

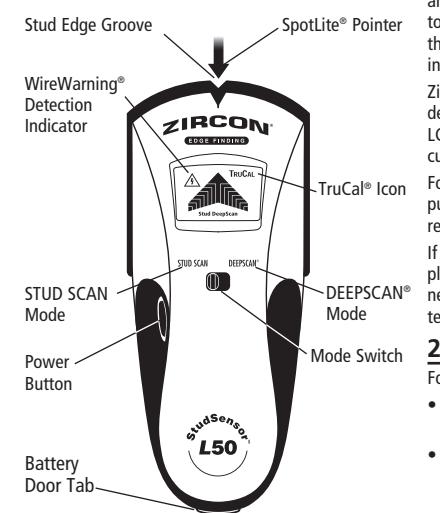
StudSensor™ L50

Stud Finder

The StudSensor™ L50 features two scanning modes:

- STUD SCAN: Locates the edges of wood and metal studs up to 19 mm deep
- DEEPS CAN: 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 DEEPS CAN modes. When AC voltage is detected, the AC WireWarning® icon will be displayed on screen.



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

Visit www.ZirconEurope.com for the most current instructions.

ZIRCON

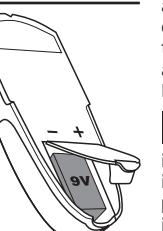
LIMITED 2 YEAR WARRANTY

Zircon Corporation, ("Zircon") warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for 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 year period following its purchase.

© 2015 Zircon Corporation • P/N 67793 • Rev A 10/15

1. INSTALLING THE BATTERY

Push in the battery door tab at the bottom of the tool and open the door. Insert a new 9V battery, matching the positive (+) and negative (-) terminals to the icons printed on the back. Snap the battery into place and replace the door. Zircon stud finders and detectors, particularly those with LCD screens, require and consume a great deal of current from batteries.



For optimal performance, brand-new, recently purchased alkaline batteries are strongly recommended for use in these tools.

If you are experiencing any trouble with your tool, please replace the battery in your tool with a brand-new one, or contact your Zircon dealer or e-mail at techsupport@zircon.com.

2. 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 40 or 60 cm apart and are 38-45 mm in width. **Anything closer together or a different width may not be a stud, joist, or firebreak.**

If you're receiving erratic scanning results, it may be a result of humidity, moisture within the wall cavity or drywall, or recently applied paint or wallpaper that hasn't fully dried. While the moisture may not always be visible, it will interfere with tool's sensors. Please allow a few days for the wall to dry out.

WARNING 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 40 and 60 cm stud spacing practices.

Always turn off the power when working near electrical wires.

WORKING WITH DIFFERENT MATERIALS

StudSensor™ L50 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™ L50 can scan effectively through most sheet materials, including:

- Bare wood flooring (in DEEPS CAN 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)

StudSensor™ L50 is not designed to scan materials such as:

- Ceramic floor tile
- Carpeting and padding
- Wallpaper with metallic fibres
- Freshly painted walls that are still damp (may take one week or longer to dry after application)
- Lath and plaster walls
- Foil covered insulation board
- Glass or any other dense material

3. SELECTING THE MODE

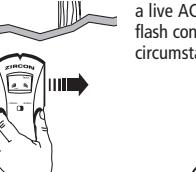
Move selector switch to the desired mode: STUD SCAN for finding wood or metal studs or DEEPS CAN for finding studs behind walls more than 19 mm thick.

Unit will remain off if Power button is not pressed.

4. 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.

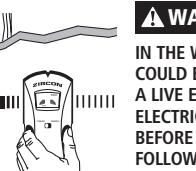
Continue to hold the Power button, then slowly slide unit horizontally across the wall, left or right. As you begin to approach a stud, the arrow segments will begin to turn on.



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.



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. WIREWARNING® DETECTION

WireWarning® detection works continuously in STUD SCAN and DEEPS CAN 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 50 mm from the scanned surface, in plastic conduit or behind a plywood shear wall or metallic wall covering.

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.

6. HELPFUL HINTS (See also number 2, OPERATING TIPS)

Situation	Probable Causes	Solutions
All LCD icons flash and the unit beeps continuously.	<ul style="list-style-type: none"> • Scan began on dense part of wall or over a stud. • Unit not flat against wall. • Unit tilted or lifted during scan. (All these factors affect proper calibration.) • Scanning surface is too dense or too wet for unit to operate. 	<ul style="list-style-type: none"> • Turn unit off, move over 7-8 cm, press Power button, and start again. • On rough surfaces, place a thin piece of cardboard over the wall, scanning over it to help slide unit more smoothly. • Keep hand at least 15 cm 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. • Always hold unit parallel to the stud you're trying to locate. • If you are using unit on a recently taped, painted, or wallpapered wall, allow time to dry and try again.
Unable to detect studs in STUD SCAN mode. Middle LCD segment doesn't turn on or flash in STUD SCAN mode.	• Wall is particularly thick or dense.	<ul style="list-style-type: none"> • Switch to DEEPS CAN mode to locate the stud. • Interpret the pair of LCD bars closest to the centre as stud edge.
The TruCal® icon turns on but, when scanning, unit doesn't do anything else.	<ul style="list-style-type: none"> • Unit may not be flat against the wall. • If it is in the DEEPS CAN mode (DEEPS CAN is lit), you may have calibrated over a stud. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hold unit so two VELCRO® strips on the back make contact with wall. • Recalibrate unit in a different place and re-scan area.
Working in DEEPS CAN mode and can't detect studs.	<ul style="list-style-type: none"> • You may have calibrated over a stud. (The error condition is disabled in DEEPS CAN mode because it is twice as sensitive as STUD SCAN.) • You may be holding the unit like a TV remote, aiming it at the wall. 	<ul style="list-style-type: none"> • Move unit over 7-8 cm and recalibrate. • Hold unit so two VELCRO® strips on the back make contact with wall.
Detects other objects besides studs.	<ul style="list-style-type: none"> • Electrical wiring and metal or plastic pipes may be near or touching back surface of wall. 	<ul style="list-style-type: none"> • Check for other studs equally spaced to either side 30, 40, or 60 cm apart or for the same stud at several places directly above or below the first scan area.
You suspect electrical wires, but do not detect any.	<ul style="list-style-type: none"> • Wires may be shielded behind metallic wall coverings, plywood, thick wood backing behind drywall, or thicker-than-normal walls. • If a switch controls an outlet, make sure it is ON for detection, but turned off when working near electrical wires. 	<ul style="list-style-type: none"> • Use extra caution if the area has plywood, thick wood backing behind drywall, or thicker-than-normal walls. • If a switch controls an outlet, make sure it is ON for detection, but turned off when working near electrical wires.
Area of voltage detection appears much larger than actual wire (AC only).	<ul style="list-style-type: none"> • Voltage detection can spread on drywall as much as 30 cm from each side of an actual electrical wire. 	<ul style="list-style-type: none"> • To narrow detection, turn unit off and on again at the edge of where wire was detected and scan again. • Always turn off power when cutting, nailing, or drilling near electrical wires.

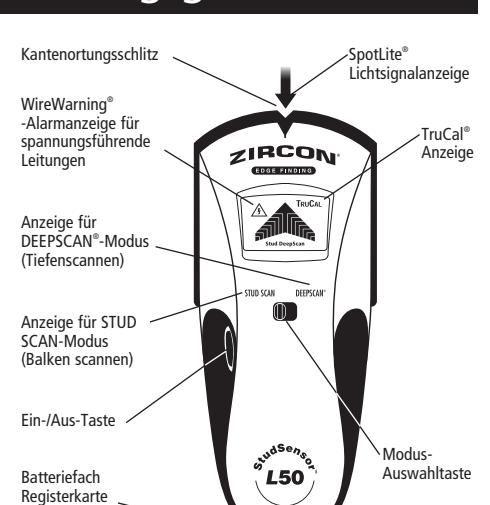
StudSensor™ L50

Kantenortungsgerät

Das Kantenortungsgerät StudSensor™ L50 verfügt über zwei Betriebsarten:

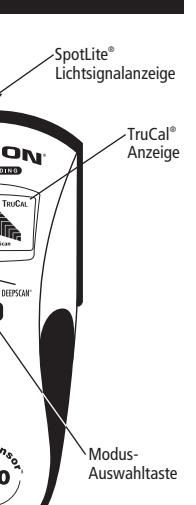
- STUD SCAN/Ortung von Balken: Findet die Kanten von Holz und Metallverstrebungen bis zu einer Tiefe von 19 mm.
- DEEPS CAN / Tiefenscannen: Findet die Kanten von Holz und Metallverstrebungen bis zu einer Tiefe von 38 mm.

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



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

Aktualisierte Bedienungsanleitungen finden Sie unter www.ZirconEurope.com



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

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

ZIRCON

© 2015 Zircon Corporation • P/N 67793 • Rev A 10/15

1. INSTALLATION DER BATTERIE

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



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



Balkenortungs- und Erkennungsgeräte von Zircon mit LCD-Anzeigen verbrauchen viel Batteriestrom.

Für eine optimale Leistung empfiehlt es sich, diese Geräte mit neuen, erst vor kurzem gekauften Batterien zu benutzen.

Falls Sie mit Ihrem Gerät Probleme haben, ersetzen Sie bitte Ihre alten Batterien mit neuen Batterien. Wenden Sie sich an Ihren Zircon-Händler oder schicken Sie eine E-Mail an techsupport@zircon.com.

MIT UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN ARBEITEN

Der StudSensor™ L50 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™ L50 kann praktisch auf den meisten Wand-, Decken-, und Bodenbelägen eingesetzt werden, unter anderem:

- Reine Holzböden (mit der Betriebsart DEEPS CAN®)
- Linoleum Parkett auf Holz
- Vergipste Trockenbauwände auf Sperrenholzplatten
- (trockene) Tapete/Wände

• Strukturdecken mit einheitlicher Wandtiefe (legen Sie eine Stück dünner Pappe auf die Strukturdecke, um eine ebene Oberfläche zu schaffen und scannen Sie über die Pappe, um die Strukturdecke nicht zu beschädigen)

• 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 oder 60 cm liegen und ca. 38-45 mm breit sind.

Kleine Abstandsergebnisse oder eine andere Breite, können auf ein anderes Objekt als einen Balken/Metallverstrebung/geschützte Leitung hinweisen.

Bei Erhalt ungleichmäßiger Messergebnisse, könnte die Ursache Feuchtigkeit sein, als auch Feuchtigkeit innerhalb der Wand/Trockenwand oder der Wandbelag

z. B. Tapete wurde neu angebracht und ist noch nicht vollständig getrocknet. Die Feuchtigkeit ist nicht immer sichtbar, sie wirkt sich jedoch auf die Sensoren des Scanners aus. Bitte achten Sie darauf, dass die Wand trocken ist und scannen Sie erneut.

WARNHINWEIS 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 erkennen, 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 z. B. in Kellern vorzufinden sind, und in Standard, zwischen 40 und 60 cm, handelsüblichen Abstandsflächen von Balken.

Falls Sie mit Ihrem Gerät Probleme haben, ersetzen Sie bitte Ihre alten Batterien mit neuen Batterien. Wenden Sie sich an Ihren Zircon-Händler oder schicken Sie eine E-Mail an techsupport@zircon.com.

2. BETRIEBSART AUSWÄHLEN

Stellen Sie den Betriebswahlschalter auf den gewünschten Modus ein: STUD SCAN (Balken scannen), um Holzbalken/Metallverstrebungen zu orten; oder DEEPS CAN® (Tiefescannen), um über 19 mm hinaus zu scannen.

Das Gerät bleibt ausgeschaltet solange die Ein/Aus

StudSensor™ L50

Détecteur de Montants

Le détecteur de montant StudSensor™ L50 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
- DEEPSCAN® : 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 (AC) dans les modes STUD SCAN, et un STUD DEEPSCAN®.

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 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'œuvre, 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 électrique et exclut spécifiquement tout dommage causé par une utilisation fautive, ou négligence. Cette garantie annule toute autre garantie, exprimée ou implicite, et aucune autre démarque 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 CONSECUITIF A LA POSSESSION, L'UTILISATION OU LE DYSFONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT.



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

© 2015 Zircon Corporation • P/N 67793 • Rev A 10/15

1. MISE EN PLACE DE LA PILE

Poussez le cliquet de la porte du logement de la pile dans le bas de l'outil et retirez-la.

Insérez une pile 9V neuve en repère des contacts positif (+) et négatif (-) du câble de l'appareil. Replacez la porte. N'essayez pas de dévisser le dos de l'appareil.

Les scannerset détecteurs Zircon, particulièrement ceux possédant un afficheur LCD, utilisent des piles à grande puissance électrique. Pour des performances optimales, des piles alcalines d'achat récent sont fortement recommandées pour l'utilisation de ces outils.

Si vous constatez des anomalies dans le fonctionnement de votre outil, remplacez d'abord les piles usagées ou adressez un email à techsupport@zircon.com.

2. CONSEIL D'UTILISATION

Pour obtenir les meilleurs résultats :

- Tenez l'outil droit vers le haut ou le bas, parallèlement à l'objet sans le faire pivoter.
- Maintenez l'outil à plat contre le mur, ne le secouez pas, ne l'inclinez pas, n'appuyez pas fort dessus en glissant sur la surface à analyser.
- Evitez de poser votre autre main ou une partie de votre corps sur la surface à analyser.
- Selon la proximité de fils électriques ou de tuyaux avec la surface du mur, le scanner peut les détecter comme s'il s'agissait d'un montant. Soyez toujours prudents en clouant, coupant ou percant dans murs, plafonds ou sols pouvant contenir ces objets.
- Pour éviter toute surprise, souvenez-vous que montants ou solives sont normalement espacés de 40 ou 60 cm et ont une largeur de 38-45 mm. **Tous objets plus rapprochés peuvent ne pas être un montant une solive ou un pare-feu.**
- Si vous constatez des résultats d'analyses erratiques, ils peuvent être dus à l'humidité condensée dans les cavités ou les alvéoles des murs secs, dans les

peintures récemment appliquées ou la colle de papiers peints pas encore sèche. Bien que l'humidité ne soit pas toujours visible, elle interfère avec les senseurs des outils. Veuillez laisser passer quelques jours pour un séchage complet.

ATTENTION 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, fonction des écarts classiques 40 ou 60 cm de montants.

Coupez toujours le courant si vous travaillez près de fils électriques.

TRAVAILLER AVEC DES MATERIAUX DIFFERENTS
StudSensor™ L50 est uniquement conçu pour être utilisé sur des murs intérieurs secs.

Note : Sensibilité et précision de profondeur peuvent varier avec l'humidité, la composition des matériaux, la texture des murs et la peinture. StudSensor™ L50 peut analyser efficacement à travers la plupart des matériaux, dont :

- Plancher de bois brut (mode DEEPSCAN®)
- Linoleum sur support bois
- Murs secs en gypse sur couche de contreplaqué
- Papier peints (si secs)
- Plafonds texturés si épaisseur uniforme (scannez le plafond à travers un carton fin pour éviter d'endommager la texture)

Le StudSensor™ L50 n'est pas conçu pour les matériaux tels que :

- Carrelage en céramique
- Tapisseries et rembourrage
- Papier mural avec fibres métalliques
- Surfaces fraîchement peintes encore humides (une semaine ou plus peut être nécessaire au séchage)
- Murs en lattis et plâtre

Indien je veerde scanresultaten bekomt, dan kan dat het gevolg zijn van vochtigheid, vocht in het behang of de muur, of recent aangebrachte verf die nog niet volledig uitgedroogd is. Vocht is niet altijd zichtbaar, maar kan het scannen beïnvloeden. Wacht een paar dagen tot alles volledig uitgedroogd is.

OPGELET Vertrouw niet uitsluitend op de scanner om zaken te lokaliseren. Gebruik ook andere informatiebronnen om te lokaliseren. Dergelijke bijkomende informatiebronnen kunnen zijn : plannen, zichtbare punten waar buizen of kabels in de muur gaan of in funderingen of in muren met studs met een afstand van 40 of 60 cm van elkaar.

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

4. EEN STIJL VINDEN

Altijd de scanner plat tegen de muur houden als u stijlen scant. Beweeg de modusschakelaar naar STUD SCAN, plaats het werkstuk 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.

OPGELET De studsensor L50 is alleen bestemd om op droge binnenmuren te gebruiken.

MET VERSCHILLENDE MATERIALEN WERKEN
StudSensor™ L50 is alleen bestemd om op droge binnenmuren te gebruiken.

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:

- Keramische vloertegels
- Tapijt en onderliggende materiaal
- Behangpapier met metaalvezels

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:

- Pas geschilderde muren die nog vochtig zijn (kan een week duren of langer om na het aanbrengen te drogen)
- Steengas en plaatstenen muren

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:

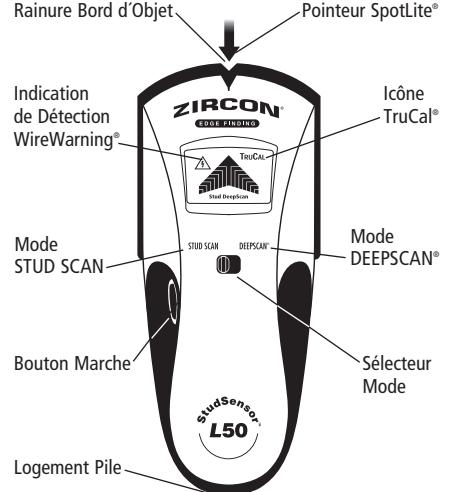
- Gipsplaatwand over triplexplaat
- Muren met behangpapier (indien droog)
- Plafonds met texturering indien de dikte uniform is (plaats een dun stuk karton op het plafond en scan ervoor om te voorkomen dat de texturering beschadigd wordt)

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:

- Om verrassingen te voorkomen mag u niet vergeten dat stijlen of (dwars) balken normaal op 40 of 60 cm 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.

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:

- Steengas en plaatstenen muren



1. MISE EN PLACE DE LA PILE

Poussez le cliquet de la porte du logement de la pile dans le bas de l'outil et retirez-la.

Insérez une pile 9V neuve en repère des contacts positif (+) et négatif (-) du câble de l'appareil. Replacez la porte. N'essayez pas de dévisser le dos de l'appareil.

Les scannerset détecteurs Zircon, particulièrement ceux possédant un afficheur LCD, utilisent des piles à grande puissance électrique. Pour des performances optimales, des piles alcalines d'achat récent sont fortement recommandées pour l'utilisation de ces outils.

Si vous constatez des anomalies dans le fonctionnement de votre outil, remplacez d'abord les piles usagées ou adressez un email à techsupport@zircon.com.

2. CONSEIL D'UTILISATION

Pour obtenir les meilleurs résultats :

- Tenez l'outil droit vers le haut ou le bas, parallèlement à l'objet sans le faire pivoter.
- Maintenez l'outil à plat contre le mur, ne le secouez pas, ne l'inclinez pas, n'appuyez pas fort dessus en glissant sur la surface à analyser.
- Evitez de poser votre autre main ou une partie de votre corps sur la surface à analyser.
- Selon la proximité de fils électriques ou de tuyaux avec la surface du mur, le scanner peut les détecter comme s'il s'agissait d'un montant. Soyez toujours prudents en clouant, coupant ou percant dans murs, plafonds ou sols pouvant contenir ces objets.
- Pour éviter toute surprise, souvenez-vous que montants ou solives sont normalement espacés de 40 ou 60 cm et ont une largeur de 38-45 mm. **Tous objets plus rapprochés peuvent ne pas être un montant une solive ou un pare-feu.**
- Si vous constatez des résultats d'analyses erratiques, ils peuvent être dus à l'humidité condensée dans les cavités ou les alvéoles des murs secs, dans les

peintures récemment appliquées ou la colle de papiers peints pas encore sèche. Bien que l'humidité ne soit pas toujours visible, elle interfère avec les senseurs des outils. Veuillez laisser passer quelques jours pour un séchage complet.

ATTENTION 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, fonction des écarts classiques 40 ou 60 cm de montants.

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

3. SÉLECTION DU MODE

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

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

4. 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 (PRÉT) s'allumera.

Coupez toujours le courant si vous travaillez près de fils électriques.

5. DETECTION WIREWARNING®

La détection WireWarning® fonctionne en permanence. Quand un voltage AC est détecté, le signal WireWarning s'allume. Si vous débutez une analyse sur un fil sous courant alternatif (AC), l'indicateur de détection WireWarning® clignote en continu.

Dans ces cas, comme quand un courant alternatif est détecté, soyez extrêmement prudent.

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 d'un montant les segments de la flèche commenceront à allumer.

Quand la diode rouge EDGE (BORD) s'allume, ainsi que le pointeur Spotlite® et qu'un signal sonore continu est émis, vous avez trouvé le bord de l'objet. Marquez ce point.

Sans relâcher le bouton de marche, continuez à scanner à delà du point marqué jusqu'à extinction de la diode EDGE. Renversez le sens de déplacement pour situer l'autre bord de l'objet.

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 50 mm sous la surface scannée, sous gaine plastique ou une cloison en contreplaqué ou un revêtement métallique.

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 LOCAUX.

Indien je veerde scanresultaten bekomt, dan kan dat het gevolg zijn van vochtigheid, vocht in het behang of de muur, of recent aangebrachte verf die nog niet volledig uitgedroogd is. Vocht is niet altijd zichtbaar, maar kan het scannen beïnvloeden. Wacht een paar dagen tot alles volledig uitgedroogd is.

OPGELET Vertrouw niet uitsluitend op de scanner om zaken te lokaliseren. Gebruik ook andere informatiebronnen om te lokaliseren. Dergelijke bijkomende informatiebronnen kunnen zijn : plannen, zichtbare punten waar buizen of kabels in de muur gaan of in funderingen of in muren met studs met een afstand van 40 of 60 cm van elkaar.

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

OPGELET De studsensor L50 is alleen bestemd om op droge binnenmuren te gebruiken.

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:

- Keramische vloertegels
- Tapijt en onderliggende materiaal
- Behangpapier met metaalvezels

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:

- 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 ervoor om te voorkomen dat de texturering beschadigd wordt)

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:

- Om verrassingen te voorkomen mag u niet vergeten dat stijlen of (dwars) balken normaal op 40 of 60 cm 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.

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:

- Steengas en plaatstenen muren

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen:

- Gipsplaatwand over triplexplaat

OPGELET De studsensor L50 is niet bestemd om de volgende materialen te scannen: