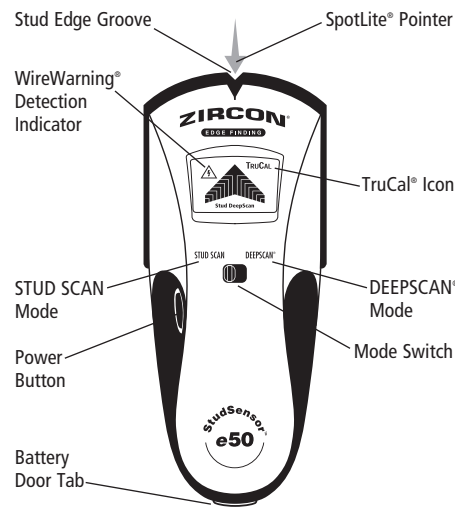


# StudSensor™ e50 Stud Finder

The StudSensor™ e50 features two scanning modes:

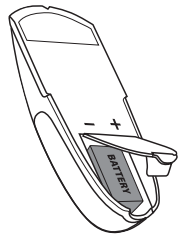
- **STUD SCAN:** Locates the edges of wood and metal studs up to 19 mm deep
- **DEEPCAN®:** Locates the edges of wood and metal studs up to 38 mm deep

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



## 1. INSTALLING THE BATTERY

Push in the battery door tab at the bottom of the tool and open the door.



Insert a new 9-Volt battery, matching the positive (+) and negative (-) terminals to the icons printed on the back. Snap the battery into place and replace the door.

## 2. SELECTING THE MODE

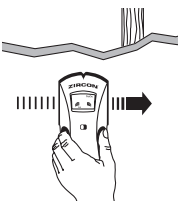
Move selector switch to the desired mode: STUD SCAN for finding wood or metal studs or DEEPCAN® for finding studs behind walls more than 19 mm thick.

Unit will remain off if Power button is not depressed.

## 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.

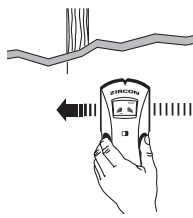
Continue to hold the Power button, then slowly slide unit horizontally across the wall, left or right. As you begin to approach a stud, the arrow segments will begin to turn on.



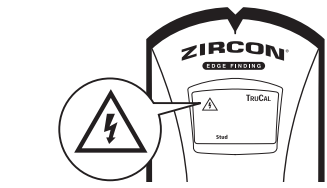
When the full arrow is first displayed, the SpotLite® pointer shines, and a steady tone sounds, you have located the edge of the stud. Mark this spot.



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.



**Caution: Wires deeper than 51 mm from the surface, in plastic conduit, behind plywood shear wall, or metallic wall covering may not be detected. Use extreme caution in these circumstances or whenever live AC is present.**

**Always turn off the power when working near electrical wires.**

## 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 400 mm or 600 mm apart and are 38-45 mm wide. 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™ e50 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™ e50 can scan effectively through most sheet materials, including:

- Bare wood flooring (in DEEPCAN® 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

StudSensor™ e50 is not designed to scan materials such as:

- 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

## 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 a few inches, 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 150 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 DEEPCAN® 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 DEEPCAN® mode (DEEPCAN® 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 DEEPCAN® 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 DEEPCAN® 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 300, 400, or 600 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 shearwall, or other dense material, or in conduit.</li> <li>• The wires may not be live.</li> <li>• Wires deeper than 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> <li><b>Always turn off power when cutting, nailing, or drilling near electrical wires.</b></li> </ul>
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 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> <li><b>Always turn off power when cutting, nailing, or drilling near electrical wires.</b></li> </ul>

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

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

**ZIRCON**

**LIMITED 2 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.

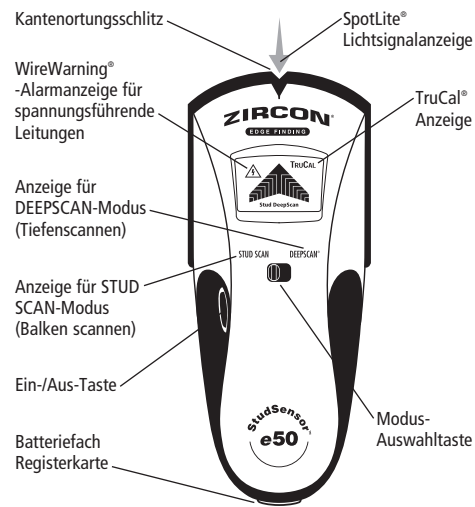
Return product freight prepaid with proof of purchase date (dated sales receipt) to:  
ZIRCON  
c/o DISTRIBUTION CENTRE HELLEMAN B.V.  
VOLASTRAAT 20  
3281 NG NUMANSORP  
NETHERLANDS  
Be sure to include your name and return address. Out of warranty service and repair, where proof of purchase is not provided, shall be returned with repairs charged C.O.D. Allow 4 to 6 weeks for delivery.  
[www.zirconinternational.com](http://www.zirconinternational.com)  
E-mail: [info@zircon.com](mailto:info@zircon.com)  
U.S. Patents 5352974, 5619128, 6023159, 6259241, 6291970, and Patents Pending, Canadian Patents 2141553, 2341385, 2353156, Japanese Patent 3581851, E.U. Patent D00111447 and Patents Pending, German Patent 69333884.9, French Patent 0657032, U.K. Patent 0657032.  
©2010 Zircon Corporation • P/N 63979 • Rev A 05/10

# StudSensor™ e50 Kantenortungsgerät

Das Kantenortungsgerät StudSensor™ e50 verfügt über zwei Betriebsarten:

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

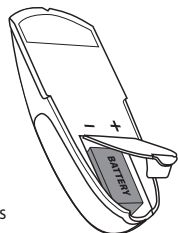
Die Funktion WireWarning® ist automatisch eingestellt. Damit werden in den Betriebsarten STUD SCAN und DEEPCAN spannungsführende Leitungen aufgespürt und angezeigt. Sobald eine Stromleitung erfasst ist, erscheint auf dem Display das Symbol für Stromwarnung (Blitz in einem Dreieck).



## 1. INSTALLATION DER BATTERIE

Drücken Sie auf den unteren Teil der Batterieabdeckung und öffnen Sie das Batteriefach.

Legen Sie eine neue 9-Volt Batterie ein, so dass die Pole der Batterie, Positiv (+) und Negativ (-) dem abgedrucktem Hinweis (-) und (+) auf der Rückseite des Gerätes entsprechen.



## 2. BETRIEBSART AUSWÄHLEN

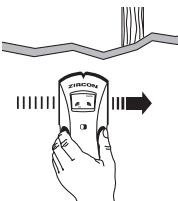
Stellen Sie den Betriebswahlschalter auf den gewünschten Modus ein: STUD SCAN (Balken scannen), um Holzbalken/ Metallverstrebungen zu orten; oder DEEPCAN® (Tiefenscannen), um über 19 mm hinaus zu scannen, bei dicken Wänden.

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

## 3. EINEN HOLZBALEKEN ORTEN

Halten Sie beim Scannen das Gerät immer flach an die Wand. Schalten Sie mit der Modus-Auswahl taste den STUD SCAN Modus ein, legen Sie den Scanner flach an die Wand, wobei Sie gleichzeitig die Ein/Aus-Taste drücken und gedrückt halten. Bevor Sie den Scanner bewegen, warten Sie bitte auf das akustische Signal, das Ihnen die abgeschlossene Kalibrierung bestätigt.

Halten Sie weiterhin die 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, erscheinen Pfeilförmige Streifen im Display.



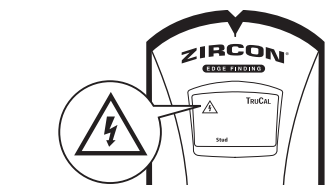
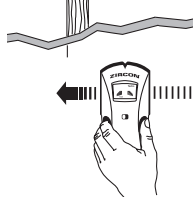
Eine Kante ist lokalisiert, wenn sich die Streifen zu einem vollständigen Pfeil zusammenbilden, und die SpotLite® Lichtsignalanzeige aufleuchtet, verstärkt durch einen konstantes akustisches Signal. Markieren Sie diese ermittelte Kante.

Halten Sie weiterhin die Ein/Aus-Taste gedrückt, und scannen Sie weiter, bis die Streifen auf dem Display weniger werden. 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.

## 4. ORTUNG VON SPANNUNGSFÜHRENDEN LEITUNGEN MIT WIREWARNING®

Die kontinuierliche Funktion WireWarning® ist stets in beiden Betriebsarten STUD SCAN sowie DEEPCAN® eingestellt. Sobald eine Leitung mit Wechselspannung geortet wird, erscheint die WireWarning®-Alarmanzeige für spannungsführende Leitungen im Display des Gerätes. Falls der Start des Scan-Vorgangs über einer spannungsführenden Leitung erfolgt, wird die WireWarning®-Alarmanzeige kontinuierlich aufleuchten.



**Achtung: Leitungen, die tiefer als 51 mm hinter der Oberfläche liegen, in Kunststoffleitungen gefasst sind oder sich hinter Sperrholzwänden bzw. metallischem Wandbelag befinden, können gegebenenfalls nicht geortet werden. Gehen Sie bitte bei solchen Bedingungen oder dort wo spannungsführende Stromleitungen vorhanden sind, mit äußerster Vorsicht vor.**

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

## 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 400 mm oder 600 mm liegen und ca. 38-45 mm breit sind. Kleinere Abstandsresultate 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™ e50 ist nur zum Gebrauch auf Innenraumwänden geeignet.

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

Der StudSensor™ e50 kann praktisch auf den meisten Wand-, Decken-, und Bodenbelägen eingesetzt werden, unter anderem:

- Reine Holzböden (mit der Betriebsart DEEPCAN®)
- 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)

Der StudSensor™ e50 ist nicht für das Scannen auf folgenden Materialien geeignet:

- 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. 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 piepzt 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 einige Zentimeter, 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 150 mm 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 DEEPCAN® 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 DEEPCAN® Modus vorkommt (DEEPCAN® Funktion ist eingestellt), wurde möglicherweise direkt über einem Balken kalibriert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie das Gerät so an die Wand, dass die zwei Filzstreifen auf der Geräteunterseite 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 DEEPCAN® Modus keine Balken orten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Kalibrierung ist direkt über einem Balken erfolgt. (Die Funktion Fehlerkorrektur ist im DEEPCAN® 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 einige Zentimeter weg und kalibrieren Sie erneut.</li> <li>• Halten Sie das Gerät so an die Wand, dass die zwei Filzstreifen auf der Geräteunterseite 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 300 mm, 400 mm, oder 600 mm oder nach dem gleichen Balken an verschiedenen Stellen direkt über oder unter der Fläche, die zuerst gescannt 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, querliegenden Sperrholzplatten, bzw. anderen dichten und massiven Materialien, oder in einem Isolierrohr.</li> <li>• Die Leitungen sind nicht spannungsführend.</li> <li>• Leitungen tiefer als 5,1 cm 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> <li><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></li> </ul>
Die Fläche, bei der Stromleitung angezeigt werden, ist größer als die tatsächliche Stromleitung.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strom kann auf einer Trockenbauwand bis zu 305 mm auf jeder Seite der eigentlichen elektrischen Leitung geortet werden.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um die Ortung einzuzengen, 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> <li><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></li> </ul>

DeepScan, SpotLite, StudSensor, TruCal, WireWarning, and Zircon sind registrierte Warenzeichen oder Warenzeichen der Zircon Corporation.

**Aktualisierte Bedienungsanleitungen finden Sie unter [www.zirconinternational.com](http://www.zirconinternational.com)**

**ZIRCON**

**EINGESCHRÄNKTE 2-JÄHRIGE GARANTIE**  
Zircon Corporation, ("Zircon") garantiert für 2 Jahre ab Kaufdatum, dass dieses Produkt keine Material- und Verarbeitungsmängel aufweist. Bei jedem defekten Produkt, das innerhalb der Garantiefrist bei Zircon® zurückgesandt wird, muss die Fracht im Voraus bezahlt sein, und ein beigefügter Nachweis zum Kaufdatum beiliegen, um von Zircon wahlweise repariert oder ersetzt zu werden. Diese Garantie beschränkt sich auf die elektronische Schaltung und das Original-Gehäuse des Gerätes und schließt ausdrücklich alle Schäden, die durch Missbrauch, falschen Gebrauchs oder Nachlässigkeit verursacht wurden, aus. Diese Garantie tritt an Stelle von allen anderen Gewährleistungen, ob direkt oder indirekt, dementsprechend bleibt Zircon frei von anderen Verträgen 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 JEGICHE SPEZIELLE, BEGLEITENDE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE DURCH DEN BESITZ, DIE VERWENDUNG ODER FEHLFUNKTION DIESES PRODUKTS ENTSTEHEN.

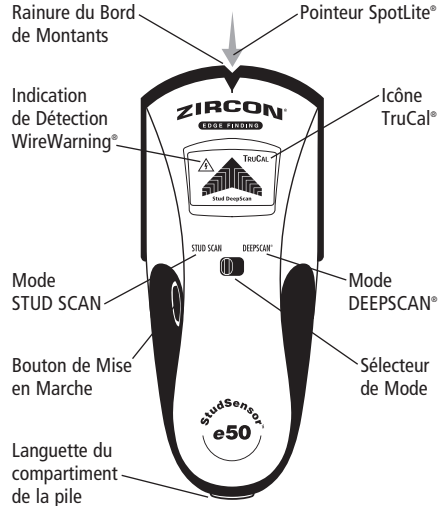
Rückversand des Produkts bei Vorauszahlung aller Frachtkosten und mit Nachweis zum Kaufdatum an:  
ZIRCON  
c/o DISTRIBUTION CENTRE HELLEMAN B.V.  
VOLASTRAAT 20  
3281 NG NUMANSORP  
NETHERLANDS  
Bitte achten Sie darauf, dass Sie Ihren Namen und Ihre Rücksendungsadresse angeben. Dienstleistungen und Reparaturen ausserhalb der Garantie bzw. Reparaturen, bei denen kein Nachweis für das Kaufdatum erbracht werden kann, werden per Nachnahme zurück geschickt. Die Lieferzeit beträgt 4 bis 6 Wochen.  
[www.zirconinternational.com](http://www.zirconinternational.com)  
E-mail: [info@zircon.com](mailto:info@zircon.com)  
U.S. Patente 5352974, 5619128, 6023159, 6259241, 6291970, und eingereichte Patente, Kanadische Patente 2141553, 2341385, 2353156, Japanische Patent 3581851, E.U. Patent D00111447 und eingereichte Patente, Deutsches Patent 69333884.9, Französische Patent 0657032, U.K. Patent 0657032.  
©2010 Zircon Corporation • P/N 63979 • Rev A 05/10

# StudSensor™ e50 Détecteur de Montants

Le détecteur de montant StudSensor™ e50 a deux modes de balayage :

- **STUD SCAN** : Situe le centre et les bords des pièces de bois et métal jusqu'à 19 mm de profondeur
- **DEEPCAN**® : Situe le centre et 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 dans les modes STUD SCAN, et un STUD DEEPCAN®. Lorsqu'une tension c.a. est détectée, l'icône de tension c.a. WireWarning® s'affiche sur l'écran.



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

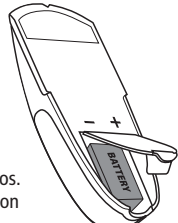
**Visiter [www.zircon.com/support](http://www.zircon.com/support) pour les instructions plus courantes.**

**GARANTIE LIMITÉE D'UN AN**  
La société Zircon (« Zircon ») garantit ce produit libre de tous défauts de matériaux et de fabrication pendant un an à partir de la date d'achat. Tout produit défectueux selon la garantie retourné à Zircon, frais de transport prépayés avec une preuve d'achat datée et 5,00 \$ pour couvrir les frais de poste et de manutention sera réparé ou remplacé, à la discrétion de Zircon. Cette garantie est limitée au circuit électronique et au boîtier original du produit et exclut spécifiquement les dommages causés par toute mauvaise utilisation, utilisation déraisonnable ou négligence. Cette garantie remplace toutes autres garanties expresses ou indirectes et aucune autre représentation ou réclamation de quelque sorte que ce soit n'obligera ou ne liera Zircon. Toutes autres garanties indirectes applicables à ce produit sont limitées à une période d'un an suivant l'achat. **DANS AUCUN CAS ZIRCON NE SERA TENUE RESPONSABLE DE TOUTS DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉQUENTS SUITE À LA POSSESSION, L'UTILISATION OU LE MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT.**

Retournez le produit frais de transport prépayés avec une preuve d'achat datée et 5,00 \$ pour couvrir les frais de poste et de manutention à :  
ZIRCON  
c/o DISTRIBUTION CENTRE HELLEMAN B.V.  
VOLA STRAAT 20  
3281 NG NUMANSDOORP  
NETHERLANDS  
Assurez-vous d'inclure vos nom et adresse de retour. Les réparations et entretien hors garantie, lorsque la preuve d'achat n'est pas fournie, seront retournés avec les frais de réparation par envoi contre remboursement. Allouez 4 à 6 semaines pour la livraison.  
[www.zirconinternational.com](http://www.zirconinternational.com)  
E-mail: [info@zircon.com](mailto:info@zircon.com)  
Brevets Américains: 5352974, 5619128, 6023159, 6259241, 6291970, et Brevets en Instance, Brevets Canadien 2141553, 2341385, 2353156, Brevet Japonais 3581851, Brevet Européen D00111447 et Brevets en Instance, Brevet Allemand 69333884.9, Brevet Français 0657032, Brevet du G.B. 0657032.  
©2010 Zircon Corporation • P/N 63979 • Rev A 05/10

## 1. INSTALLATION DE LA PILE

Pousser sur la languette du couvercle de la pile au bas de l'outil et ouvrir le couvercle.



Insérer une pile de 9 V neuve, en faisant correspondre les bornes positive (+) et négative (-) aux icônes imprimées au dos. Enclencher la pile en position et replacer le couvercle.

## 2. SELECTING THE MODE

Placez le sélecteur sur le mode désiré :

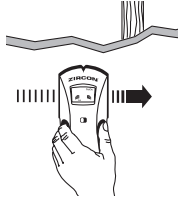
STUD SCAN pour trouver des pièces de bois ou de métal, ou DEEPCAN® pour scanner des murs de plus de 19 mm.

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. Placez l'outil à plat sur le mur, puis maintenez pressé le bouton de puissance. Attendez qu'un bip confirme que la calibration est bien effectuée avant de déplacer le scanner.

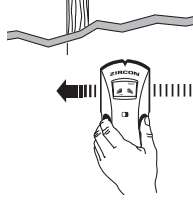
Continuez à tenir enfoncé le bouton de puissance (Marche/Arrêt) puis glissez lentement l'appareil horizontalement sur le mur, à droite ou à gauche. En approchant un poteau, les segments de la flèche commenceront à allumer.



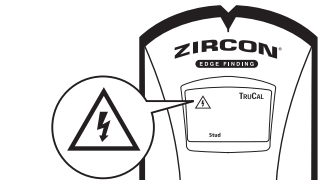
Lorsque la flèche entière s'affiche la première fois, que SpotLite® s'allume, et qu'on entend une tonalité continue, vous avez trouvé le bord du poteau. Marquez cet endroit.



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.



**ATTENTION:** Des fils à plus de 51 mm de la surface, sous gaine plastique, ou derrière un mur en contreplaqué, ou une couverture murale métallique, peuvent ne pas être détectés. Les fils blindés ou sous des conduites métalliques ne seront pas détectés. Pratiquez avec une extrême prudence dans ces circonstances ou si un câblage sous tension se trouve au voisinage.

**Coupez toujours le courant en travaillant près de fils électriques.**

## 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 clouant, coupant ou perforant les murs, les planchers et les plafonds car ils peuvent contenir ces éléments.

- Pour éviter les surprises, rappelez-vous que les poteaux ou que les solives sont normalement espacés de 400 mm ou 600 mm de distance et 38-45 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 en travaillant près de fils électriques.**

### TRAVAIL AVEC DIFFERENT MATERIAUX

StudSensor™ e50 doit être utilisé seulement sur les murs secs et intérieurs.

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

Le StudSensor™ e50 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)
- Le StudSensor™ e50 n'est pas conçu pour balayer des matériaux tels que :
- Carreau de céramique de plancher
  - Tapis et thibaudes
  - 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

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

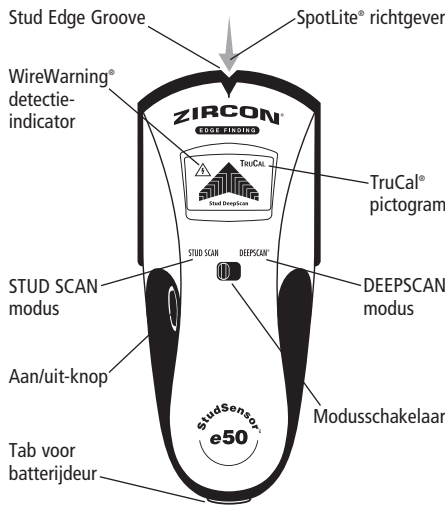
Situation	Cause Probable	Solutions
Toutes les icônes de l'écran ACL clignotent et l'unité émet des bips continus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balayage commencé sur la partie dense d'un mur ou sur un poteau.</li> <li>• L'appareil n'est pas à plat contre le mur.</li> <li>• L'appareil a été 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 mouillée pour l'unité pour opérer.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrêtez l'appareil, déplacez-le de quelques pouces 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 15 cm 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 laissez sécher et tenter de nouveau.</li> </ul>
Impossible de détecter des montants en mode STUD SCAN (Détection de montant). Le segment central de l'écran ACL 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 DeepScan™ pour trouver le poteau.</li> <li>• Interprétez la paire de barres d'ACL la plus rapprochée du centre comme bord du poteau.</li> </ul>
L'icône TruCal™ 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 DeepScan™ (la DEL DeepScan™ 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 recalibrez l'unité.</li> </ul>
Fonctionne 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. (La condition d'erreur est désactivée en mode DeepScan™ 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 le StudSensor™ e50 de 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 la présence d'autres montants uniformément espacés d'un côté ou de l'autre ou la présence du même montant à divers emplacements directement au-dessus ou en dessous de la première zone de balayage.</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 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 détecter, mais éteinte en travaillant près de fils électriques.</li> <li>• <b>Coupez toujours le courant lorsque vous clouez, coupez ou perforez près de fils électriques.</b></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 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, étendez 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>• <b>Coupez toujours le courant lorsque vous clouez, coupez ou perforez près de fils électriques.</b></li> </ul>

# StudSensor™ e50 Stijlzoeker

The StudSensor™ e50 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 wisselspanning 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.

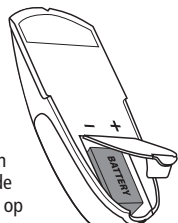
**Bezoek [www.zirconinternational.com](http://www.zirconinternational.com) voor de meest courante aanwijzingen.**

**BEPERKTE GARANTIE VAN 2 JAAR**  
Zircon Corporation ("Zircon") garandeert dat dit product vrij is van defecten in materialen en werkmanschaft gedurende twee jaar vanaf de aankoopdatum. Een defect product dat gedekt wordt door een garantie en gerepareerd wordt naar Zircon®, verzendingskosten vooraf betaald met gedateerd aankoopbewijs en \$5,00 voor verzendings- en verpakkingkosten van vervangen worden naar goeddunken van Zircon. Deze garantie is beperkt tot de elektronische circuits en de originele behuizing van het product, in het bijzonder met uitzondering van schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, onredelijk gebruik of verwaarlozing. Deze garantie vervangt alle andere garanties, hetzij expliciet of impliciet, en geen andere verklaringen of claims van welke aard dan ook zijn bindend of houden een verplichting in voor Zircon. Alle getimpicteerde garanties die van toepassing zijn op dit product zijn beperkt tot de periode van één jaar na aankoop. **ONDER GEEN OMSTANDIGHEDEN ZAL ZIRCON WETTELIJK AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE SPECIALE, INCIDENTIELE OF GEVOLGSCHADE DIE VOORLOEFT UIT HET BEZITTEN, GEBRUIK OF NIET FUNTIONEREN VAN DIT PRODUCT.**

Retournez het product met verzendingskosten vooraf betaald met het aankoopbewijs (gedateerd ontvangstbewijs) en \$5,00 voor verzendings- en verpakkingkosten naar:  
ZIRCON  
c/o DISTRIBUTION CENTRE HELLEMAN B.V.  
VOLA STRAAT 20  
3281 NG NUMANSDOORP  
NETHERLANDS  
Let er op dat u uw naam en adres vermeldt. Service en reparaties van apparaten die niet onder de garantie vallen, apparaten die niet vergezeld zijn van een aankoopbewijs, zullen teruggestuurd worden en de reparaties worden c.o.d. (constante betaling bij aflevering) aangerekend. Dit neemt 4-6 weken in beslag.  
[www.zirconinternational.com](http://www.zirconinternational.com)  
E-mail: [info@zircon.com](mailto:info@zircon.com)  
U.S. octrooien 5352974, 5619128, 6023159, 6259241, 6291970, en aangevraagde octrooien, Canadese octrooien 2141553, 2341385, 2353156, Japanse octrooien 3581851, E.U.-octrooien D00111447 en aangevraagde octrooien, Duits octrooi 69333884.9, Franse octrooien 0657032, V.K.-octrooien 0657032.  
©2010 Zircon Corporation • P/N 63979 • Rev A 05/10

## 1. DE BATTERIJ INSTALLEREN

Druk op het klepje van de batterijdeur onderaan het apparaat en open de deur.



Steek een nieuwe 9-Volt batterij in en zorg dat de positieve (+) en negatieve (-) uiteinden overeenkomen met de pictogrammen op de achterkant. Klik de batterij op zijn plaats en breng de deur opnieuw aan.

## 2. DE MODUS SELECTEREN

Beweeg de selectorschakelaar naar de gewenste modus:

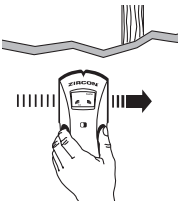
STUD SCAN om houten of metalen stijlen te vinden of DEEPCAN® om stijlen achter wanden die meer dan 19 mm dik zijn te vinden.

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. Wacht op de pieptoon om te confirmeren dat de kalibratie voltooid is vooraleer de scanner te bewegen.

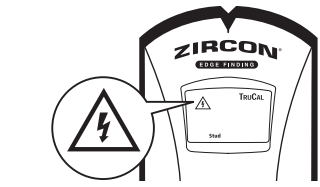
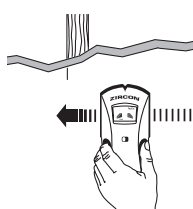
Blijf de aan/uit-knop indrukken en schuif dan langzaam het apparaat over de wand, naar links of rechts. Als u een stijl begint te benaderen, zullen de pijlsegmenten beginnen branden.



Wanneer de volle pijl voor het eerst weergegeven wordt, brandt de SpotLite® richtgever en klinkt er een constante ton. Dit betekent dat u de rand van de stijl hebt gevonden. Markeer deze plek.

Zonder de aan/uit-knop los te laten, blijft u scannen voorbij de gemarkeerde plek tot sommige segmenten van de pijl niet meer branden. 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.



**Let op:** Het is mogelijk dat draden die dieper liggen dan 51 mm van het oppervlak, in een leiding (buis) of achter een triplex wandbedekking of wandbedekking die metaal bevat, niet waargenomen kunnen worden. Wees uiterst voorzichtig in deze omstandigheden of daar waar er stroomvoerende wisselspanningsdraden aanwezig zijn.

**Zet altijd de stroom af als u in de nabijheid van elektrische draden werkt.**

## 5. GEBRUIKSWENKEN

Voor optimale scanningsresultaten:

- Houd het werktuig verticaal en naar beneden gericht, parallel met de stijlen, en draai het werktuig niet.
- Houd het werktuig plat tegen de wand en schommel het niet heen en weer, houd het niet schuin, of druk er niet stevig op als u traag over het te scannen oppervlak schuift.
- Vermijd dat u uw andere hand, of een ander lichaamsdeel, op het te scannen oppervlak plaatst.
- Als er gescond wordt in de nabijheid van elektrische draden of buizen die dicht tegen het wandoppervlak liggen, kan het zijn dat de scanner ze op dezelfde wijze waarneemt als stijlen. Voorzichtigheid is altijd geboden wanneer u in wanden, vloeren en plafonds die deze items kunnen bevatten spijkers slaat, snijdt of boort.

- Om verrassingen te voorkomen mag u niet vergeten dat stijlen of (dwars)balken normaal op 400 mm of 600 mm van elkaar liggen en 38-45 mm breed zijn. Als de waargenomen materialen dichter bij elkaar liggen of een verschillende breedte hebben, kan het zijn dat dit geen stijl, balk of brandgang is.

**Zet altijd de stroomtoevoer af als u in de nabijheid van elektrische draden werkt.**

### MET VERSCHILLENDE MATERIALEN WERKEN

StudSensor™ e50 is alleen bestemd om op droge binnenmuren te gebruiken.

*NB: Dieptewaarneming en nauwkeurigheid kunnen vanwege het vocht, de samenstelling van de materialen, de wandtextuur en de verf variëren.*

StudSensor™ e50 kan doeltreffend doorheen de meeste plaatmaterialen scannen waaronder:

- vloeren van onbehandeld hout (in DEEPCAN® modus)
  - Linoleum op een houten basis
  - Gipsplaatwand over triplexplaat
  - Muren met behangpapier (indien droog)
  - Plafonds met texturering indien de dikte uniform is (plaats een dun stuk karton op het plafond en scan erover om te voorkomen dat de texturering beschadigd wordt)
- StudSensor™ e50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:
- Keramische vloertegels
  - Tapijt en onderliggende materiaal
  - Behangpapier met metaalvezels
  - Pas geschilderde muren die nog vochtig zijn (kan een week drogen of langer om na het aanbrengen te drogen)
  - Steengas en plaaster muren
  - Isolatiebord bedekt met aluminiumfolie
  - Glas of een ander compact materiaal

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

Situatie	Waarschijnlijke oorzaak	Oplossing
Alle Icd 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 opgetild 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 het een paar centimeter 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 een paar centimeter 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 300, 400, of 600 mm 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 voor 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>• <b>Zet altijd de stroomtoevoer uit als u in de nabijheid van elektrische draden snijdt, nagels in de muur slaat of boort.</b></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 305 mm 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 draad waar de draad werd waargenomen, en scant u opnieuw.</li> <li>• <b>Zet altijd de stroomtoevoer uit als u in de nabijheid van elektrische draden snijdt, nagels in de muur slaat of boort.</b></li> </ul>