.</li> <li>• Hold the TriScanner Pro SL so that the two Velcro™ strips on the back make contact with the wall.</li> </ul>
Detects other objects besides studs in DeepScan and Stud Scan modes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrical wiring and metal/plastic pipes may be near or touching back surface of wall.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch to Metal mode, where combined with continuous AC detection, pipes and electrical wiring should be detected adequately.</li> </ul>
You suspect electrical wires, but do not detect any.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If wires are shielded behind metallic wall coverings, or in metal conduit, TriScanner Pro SL will not be able to find them.</li> <li>• The wires may not be HOT.</li> <li>• Wires may be too deep to sense.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use CAUTION when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain wiring.</li> <li>• Use extra caution if the area has plywood, thick wood backing behind drywall, or thicker than normal walls.</li> <li>• Remember that studs or joists are normally spaced 16 in. (406 mm) or 24 in. (610 mm) apart and are 1½ in. (38 mm) wide.</li> <li>• If a switch controls an outlet, make sure it is ON for detection.</li> </ul>
Area of voltage detection is too large.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Static charge may develop on drywall, spreading voltage detection as much as 12 in. (305 mm) from each side.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To narrow detection, turn unit off and on again at the edge of where wire was detected and scan again.</li> <li>• Place free hand flat against wall near tool to discharge static.</li> </ul>
Red LEDs light but center pair of green LEDs don't.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wall is particularly thick or dense.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpret pair of red LEDs closest to center as stud edge.</li> <li>• Switch to DeepScan to locate the stud.</li> </ul>
Difficulty detecting metal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unit calibrated over metal.</li> <li>• Metal targets are too deep.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Always calibrate in the air for best sensitivity and to avoid calibrating over metal.</li> <li>• Scan in both horizontal and vertical directions. Sometimes metal sensitivity is greater when metal object is parallel to sensor, which is along top of unit.</li> </ul>
Image of metal stud appears wider than actual size.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metal has greater density than wood and is sensed farther from edge.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To narrow image, scan and mark first indications and then calibrate TriScanner Pro SL over either of the first two marks. Scan again and mark the new, narrowed detection points. Repeat if necessary.</li> </ul>
Red LEDs do not light up as you test the unit with your free hand moving toward the back of the TriScanner Pro SL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Battery voltage is low.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replace battery to maintain sensitivity.</li> </ul>

Questions? Check our Web site at [www.zircon.com](http://www.zircon.com) and click "Product Support."

# TriScanner® Pro SL

## Localisateur de Poteaux et Métal avec Détection de Tension de C.A.

Le TriScanner® Pro SL de Zircon détecte les poteaux de métal ou de bois, les tuyaux de métal et les fils électriques sous tension dans les murs intérieurs, les planchers et les plafonds en plus des barres d'armature en béton. Il comprend le Système de Pointage SpotLite®, trois différents modes de balayage et une détection continue des fils électriques sous tension.



**GARANTIE LIMITÉE D'UN AN**

Le Zircon Corporation, (« Zircon ») garantit ce produit libre de tous défauts de matériaux et main d'œuvre pendant un an de la date d'achat. Tout produit défectueux au cours de la période de garantie, retourné à Zircon, frais de transport préparés avec une preuve d'achat datée et 5 \$ pour couvrir les frais de manutention et d'affranchissement, sera réparé ou remplacé au choix de Zircon. Cette garantie est limitée au circuit électronique et au boîtier original du produit et exclut spécifiquement les dommages causés par tout abus, utilisation déraisonnable ou négligence. Cette garantie limitée remplace toutes les autres garanties, expresses ou implicites et aucune autre représentation ou réclamation quelconque ne liera ou n'obligera Zircon. Toutes les garanties implicites applicables à ce produit sont limitées à une période d'un an suivant cet achat.

**DANS AUCUN CAS ZIRCON NE SERA TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE SPECIAL, INDIRECT OU CONSÉCUTIF SUITE À LA POSSESSION, UTILISATION OU AU MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT.**

Conformément aux règlements gouvernementaux, soyez avisé que :

(i) certains états ne permettent pas la limite de durée d'une garantie implicite et/ou l'exclusion de dommages indirects ou consécutifs, donc ces limites ou exclusions peuvent ne pas s'appliquer dans votre cas et en plus (ii) cette garantie vous donne

des droits juridiques précis et vous pouvez aussi en avoir d'autres variant d'un état à l'autre.

Retournez le produit, frais de transport préparés avec une preuve de date d'achat (facture datée) et 5 \$ pour couvrir les frais de manutention et d'affranchissement à l'adresse suivante :

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

Assurez-vous d'inclure votre nom et l'adresse de retour. Tout produit hors de la période de garantie et de réparation, sans preuve d'achat, sera retourné et les réparations seront payées contre remboursement. Allez 4 à 6 semaines pour la livraison.

Service à la clientèle, 1-800-245-9265 ou 1-408-866-8600  
Du lundi au vendredi, 8 h à 17 h HNP / Courriel : info@zircon.com

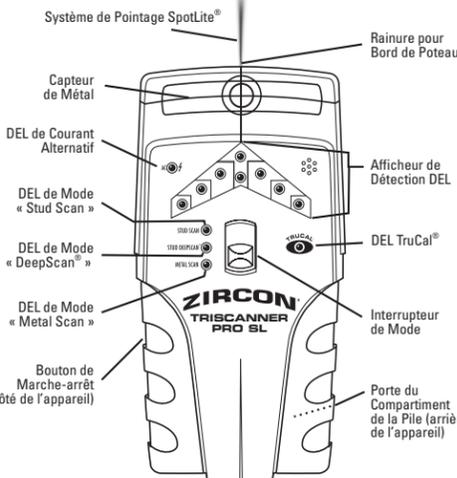
Brevet des E-U, 4464622, 5352974, 5619126, 6023159, 6249113, 6259241  
D419546, D419149, D419545, D427166, et D419544 • Brevet du Canada 1106932  
Brevet G B 2117309B, 2159830B

© 2003 Zircon Corporation • PN 58939 Rév B 08/03

# TriScanner® Pro SL

## Localisateur de Poteaux et Métal avec Détection de Tension de C.A.

Le TriScanner® Pro SL de Zircon détecte les poteaux de métal ou de bois, les tuyaux de métal et les fils électriques sous tension dans les murs intérieurs, les planchers et les plafonds en plus des barres d'armature en béton. Il comprend le Système de Pointage SpotLite®, trois différents modes de balayage et une détection continue des fils électriques sous tension.



**GARANTIE LIMITÉE D'UN AN**

Le Zircon Corporation, (« Zircon ») garantit ce produit libre de tous défauts de matériaux et main d'œuvre pendant un an de la date d'achat. Tout produit défectueux au cours de la période de garantie, retourné à Zircon, frais de transport préparés avec une preuve d'achat datée et 5 \$ pour couvrir les frais de manutention et d'affranchissement, sera réparé ou remplacé au choix de Zircon. Cette garantie est limitée au circuit électronique et au boîtier original du produit et exclut spécifiquement les dommages causés par tout abus, utilisation déraisonnable ou négligence. Cette garantie limitée remplace toutes les autres garanties, expresses ou implicites et aucune autre représentation ou réclamation quelconque ne liera ou n'obligera Zircon. Toutes les garanties implicites applicables à ce produit sont limitées à une période d'un an suivant cet achat.

**DANS AUCUN CAS ZIRCON NE SERA TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE SPECIAL, INDIRECT OU CONSÉCUTIF SUITE À LA POSSESSION, UTILISATION OU AU MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT.**

Conformément aux règlements gouvernementaux, soyez avisé que :

(i) certains états ne permettent pas la limite de durée d'une garantie implicite et/ou l'exclusion de dommages indirects ou consécutifs, donc ces limites ou exclusions peuvent ne pas s'appliquer dans votre cas et en plus (ii) cette garantie vous donne

des droits juridiques précis et vous pouvez aussi en avoir d'autres variant d'un état à l'autre.

Retournez le produit, frais de transport préparés avec une preuve de date d'achat (facture datée) et 5 \$ pour couvrir les frais de manutention et d'affranchissement à l'adresse suivante :

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

Assurez-vous d'inclure votre nom et l'adresse de retour. Tout produit hors de la période de garantie et de réparation, sans preuve d'achat, sera retourné et les réparations seront payées contre remboursement. Allez 4 à 6 semaines pour la livraison.

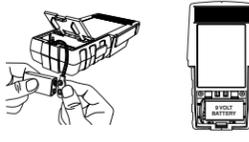
Service à la clientèle, 1-800-245-9265 ou 1-408-866-8600  
Du lundi au vendredi, 8 h à 17 h HNP / Courriel : info@zircon.com

Brevet des E-U, 4464622, 5352974, 5619126, 6023159, 6249113, 6259241  
D419546, D419149, D419545, D427166, et D419544 • Brevet du Canada 1106932  
Brevet G B 2117309B, 2159830B

© 2003 Zircon Corporation • PN 58939 Rév B 08/03

### INSTALLER LA PILE

**1** Appuyez sur le déclencheur de porte de la pile et retirez la porte.



**2** Connectez la pile au câble et placez à l'intérieur du compartiment de la pile. Remplacez la porte de la pile et refermez-la. La pile durera environ deux ans dans des conditions d'utilisation normales.

### MISE SOUS TENSION/HORS TENSION

**3 MARCHE:** Appuyez sur le bouton marche-arrêt à gauche et gardez-le enfoncé.  
**ARRÊT:** Relâchez le bouton marche-arrêt.

*Remarque : Le TriScanner s'éteint automatiquement après quinze minutes d'utilisation constante (au cas où le bouton resterait enfoncé par mégarde dans la boîte à outils.)*

### CHOISIR LE MODE : STUD SCAN, STUD DEEPSKAN®, OU METAL SCAN

**4** Déplacez l'interrupteur de mode jusqu'à ce que vous atteigniez le mode de balayage voulu. On peut changer de mode indifféremment que l'appareil soit allumé ou éteint.

### CALIBRER EN MODES STUD SCAN OU STUD DEEPSKAN

**5** Ne soulevez et ne penchez pas l'appareil durant le calibrage ou le balayage.

Placez le TriScanner Pro SL à plat contre le mur. Choisissez le mode. Appuyez sur le bouton de marche-arrêt et gardez-le enfoncé.

**6** Les modes DEL et DEL.TruCal® clignoteront rapidement puis resteront allumés. Calibrez automatiquement en moins d'une seconde.

### BALAYER EN MODES STUD SCAN OU STUD DEEPSKAN

Utilisez le mode *Stud Scan* pour des profondeurs allant jusqu'à ¾ po (19 mm) et le mode *Stud DeepScan* pour des profondeurs allant jusqu'à 1½ po (38 mm) ou les couches doubles.

**7** Glissez lentement l'appareil horizon talement sur le mur, à gauche ou à droite.

**8** Lorsque la paire de voyants vert DEL au centre s'allume et vous entendez une tonalité continue et le Système de Pointage Spot Lite® s'allume, vous avez trouvé le bord du montant. Marquez cet endroit.

**9** Continuez à appuyer sur le bouton marche-arrêt et balayez au-delà de l'endroit marqué jusqu'à ce que la DEL centrale verte et les 3 paires de DEL rouge s'éteignent.

**10** Sans relâcher le bouton marche-arrêt, revenez de l'autre côté pour trouver l'autre bord du poteau. Marquez ce deuxième endroit. Le milieu du poteau est centré entre les deux marques.

### CALIBRER EN MODE « METAL »

**11** Sélectionnez le mode «Metal». Appuyez sur le bouton marche-arrêt et gardez-le enfoncé. Calibrez le TriScanner Pro SL dans l'air, loin de tout objet métallique. Placez l'appareil contre le mur.

### BALAYER EN MODE « METAL »

Métal peut être détecté aux profondeurs allant jusqu'à 1½ po (38 mm) dans les murs et aux profondeurs allant jusqu'à 3 po (77 mm) dans le béton.

**12** Tout en appuyant sur le bouton marche-arrêt, déplacez l'appareil lentement sur la surface afin de repérer les cibles. Revenez de l'autre côté pour trouver l'autre bord de la cible. Les voyants indiqueront du métal de la même façon que pour trouver des poteaux. Lorsque vous entendez une tonalité, la DEL s'allume et le SpotLite se met en marche. Vous êtes maintenant près du métal. Marquez cet endroit pour vous assurer de ne pas clouer dans un tuyau.

### DÉTECTION CONTINUE DE TENSION DE C.A.

**13** Le TriScanner® Pro SL détecte de 90 à 250 V à 50 à 60 Hz de c.a. pour les fils électriques SOUS TENSION non blindés. La fonction de détection de tension fonctionne continuellement sous tous les modes et le capteur se trouve au centre à l'arrière de l'appareil.

*Attention : le TriScanner Pro SL ne détectera pas de fils sous tension à l'intérieur d'un tuyau de métal ou d'un conduit de métal, derrière les revêtements muraux métalliques ou derrière certains contre-plaques ou autres matériaux denses. Attention tout particulièrement à ces situations de construction. Coupez toujours le courant en clouant, coupant ou perforant près de fils électriques.*

### VÉRIFIER SI L'APPAREIL FONCTIONNE

**14** Mettez l'appareil sous tension dans l'air. Si la DEL s'allume et si le faisceau SpotLite brille lorsque vous levez la main près de l'arrière de l'appareil, alors ce dernier fonctionne correctement.

**15** La DEL de c.a. devrait s'allumer lorsqu'un cordon électrique se trouve à un ou deux pouces de distance de l'appareil.

### BALAYER EN MODE « METAL »

Métal peut être détecté aux profondeurs allant jusqu'à 1½ po (38 mm) dans les murs et aux profondeurs allant jusqu'à 3 po (77 mm) dans le béton.

**12** Tout en appuyant sur le bouton marche-arrêt, déplacez l'appareil lentement sur la surface afin de repérer les cibles. Revenez de l'autre côté pour trouver l'autre bord de la cible. Les voyants indiqueront du métal de la même façon que pour trouver des poteaux. Lorsque vous entendez une tonalité, la DEL s'allume et le SpotLite se met en marche. Vous êtes maintenant près du métal. Marquez cet endroit pour vous assurer de ne pas clouer dans un tuyau.

### DÉTECTION CONTINUE DE TENSION DE C.A.

**13** Le TriScanner® Pro SL détecte de 90 à 250 V à 50 à 60 Hz de c.a. pour les fils électriques SOUS TENSION non blindés. La fonction de détection de tension fonctionne continuellement sous tous les modes et le capteur se trouve au centre à l'arrière de l'appareil.

*Attention : le TriScanner Pro SL ne détectera pas de fils sous tension à l'intérieur d'un tuyau de métal ou d'un conduit de métal, derrière les revêtements muraux métalliques ou derrière certains contre-plaques ou autres matériaux denses. Attention tout particulièrement à ces situations de construction. Coupez toujours le courant en clouant, coupant ou perforant près de fils électriques.*

### VÉRIFIER SI L'APPAREIL FONCTIONNE

**14** Mettez l'appareil sous tension dans l'air. Si la DEL s'allume et si le faisceau SpotLite brille lorsque vous levez la main près de l'arrière de l'appareil, alors ce dernier fonctionne correctement.

**15** La DEL de c.a. devrait s'allumer lorsqu'un cordon électrique se trouve à un ou deux pouces de distance de l'appareil.

### AVERTISSEMENTS DE FONCTIONNEMENT

**16** Selon la distance du fil électrique ou des tuyaux à la surface du mur, l'appareil de balayage peut les détecter de la même manière que les poteaux. Soyez toujours prudent en clouant, coupant ou perforant les murs, les planchers et les plafonds car ils peuvent contenir ces articles.

Pour éviter les surprises, rappelez-vous que les poteaux ou que les solives sont normalement espacés de 16 po (406 mm) ou 24 po (610 mm) de distance et sont de 1½ po (38 mm) de largeur. Tout ce qui est plus rapproché ou d'une largeur différente n'est peut-être pas un poteau, une solive ou un coupe-feu. Coupez toujours le courant lorsque vous travaillez près de fils électriques.

**TRAVAILLER AVEC DIFFÉRENTS MATÉRIAU**  
**Papier peint :** Le TriScanner Pro SL fonctionne normalement sur les murs recouverts de papier peint ou de tissu, à moins que les matériaux soient de feuilles métalliques, contiennent des fibres métalliques ou soient encore humides après l'application.

**Plafonds texturés :** En balayant une surface inégale, placez un mince carton sur la surface et balayez sur le carton. Calibrez avec le carton en place.

**Note :** Le TriScanner Pro SL ne peut pas balayer sur le tapis et la thaïbade, ni dans la plupart des cas, sur les lattes et le plâtre. Si vous avez des difficultés de balayage sur l'un ou l'autre de ces matériaux, utilisez le mode « Metal » pour trouver les clous dans le poteau ou la solive. Essayez de trouver plusieurs clous pour avoir une meilleure idée de l'orientation du poteau.

**Avertissement d'enregistrement de classe B partie 15 de la FCC**  
Cet équipement a été testé et est conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre l'interférence dangereuse lorsque l'équipement est utilisé dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut rayonner de l'énergie des fréquences radio et, si l'appareil n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, il peut causer de l'interférence avec les communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie qu'il n'y aura pas d'interférence dans une installation particulière. Si cet équipement provoque de l'interférence dangereuse à la réception radio ou de télévision que l'on peut déterminer en mettant l'équipement hors et sous tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en suivant l'une des mesures ou plus :

- (1) réorientez ou remplacez l'antenne de réception.
- (2) augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- (3) connectez l'équipement dans une prise sous un circuit, différent de celui de connexion du récepteur (s'il y a lieu).
- (4) consultez le concessionnaire ou un technicien radio/télé d'expérience pour obtenir de l'aide.

### Conseils Utiles

Situation	Causes Probables	Solutions
Voyant de poteau. (voyants clignotants)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le balayage a commencé sur un poteau.</li> <li>L'appareil n'est pas à plat contre le mur.</li> <li>L'appareil est penché ou soulevé durant le balayage. (Tous ces facteurs affectent un bon calibrage.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettez l'appareil hors tension, déplacez-le un peu et recommencez.</li> <li>Tenez l'appareil avec le pouce et l'index en dessous des prises.</li> <li>Sur les surfaces rugueuses, placez une feuille de papier sur le mur, balayez sur le papier pour aider l'appareil à glisser en douceur.</li> <li>En modes Stud Scan ou DeepScan, tenez l'appareil parallèlement à l'objet et déplacez-le perpendiculairement à l'objet que vous essayez de trouver.</li> </ul>
Fonctionnant en mode DeepScan et ne peut pas détecter de poteaux.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous avez peut-être calibré sur un poteau. (L'erreur est désactivée en mode DeepScan car il est deux fois plus sensible que le Stud Scan).</li> <li>Vous tenez peut-être l'appareil comme une télécommande de téléviseur, ciblant le mur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déplacez le TriScanner Pro SL de quelques pouces et recalibrez.</li> <li>Tenez le TriScanner Pro SL pour que les deux bandes de Velcro à l'arrière entrent en contact avec le mur.</li> </ul>
Détecte d'autres objets en plus des poteaux en modes DeepScan et StudScan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les fils électriques et les tuyaux de métal/plastique peuvent être près ou peuvent toucher la surface arrière du mur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passer au mode « Metal » et les fils électriques, les tuyaux et la détection de c.a. continu devraient être détectés adéquatement.</li> </ul>
Vous soupçonnez des fils électriques, mais n'en détectez aucun.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si les fils sont blindés derrière des revêtements muraux métalliques ou dans un conduit métallique, le TriScanner Pro SL ne pourra pas les trouver.</li> <li>Les fils ne sont peut-être pas SOUS TENSION.</li> <li>Les fils sont peut-être trop profonds pour être détectés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soyez toujours PRUDENT en clouant, coupant ou perforant les murs, les planchers et les plafonds qui peuvent contenir des fils.</li> <li>Attention tout particulièrement dans les endroits où il y a du contre-plaqué, du bois épais derrière les cloisons sèches ou plus épais que les murs normaux.</li> <li>Rappelez-vous que les poteaux ou que les solives sont normalement espacés de 16 po (406 mm) ou 24 po (609 mm) de distance et sont de 1½ po (38 mm) de largeur.</li> <li>Si un interrupteur contrôle une prise, assurez-vous qu'il soit à la position ON (MARCHE) pour la détection.</li> </ul>
Le secteur de détection de tension est trop large.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une charge statique peut se développer sur la cloison sèche, répartissant la détection de tension jusqu'à 12 po (304 mm) de chaque côté.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour réduire la détection, mettez l'appareil hors et sous tension au bord ou le fil a été détecté et balayez à nouveau.</li> <li>Placez la main libre à plat contre le mur près de l'outil pour décharger l'électricité statique.</li> </ul>
La DEL rouge s'allume, mais la paire centrale de DEL vertes ne s'allument pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le mur est particulièrement épais ou dense.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interprétez la paire de voyants DEL rouges les plus rapprochés du centre comme le bord d'un poteau.</li> <li>Passer à DeepScan pour trouver le poteau.</li> </ul>
Difficulté à détecter le métal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'appareil a été calibré sur du métal.</li> <li>Les cibles métalliques sont trop profondes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calibrez toujours dans l'air pour une meilleure sensibilité et pour éviter de calibrer sur du métal.</li> <li>Balayez horizontalement et verticalement. Parfois la sensibilité au métal est plus élevée lorsque l'objet de métal est parallèle au capteur, qui est le long de la partie supérieure.</li> </ul>
L'image du poteau métallique apparaît plus large que la taille réelle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le métal a une densité plus grande que le bois et est détecté plus loin que le bord.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour réduire l'image, balayez et marquez les premiers relevés et calibrez ensuite le TriScanner Pro SL sur l'une ou l'autre des deux premières marques. Balayez à nouveau et marquez les nouveaux points de détection réduite. Répétez au besoin.</li> </ul>
Les DEL rouges ne s'allument pas quand vous testez l'appareil avec votre main libre se déplaçant vers l'arrière du TriScanner Pro SL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La pile s'épuise.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacez la pile pour conserver la sensibilité.</li> </ul>

**Questions? Visitez notre site Web à [www.zircon.com](http://www.zircon.com), et cliquez sur « Product Support ».**

### Conseils Utiles

Situation	Causes Probables	Solutions
Voyant de poteau. (voyants clignotants)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le balayage a commencé sur un poteau.</li> <li>L'appareil n'est pas à plat contre le mur.</li> <li>L'appareil est penché ou soulevé durant le balayage. (Tous ces facteurs affectent un bon calibrage.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettez l'appareil hors tension, déplacez-le un peu et recommencez.</li> <li>Tenez l'appareil avec le pouce et l'index en dessous des prises.</li> <li>Sur les surfaces rugueuses, placez une feuille de papier sur le mur, balayez sur le papier pour aider l'appareil à glisser en douceur.</li> <li>En modes Stud Scan ou DeepScan, tenez l'appareil parallèlement à l'objet et déplacez-le perpendiculairement à l'objet que vous essayez de trouver.</li> </ul>
Fonctionnant en mode DeepScan et ne peut pas détecter de poteaux.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous avez peut-être calibré sur un poteau. (L'erreur est désactivée en mode DeepScan car il est deux fois plus sensible que le Stud Scan).</li> <li>Vous tenez peut-être l'appareil comme une télécommande de téléviseur, ciblant le mur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Déplacez le TriScanner Pro SL de quelques pouces et recalibrez.</li> <li>Tenez le TriScanner Pro SL pour que les deux bandes de Velcro à l'arrière entrent en contact avec le mur.</li> </ul>
Détecte d'autres objets en plus des poteaux en modes DeepScan et StudScan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les fils électriques et les tuyaux de métal/plastique peuvent être près ou peuvent toucher la surface arrière du mur.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passer au mode « Metal » et les fils électriques, les tuyaux et la détection de c.a. continu devraient être détectés adéquatement.</li> </ul>
Vous soupçonnez des fils électriques, mais n'en détectez aucun.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si les fils sont blindés derrière des revêtements muraux métalliques ou dans un conduit métallique, le TriScanner Pro SL ne pourra pas les trouver.</li> <li>Les fils ne sont peut-être pas SOUS TENSION.</li> <li>Les fils sont peut-être trop profonds pour être détectés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soyez toujours PRUDENT en clouant, coupant ou perforant les murs, les planchers et les plafonds qui peuvent contenir des fils.</li> <li>Attention tout particulièrement dans les endroits où il y a du contre-plaqué, du bois épais derrière les cloisons sèches ou plus épais que les murs normaux.</li> <li>Rappelez-vous que les poteaux ou que les solives sont normalement espacés de 16 po (406 mm) ou 24 po (609 mm) de distance et sont de 1½ po (38 mm) de largeur.</li> <li>Si un interrupteur contrôle une prise, assurez-vous qu'il soit à la position ON (MARCHE) pour la détection.</li> </ul>
Le secteur de détection de tension est trop large.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une charge statique peut se développer sur la cloison sèche, répartissant la détection de tension jusqu'à 12 po (304 mm) de chaque côté.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour réduire la détection, mettez l'appareil hors et sous tension au bord où le fil a été détecté et balayez à nouveau.</li> <li>Placez la main libre à plat contre le mur près de l'outil pour décharger l'électricité statique.</li> </ul>
La DEL rouge s'allume, mais la paire centrale de DEL vertes ne s'allument pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le mur est particulièrement épais ou dense.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interprétez la paire de voyants DEL rouges les plus rapprochés du centre comme le bord d'un poteau.</li> <li>Passer à DeepScan pour trouver le poteau.</li> </ul>
Difficulté à détecter le métal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'appareil a été calibré sur du métal.</li> <li>Les cibles métalliques sont trop profondes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calibrez toujours dans l'air pour une meilleure sensibilité et pour éviter de calibrer sur du métal.</li> <li>Balayez horizontalement et verticalement. Parfois la sensibilité au métal est plus élevée lorsque l'objet de métal est parallèle au capteur, qui est le long de la partie supérieure.</li> </ul>
L'image du poteau métallique apparaît plus large que la taille réelle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le métal a une densité plus grande que le bois et est détecté plus loin que le bord.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour réduire l'image, balayez et marquez les premiers relevés et calibrez ensuite le TriScanner Pro SL sur l'une ou l'autre des deux premières marques. Balayez à nouveau et marquez les nouveaux points de détection réduite. Répétez au besoin.</li> </ul>
Les DEL rouges ne s'allument pas quand vous testez l'appareil avec votre main libre se déplaçant vers l'arrière du TriScanner Pro SL.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La pile s'épuise.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacez la pile pour conserver la sensibilité.</li> </ul>

**Questions? Visitez notre site Web à [www.zircon.com](http://www.zircon.com), et cliquez sur « Product Support ».**