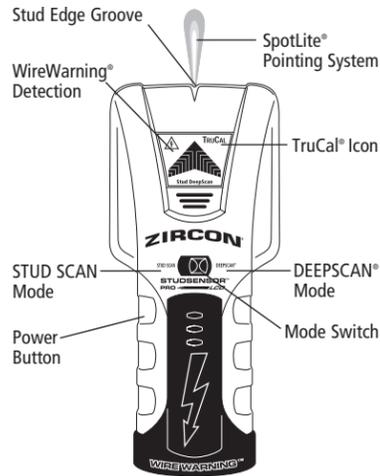


# GB StudSensor™ Pro LCD Stud Finder

The StudSensor™ Pro LCD features two scanning modes:

- **STUD SCAN:** Locates the edges of wood and metal studs up to ¾ in. (19 mm) deep
- **DEEPSCAN®:** Locates the edges of wood and metal studs up to 1½ in. (38 mm) deep

WireWarning® detection automatically detects and alerts the user to live AC wires in STUD SCAN and DEEPSCAN® modes. When AC voltage is detected, the AC WireWarning® icon will be displayed on screen.



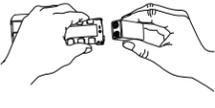
## 1. INSTALLING THE BATTERY

**NOTE: DO NOT LOOSEN OR REMOVE SCREW ON THE BACK OF THE UNIT.**

Squeeze sides of clip to help release clip end.



Slide 9-Volt battery into compartment, terminal side first, matching (+) and (-) terminals from battery to case.



Replace the clip.

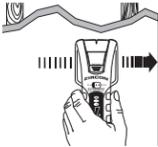


## 2. SELECTING THE MODE

Move selector switch to the desired mode: STUD SCAN for finding wood or metal studs or DEEPSCAN® for finding studs behind walls more than ¾ inch (19 mm) thick.

Unit will remain off if Power button is not depressed.

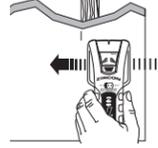
Continue to hold in the Power button then slowly slide unit horizontally across the wall, left or right. As you begin to approach a stud, the arrow segments will begin to turn on.



When the full arrow is first displayed, the SpotLite® beam shines, and a steady tone sounds, you have located the edge of the stud. Mark this spot.



Without releasing Power button, continue scanning beyond marked spot until some segments of the arrow turn off. Slide unit in reverse direction to locate other edge of stud.

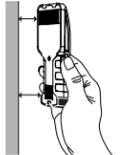


Mark this second spot. Middle of stud is centered between the two marks.



## 3. FINDING A STUD

Always scan for studs with the scanner placed flat against the wall. Move the mode switch to STUD SCAN, place the tool flat against the wall, then press and hold the Power button. Wait for beep to confirm calibration has completed before moving scanner.



## 4. WIREWARNING® DETECTION

WireWarning® detection works continuously in STUD SCAN and DEEPSCAN® modes. When live AC voltage is detected, the WireWarning® indicator will appear on the display. If scanning begins over a live AC wire, the WireWarning® indicator will flash continuously. Use extreme caution in these circumstances or whenever live AC is present.

**⚠ WARNING** Electrical field locators may not detect live AC wires if moisture is present in the wall, or if wires are more than 2 in. (51 mm) from the scanned surface, in plastic

conduit or behind a plywood shear wall or metallic wall covering. Do not rely exclusively on the detector to locate items behind the scanned surface. Use other information sources to help locate items before penetrating the surface. Such additional sources include construction plans, visible points of entry of pipes and wiring into walls, such as in a basement, and in standard 16 in. (41 cm) and 24 in. (61 cm) stud spacing practices.

**⚠ 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 POWER, 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.



## 5. OPERATING TIPS

For optimum scanning results:

- Hold the tool straight up and down, parallel to the studs, and do not rotate the tool.
- Keep tool flat against the wall and do not rock, tilt, or press hard when slowly sliding across the surface being scanned.
- Avoid placing your other hand, or any other part of your body, on the surface being scanned.
- 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. (41 cm) or 24 in. (61 cm) 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

StudSensor™ Pro LCD is for use on dry interior walls only.

*Note: Sensing depth and accuracy can vary due to moisture, content of materials, wall texture, and paint.*

StudSensor™ Pro LCD can scan effectively through most sheet materials, including:

- Bare wood flooring (in DEEPSCAN® mode)
- Linoleum on wood base
- Gypsum drywall over plywood sheathing
- Wallpapered walls (if dry)
- Textured ceilings if uniform thickness (place a thin piece of cardboard on ceiling and scan over it to avoid damage to texturing)
- Ceramic floor tile
- Carpeting and padding
- Wallpaper with metallic fibers
- Freshly painted walls that are still damp (may take one week or longer to dry after application)
- Lath and plaster walls
- Foil covered insulation board
- Glass or any other dense material

## FCC Part 15 Class B Registration Warning

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

DeepScan, SpotLite, StudSensor, TruCal, WireWarning, and Zircon are registered trademarks or trademarks of Zircon Corporation.

Visit [www.ZirconEurope.com/support](http://www.ZirconEurope.com/support) for the most current instructions.

**LIMITED 2 YEAR WARRANTY**

Zircon Corporation, ("Zircon") warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for two years from the date of purchase. Any in-warranty defective product returned to the place of purchase with proof of purchase date will be replaced at retailer'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 two years 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.

www.ZirconEurope.com  
E-mail: info@zircon.com

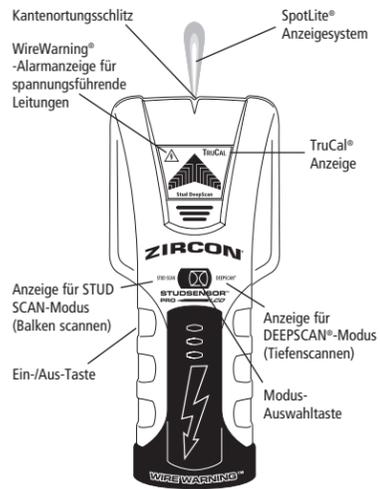
©2011 Zircon Corporation • P/N 62144 • Rev B 08/11

# DE StudSensor™ Pro LCD Kantenortungsgerät

Das Kantenortungsgerät StudSensor™ Pro LCD verfügt über zwei Betriebsarten:

- **STUD SCAN/Ortung von Balken:** Findet die Kanten von Holz und Metallverstrebungen bis zu einer Tiefe von 19 mm.
- **STUD DEEPSCAN®/Tiefenscannen:** Findet die Kanten von Holz und Metallverstrebungen bis zu einer Tiefe von 38 mm.

Die Funktion WireWarning® ist automatisch eingestellt. Damit werden in den Betriebsarten STUD SCAN und DEEPSCAN® spannungsführende Leitungen aufgespürt und angezeigt. Sobald eine Stromleitung erfasst ist, erscheint auf dem Display das Symbol für Stromwarnung (Blitz in einem Dreieck).



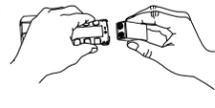
## 1. INSTALLATION DER BATTERIE

**HINWEIS: SCHRAUBE AUF DER RÜCKSEITE DES GERÄTS NICHT LOCKERN ODER ENTFERNEN.**

Seiten des Klemmhalters zusammendrücken, um das Halterende zu lösen.



9V-Batterie mit den Anschlußklemmen voran in das Batteriefach einlegen, dabei Plus- und Minuspole von Batterie und Gehäuse jeweils aneinander anschließen.



Klemmhalter wieder einsetzen.



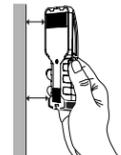
## 2. BETRIEBSART AUSWÄHLEN

Stellen Sie den Betriebswahlschalter auf den gewünschten Modus ein: STUD SCAN (Balken scannen), um Holzbalken/Metallverstrebungen zu orten; oder DEEPSCAN® (Tiefenscannen), um über 19 mm hinaus zu scannen, bei dicken Wänden.

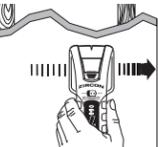
Das Gerät bleibt ausgeschaltet solange die Ein/Aus-Taste nicht gedrückt wird.

## 3. EINEN HOLZBALEKEN ORTEN

Ein Scanvorgang funktioniert nur wenn Sie das Gerät stets flach entlang der Wand bewegen. Schalten Sie zuerst mit der Modus-Auswahltaste den STUD SCAN Modus ein, legen Sie den Scanner flach an die Wand, wobei Sie gleichzeitig die Ein/Aus-Taste drücken und gedrückt halten. Bitte bewegen Sie das Gerät nicht, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist. Wenn das grüne Lichtzeichen READY (startbereit) aufleuchtet, wurde erfolgreich kalibriert.



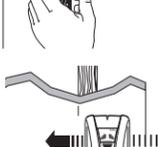
Ein/Aus-Taste gedrückt, und bewegen Sie das Gerät langsam horizontal in Richtung Links oder Rechts entlang der Wand. Sobald ein naher Balken aufgespürt wird, leuchten die Betriebsfunktionszeichen auf (drei Pfeile).



Sobald der obere Leuchtpunkt EDGE (Kante) und der Pfeil des SpotLite®-Anzeige aufleuchten, hat das Gerät an dieser Stelle eine Balkenkante geortet. Markieren Sie diese Stelle.



Halten Sie weiterhin die Ein/Aus-Taste gedrückt und scannen Sie in die gleiche Richtung weiter, über die markierte Stelle hinaus, bis das Zeichen EDGE nicht mehr rot aufleuchtet. Bewegen Sie das Gerät nun in die entgegengesetzte Richtung, um die zweite Balkenkante zu finden.



Markieren Sie diese zweite Kante. Die Kantenmitte befindet sich genau zwischen den zwei Markierungen.



Gehen Sie bitte bei solchen Bedingungen oder dort wo spannungsführende Stromleitungen vorhanden sind, mit äußerster Vorsicht vor.

**⚠ WARNHINWEIS** Ortungsgeräte, die ein spannungsgeladenes Umfeld scannen, können möglicherweise nicht spannungsführende Leitungen orten, wenn die Wand feucht ist, oder wenn die Leitungen tiefer als 51 mm von der abgescannten Oberfläche liegen, bzw. in einem Plastikrohr, hinter einer Scherwand oder metallischer Wandverkleidung. Gehen Sie nicht pauschal davon aus, dass der Scanner alle Objekte hinter einer Wand lokalisiert. Überprüfen Sie die Wand auch anhand anderer Informationsquellen, um Objekte hinter der Wand zu orten, bevor Sie die Wandoberfläche brechen bzw. bohren, etc. Solche zusätzlichen Quellen beinhalten Baupläne, sichtbare Stellen an der Wand für Eingänge von Rohren und Leitungen, wie sie z. B. in Kellern vorzufinden sind, und in Standard, zwischen 40 cm und 60 cm, handelsüblichen Abstandsflächen von Balken.

**⚠ WARNHINWEIS** GEHEN SIE NICHT DAVON AUS, DASS SICH KEINE SPANNUNGSFÜHRENDE LEITUNG HINTER DER WAND BEFINDET. FÜHREN SIE KEINE ARBEITEN DURCH, DIE GEFÄHRLICH SEIN KÖNNTEN, WENN SICH SPANNUNGSFÜHRENDE LEITUNGEN IN DER WAND BEFINDEN. SCHALTEN SIE STETS DEN STROM AUS, SOWIE DIE GAS- UND WASSERVERSORGUNG, BEVOR SIE EINE WANDOBERFLÄCHE BRECHEN, BZW. BOHREN, ETC. DIE NICHT-BEACHTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU STROMSCHLAG, FEUER, UND/ODER ZU ERNSTHAFTEN VERLETZUNGEN ODER ZU SACHSCHADEN FÜHREN.



## 5. BEDIENUNGSHINEISE

Um optimale Scan-Ergebnisse zu erzielen:

- Halten Sie das Gerät stets gerade und in vertikaler Position, so dass es parallel zu den Balken liegt, und machen Sie keine drehenden Bewegungen.
- Halten Sie das Gerät flach an die Wand, streifen Sie damit langsam entlang der Wand und kippen Sie es nicht während Sie die Oberfläche scannen.

- Achten Sie darauf, dass Ihre andere Hand bzw. anderer Teil Ihres Körpers nicht die Oberfläche, die Sie scannen, berührt.

- Je nach Lage und Tiefe der spannungsführenden Leitungen oder Rohre unter der Wandoberfläche, könnte das Gerät diese auch wie Balken orten. Gehen Sie bitte mit äußerster Vorsicht vor, wenn Nägel angebracht werden, bzw. Schneid-/Bohrarbeiten an den Wänden oder Decken ausgeführt werden sollen, hinter denen sich Leitungen und Rohre befinden.
- Beachten Sie stets, dass Holzbalken und Metallverstrebungen üblicherweise im Abstand von 40 cm oder 60 cm liegen und ca. 38-45 mm breit sind. Kleinere Abstandsergebnisse oder eine andere Breite, können auf ein anderes Objekt als einen Balken/Metallverstrebung/geschützte Leitung hinweisen.

**Schalten Sie stets den Strom aus, wenn Sie in der Nähe von elektrischen Kabeln scannen.**

## MIT UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN ARBEITEN

Der StudSensor™ Pro LCD ist nur zum Gebrauch auf Innenräumen geeignet.

*Wichtig: Die Messtiefe und die Genauigkeit können je nach Feuchtigkeitsgehalt der Materialien, der Wandstruktur und der Farbe variieren.*

Der StudSensor™ Pro LCD kann praktisch auf den meisten Wand-, Decken-, und Bodenbelägen eingesetzt werden, unter anderem:

- Reine Holzböden (mit der Betriebsart DEEPSCAN®)
- Linoleum Parkett auf Holz
- Vergipste Trockenbauwände auf Sperrholzplatten
- (trockene) Tapezierte Wände
- Strukturdecken mit einheitlicher Wandtiefe (legen Sie ein Stück dünner Pappe auf die Strukturdecke, um eine ebene Oberfläche zu schaffen und scannen Sie über die Pappe, um die Strukturdecke nicht zu beschädigen)
- Keramikbodenplatten
- Teppich und Polster
- Tapeten mit Metallfasern
- Frisch gestrichene, noch feuchte Wände (gegebenenfalls dauert es eine Woche oder länger bis der Belag trocken ist)
- Latten und Verputz
- Folienüberzogene Dämmplatte
- Glas oder andere dichte Materialien

## 6. HELPFUL HINTS (See also number 5, Operating Tips)

| Situation  | Probable Causes   | Solutions  |
|--|---|--|
| All LCD icons flash and the unit beeps continuously.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scan began on dense part of wall or 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> <li>• Scanning surface is too dense or too wet for unit to operate.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn unit off, move over 5–6 cm, press Power button, and start again.</li> <li>• On rough surfaces, place a thin piece of cardboard on wall, scanning over it to help slide unit more smoothly.</li> <li>• Keep hand at least 6 in. (152 mm) from unit while you calibrate and scan. Hold unit with thumb and index finger no higher than handgrips. Be careful not to move your fingers after calibration.</li> <li>• Always hold unit parallel to the stud and move it perpendicular to the stud you're trying to locate.</li> <li>• If you are using unit on a recently taped, painted, or wallpapered wall, allow time to dry and try again.</li> </ul> |
| Unable to detect studs in STUD SCAN mode. Middle LCD segment doesn't turn on or flash in STUD SCAN mode. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wall is particularly thick or dense.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch to DEEPSCAN® mode to locate the stud.</li> <li>• Interpret the pair of LCD bars closest to the center as stud edge.</li> </ul>   |
| The TruCal® icon turns on but, when scanning, unit doesn't do anything else.                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unit may not be flat against the wall.</li> <li>• If it is in the DEEPSCAN® mode (DEEPSCAN® is lit), you may have calibrated over a stud.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hold unit so two Velcro® strips on the back make contact with wall.</li> <li>• Recalibrate unit in a different place and re-scan area.</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 unit over a few inches and recalibrate.</li> <li>• Hold unit so two Velcro® strips on the back make contact with wall.</li> </ul>  |
| Detects other objects besides studs.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrical wiring and metal or plastic pipes may be near or touching back surface of wall.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check for other studs equally spaced to either side 12, 16, or 24 in. (305, 406, or 610 mm) apart or for the same stud at several places directly above or below the first scan area.</li> </ul>  |
| You suspect electrical wires, but do not detect any.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wires may be shielded behind metallic wall coverings, plywood sheathwall, or other dense material, or in conduit.</li> <li>• The wires may not be live.</li> <li>• Wires deeper than 2 in. (51 mm) from surface may not be detected.</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use extra caution if the area has plywood, thick wood backing behind drywall, or thicker-than-normal walls.</li> <li>• If a switch controls an outlet, make sure it is ON for detection, but turned off when working near electrical wires.</li> </ul> <p><b>Always turn off power when cutting, nailing, or drilling near electrical wires.</b></p>  |
| Area of voltage detection appears much larger than actual wire (AC only).                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage detection can spread on drywall as much as 12 in. (305 mm) from each side of an actual electrical wire.</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> </ul> <p><b>Always turn off power when cutting, nailing, or drilling near electrical wires.</b></p>   |

## 6. HILFREICHE HINWEISE (siehe auch Anweisungen in Punkt 5, BEDIENUNGSHINEISE)

| Situation   | Mögliche Ursachen   | Lösungen  |
|---|---|---|
| Alle Symbole und Anzeigen erscheinen gleichzeitig auf dem Display und ein Ton piepst kontinuierlich.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Scan-Vorgang ist über einem strukturdichten/massiven Teil der Wand gestartet worden oder direkt über einem Balken.</li> <li>• Das Gerät wurde nicht flach gegen die Wand gehalten.</li> <li>• Das Gerät wurde während des Scannens gekippt oder von der Wand abgehoben. (All diese Faktoren haben Einfluss auf die richtige Kalibrierung.)</li> <li>• Die (Wand-) Oberfläche ist zu strukturdicht bzw. massiv oder zu feucht.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie das Gerät ab, bewegen Sie es 5–6 cm, schalten Sie es wieder ein, und beginnen Sie erneut.</li> <li>• Legen Sie auf rauen Oberflächen ein Stück dünne Pappe auf die Wand und scannen Sie darüber. Lassen Sie das Gerät so auf der Oberfläche langsam gleiten und scannen Sie weiter.</li> <li>• Während der Kalibrierung und des Scannens halten Sie bitte Ihre Hand mindestens 15 cm im Abstand vom Gerät.</li> <li>• Halten Sie das Gerät stets parallel zum Balken. Halten Sie es stets aufrecht und bewegen Sie es zum Balken hin.</li> <li>• Falls das Gerät auf einer frisch tapezierten oder gemalten Wand verwenden möchten, warten Sie bis der Belag trocken ist, und versuchen Sie es erneut.</li> </ul> |
| Lokalisierung von Balken im STUD SCAN Modus nicht möglich. Im STUD SCAN Modus zeigt das Display im mittleren Bereich nichts an bzw. blinkt nicht. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wand ist besonders strukturdicht bzw. massiv.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalten Sie auf den DEEPSCAN® Modus um, um einen Balken zu orten.</li> <li>• Gehen Sie davon aus die Balkenkanten geortet zu haben, wenn die angezeigten Doppelstreifen nahe dem Balkenmittelpunkt im Display erscheinen.</li> </ul>  |
| Das Symbol TruCal® erscheint, aber das Gerät zeigt keine weitere Scan- Aktivität an.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Gerät ist nicht flach gegen die Wand gehalten.</li> <li>• Falls dies im DEEPSCAN® Modus vorkommt (DEEPSCAN® Funktion ist eingestellt), wurde möglicherweise irekt über einem Balken kalibriert.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie das Gerät so an die Wand, dass die zwei Filstreifen auf der Geräturterseite direkten Kontakt mit der Wand haben.</li> <li>• Rekalibrieren Sie das Gerät an einer anderen Stelle der Wand und beginnen Sie erneut.</li> </ul>  |
| Kann im DEEPSCAN® Modus keine Balken orten.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Kalibrierung ist direkt über einem Balken erfolgt. (Die Funktion Fehlerkorrektur ist im DEEPSCAN® Modus nicht möglich, da dieser Modus über die zweifache Empfindlichkeit des STUD SCAN Modus verfügt.)</li> <li>• Sie halten das Gerät wie eine Fernbedienung und zielen auf die Wand.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewegen Sie das Gerät 5–6 cm weg und kalibrieren Sie erneut.</li> <li>• Halten Sie das Gerät so an die Wand, dass die zwei Filstreifen auf der Geräturterseite direkten Kontakt mit der Wand haben.</li> </ul>   |
| Ortort neben Balken auch andere Objekte.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrische Leitungen oder Metall- bzw. Plastikrohre sind in der Nähe des Balkens oder Abstandslos direkt unter der Wandoberfläche.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suchen Sie nach weiteren Balken, mit gleichen Abständen auf jeder Seite zwischen 30 cm, 40 cm, oder 60 cm oder nach dem gleichen Balken an verschiedenen Stellen direkt über oder unter der Fläche, die zuerst gesannt wurde.</li> </ul>   |
| Sie vermuten Stromleitungen, können sie jedoch nicht orten.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschützte Leitungen sind möglicherweise hinter metallischen Wandbelägen, bzw. dickes Holz hinter einer Trockenbauwand oder massiven Wand befindet.</li> <li>• anderen dichten und massiven Materialien, oder in einem Isolierrohr.</li> <li>• Die Leitungen sind nicht spannungsführend.</li> <li>• Leitungen tiefer als 51 mm unter der Oberfläche werden möglicherweise nicht geortet.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehen Sie mit äußerster Vorsicht vor, wenn sich Sperrholz, bzw. dickes Holz hinter einer Trockenbauwand oder massiven Wand befindet.</li> <li>• Falls eine Steckdose mit Schalter im Scanbereich liegt, achten Sie darauf, dass während des Scannens der Schalter der Steckdose an ist. Achten Sie beim Scannen in jedem Fall darauf, dass Sie vorher den Strom ausgeschaltet haben.</li> </ul> <p><b>Schalten Sie den Strom stets aus, wenn in der Nähe von elektrischen Leitungen Nägel angebracht werden, bzw. Schneid-/Bohrarbeiten an den Wänden oder Decken ausgeführt werden sollen.</b></p>  |
| Die Fläche, bei der Stromleitungen angezeigt werden, ist größer als die tatsächliche Stromleitung.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strom kann auf einer Trockenbauwand bis zu 30 cm auf jeder Seite der eigentlichen elektrischen Leitung geortet werden.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Um die Ortung einzugrenzen, schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein, und fahren Sie fort von der Stelle aus, die Ihnen vorher als Grenzstelle zu einer Leitung angezeigt wurde. Beginnen Sie erneut.</li> </ul> <p><b>Schalten Sie den Strom stets aus, wenn in der Nähe von elektrischen Leitungen Nägel angebracht werden, bzw. Schneid-/Bohrarbeiten an den Wänden oder Decken ausgeführt werden sollen.</b></p>   |

**Aktuelle Bedienungsanleitungen finden Sie unter [www.ZirconEurope.com](http://www.ZirconEurope.com)**

**EINGESCHRÄNKTE 2-JÄHRIGE GARANTIE**

Zircon Corporation, ("Zircon") garantiert für 2 Jahre ab Kaufdatum, dass dieses Produkt keine Material- und Verarbeitungsmängel aufweist. Jedes defekte Produkt kann, mit dem entsprechenden beigeigten Nachweis zum Kaufdatum, innerhalb der Garantiefrist beim Händler retourniert werden. Der Händler hat das Optionsrecht das Gerät zu ersetzen. Diese Garantie beschränkt sich ausschließlich auf die elektronische Schaltungstechnik und das Original-Gehäuse des Gerätes und schließt ausdrücklich alle Schäden aus, die durch Missbrauch, falschen Gebrauch oder Nachlässigkeit verursacht wurden. Diese Garantie tritt an Stelle von allen anderen Gewährleistungen, ob direkt oder indirekt, dementsprechend bindet Zircon frei von anderen Vertretungen oder Forderungen jeglicher Art verbindlich oder verpflichtend. Jegliche indirekte Gewährleistungen, die für dieses Produkt zutreffen, beschränken sich auf die 2-jährige Garantiefrist nach dem Erwerb.

IN KEINEM FALLE IST ZIRCON HAFTBAR FÜR JEDLICHE SPEZIELLE, BEGLEITENDE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE DURCH DEN BESITZ, DIE VERWENDUNG ODER FEHLFUNKTION DIESES PRODUKTS ENTSTEHEN.

www.ZirconEurope.com  
E-mail: info@zircon.com

©2011 Zircon Corporation • P/N 62144 • Rev B 08/11

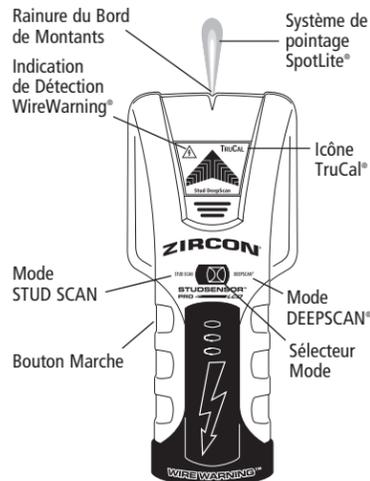
# StudSensor™ Pro LCD

## Détecteur de Montants

Le détecteur de montant StudSensor™ Pro LCD a deux modes de balayage :

- **STUD SCAN** : Localise les bords des bois et métal jusqu'à 19 mm de profondeur
- **DEEPCAN™** : Situe les bords des pièces de bois et métal jusqu'à 38 mm de profondeur

La détection WireWarning® repère et avertit de la présence de fils électriques sous tension alternative (AC) dans les modes STUD SCAN, et un STUD DEEPCAN®. Lorsqu'une tension AC est détectée, l'icône de tension AC WireWarning® s'affiche sur l'écran.



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

**Visitez [www.ZirconEurope.com/support](http://www.ZirconEurope.com/support) pour trouver les instructions les plus courantes.**

**GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS**  
Zircon Corporation, ("Zircon") garantit ce produit contre tout défaut pendant deux ans, pièces et main-d'oeuvre, à partir de la date d'achat. Tout produit sous garantie retourné au lieu d'achat accompagné de sa preuve d'achat pourra être remplacé au gré du vendeur. Cette garantie est limitée au circuit électronique et exclut spécifiquement tout dommage causé par une utilisation fautive, ou négligence. Cette garantie annule toute autre garantie, exprimée ou implicite, et aucune autre démarche ou réclamation d'aucune nature ne pourra faire obligation ni contraindre Zircon. Toute garantie tacite applicable à ce produit est limitée aux 2 ans suivant sa date d'achat.

ZIRCON NE PEUT EN AUCUN CAS ETRE TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGE PARTICULIER, ACCIDENTEL OU CONSECUTIF A LA POSSESSION, L'UTILISATION OU LE DYSFONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT.

[www.ZirconEurope.com](http://www.ZirconEurope.com)  
E-mail : [info@zircon.com](mailto:info@zircon.com)

©2011 Zircon Corporation • P/N 62144 • Rev B 08/11

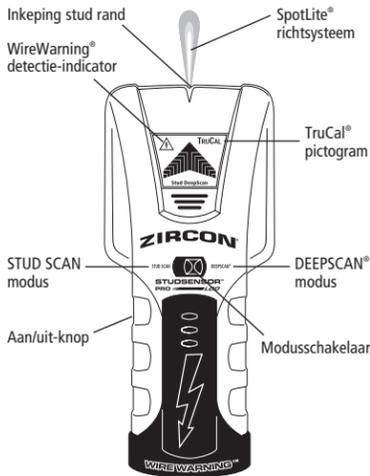
# StudSensor™ Pro LCD

## Stijlzoeker

De StudSensor™ Pro LCD heeft twee scanningsmodi:

- **STUD SCAN**: Vindt de randen van houten en metalen stijlen tot 19 mm diep
- **DEEPCAN®**: Vindt de randen van houten en metalen stijlen tot 38 mm diep.

WireWarning® opsporing neemt automatisch stroomvoerende draden in STUD SCAN en DEEPCAN® modi waar. Wanneer spanning wordt waargenomen, dan zal het WireWarning® pictogram voor wisselstroom op het scherm weergegeven worden.



DeepScan, SpotLite, StudSensor, TruCal, WireWarning en Zircon zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Zircon Corporation.

**Bezoek [www.ZirconEurope.com](http://www.ZirconEurope.com) voor de meest courante aanwijzingen.**

**BEPERKTE GARANTIE VAN 2 JAAR**  
Zircon garandeert dat dit product vrij is van materiaal- en fabricatiefouten voor een duur van 2 jaar startend bij de aankoop ervan. Elk toestel dat voldoet aan de garantievoorwaarden en dat teruggebracht wordt naar de plaats van aankoop, vergezeld van een bewijs van aankoopdatum, zal door de verdeler na beoordeling worden omgeruild. Deze garantie is beperkt tot de elektronica en de originele behuizing. Uitgesloten zijn schade door misbruik, onredelijk gebruik of verwaarlozing. Deze garantie vervangt alle andere garanties, speciaal of opgelegd. Zircon is niet gebonden door om het even welke andere eisen. Iedere toepasselijke garantie op dit product is beperkt tot 2 jaar volgend op de aankoop van het product.

IN GEEN GEVAL ZAL ZIRCON VERANTWOORDELIJK WORDEN GESTELD VOOR OM HET EVEN WELKE SCHADE, RESULTEREND UIT HET BEZIT, GEBRUIK OF SLECHT FUNCTIONEREN VAN DIT PRODUKT.

[www.ZirconEurope.com](http://www.ZirconEurope.com)  
E-mail: [info@zircon.com](mailto:info@zircon.com)

©2011 Zircon Corporation • P/N 62144 • Rev B 08/11

## 1. INSTALLATION DE LA PILE

**NOTE : NE DESSERREZ PAS OU ENLEVEZ LA VIS SUR LE REVERS DE L'UNITE.**

Pressez les côtés de la pince pour faciliter le dégagement de l'extrémité de la pince.

Glissez la pile de 9 V dans le compartiment, en commençant par le côté des bornes, faisant correspondre les bornes (+) et (-) de la pile au boîtier.

Remplacez la pince.

## 2. SÉLECTION DU MODE

Placez le sélecteur sur le mode désiré : STUD SCAN pour trouver des pièces de bois ou de métal, ou DEEPCAN® pour scanner des murs épais de plus de 19 mm.

L'outil ne fonctionnera pas si le BOUTON DE PUISSANCE n'est pas pressé.

## 3. TROUVER UN MONTANT

Placez toujours l'outil à plat sur le mur pour scanner à la recherche d'objets. Placez le sélecteur de mode sur STUD SCAN. Ne bougez pas l'outil avant la fin de la calibration. Quand elle sera terminée, la lumière verte READY (PRÊT) s'allumera.

Continuez à tenir enfoncé le bouton de puissance (Marche/Arrêt) puis glissez lentement l'appareil horizontalement sur le mur, à gauche ou à droite. En approchant d'un montant les segments de la flèche commenceront à allumer.

Lorsque la flèche entière s'affiche la première fois, que SpotLite® s'allume, et qu'on entend une tonalité continue, vous avez trouvé le bord du poteau. Marquez cet endroit.

Sans relâcher le bouton de puissance, continuez à balayer au-delà de l'endroit marqué jusqu'à ce que quelques segments de la flèche s'éteignent. Glissez l'appareil dans le sens contraire pour trouver l'autre bord du poteau.

Marquez ce deuxième endroit. Le milieu du poteau est centré entre les deux marques.

## 4. WIREWARNING® DETECTION

La détection WireWarning® fonctionne en continu en mode STUD SCAN et DEEPCAN®. Lorsqu'une tension c.a. alimentée est détectée, le voyant WireWarning® s'affiche sur l'écran. Si la détection démarre au-dessus d'un fil sous tension, l'indicateur AC clignotera en continu.

**ATTENTION** Les détecteurs de champs électriques peuvent ne pas trouver de fil sous courant alternatif si de l'humidité est présente dans les murs ou si les fils se situent à plus de 51 mm (2 po) sous la surface scannée, sous gaine plastique ou une cloison en contreplaqué ou un revêtement

## 1. DE BATTERIJ INSTALLEREN

**NB: DE SCHROEF OP DE ACHTERKANT VA HET APPARAAT NIET LOSSCHROEVEN OF VERWIJDEREN.**

Knijp op de zijanten van de klem zodat het uiteinde van de klem loskomt.

Schuif de 9 V batterij in het compartiment, het uiteinde eerst, zodat de (+) en (-) uiteinden van de batterij overeenstemmen met deze van de behuizing.

Breng de klem opnieuw aan.

## 2. DE MODUS SELECTEREN

Beweeg de selectorschakelaar naar de gewenste modus: STUD SCAN om houten of metalen stijlen te vinden of DEEPCAN® om stijlen achter wanden die meer dan 19 mm dik zijn te vinden.

Het apparaat zal uitgeschakeld zijn als de aan/uit-knop niet ingedrukt is.

## 3. EEN STIJL VINDEN

Altijd de scanner plat tegen de muur houden als u stijlen scant. Beweeg de modusschakelaar naar STUD SCAN, plaats het werktuig plat tegen de wand, druk de aan/uit-knop in en blijf er op drukken. Beweeg het toestel niet tot de kalibratie is voltooid. Eens de kalibratie klaar is, licht het groene licht READY op.

Blijf de aan/uit-knop indrukken en schuif dan langzaam het apparaat over de wand, naar links of rechts. Als u een stijl begint te benaderen, zullen de pijlsegmenten beginnen branden.

Als het bovenste rode EDGE licht brandt, brandt de SpotLite® richtgever en klinkt er een constante toon. Dit betekent dat u de rand van de stijl hebt gevonden. Markeer deze plek.

Zonder dat u de Power knop loslaat, ga verder met scannen onder de gemaarkeerde plaats tot het rode EDGE licht niet meer brandt. Schuif het apparaat in de omgekeerde richting om de andere stijlrand te vinden.

Markeer deze tweede plek. Het midden van de stijl ligt tussen de twee markeringen.

## 4. WIREWARNING® DETECTIE

WireWarning® detectie werkt continu in STUD SCAN en DEEPCAN® modi. Als er actieve AC stroom wordt gedetecteerd, licht het lampje WireWarning® op. U begint te scannen over een stroomvoerende wisselspanningsdraad, zal de WireWarning® indicator continu knipperen. Wees uiterst voorzichtig in deze omstandigheden of daar waar er stroomvoerende wisselspanningsdraden aanwezig zijn.

métallique. Ne vous fiez pas uniquement au détecteur pour trouver un objet derrière la surface scannée. Utilisez une autre source d'information pour situer les objets avant de pénétrer la surface. Ces sources complémentaires incluent les plans de construction, les points d'entrées visibles de tuyaux et câblage par exemple dans les murs, d'un sous-sol ou, selon les habitudes, fonctions d'écartements classiques 40 ou 60 cm (16 ou 24 po) de montants.

**ATTENTION** NE PREJUGEZ PAS QU'IL N'Y A PAS DE FILS DANS UN MUR. N'ENTAMEZ PAS D'ACTIONS QUI POURRAIENT S'AVERER DANGEREUSES SI LE MUR CONTENAIT UN FIL ELECTRIQUE. COUPEZ TOUJOURS LES ALIMENTATIONS EN ELECTRICITE, GAZ ET EAU AVANT DE PERCER LA SURFACE. A DEFAUT DE RESPECTER CES INSTRUCTIONS, IL PEUT RESULTER UNE ELECTROCUTION, UN INCENDIE ET/OU DE SERIEUSES BLESSURES OU DES DEGATS AUX LOUCAUX.

## 5. CONSEILS D'OPERATION

Pour les résultats optimum d'analyse :

- Tenez l'outil droit verticalement et parallèle aux objets recherchés, et ne le pivotez pas.
- Maintenez l'outil à plat sur le mur, sans le secouer, le pencher ni l'appuyer trop fort sur la surface en effectuant un balayage lent.
- Evitez de poser votre autre main ou toute autre partie de votre corps sur la surface à scanner.
- 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 cloutant, coupant ou perforant les murs, les planchers et les plafonds car ils peuvent contenir ces éléments.

- Pour éviter les surprises, rappelez-vous que les montants ou que les solives sont normalement espacés de 406 mm (16 po) ou 610 mm (24 po) de distance et sont de 38 mm (1 1/2 po) de profondeur. **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 en travaillant près de fils électriques.*

### TRAVAIL AVEC DIFFERENT MATERIAUX

StudSensor™ Pro LCD doit être utilisé seulement sur les murs secs et intérieurs.

*Remarque : La profondeur et la précision de détection prevent varié à cause de la quantité d'humidité dans les matériaux, la texture du mur, et la peinture.*

Le StudSensor™ Pro LCD peut balayer de manière efficace à travers la plupart des matériaux en feuilles, y compris :

- Les planchers de bois nu (en mode DeepScan™)
- Le linoléum sur base de bois
- Les cloisons sèches de gypse sur une feuille de contreplaqué
- Les murs avec papier peint (s'ils sont secs)
- Les plafonds texturés si l'épaisseur est uniforme (placez une mince feuille de carton sur le plafond et balayez à travers cette feuille pour éviter d'endommager la texturation.)
- Carreau de céramique de plancher
- Tapis et thibaude
- Papier peint avec fibres métalliques
- Les murs que l'on vient de peindre et qui sont encore humides (laisser sécher une semaine ou plus avant l'utilisation)
- Lattes et murs de plâtre
- Panneau isolant couvert de clinquant
- Verre ou tout autre matériau dense

Mise en garde Enregistrement FCC Part 15 Class B

Cet objet satisfait aux Règles FCC pour Part 15. Utilisation sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut causer d'interférences dangereuses, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris pouvant causer un fonctionnement indésiré.

## 6. CONSEILS UTILES (Voir aussi §5, CONSEILS D'OPERATION)

| Situation   | Causes Probables   | Solutions  |
|---|--|--|
| Le voyant commence à clignoter et l'appareil fait entendre un bip à répétition.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Balayage commencé sur la partie dense d'un mur ou sur un poteau.</li> <li>• L'appareil n'est pas à plat contre le mur.</li> <li>• L'appareil a été penché ou soulevé durant le balayage. (Tous ces facteurs affectent un bon calibrage.)</li> <li>• Le fait de lire rapidement la surface est trop dense ou trop mouillé pour l'unité pour opérer.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrêtez l'appareil, déplacez-le 5-6 cm et appuyez sur le bouton de On/Off (Marche/Arrêt) et recommencez.</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>• Gardez les mains à au moins 152 mm (6 po) du tout en calibrant et balayant. Tenez l'appareil avec le pouce et l'index en dessous des prises. Attention de ne pas déplacer les doigts après le calibrage.</li> <li>• Tenez toujours l'appareil parallèlement à l'objet et déplacez-le perpendiculairement à l'objet que vous essayez de trouver.</li> <li>• Si l'unité est utilisée sur un mur qui a récemment été peint, tapissé ou recouvert de papier adhésif, le laisser sécher et tenter de nouveau.</li> </ul> |
| Impossible de détecter des montants en mode STUD SCAN (Détection de montant). La flèche du BORD supérieur ne s'allume pas et ne clignote pas en mode STUD SCAN. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le mur est particulièrement épais ou dense.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passez à DEEPCAN® pour trouver le poteau.</li> <li>• La flèche la plus haute représente le bord du montant.</li> </ul>  |
| Le voyant vert PRÊT s'allume mais, lors du balayage, l'appareil ne fait rien d'autre.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'unité n'est peut-être pas à plat contre le mur.</li> <li>• S'il est en mode DEEPCAN® (la DEL DEEPCAN® est allumée), vous avez peut-être calibré sur un poteau.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenez l'appareil pour que deux bandes de Velcro® à l'arrière entrent en contact avec le mur.</li> <li>• Recalibrez l'appareil à un endroit différent et rebalayez l'endroit.</li> </ul>   |
| Fonctionne en mode DEEPCAN® et ne peut pas détecter de poteaux.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous avez peut-être calibré sur un poteau. (La condition d'erreur est désactivée en mode DEEPCAN® parce qu'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 l'unité de 5-6 cm (quelques pouces) et recalibrez.</li> <li>• Tenez l'appareil pour que deux bandes de Velcro® à l'arrière entrent en contact avec le mur.</li> </ul>  |
| Détecte d'autres objets en plus des poteaux.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les fils électriques et les tuyaux de métal ou de plastique peuvent être près ou peuvent toucher la surface arrière du mur.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier d'autres montants à distance égale d'un côté ou l'autre 305, 406, ou 610 mm (12, 16, ou 24 po) ou le même poteau à plusieurs endroits directement au-dessus ou sous le premier.</li> </ul>   |
| Vous suspectez mais ne détectez pas la présence de fils électriques.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les fils sont protégés par un conduit en métal, une couche de fil tressé ou une couverture métallisée du mur.</li> <li>• Les fils plus profonds que 51 mm (2 po) de la surface peuvent ne pas être détectés.</li> <li>• Les fils ne sont peut-être pas alimentés.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attention tout particulièrement dans les endroits où il y a du contreplaqué, du bois épais derrière les cloisons sèches ou plus épais que les murs normaux.</li> <li>• Si un interrupteur contrôle une prise, assurez-vous qu'elle soit sur ON (MARCHE) pour la détection, mais éteinte en travaillant près de fils électriques.</li> <li>• <i>Coupez toujours le courant lorsque vous clouez, coupez ou percez près de fils électriques.</i></li> </ul>  |
| La zone de détection de tension apparaît beaucoup plus grande que le fil réel (tension c.a. uniquement).  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La détection de la tension peut s'étendre sur la cloison sèche jusqu'à 305 mm (12 po) d'un côté ou de l'autre du fil électrique réel.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour restreindre la zone de détection, éteindre l'unité et la rallumer au niveau du bord de l'endroit où le fil a été détecté, puis balayer de nouveau la zone.</li> <li>• <i>Coupez toujours le courant lorsque vous clouez, coupez ou percez près de fils électriques.</i></li> </ul>   |

## 6. BEHULPZAME WENKEN (zie ook nummer 5, Gebruikstips)

| Situatie   | Waarschijnlijke oorzaak  | Oplossing   |
|--|--|---|
| Alle lcd pictogrammen flikkeren en het apparaat piept continu.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scan begon op het compacte gedeelte van de wand of over een stijl.</li> <li>• Apparaat ligt niet plat tegen de wand.</li> <li>• Apparaat werd schuin gehouden of opgedit tijdens het scannen. (Al deze factoren beïnvloeden de juiste kalibratie.)</li> <li>• Scanningoppervlak is te compact of te nat en het apparaat kan niet functioneren.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het apparaat af, beweeg 5-6 cm naar links of rechts, druk op de aan/uit-knop en begin opnieuw.</li> <li>• Op ruwe oppervlakken plaats u een dun stuk karton op de wand en scant u daarover zodat het apparaat scanner vlotter verder schuift.</li> <li>• Houd uw hand ten minste 15 cm van het apparaat terwijl u kalibreert en scant. Houd het apparaat met duim en wijsvinger niet hoger dan de handgrepen. Let er op dat u uw vingers niet beweegt na het kalibreren.</li> <li>• Houd het apparaat altijd parallel met de stijl en beweeg het loodrecht op de stijl die u probeert te vinden.</li> <li>• Als u het apparaat gebruikt op een muur die onlangs getapet, geschilderd of behangen is, laat dan voldoende tijd om te drogen en probeer opnieuw.</li> </ul> |
| Niet in staat om stijlen waar te nemen in STUD modus. Het LCD-segment in het midden komt niet aan of flikkert niet in STUD SCAN modus. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wand is uitzonderlijk dik of compact.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel over naar DEEPCAN® modus om de stijl te vinden.</li> <li>• Het paar LCD-balkjes die het dichtst bij het midden liggen, geven de rand van de stijl aan.</li> </ul>  |
| Het TruCal® pictogram brandt, maar bij het scannen gebeurt er verder niets met het apparaat.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het kan zijn dat het apparaat niet plat tegen de wand ligt.</li> <li>• Als het zich in de DEEPCAN® modus bevindt (DEEPCAN® brandt), kan het zijn dat u over een stijl hebt gekalibreerd.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd het apparaat vast zodat de twee Velcro® stroken op de achterkant in contact komen met de wand.</li> <li>• Kalibreer het apparaat opnieuw op een verschillende plaats en scan het gebied opnieuw.</li> </ul>   |
| Is aan het werken in DEEPCAN® modus en kan geen stijlen waarnemen.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het kan zijn dat u over een stijl hebt gekalibreerd. (De fout-voorziening is uitgeschakeld in DEEPCAN® modus omdat het twee keer zo gevoelig is als STUD SCAN.)</li> <li>• Misschien houdt u het apparaat vast zoals de afstandbediening van de TV; u wijst ermee in de richting van de wand.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beweeg het apparaat 5-6 cm naar links of rechts en kalibreer opnieuw.</li> <li>• Houd het apparaat vast zodat de twee Velcro® stroken op de achterkant in contact komen met de wand.</li> </ul>  |
| Neemt andere zaken waar buiten stijlen.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrische draden en metalen of plastic buizen kunnen in de nabijheid liggen of de achterkant van de wand aanraken.</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer op andere stijlen die zich op gelijke afstanden van elkaar bevinden 30, 40, of 60 cm van elkaar of controleer op dezelfde stijl op verschillende plaatsen direct boven en onder het eerste scangebied.</li> </ul>   |
| U vermoedt dat er elektrische draden zijn maar vindt er geen.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het kan zijn dat draden afgeschermd zijn door metaalhoudende wandbekleding, triplex schijfwand, of ander compact materiaal, of in een leiding liggen.</li> <li>• Het kan zijn dat de draden niet stroomvoerend zijn.</li> <li>• Het kan zijn dat draden die dieper dan 51 mm van het oppervlak liggen niet waargenomen kunnen worden.</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wees extra voorzichtig als er zich in het gebied achter de gipswand ofwel triplex of dik hout bevindt, of als de wanden dikker dan normaal zijn.</li> <li>• Als er een schakelaar over een contactdoos in de buurt is, zorg er dan voor dat hij AAN is voor detectie, maar UIT staat als u in de buurt van elektrische draden werkt.</li> <li>• <i>Zet altijd de stroomtoevoer uit als u in de nabijheid van elektrische draden snijdt, nagels in de muur slaat of boort.</i></li> </ul>   |
| Gebied waar spanning waargenomen wordt, lijkt veel groter te zijn dan de eigenlijke draad (alleen wisselspanning).                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Waarneming van spanning kan zich wel 30 cm op gipsplaatwand verspreiden van elke zijde van een eigenlijke stroomvoerende draad.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om waarneming preciezer te maken zet u het apparaat uit en aan op de rand of daar waar de draad werd waargenomen, en scant u opnieuw.</li> <li>• <i>Zet altijd de stroomtoevoer uit als u in de nabijheid van elektrische draden snijdt, nagels in de muur slaat of boort.</i></li> </ul>  |