GB

ZIRCON®

SuperScan™ K2
Advanced Stud Finder

BEFORE YOU BEGIN

ZIRCON® STUD FINDERS WORK BY SENSING DENSITY CHANGES BEHIND THE WALL. OTHER OBJECTS CAN BE DETECTED, ESPECIALLY IF THEY ARE VERY CLOSE TO THE WALL. **DO NOT ASSUME THAT EVERYTHING DETECTED IS A STUD.**

- Always use a new 9V alkaline battery with an extended expiration date at least 3 years beyond the current date. Match battery direction to the image inside of battery cavity.

- Do not rely exclusively on the scanner to locate items behind a surface. Use other information to help locate such items before penetrating the surface, including construction plans, visible points of entry of pipes, wiring into walls such as in a basement, and standard stud-spacing practices.

- Always start your scan in Target Control™ (TC™) mode, which scans through standard single layer drywall up to 19 mm deep.

- Always scan for studs at several different heights on the wall and mark the location of every target indicated by the stud finder. This is called "mapping the wall." Pipes and other objects will likely not give consistent readings from floor to ceiling, like a stud would.

- Studs normally run from floor to ceiling, except above and below windows and above doors.

- Readings should always be consistent and repeatable.

- Zircon® stud finders are recommended for interior use only.

- Other objects commonly contained in walls, floors, or ceilings are water pipes (plastic and metal), gas lines, firestops, and electrical wiring.

- Sensing depth and accuracy can vary depending on scanning environment conditions, such as mineral content, moisture, texture, and consistency of the wall materials.

- Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, 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 could contain these items. Use extreme caution under these circumstances or whenever live AC wiring is present.**

- Studs are normally spaced 40 cm or 60 cm apart on centre, are normally 38 mm wide, and may be separated by firestops. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud.

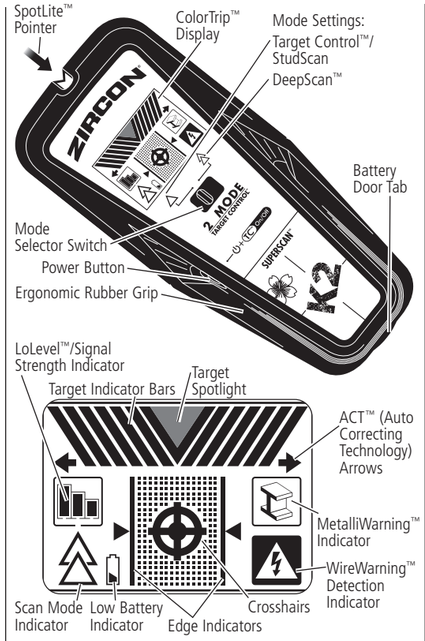
IMPORTANT: Trust but Verify is a technique that can help indicate "safe-to-drill" zones to minimize hitting existing metals on a stud, such as nails, screws, and protector plates. When the Crosshairs show in TC™, run scanner vertically up and down the stud. The stud indicators (Crosshairs, Edge Indicators, Target Indicator Bars, Target Spotlight, and SpotLite™ Pointer) will all turn off over screws and other metal, then turn on again when the stud is free from metal. The "safe-to-drill" zones are typically between adjacent drywall screws, nails, or protector plates, assuming the builder properly installed metal protector plates on the stud, and over plumbing and electrical. If stud indicators do not disappear when running vertically up and down the object in TC™ mode, the absence of drywall screws, nails, and protector plates indicates this could be a non-metallic object such as plastic plumbing or PEX tubing, and should not be mistaken for a stud.

TROUBLESHOOTING & CONSTRUCTION TIPS

SITUATION	LIKELY CAUSE	SOLUTION
Scanner detects objects other than studs in StudScan mode or finds more objects that look like studs than should be there.	Electrical wiring and metal or plastic pipes may be near, or touching, the back of the wall surface.	• Check for other studs equally spaced to either side at 40 cm or 60 cm and check for the same stud at spots directly above or below the first scan area. • Standard studs measure approximately 38 mm between edges. Anything smaller or larger is likely not a stud (unless near door or window).
Studs are continuously detected near windows and doors.	Multiple studs are in use.	Double and triple studs are sometimes used around doors and windows. Headers are used above them. Detect outer edges so you know where to begin.
Electrical wires suspected but none detected.	Wires deeper than 50 mm from the surface might not be detected.	If there is an outlet switch, turn it to ON position while scanning, but turn OFF when working near the wires. Use extra caution if the area has plywood, thick wood backing behind drywall, or walls that are thicker than normal.
	Wires may not be live.	Plug a lamp into the outlet and turn it on to test whether wires are live.
LCD screen flashes continuously when trying to find stud.	Scanner is experiencing oversaturation of exposure to metal.	Switch to Target Control™ or StudScan modes to lessen sensitivity to metal. **NOTE:** Scanner may not beep over studs 25 mm or deeper when doing this.
Low Battery Indicator on.	Low battery.	Install a new 9V alkaline battery with an extended expiration date.
Low Battery Indicator flashes and scanner does not operate.	Dead battery.	

Scan QR code for more information.

Visit uk.zircon.com for the most current instructions.



Featuring Revolutionary Target Control™ (TC™) Technology

The SuperScan™ K2 wall scanner features TC™ technology, tuned to find wood studs while filtering out metallic false positive objects such as plumbing, conduit, straps, brackets, or ducts beneath surfaces. With TC™ mode, users can utilize "Trust but Verify" technique to help identify "safe-to-drill" zones between adjacent drywall screws, nails, and protector plates.

Three scanning modes:

- **Target Control™ (TC™)** locates centre, edges, and direction of wood studs (while ignoring metal) up to 19 mm deep.
  LCD will be backlit with a pale blue light.
  In TC™ mode, the LoLevel™ Indicator indicates low (weak) signal objects, such as plastic water pipes, plastic sewer drains, or studs deeper than 19 mm. When compared to stud signals, the LoLevel™ Indicator may help differentiate studs from false positives.
- **StudScan** locates centre, edges, and direction of both wood and metal studs up to 19 mm deep. **LCD will not be backlit in this mode.** In StudScan mode, the Signal Strength Indicator uses the same icon as the LoLevel™ Indicator. When TC™ is off, a strong signal is indicated by full signal strength bars.
- **DeepScan™** locates centre, edges, and direction of studs (wood and metal) up to 38 mm deep. **LCD will be backlit with a green light.**

NOTE: TC™ and StudScan use the same switch setting but function differently. StudScan detects both wood and metal studs during scanning, while TC™ detects only wood studs and ignores metal. You can distinguish between the two modes by the pale blue backlight on LCD in TC™ mode. StudScan is not backlit. **MetalliWarning™ Indicator** will display when metal is detected or dangerously close in TC™, StudScan, and DeepScan™ modes.

WIREWARNING™ DETECTION

The Zircon® **WireWarning™ Detection** continuously detects and alerts for live, unshielded AC (alternating current) wires in any mode. When live AC voltage is detected, warning indicator appears and screen starts flashing red until scanner is moved sufficiently away from the live wire. When calibration begins over an AC wire in any mode, AC icon will flash. **Use extreme caution under these circumstances or whenever live AC wiring is present.**

⚠ WARNING Scanner may not detect AC activity if wires are more than 50 mm behind the scanned surface, in concrete, encased in conduit, behind a plywood shear wall or metallic wall covering, or if moisture is present in the environment or scanned surface.

INSTALL 9-VOLT BATTERY

Always use a new 9V alkaline battery with an extended expiration date at least 3 years beyond current date. Match battery direction to image inside battery cavity.

⚠ WARNING Do not rely exclusively on scanner to locate items behind a surface. Use other information to help locate items before penetrating the surface, including construction plans, visible points of entry of pipes and wiring into walls, such as in a basement, and standard stud-spacing practices.

SELECT MODE / POWER UP

Move Mode Selector Switch to desired mode: Target Control™/StudScan or DeepScan™. To activate scanner, press and hold Power Button. Unit shuts off 1 – 2 seconds after Power Button is released.

FIND A CLEAN WOOD STUD IN TARGET CONTROL™ (TC™) MODE

TC™ is designed to detect wood studs during scanning. For best results, hold scanner as shown and move slowly when scanning. **Do not touch surface during calibration or scan.**

1. Set mode to Target Control™/StudScan switch.

2. Hold scanner flat against wall, then press and hold Power Button. Unit will calibrate in 1 – 2 seconds. Proper calibration is confirmed by a short beep, a flicker of SpotLite™ Pointer, and a flash of icons. If a calibration error occurs, all icons will flash continuously.

NOTE: Screen will have a pale blue backlight in TC™ mode. DO NOT MOVE SCANNER DURING CALIBRATION.

Figure A

3. While holding down Power Button, slide scanner slowly along wall. When scanner finds edge of a stud, Edge Indicator shows. (**Figure A**)

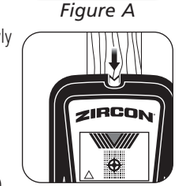


Figure B

4. Continue sliding. When scanner finds centre of a stud, Crosshairs show and SpotLite™ illuminates. (**Figure B**) Mark spot where stud was found.

5. Scanner automatically recalibrates when in use. If the two ACT™ arrows appear on LCD, scanner was calibrated over a stud, then moved away. This is ACT™ (Auto Correcting Technology) in action. (**Figure C**)

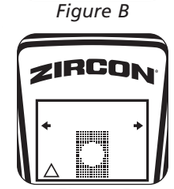


Figure C

NOTE: LoLevel™ Indicator will display rapidly cascading bars when device senses a sustained weak signal, indicating a false positive object may be present.

6. Use the **Trust but Verify** technique for finding drywall screws or nails up and down stud to confirm that you have located a wood stud. Other objects, such as plastic plumbing pipes, do not contain nails or drywall screws. (See important note under BEFORE YOU BEGIN for more information on this procedure.)

FIND A STUD IN STUDSCAN MODE (TC™ OFF)

1. Set mode to Target Control™/StudScan switch.

2. Hold scanner flat against wall, **press Power Button, release it, then press it again,** holding it down the second time. Unit will calibrate in 1 – 2 seconds. A short beep confirms that calibration is complete. If a calibration error occurs, all icons will flash continuously.

NOTE: Scanner is in StudScan mode (TC™ off) when LCD backlight is off. When TC™ mode is off, metal objects may be indicated as a stud and Signal Strength Indicator will have steady strength bars.

DO NOT MOVE SCANNER DURING CALIBRATION.

3. While holding down Power Button, slide scanner slowly along wall. When scanner finds edge of a stud, Edge Indicator shows.

4. Continue sliding. When scanner finds centre of a stud, Crosshairs turn on, SpotLite™ illuminates, and a beep sounds. Mark spot where stud was found.

5. Scanner automatically recalibrates when in use. If the two ACT™ arrows appear on LCD, scanner was calibrated too close to a stud, then moved away. This is ACT™ (Auto Correcting Technology) in action.

To return to Target Control™ (TC™) mode, release and press Power Button again. When the display is backlit pale blue, you are back in TC™ mode.

SCAN IN DEEPSCAN™ MODE

DeepScan™ mode is used to scan for deeper studs, or for use with thicker walls. It can detect studs up to 38 mm deep.

1. Set mode to DeepScan™.

2. Repeat steps 2 – 4 under STUDSCAN MODE section.

NOTE: When scanning on thicker surfaces, device may not find edges on surfaces thicker than 19 mm.

⚠ 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, 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.

WORKING WITH DIFFERENT MATERIALS

Wallpaper Scanner functions normally on walls covered with wallpaper or fabric, unless the materials are metallic foil, contain metallic fibres, or are still wet after application. Wallpaper may need to dry for several weeks after application.

Freshly painted walls It may take a week or longer to dry after application.

Lath and plaster This tool is not designed to scan over lath and plaster.

Highly textured walls or acoustic ceilings When scanning a ceiling or wall with an uneven surface, place thin cardboard on the surface to be scanned and scan over the cardboard in DeepScan™ Mode.

Wood flooring, subflooring, or gypsum drywall over plywood sheathing Use DeepScan™ mode and move the scanner slowly. This scanner cannot scan for wood studs and joists through carpet and padding.

NOTE: Sensing depth and accuracy can vary depending on scanning environment conditions such as mineral content, moisture, texture, and consistency of the wall materials.

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

Studs Studs are normally spaced 40 cm or 60 cm apart on centre and are 38 mm wide. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud.

LIMITED TWO-YEAR WARRANTY

Zircon Corporation ("Zircon") warrants to the original purchaser (or original user by gift) that this product will be free from defects in materials and workmanship for two years from date of purchase. This warranty is limited to the electronic circuitry of the product, and specifically excludes consumable parts, including batteries, and software, even if packaged with the product. Defects caused by abuse, modification, handling contrary to these instructions, other unreasonable use, or neglect are not covered under this warranty. No liability is accepted under this Limited Warranty for normal wear and tear and minor defects which do not detract from the function of the product. This Limited Warranty is in addition to the statutory rights to which purchaser is entitled and which are not excluded by this warranty, to the extent any such exclusion is permitted by law.

IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY LOSS THAT IS NOT FORSEEABLE RESULTING FROM POSSESSION, USE, OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.

Any in-warranty defective product returned to the place of purchase with original proof of purchase will be replaced or purchase price refunded at retailer's option. This Limited Warranty applies only to products purchased within the European Economic Area and United Kingdom. For warranties applicable to Zircon products purchased in other geographical areas, see www.zircon.com/warranty-registration.

For questions about this warranty or Zircon products, contact:

Customer Service: +1-800-245-9265 or +1-408-963-4550
Monday–Friday, 8:00 a.m. to 5:00 p.m. PST
www.zircon.com • info@zircon.com

©2022 Zircon Corporation • P/N 72482 • Rev A 09/22

ACT, ColorTrip, DeepScan, LoLevel, MetalliWarning, SpotLite, SuperScan, Target Control, TC, WireWarning, and Zircon are trademarks or registered trademarks of Zircon Corporation.

FR

ZIRCON®

SuperScan™ K2

Détecteur de montants avancé

AVANT DE COMMENCER

LES DÉTECTEURS DE MONTANTS DE ZIRCON® FONCTIONNENT EN DÉTECTANT LES CHANGEMENTS DE DENSITÉ DERRIÈRE LE MUR. ON PEUT AUSSI DÉTECTER D´AUTRES OBJETS, SURTOUT S'ILS SONT TRÈS PRÈS DU MUR. **NE SUPPOSEZ PAS QUE TOUT CE QUI EST DÉTECTÉ EST UN MONTANT**.

- Utilisez toujours une pile alcaline neuve avec date de péremption éloignée au moins 3 ans après la date actuelle. Faites correspondre le placement de la pile dans son logement à l'image à l'intérieur du compartiment des piles.

- Ne vous fiez pas uniquement à l'outil pour localiser des objets derrière une surface. Pour aider à localiser ces objets avant de pénétrer la surface, utilisez d'autres informations comme les plans de construction, les points d'entrée visible de tuyaux et fils électriques dans les sous-sols et l'écartement standard des montants.

- Commencez toujours votre balayage en mode Target Control™ (TC™), qui scanne à travers les cloisons sèches lesquelles contiennent qu'une couche jusqu'à 19 mm de profondeur.

- Scanner toujours des hauteurs différentes sur le mur et marquez l'emplacement de chaque cible indiquée par le détecteur de montants. C'est ce qu'on appelle « cartographier le mur ». Les tuyaux et autres objets ne donneront probablement pas des lectures cohérentes du sol au plafond, comme un montant ferait.

- Normalement les montants s'étendent du sol au plafond, sauf au-dessus et au-dessous des fenêtres et des portes.

- Les lectures doivent toujours être cohérentes et susceptibles de se répéter.

- Les détecteurs de montants Zircon® sont recommandés pour un usage intérieur uniquement.

- D'autres objets derrière les murs, les sols ou les plafonds sont les conduites d'eau (en plastique et en métal), les tuyaux de gaz, la protection incendie et les fils électriques.

- La profondeur et la précision de détection peuvent varier en fonction des conditions environnementales, comme la teneur en minéraux, l'humidité, la texture et la composition du mur.

- Selon la proximité des fils électriques ou des tuyaux par rapport à la surface du mur, l'outil peut les détecter de la même manière que les montants. **Il faut toujours être très prudent si on veut clouer, couper ou percer dans un mur qui pourrait contenir ces objets. Soyez prudent dans ces cas-là ou si le courant alternatif est présent.**

- En général, les montants sont espacés de 40 cm ou de 60 cm du centre, ils sont 38 mm de large et ils pourraient être séparés par une protection incendie. Tout ce qui se trouve plus près, n'est peut-être pas un montant.

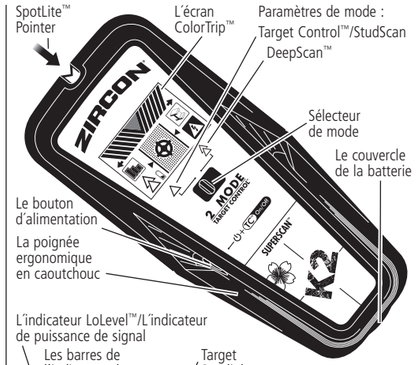
IMPORTANT : « Trust but Verify » est une technique qui pourrait aider à indiquer les zones où on peut percer en sécurité pour ne pas risquer de toucher les métaux existants, comme les clous, les vis et les plaques de protection. Lorsque le réticule s'affiche en mode TC™, promenez l'outil verticalement de haut en bas du montant. Les indicateurs du montant (le réticule, l'indicateurs des bords, les barres indicatrices de cible, Target Spotlight et SpotLite™ Pointer), s'éteindront quand ils passent des vis et d'autres métaux, puis se rallumeront quand le montant ne contient plus de métal. Les zones « à percer sans danger » se trouvent en général entre les cloisons sèches proches, les vis, les clous ou les plaques de protection, en supposant que le constructeur a correctement installé les plaques de protection en métal sur le montant et au-dessus de la plomberie et de l'électricité. Si les indicateurs de montant ne disparaissent pas lors du balayage verticale de haut en bas de l'objet en mode TC™, l'absence de cloisons sèches, de clous et de plaques de protection indique qu'il pourrait s'agir d'un objet non métallique comme une plomberie en plastique ou un tuyau PEX et ne devrait pas être confondu avec un montant.

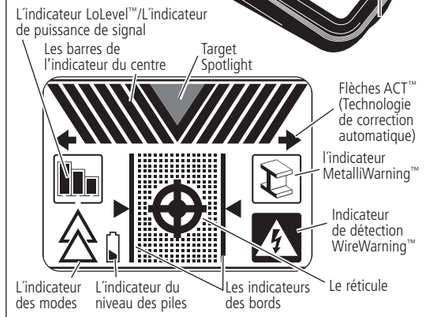
INCIDENTS & ASTUCES DE CONSTRUCTION

SITUATION	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
L'outil détecte des objets autres que des montants en mode StudScan ou il trouve plus de cibles qu'il devrait.	Les fils électriques et les tuyaux de métal ou de plastique peuvent être près, ou ils peuvent toucher le dos de la surface du mur.	• Vérifiez la présence d'autres montants espacés de chaque côté à 40 cm ou à 60 cm, et recherchez le même montant aux endroits situés directement au-dessus ou au-dessous de la première zone de balayage. • En général, les montants mesurent environ 38 mm entre les bords. Tout ce qui est plus petit ou plus grand n'est probablement pas un montant (sauf près d'une porte ou d'une fenêtre).
On détecte les montants près des fenêtres et des portes en permanence.	On utilise plusieurs montants.	Des montants doubles et triples sont parfois utilisés autour des portes et des fenêtres. Détectez les bords extérieurs pour savoir par où commencer.
Vous suspectez des fils électriques, mais vous n'en détectez aucun.	Les fils plus profonds que 50 mm pourraient ne pas être détectés.	Si un interrupteur contrôle une prise, assurez-vous qu'il soit allumé pendant la détection, mais éteint en travaillant près de fils électriques. Soyez prudent particulièrement dans les endroits où il y a du contreplaqué, du bois épais derrière les cloisons sèches ou plus épais que les murs normaux.
	Les fils ne sont peut-être pas actifs.	Branchez une lampe et l'allumez.
L'écran LCD clignote en continu lorsque vous essayez de trouver un montant.	L'outil subit une sursaturation d'exposition au métal.	Passez aux modes TC™ ou StudScan pour réduire la sensibilité au métal. **REMARQUE :** L'outil n'émet peut-être pas un signal sonore quand on cherche des montants qui ont un profondeur de 25 mm ou plus.
L'indicateur du niveau des piles est allumé.	Pile faible.	Installez une nouvelle pile alcaline à date de péremption éloignée.
L'indicateur du niveau des piles clignote.	Pile vide.	

Scannez le code QR pour plus d'informations.

Visitez fr.zircon.com pour les instructions les plus récentes.





Doté de la technologie de contrôle de cible révolutionnaire Target Control™ (TC™)

Le SuperScan™ K2 scanner mural est doté de TC™ technologie, conçue pour détecter les montants en bois tout en filtrant les objets métalliques faussement positifs comme la plomberie, les conduits, les sangles, les supports ou les tuyaux. Avec le mode TC™, on peut utiliser la technique « Faire confiance mais vérifier » pour aider à identifier les zones où on peut percer entre les cloisons sèches proches, les vis, les clous et les plaques de protection.

Trois modes de balayage :

- **Target Control™ (TC™)** localise le centre, les bords et la direction des montants en bois (tout en ignorant le métal) jusqu'à 19 mm de profondeur. **L'écran LCD sera rétro-éclairé avec une lumière bleue pâle.** En mode TC™, l'indicateur LoLevel™ indique les objets à signal faible, comme les conduites d'eau en plastique, les tuyaux d'égout en plastique ou les montants d'une profondeur supérieure à 19 mm. Comparé aux signaux des montants, l'indicateur LoLevel™ peut aider à séparer les montants des faux positifs.
- **StudScan** localise le centre, les bords et la direction des montants en bois et en métal jusqu'à 19 mm de profondeur. **L'écran LCD ne sera pas rétroéclairé dans ce mode.** En mode StudScan, l'indicateur de puissance de signal utilise la même icône que l'indicateur LoLevel™. Lorsque TC™ est désactivé, les barres d'intensité de signal montrent un signal fort.
- **DeepScan™** localise le centre, les bords et la direction des montants (bois et métal) jusqu'à 38 mm de profondeur. **L'écran LCD sera rétro-éclairé avec une lumière verte.**

REMARQUE : TC™ et StudScan utilisent le même réglage de commutateur mais ils fonctionnent de manière différente. StudScan détecte à la fois les montants en bois et en métal lors du balayage, tandis que TC™ détecte uniquement les montants en bois et ignore le métal. Vous pouvez distinguer les deux modes par le rétroéclairage bleu pâle sur l'écran LCD en mode TC™. StudScan n'est pas rétroéclairé. **L'indicateur MetalliWarning™** s'affichera lorsqu'un métal est détecté ou dangereusement proche en modes TC™, StudScan et DeepScan™.

LA DÉTECTION WIREWARNING™

La **détection WireWarning™** détecte en continu et alerte quand elle trouve des fils électriques CA sous tension et non blindés, en n'importe quel mode. Si l'outil détecte un courant alternatif sous tension, un signal d'avertissement apparaît et l'écran commence à clignoter en rouge jusqu'à ce que l'outil soit suffisamment éloigné du fil sous tension.

Quand l'étalonnage commence sur un fil électrique CA dans n'importe quel mode, l'icône CA clignotera. **Soyez prudent dans ces circonstances ou chaque fois qu'un fil électrique CA sous tension est présent.**

⚠ AVERTISSEMENT L'outil ne pourrait pas détecter le courant alternatif si les fils se trouvent à plus de 50 mm derrière la surface balayée, dans le béton, enfermé dans un conduit, derrière un mur de contreplaqué ou un revêtement mural en métal, ou si de l'humidité est présente dans l'environnement ou la surface balayée.

INSTALLEZ UNE PILE DE 9 VOLTS

Utilisez toujours une pile alcaline de 9 volts neuve avec date de péremption éloignée au moins 3 ans après la date actuelle. Faites correspondre le placement de la pile dans son logement à l'image à l'intérieur du compartiment des piles.

⚠ AVERTISSEMENT Ne vous fiez pas uniquement à l'outil pour localiser des objets derrière une surface. Pour aider à localiser ces objets avant de pénétrer la surface, utilisez d'autres informations comme les plans de construction, les points d'entrée visible de tuyaux et fils électriques dans les sous-sols et l'écartement standard des montants.

SÉLECTIONNER LE MODE / MISE TOUS TENSION

Tournez le sélecteur de mode pour choisir le mode souhaité: Target Control™/StudScan ou DeepScan™. Pour activer l'outil, appuyez et maintenez le bouton d'alimentation.
L'outil s'éteint 1 à 2 secondes après le relâchement du bouton d'alimentation.

TROUVEZ UN MONTANT EN BOIS EN MODE TARGET CONTROL™ (TC™)

TC™ est conçu pour détecter les montants en bois lors de la balayage. Pour obtenir de meilleurs résultats, maintenez l'outil comme indiqué et déplacez-vous lentement lors de la balayage. **Ne touchez pas la surface pendant l'étalonnage ou la balayage.**

1. Réglez le mode sur le commutateur Target Control™/StudScan.

2. Tenez l'outil à plat contre le mur, puis appuyez et maintenez le bouton d'alimentation. L'outil s'étalonnera en 1 à 2 secondes. Un étalonnage correct est confirmé par un signal sonore court, un scintillement du pointeur SpotLite™ et un flash d'icônes. Si une erreur d'étalonnage se produit, toutes les icônes clignoteront en continu.

REMARQUE: En mode TC™, l'écran aura un rétroéclairage bleu pâle. NE BOUGEZ PAS PENDANT L'ƒNAGE.

Figure A

3. En maintenant le bouton d'alimentation, faites promener l'outil lentement le long du mur. Lorsque l'outil trouve le bord d'un montant, l'indicateur de bord s'affiche. (**Figure A**)

4. Continuez à promener. Quand l'outil trouve le centre d'un montant, le réticule s'allume et SpotLite™ s'éclaire. (**Figure B**) Marquez l'endroit où on a trouvé le montant.

Figure B

5. L'outil s'étalonne automatiquement quand on l'utilise. Si les deux flèches ACT™ apparaissent sur l'écran LCD, l'outil a été étalonné sur un montant, puis déplacé. C'est ACT™ (technologie de correction automatique) en action. (**Figure C**)

REMARQUE : L'indicateur LoLevel™ affiche des barres qui diminuent rapidement lorsque l'outil détecte un signal faible soutenu, indiquant qu'un objet faussement positif peut être présent.

Figure C

6. Utilisez la technique **« Faire confiance mais vérifier »** pour trouver des clous ou des vis pour cloisons sèches en haut et en bas du montant afin de confirmer que vous avez localisé un montant en bois. D'autres objets, comme les tuyaux de plomberie en plastique, ne contiennent pas de clous ou de vis pour cloisons sèches. (Voir la note importante sous AVANT DE COMMENCER pour plus d'informations sur cette procédure.)

TROUVEZ UN STUD EN MODE STUDSCAN (TC™ OFF)

1. Réglez le mode sur le commutateur Target Control™/StudScan.

2. Tenez l'outil à plat contre le mur, **appuyez sur le bouton d'alimentation, relâchez-le, puis appuyez à nouveau et maintenez.** L'outil s'étalonnera en 1 à 2 secondes. Un signal sonore court confirme que l'étalonnage est terminé. Si une erreur d'étalonnage se produit, toutes les icônes clignoteront en continu.

REMARQUE : l'outil est en mode StudScan (TC™ désactivé) quand le rétroéclairage LCD est désactivé. Quand le mode TC™ est désactivé, les objets métalliques peuvent être indiqués comme un montant et l'indicateur de puissance de signal aura des barres de signal stables.

NE PAS BOUGEZ L'OUTIL PENDANT L'ÉTALONNAGE.

3. En maintenant le bouton d'alimentation, faites promener l'outil lentement le long du mur. Lorsque l'outil trouve le bord d'un montant, l'indicateur de bord s'affiche.

4. Continuez à promener. Quand l'outil trouve le centre d'un montant, le réticule s'allume, SpotLite™ s'éclaire et on écoute un signal sonore. Marquez l'endroit où on a trouvé le montant.

5. L'outil s'étalonne automatiquement quand on l'utilise. Si les deux flèches ACT™ apparaissent sur l'écran LCD, l'outil a été étalonné sur un montant, puis déplacé. C'est ACT™ (technologie de correction automatique) en action.

Pour revenir au mode Target Control™ (TC™) mode, relâchez et appuyez à nouveau le bouton d'alimentation. Lorsque l'écran est rétroéclairé en bleu pâle, vous êtes revenu en mode TC™.

BALAYER EN MODE DEEPSCAN™

On utilise le mode DeepScan™ pour rechercher des montants plus profonds ou pour une utilisation avec des murs plus épais. Il peut détecter des montants jusqu'à 38 mm de profondeur.

1. Activez le mode DeepScan™.

2. Répétez les étapes 2 à 4 de la section STUDSCAN MODE.

REMARQUE : Quand on scanne des surfaces plus épaisses, l'outil peut ne pas trouver de bords sur des surfaces plus épaisses que 19 mm.

⚠ AVERTISSEMENT NE SUPPOSEZ PAS QU'IL N'Y A PAS DE FILS ÉLECTRIQUES SOUS TENSION DANS LE MUR. NE METTEZ PAS EN OEUVRE DES MESURES DANGEREUSES SI LE MUR CONTIENT UN FIL ÉLECTRIQUE SOUS TENSION. COUPEZ TOUJOURS L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, LES CONDUITES DE GAZ ET LES CONDUITES D'EAU AVANT DE PÉNÉTRER UNE SURFACE.LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER UN CHOC ÉLECTRIQUE, UN INCENDIE ET/OU DES BLESSURES GRAVES OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

TRAVAILLER AVEC DES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX

Le papier peint L'outil fonctionne normalement sur les murs recouverts de papier peint ou de tissu, à moins que les matériaux ne soient une feuille métallique, contiennent des fibres métalliques ou soient encore humides après l'application. Le papier peint peut avoir besoin de sécher pendant plusieurs semaines après l'application.

Les murs fraîchement peints Le temps de séchage pourrait prendre une semaine ou plus après l'application.

Les lattes et le plâtre Cet outil n'est pas conçu pour scanner sur des lattes et du plâtre.

Des murs très texturés ou des plafonds acoustiques En mode DeepScan™, placez un carton fin sur la surface quand vous allez scanner un plafond ou un mur irrégulier.

Le parquet, le sous-plancher ou le panneau de gypse sur le parement en contreplaqué Utilisez le mode DeepScan™ et déplacez l'outil lentement. L'indicateur de la puissance de signal ne pourrait afficher qu'une ou deux barres quand l'outil localise un montant à travers une surface épaisse. Cet outil ne peut pas rechercher les montants et les poutres en bois à travers le tapis et le remplissage.

REMARQUE : La profondeur et la précision de détection peuvent varier en fonction des conditions environnementales, comme la teneur en minéraux, l'humidité, la texture et la consistance des matériaux du mur.

Des fils électriques et des tuyaux Selon la proximité des fils électriques ou des tuyaux au surface du mur, l'outil peut les détecter de la même manière que les montants.

Il faut toujours être très prudent si on veut clouer, couper ou percer dans un mur qui pourrait contenir ces objets.

Des montants En général, les montants sont espacés de 40 cm ou de 60 cm du centre, ils font 38 mm de large et ils pourraient être séparés par la protection incendie. Tout ce qui se trouve plus près, n'est peut-être pas un montant.

GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Zircon Corporation (« Zircon ») garantit à l'acheteur initial (ou à l'utilisateur initial) que ce produit est exempt de défaut matériel et de fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date originale d'achat. Cette garantie est limitée au circuit électrique du produit et ne couvre aucuns composants matériels, y compris les piles et le logiciel, même s'ils sont emballés avec le produit. Cette garantie ne couvre pas les dommages d'un produit causés par un usage abusif, des modifications, une utilisation pas conforme au manuel de l'utilisateur, une mauvaise utilisation ou une négligence. Cette garantie limitée ne s'applique pas aux défauts résultants de l'usure normale ou du vieillissement normal du produit et pas aux défauts mineurs qui n'affectent pas le fonctionnement du produit.

CETTE GARANTIE LIMITÉE S'AJOUTE AUX DROITS STATUTAIRES QUI NE SONT PAS EXCLUS PAR CETTE GARANTIE, DANS TOUTE LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI.

Le vendeur remplacera tout produit défectueux sous garantie retourné au lieu d'achat avec une preuve d'achat, ou remboursera le prix d'achat de frais à l'acheteur initial. Cette garantie limitée ne s'applique qu'aux produits achetés dans les pays de l'Espace économique européen et au Royaume-Uni. En dehors cette région, les garanties applicables aux produits Zircon sont disponibles sur www.zircon.com/warranty-registration

Pour toute question concernant cette garantie ou les produits Zircon, contactez-nous :

Service client: (+1)80.02.45.92.65 ou (+1)40.89.63.45.50 du lundi au vendredi, de 8h à 17h PST
www.zircon.com • info@zircon.com

©2022 Zircon Corporation • P/N 72482 • Rev A 09/22

ACT, ColorTrip, DeepScan, LoLevel, MetalliWarning, SpotLite, SuperScan, Target Control, TC, WireWarning, et Zircon sont des marques commerciales déposées ou des marques déposées de Zircon Corporation.

NL

SuperScan™ K2

Geavanceerde stijlzoeker

VOORDAT U START

DE ZIRCON® STIJLZOEKERS WERKEN DOOR EEN VERSCHIL IN DICHTHEID ACHTER MUREN TE DETECTEREN. OOK ANDERE OBJECTEN KUNNEN WORDEN GEDETECTEERD, VOORAL ALS DEZE ZICH DICHT ONDER HET OPPERVLAK BEVINDEN. **GA ER DUS NIET VANUIT DAT ALLES WAT GEDETECTEERD IS, EEN STIJL IS.**

- Gebruik altijd een nieuwe 9 V alkalinebatterij met een uiterste gebruiksdatum van ten minste 3 jaar na de huidige datum. Zorg ervoor dat de richting van de batterij overeenkomt met de afbeelding in de batterijholte.
- Vertrouw niet uitsluitend op het apparaat om voorwerpen achter een oppervlak te lokaliseren. Gebruik ook andere informatie om dergelijke voorwerpen te lokaliseren, voordat u in het oppervlak boort. Dit kunnen bijvoorbeeld zijn: bouwplattegronden, zichtbare punten waar buizen in de muur gaan, bedradingen in muren en standaard ruimte tussen stijlen.
- Begin altijd uw scan in de Target Control™ stand (TC™), dat tot 19 mm diep scant in standaard enkellaags gipsplaat.
- Scan altijd op verschillende hoogten op de muur en markeer de positie van elke stijl die door de stijlzoeker gevonden wordt. Dit wordt 'de muur in kaart brengen' genoemd. Buizen en andere voorwerpen geven waarschijnlijk geen consistente metingen vanaf de vloer tot aan het plafond, zoals een stijl wel zou doen.
- Stijlen bevinden zich normaal gesproken vanaf de vloer tot aan het plafond, behalve boven en onder ramen en deuren.
- Metingen moeten altijd consistent en te herhalen zijn.
- Het wordt aangeraden om de Zircon® stijlzoekers alleen binnen te gebruiken.
- Andere voorwerpen die zich gewoonlijk in muren, vloeren of plafonds bevinden, zijn waterleidingen (plastic of metaal), gasleidingen, brandwerende middelen en elektrische bedrading.
- De dieptewaarneming en nauwkeurigheid kunnen vanwege de samenstelling, vocht, de textuur en de dikte van de muur variëren.
- Afhankelijk van de nabijheid van elektrische draden of leidingen bij het wandoppervlak, kan het zijn dat de scanner ze op dezelfde wijze waarneemt als stijlen. **Voorzichtigheid is altijd geboden wanneer u spijkers slaat, snijdt of boort in wanden, vloeren en plafonds die deze voorwerpen kunnen bevatten.**
- Normaal gesproken liggen stijlen op 40 of 60 cm van elkaar af, zijn ze 38 mm breed en kunnen ze gescheiden zijn door een brandwerende doorvoering. Alles wat dichter bij elkaar ligt, of een verschillende breedte heeft, hoeft geen stijl te zijn.

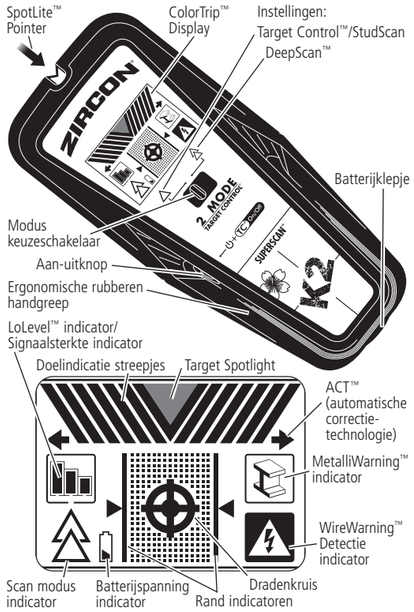
BELANGRIJK: 'Trust but Verify' is een techniek die kan helpen bij het aanduiden van 'veilig te boren' zones om het raken van bestaande metalen op een stijl, zoals spijkers, schroeven en beschermplaten te minimaliseren. Als in TC™ stand het dradenkruis verschijnt, laat u de scanner verticaal op en neer over de stijl lopen. De indicatoren (dradenkruis, randindicator, doelindicatie streepjes, Target Spotlight en SpotLite™ Pointer) gaan allemaal uit als het apparaat over schroeven en ander metaal gaat, en gaan weer aan als de stijl vrij is van metaal. De 'veilige te boren' zones bevinden zich meestal tussen aangrenzende gipsplaat schroeven, spijkers of beschermplaten, ervan uitgaande dat de bouwer de metalen beschermplaten correct op de stijl heeft geïnstalleerd, en over sanitair en elektra. Als de stijlindicatoren niet verdwijnen als u verticaal op en neer over het voorwerp loopt in de TC™ stand, wijst de afwezigheid van gipsplaat schroeven, spijkers en beschermplaten erop dat dit een niet-metalen object kan zijn, zoals plastic leidingen of PEX-buizen en dat dit niet mag worden aangezien voor een stijl.

FOUTOPSPORING & TIPS

SITUATIE	WAARSCHIJNLIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Het apparaat detecteert andere objecten dan stijlen in de StudScan stand of vindt meer objecten die op stijlen lijken dan er zouden moeten zijn.	Elektrische bedrading en metalen of plastic leidingen kunnen zich in de buurt van de achterkant van het muuroppervlak bevinden of deze raken.	• Controleer of er andere stijlen zijn op gelijke afstand van beide zijden op 40 of 60 cm en controleer op dezelfde stijl op plekken, direct boven of onder het eerste scangebied. • Standaard stijlen meten ongeveer 38 mm tussen de randen. Alles wat kleiner of groter is, is waarschijnlijk geen stijl (tenzij het in de buurt van een deur of een raam is).
Er worden continu stijlen gedetecteerd in de buurt van ramen en deuren.	Er zijn meerdere stijlen in gebruik.	Dubbele en driedubbele stijlen worden soms gebruikt rond deuren en ramen. Detecteer de buitenranden zodat u weet waar u moet beginnen.
U vermoedt kabels, maar detecteert er geen.	Kabels die dieper liggen dan 50 mm onder het oppervlak worden mogelijk niet gedetecteerd.	Als er een stopcontact schakelaar is, zet deze dan aan tijdens het scannen, maar zet hem uit als u in de buurt van de bedrading werkt. Wees extra voorzichtig als er multiplex of een dikke houten laag zich achter gipsplaat of een muur bevindt die dikker is dan normaal.
	De elektrische bedrading staat mogelijk niet onder stroom.	Plaats een lamp in het stopcontact en doe deze aan om te testen of er spanning op de bedrading staat.
Het LCD-scherm flikkert continu als u de stijl probeert te vinden.	Het apparaat ervaart oververzadiging van blootstelling aan metaal.	Schakel over naar de TC™ of StudScan stand om de gevoeligheid voor metaal te verminderen. **NB:** Het apparaat mag hierbij niet piepen op stijlen dieper dan 25 mm.
Melding batterij bijna leeg staat aan.	Lage batterijspanning.	Vervang de batterij door een nieuwe 9 V alkalinebatterij.
Het batterij icoon flikkert en het apparaat werkt niet.	Lege batterij.	

Scan de QR-code voor meer informatie.

Ga naar nl.zircon.com voor de meest actuele instructies.



Met revolutionaire Target Control™ (TC™) technologie

De SuperScan™ K2-wandscanner is voorzien van TC™-technologie, afgestemd op het vinden van houten stijlen en het uitfilteren van metalen vals-positieve objecten zoals leidingen, buizen, banden, of beugels onder oppervlakken. Met de TC™-stand kunnen gebruikers de "Trust but Verify"-techniek gebruiken om te helpen bij het identificeren van "veilig te boren" zones tussen aangrenzende gipsplaatschroeven, spijkers en beschermplaten.

Drie scan standen:

- **Target Control™ (TC™)** lokaliseert het midden, de randen en de richtingen van houten stijlen tot 19 mm diep (terwijl het zich niets aantrekt van metaal). **Het LCD-scherm wordt verlicht met een lichtblauw licht.** In de TC™ stand, geeft de LoLevel™ indicator objecten aan met een laag (zwak) signaal, zoals waterleidingen, plastic rioolafvoeren of stijlen dieper dan 19 mm. In vergelijking met stijlsignalen, kan de LoLevel™ indicator helpen om stijlen te onderscheiden van vals-positieven.
- **StudScan** lokaliseert het midden, de randen en de richting van zowel houten als metalen stijlen tot 19 mm diep. **Het LCD-scherm wordt in deze stand niet verlicht.** In de StudScan stand gebruikt de signaalsterkte indicator hetzelfde pictogram als de LoLevel™ indicator. Als TC™ is uitgeschakeld, wordt door de signaalsterkte streepjes een sterk signaal aangegeven.
- **DeepScan™** lokaliseert het midden, de randen en de richting van houten en metalen stijlen tot 38 mm diep. **Het LCD-scherm wordt verlicht met een groen licht.**

NB: TC™ en StudScan gebruiken dezelfde schakelaar instelling, maar werken anders. StudScan detecteert houten en metalen stijlen tijdens het scannen, terwijl TC™ alleen houten stijlen detecteert en geen metaal. U ziet het verschil door de lichtblauwe achtergrond op het LCD-scherm in de TC™ stand. StudScan heeft geen achtergrondverlichting. De **MetalliWarning™ indicator** geeft aan wanneer metaal is gedetecteerd of wanneer het gevaarlijk dichterbij komt in de TC™, StudScan en DeepScan™ standen.

WIREWARNING™ DETECTIE

De Zirzon® **WireWarning™ detectie** detecteert en waarschuwt continu voor onder spanning staande, niet-afgeschermde wisselstroomdraden in elke stand. Als er wisselspanning wordt gedetecteerd, verschijnt de waarschuwingsindicator en het scherm begint rood te knipperen totdat het apparaat voldoende verwijderd is van de stroomdraad. Als de kalibratie begint over een wisselstroomdraad, zal het AC-pictogram knipperen.

Wees uiterst voorzichtig onder deze omstandigheden of wanneer AC bedrading onder spanning aanwezig is.

⚠ WAARSCHUWING Het apparaat detecteert mogelijk geen AC kabels onder stroom als de muur vochtig is, of als de kabels zich meer dan 50 mm achter het gescande oppervlak bevinden, achter triplex wanden of wanden met een metaalhoudende bedekking.

INSTALLEER EEN 9-VOLT BATTERIJ

Gebruik altijd een nieuwe 9 V alkalinebatterij met een uiterste gebruiksdatum van 3 jaar na de huidige datum. Stem de richting van de batterij af op de afbeelding in de batterijholte.

⚠ WAARSCHUWING Vertrouw niet uitsluitend op het apparaat om voorwerpen achter een oppervlak te lokaliseren. Gebruik ook andere informatie om dergelijke voorwerpen te lokaliseren, voordat u in het oppervlak boort. Dit kunnen bijvoorbeeld zijn: bouwplattegronden, zichtbare punten waar buizen in de muur gaan, bedradingen in muren en standaard ruimte tussen stijlen.

SELECTEER STAND / INSCHAKELEN

Verplaats de modus keuzeschakelaar naar de gewenste stand: Target Control™/StudScan of DeepScan™. Houdt de aan-uitknop ingedrukt om het apparaat aan te zetten. Het apparaat wordt 1 tot 2 seconden nadat de aan-uitknop is losgelaten, uitgeschakeld.

VIND EEN HOUTEN STUD IN TARGET CONTROL™ (TC™) STAND

TC™ is ontworpen om houten stijlen te detecteren tijdens het scannen. Houd voor de beste resultaten het gereedschap vast zoals afgebeeld en beweeg langzaam tijdens het scannen. **Raak het oppervlak niet aan tijdens kalibratie of scannen.**

1. Stel de stand in op de schakelaar Target Control™/StudScan.

2. Houd het gereedschap plat tegen de muur en houd vervolgens de aan-uitknop ingedrukt. Het apparaat kalibreert binnen 1 – 2 seconden. De juiste kalibratie wordt bevestigd door een korte pieptoon, een flikkering van de SpotLite™ Pointer en een flits van pictogrammen. Als er een kalibratiefout optreedt, knipperen alle pictogrammen continu.

NB: Het beeldscherm heeft een lichtblauwe achtergrond in de TC™ stand. BEWEEG HET APPARAAT NIET TIJDENS HET KALIBREREN.

Afbeelding A

3. Terwijl u de aan-uitknop ingedrukt houdt, schuift u het apparaat langzaam langs de muur. Wanneer de scanner de rand van een stijl vindt, wordt de randindicator weergegeven. (**Afbeelding A**)

Afbeelding B

4. Ga verder met schuiven. Wanneer het apparaat het midden van een stijl vindt, komt het dradenkruis in beeld en licht SpotLite™ op. (**Afbeelding B**) Markeer de plek waar de balk is gevonden.

Afbeelding C

5. De scanner herkalibreert automatisch wanneer het in gebruik is. Als de twee ACT™-pijlen op het LCD-scherm verschijnen, is het apparaat gekalibreerd over een stijl en vervolgens verplaatst. Dit is ACT™ (Auto Correcting Technology) in actie. (**Afbeelding C**)

NB: LoLevel™-indicator geeft snel trapsgewijs weer wanneer het gereedschap een aanhoudend zwak signaal waarneemt, wat aangeeft dat er mogelijk een vals positief object aanwezig is.

6. Gebruik de **'Trust but Verify'**-techniek om gipsplaatschroeven of spijkers van boven naar beneden en andersom te vinden om te bevestigen dat u een houten stijl hebt gevonden. Andere voorwerpen, zoals plastic afvoerbuizen, bevatten geen spijkers of gipsplaatschroeven. (Zie de belangrijke opmerking onder VOORDAT U BEGINT voor meer informatie over deze procedure.)

VIND EEN STIJL IN DE STUDSCAN STAND (TC™ UIT)

1. Zet de stand in Target Control™/StudScan.

2. Houd de scanner plat tegen de muur, **druk op de aan/uit-knop, laat de knop los en druk het nogmaals in,** terwijl u het voor de tweede keer ingedrukt houdt. Het apparaat kalibreert in 1 – 2 seconden. Een korte pieptoon bevestigt dat de kalibratie is voltooid. Als er een kalibratiefout optreedt, knipperen alle pictogrammen continu.

NB: Het apparaat is in de StudScan stand (TC™ uit) als het LCD-scherm licht uit is. Wanneer de TC™-stand is uitgeschakeld, kunnen metalen voorwerpen worden weergegeven als een stijl en de signaalsterkte-indicator zal constante signaalsterktestreepjes hebben.

BEWEEG HET APPARAAT NIET TIJDENS HET KALIBREREN.

3. Terwijl u de aan/uit-knop ingedrukt houdt, schuift u het apparaat langzaam langs de muur. Wanneer de scanner de rand van een stijl vindt, wordt de randindicator weergegeven.

4. Blijf over het oppervlak glijden. Wanneer het apparaat het midden van een stijl vindt, komt het dradenkruis in beeld, SpotLite™ licht op en klinkt er een pieptoon. Markeer de plek waar de stijl werd gevonden.

5. De scanner herkalibreert automatisch als het in gebruik is. Als de twee ACT™-pijlen op het LCD-scherm verschijnen, is het apparaat te dicht bij een stijl gekalibreerd en vervolgens verplaatst. Dit is ACT™ (Auto Correcting Technology) in actie.

Om terug te keren naar de TC™-stand, laat u de knop los en drukt u nogmaals op de aan/uit-knop. Als het display lichtblauw is, bevindt u zich weer in de TC™-stand.

SCANNEN IN DE DEEPSCAN™ STAND

De DeepScan™-stand wordt gebruikt om te scannen naar diepere stijlen of voor gebruik met dikkere muren. Het kan stijlen tot 38 mm diep detecteren.

1. Zet de stand op DeepScan™.

2. Herhaal stap 2 – 4 van het gedeelte STUDSCAN STAND.

NB: Bij het scannen op dikkere oppervlakken vindt het gereedschap mogelijk geen randen op oppervlakken die dikker zijn dan 19 mm.

⚠ WAARSCHUWING GA ER NIET VAN UIT DAT ER GEEN ELEKTRISCHE KABELS ONDER STROOM IN DE MUUR ZITTEN. ONDERNEEM NIETS DAT GEVAARLIJK KAN ZIJN INDIEN ER KABELS ONDER STROOM IN DE MUUR ZITTEN. SCHAKEL ALTIJD DE ELEKTRISCHE, GAS- EN WATERTOEVOER UIT VOORDAT U IN EEN OPPERVLAK GAAT BOREN. HET NEGEREN VAN DEZE INSTRUCTIES KAN LEIDEN TOT ELEKTROCUTIE, BRAND EN/OF ERNSTIG LETSEL OF SCHADE AAN EIGENDOMMEN.

HET WERKEN MET VERSCHILLENDE MATERIALEN

Behang Het apparaat werkt normaal gesproken op muren die bedekt zijn met behang of stof, tenzij de materialen metaalfolie zijn, metaalvezels bevatten of na het aanbrengen nog nat zijn. Het kan zijn dat het behang na het aanbrengen enkele weken moet drogen.

Pas geverfde muren Na het aanbrengen kan het een week of langer duren om te drogen.

Lat en pleister Dit apparaat is niet ontworpen om wanden met latjes of pleistermuren te scannen.

Muren met extreme vormen of akoestische plafonds Wanneer u scant op een plafond of muur met een oneffen oppervlak, plaats dan een dun karton op het te scannen oppervlak en scan over het karton in DeepScan™-stand.

Houten vloeren, ondervloeren of gipsplaten geplaatst op triplex Gebruik de DeepScan™-stand en verplaats de scanner langzaam. De signaalsterkte-indicator geeft mogelijk slechts één of twee streepjes weer wanneer het apparaat een stijl door een dik oppervlak lokaliseert. Dit apparaat kan niet scannen op houten stijlen en balken door tapijt en opvulling heen.

NB: De dieptewaarneming en nauwkeurigheid kunnen vanwege de samenstelling, vocht, de textuur en de dikte van de muur variëren.

Elektrische bedrading en leidingen Afhankelijk van de nabijheid van elektrische bedrading of leidingen tot de wandoppervlak, kan het apparaat ze op dezelfde manier detecteren als stijlen.

Wees altijd voorzichtig bij spijkeren, snijden of boren in muren, vloeren en plafonds die deze voorwerpen kunnen bevatten.

Stijlen De stijlen staan normaal gesproken op een onderlinge afstand van 40 cm of 60 cm in het midden en zijn 38 mm breed. Alles wat dichter bij elkaar staat, of een andere breedte heeft, hoeft geen stijl te zijn.

BEPERKTE GARANTIE VAN 2 JAAR

Zircon garandeert aan de oorspronkelijke koper (of oorspronkelijke gebruiker door geschenk) dat dit product vrij is van materiaal- en fabrikatiefouten voor een duur van 2 jaar startend bij de aankoop ervan. Deze garantie is beperkt tot de elektronica van het product en sluit specifiek gebruiksonderdelen uit, inclusief batterijen en software, zelfs als deze bij het product zijn geleverd. Uitgesloten zijn defecten door misbruik, veranderingen, andere handelingen in strijd met deze instructies, ander onredelijk gebruik of verwaarlozing, vallen niet onder deze garantie. Onder deze beperkte garantie wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor normale slijtage en kleine defecten die de functie van het product niet nadelig beïnvloeden. Deze beperkte garantie is een aanvulling op de wettelijke rechten waarop de koper recht heeft en die niet worden uitgesloten door deze garantie, voor zover een dergelijke uitsluiting wettelijk is toegestaan.

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.

Elk defect product dat binnen de garantie valt en wordt geretourneerd naar de plaats van aankoop met het originele aankoopbewijs, wordt vervangen of de aankoopprijs wordt terugbetaald naar keuze van de verkoper. Deze beperkte garantie is alleen van toepassing op producten die zijn gekocht binnen de Europese Economische Ruimte en het Verenigd Koninkrijk.

Neem voor vragen over deze garantie van Zircon® producten contact op met de klantenservice van Zircon®:

+1-800-245-9265 of +1-408-963-4550
Maandag tot vrijdag, 8:00 a.m. tot 5:00 p.m. PT
www.zircon.com • info@zircon.com

©2022 Zircon Corporation • P/N 72482 • Rev A 09/22

ACT, ColorTrip, DeepScan, LoLevel, MetalliWarning, SpotLite, SuperScan, Target Control, TC, WireWarning, en Zircon zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Zircon Corporation.

SE

SuperScan™ K2

Avancerad regeldetektor

INNAN DU BÖRJAR

ZIRCON® REGELDETEKTORER KÄNNER AV SKILLNADER I DENSITET BAKOM YTAN I VÄGGEN. ANDRA OBJEKT KAN DETEKTERAS, SÄRSKILT OM DE ÄR MYCKET NÄRA YTAN. **FÖRUTSÄTT ALDRIG ATT ALLT SOM DETEKTERAS ÄR EN REGEL.**

- Använd alltid ett nytt 9V alkaliskt batteri som har minst 3 år kvar till bäst-före datum. Montera batteriet enligt illustrationen i batterifacket.

- Lita inte enbart på en regeldetektor för att hitta objekt under en yta. Undersök också annan tillgänglig information innan ytan genombryts. Kontrollera byggritningar, synliga rör- och kabelgenomföringar till exempel från en källare och standardavstånd mellan reglar.

- Påbörja alltid sökningen i läget Target Control™ (TC™). Läget används för sökning genom standard enkel gipsvägg på upp till 19 mm djup.

- Sök alltid efter reglar på flera olika höjder på väggen. Markera varje objekt som detekteras av skannern. Genom att kartlägga väggen på detta sätt får man större säkerhet i mätningen. Rör och andra objekt ger i regel inte lika konsekventa mätresultat från golv till tak som en regel ger.

- Reglar löper normalt från golv till tak, utom runt fönster eller över dörrar.

- Sökningar ska alltid vara konsekventa och möjliga att upprepa.

- Zircon® regeldetektorer rekommenderas endast för inomhusbruk.

- Andra objekt som normalt finns i väggar, golv och tak är vattenledningar (plast eller metall), gasrör, brandskydd och elledningar.

- Sökdjup och noggrannhet kan variera beroende på omgivningsfaktorer som mineralinnehåll, fukt, textur och konsistens i väggmaterialet.

- Beroende på hur pass nära väggen som elledningar eller rör är dragna, kan en skanner ibland detektera dessa på samma sätt som reglar. **Var alltid mycket försiktig med att borra, skära eller spika i väggar, tak och golv som kan innehålla den här typen av objekt. Var alltid mycket försiktig när arbete utförs under sådana omständigheter eller i närheten av strömförande elledningar.**

- Reglar har normalt ett standardavstånd på 40 eller 60 cm center till center och en bredd på ca 38 mm. De kan vara separerade av brandstopp. Objekt som är längre eller närmare ifrån varandra eller har en annan bredd kan vara något annat än en regel.

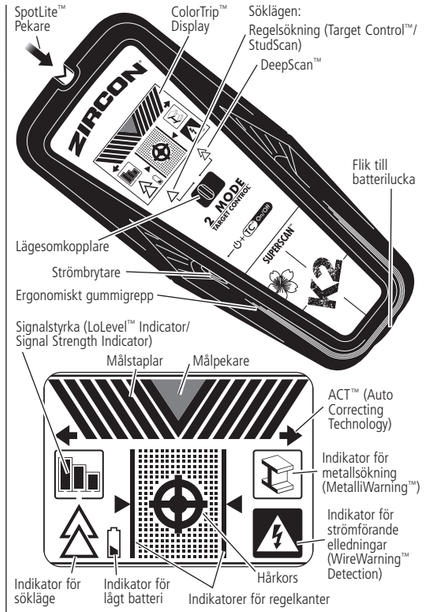
VIKTIGT: Lita På men Verifiera är en teknik som kan hjälpa till att finna områden där man minimerar risken med att borra utan att träffa på metall som är fäst på reglarna (spik, skruv eller skyddsplåt). Då hårkorset syns i läget TC™, för verktyget vertikalt upp och ned längs regeln. Regelindikatorerna (hårkorset, ytterkantsindikatorerna, målstaplarna, målpekaren och SpotLite™ pekaren) kommer alla att släckas ned över skruvar eller annan metall, och tändas upp igen då regeln är fri från metallobjekt. Områden som är säkra att borra på är typiskt mellan närliggande skruv, spik eller skyddsplåtar, under förutsättning att konstruktören monterat skyddsplåtar över rör och elinstallationer. Om regelindikatorerna inte släcks ned då man för verktyget vertikalt längs objektet (i TC™- läget) indikerar avsaknaden av spik, skruv eller skyddsplåt att det kan vara ett icke-metalliskt objekt som ett plaströr eller ett PEX-rör. Objektet ska då inte misstas för en regel.

FELSÖKNING & KONSTRUKTIONSTIPS

TROLIG ORSAK	TROLIG ORSAK	LÖSNING
Skannern detekterar andra objekt än reglar i läget för regelsökning (Stud Scan), eller fler reglar än vad som borde finnas.	Elledningar, metall- eller plaströr kan vara nära eller vidröra väggens baksida.	• Sök efter fler reglar, jämt placerade med 40 eller 60 cm avstånd. Alternativt sök efter samma regel direkt ovanför eller under den först markerade punkten. • Standardreglar är ca 38 mm breda mellan ytterkanterna. Objekt som är smalare eller bredare än så är förmodligen inte en regel, såvida mätningen inte görs i närheten av en dörr eller ett fönster.
Verktyget indikerar konstant för reglar nära dörrar och fönster.	Flera reglar har använts.	Dubbla och tredubbla reglar används ibland runt dörrar och fönster. Ovanför används kortlingar. Börja med att detektera ytterkanterna så vet du var du ska börja.
Du misstänker att det finns elledningar under ytan men dessa detekteras inte.	Elledningar på större djup än 50 mm under ytan kan eventuellt inte detekteras.	Om det finns en strömbrytare till uttaget, slå på strömmen när du skannar men stäng av den vid arbete i närheten. Var mycket försiktig om ytan har plywood, tjockt trämaterial bakom gipsskiva eller om väggen är tjockare än normalt.
	Elledningarna är kanske inte strömförande.	Koppla in en lampa till uttaget och tänd den för att se om ledningarna är strömförande.
LCD-displayen blinker kontinuerligt vid regelsökning.	Verktyget blir övermättat på grund av förekomst av metall.	Byt sökläge till TC™ eller regelsökning (StudScan) för att minska känsligheten. **NOT:** Verktyget kanske inte avger någon tonsignal över reglar som ligger 25 mm eller djupare under ytan när detta görs.
Indikatorn för lågt batteri är tänd.	Batteriet är lågt.	Installera ett nytt 9V alkaliskt batteri med långt till bäst-före datum.
Indikatorn för lågt batteri blinkar och verktyget fungerar inte.	Batteriet är slut.	

Skanna QR-koden för mer information.

Besök se.zircon.com för de senast uppdaterade instruktionerna.



Revolutionerande teknik för målkontroll (Target Control™ / TC™)

SuperScan™ K2 väggskanner är utrustad med TC™, en teknik som är fininställd för att detektera träreglar samtidigt som falska avläsningar som metallobjekt, rör, skärmmaterial, klamrar, fästen och vattenledningar av plast filtreras bort ur sökningen. TC™ möjliggör för användaren att finna områden där det är säkert att borra mellan skruvar, spik och skyddsplåtar. Vi kallar tekniken ”Lita på men verifiera”.

Tre söklägen:

- **Target Control™ (TC™)** detekterar mittpunkt, ytterkanter och riktning för träreglar på upp till 19 mm djup. Metallreglar filtreras bort. **Displayen är ljust blå i detta sökläge.** Indikatorn LoLevel™ visar svagt detekterade objekt som vattenledningar i plast, dräneringsrör och reglar som ligger mer än 19 mm under ytan. LoLevel™ kan hjälpa till att skilja signalen från reglar från andra typer av objekt.
- **StudScan** finner mittpunkt, riktning och ytterkanter på trä- och metallreglar på upp till 19 mm djup. **Displayen är inte bakgrundsbelyst i detta läge.** I läget för regelsökning (StudScan) använder Signalstyrkeindikatorn samma ikon som LoLevel™ indikatorn. Då TC™-läget är avstängt indikeras en stark signal genom att alla staplar för signalstyrka visas.
- **DeepScan™** finner mittpunkt, riktning och ytterkanter på trä- och metallreglar på upp till 38 mm djup. **Displayen är då bakgrundsbelyst med grön färg.**

NOT: TC™ och regelsökning (StudScan) använder samma switchposition med fungerar olika. Regelsökning (StudScan) detekterar både trä- och metallreglar medan TC™ enbart indikerar för träreglar. Man kan skilja mellan de två lägena genom att displayen är bakgrundsbelyst med blekblå färg i TC™-läget och ingen bakgrundsbelysning finns i regelsökningsläget. **Indikatorn MetalliWarning™** kommer att tändas då metall detekteras eller är farligt nära i lägena TC™, StudScan och DeepScan™.

WIREWARNING™ DETECTION

Zircon® **WireWarning™ Detection** detekterar och varnar automatiskt för strömförande oskärmade växelströmsledningar i samtliga söklägen. När växelström detekteras tänds varningsikonen och displayen blinkar rött tills verktyget flyttats tillräckligt långt bort från den strömförande elledningen. Om kalibrering påbörjas över en elledning i samtliga söklägen kommer ikonen AC att blinka. **Var mycket försiktig under sådana förhållanden och i alla lägen då strömförande växelströmsledningar finns i närheten.**

⚠ VARNING Verktyget kommer eventuellt inte att detektera strömförande växelströmsledningar om dessa ligger mer än 50 mm under ytan, bakom betong, plywoodskivor, inuti ledningsrör eller bakom väggmaterial av metall. Likaså om det finns fukt i omgivningen eller i ytan som skannas.

INSTALLERA ETT 9-VOLTS BATTERI

Använd alltid ett nytt 9 Volts alkaliskt batteri med åtminstone 3 år kvar till bäst före-datum.
Montera batteriet enligt figuren i verktygets batterifack.

⚠ VARNING Lita inte enbart på en regeldetektor för att hitta objekt under en yta. Undersök också annan tillgänglig information innan ytan genombryts. Kontrollera byggritningar, synliga rör- och kabelgenomföringar till exempel från en källare och standardavstånd mellan reglar.

VÄLJ SÖKLÄGE / SLÅ PÅ VERKTYGET

För lägesomkopplaren till önskat sökläge: Målkontroll (Target Control™) Regelsökning (StudScan) eller Djupsökning (DeepScan™). Aktivera verktyget genom att trycka och hålla inne strömbrytaren. Verktyget stängs av 1 – 2 sekunder efter att man släpper upp strömbrytaren.

FINN EN REN TRÄREGEL I LÄGET TARGET CONTROL™ (TC™)

Målkontroll (TC™) har designats för att detektera träreglar vid skanning. För bästa resultat, håll verktyget som visas och för det sakta över ytan. **Vidrör inte ytan vid kalibrering eller sökning.**

1. För lägesomkopplaren till Target Control™/StudScan.

2. Håll verktyget plant mot ytan, tryck och håll inne strömbrytaren. Verktyget kalibreras under 1 – 2 sekunder. Korrekt kalibrering indikeras genom en kort tonsignal, SpotLite™-pekaren blinkar och att ikonerna blinkar till. Om kalibreringsfel uppstår blinkar samtliga ikoner kontinuerligt.

NOT: I målsökningsläget (TC™) är displayen bakgrundsbelyst med blekblå färg. FLYTTA INTE SKANNERN UNDER KALIBRERINGEN.

Figur A

3. Håll inne strömbrytaren och för verktyget sakta över ytan. Då ytterkanten på en regel detekteras tänds ikonen EDGE på displayen. (**Figur A**)

Figur B

4. Fortsätt att föra verktyget över ytan. Då mittpunkten på en regel detekteras syns hårkorset i displayen och SpotLite™ tänds. (**Figur B**) Märk ut punkten där regeln har hittats.

Figur C

5. Verktyget kalibreras automatiskt om medan det används. Om de två ACT™-pilarna visas på displayen har verktyget kalibrerats över en regel och sedan flyttats bort. Detta är ett exempel på hur autokorrigeringsfunktionen (ACT™) fungerar. (**Figur C**)

NOT: Indikatorn LoLevel™ visar snabbt flödande staplar när verktyget detekterar en uthållig svag signal. Detta indikerar att ett falskt objekt kan vara närvarande under ytan.

6. Använd tekniken **”Lita på men Verifiera”** för att detektera skruv eller spik upp och ner längs regeln för att bekräfta att en träregel har hittats. Andra objekt, som plaströr, innehåller inte spik eller skruv. (Läs viktig information i avsnittet INNAN DU BÖRJAR för mer information om denna procedur.)

FINN EN REGEL I REGELSÖKNINGSLÄGET STUDSCAN (TC™ AVSTÄNGT)

1. Välj läget för Target Control™/StudScan.

2. Håll verktyget plant mot ytan. **Tryck på strömbrytaren, släpp upp den och tryck in den igen** och håll den inne andra gången. Verktyget kalibreras under 1 – 2 sekunder. Korrekt kalibrering indikeras genom en kort tonsignal. Om kalibreringsfel uppstår blinkar samtliga ikoner kontinuerligt.

NOT: Skannern är i läget för regelsökning och med TC™ avstängt när displayen inte är bakgrundsbelyst. När funktionen TC™ är avstängd kan metallobjekt indikeras som reglar. Staplarna för signalstyrka kommer att vara stadiga.

FLYTTA INTE VERKTYGET UNDER KALIBRERINGEN.

3. Håll inne strömbrytaren och för verktyget sakta över ytan. Då ytterkanten på en regel detekteras tänds indikatorn EDGE.

4. Fortsätt att föra verktyget över ytan. Då mittpunkten på en regel detekteras visas hårkorset, SpotLite™ tänds och en tonsignal hörs. Märk upp platsen där regeln har hittats.

5. Skannern kalibreras automatiskt om medan den används. Om de två ACT™-pilarna visas på displayen har verktyget kalibrerats över en regel och sedan flyttats bort. Detta är ett exempel på hur autokorrigeringsfunktionen (ACT™) fungerar.

För att återgå till läget TC™, släpp upp och tryck in strömbrytaren igen. Att läget TC™ är aktivt kan ses genom att displayen är bakgrundsbelyst i blekblå färg.

SKANNA I DJUPSÖKNINGSLÄGET (DEEPSCAN™)

Använd djupsökningsläget DeepScan™ för att finna reglar på större djup eller bakom tjockare väggar. Reglar kan detekteras på upp till 38 mm djup.

1. Välj läget för djupsökning (DeepScan™)

2. Upprepa steg 2 – 4 i avsnittet för REGELSÖKNINGSLÄGET STUDSCAN.

NOT: Vid sökning på ytor som är 19 mm eller mer i tjocklek kommer verktyget eventuellt inte att finna några ytterkanter på reglar.

⚠ VARNING UTGÅ ALDRIG FRÅN ATT VÄGGEN SAKNAR STRÖMFÖRANDE ELLEDNINGAR. UTFÖR ALDRIG NÅGOT SOM SKULLE VARA FARLIGT OM DET FINNS ELLEDNINGAR I VÄGGEN. STÄNG ALLTID AV EL, GAS- OCH VATTENLEDNINGAR INNAN EN YTA GENOMBRYTS. OM DESSA INSTRUKTIONER INTE FÖLJS KAN DET RESULTERA I ELEKTRISK CHOCK, ELDSVÅDA OCH/ ELLER ALLVARLIG SKADA FÖR PERSON ELLER EGENDOM.

ARBETA MED OLIKA MATERIAL

Tarpet Skannern fungerar normalt på väggar klädda med tapet eller annat material, såvida dessa inte innehåller metall eller fortfarande är fuktiga efter uppsättning. Nyuppsatt tapet kan behöva torka flera veckor innan ytan kan skannas.

Nymålade väggar Färg kan behöva torka en vecka eller mer.

Puts på skivmaterial Det här verktyget är inte avsett för att skanna på en sådan yta.

Grovt texturerade väggar eller akustikdämpande material Om underlaget är ojämnt, placera en tunn bit papp på ytan och skanna igenom pappskivan i djupsökningsläget (DeepScan™).

Trägolv, undergolv eller gipsskiva på plywood Använd djupsökningsläget (DeepScan™) och för skannern sakta över ytan. Staplarna som visar signalstyrka visar kanske bara en eller två staplar när skannern detekterar en regel genom en tjock yta. Det här verktyget kan inte söka efter reglar eller tvärbjälkar genom mattor eller annan stoppning.

NOT: Sökdjup och noggrannhet kan variera beroende på miljöfaktorer som mineralinnehåll, fukt, textur eller konsistens i väggmaterialet.

Elledningar och rör Beroende på hur pass nära sådana objekt finns under ytan kan dessa ibland detekteras på samma sätt som reglar.

Var alltid mycket försiktig när du spikar, borrar eller skär i väggar, tak eller golv som kan innehålla sådana objekt.

Reglar Reglar är normalt placerade med 40 eller 60 cm avstånd center till center, och är ca 38 mm breda. Objekt som är tätare placerade eller har annan bredd kan vara något annat än en regel.

BEGRÄNSAD TVÅÅRIG GARANTI

Zircon Corporation (”Zircon”) garanterar den ursprungliga köparen (eller den ursprungliga användaren genom gåva) att produkten är fri från material- och fabrikationsfel under två år från inköpsdatum. Denna garanti är begränsad till de elektroniska kretsarna i produkten och gäller inte förbrukningsmaterial (inklusive batterier och mjukvara), även om sådana har bifogats i förpackningen. Defekter som orsakats av misskötsel, modifiering eller hantering i motsats till dessa instruktioner, an-nan orimlig användning eller försummelse omfattas ej av denna garanti. Ansvar tas inte för normalt slitage och mindre de-fekter som inte påverkar normal användning av produkten. Denna begränsade garanti gäller i tillägg till köparens lagstadgade rättigheter som inte begränsas av denna garanti. Detta i den omfattning som begränsningar tillåts enligt lag.

ZIRCON ANSVARAR INTE VID NÅGOT TILLFÄLLE FÖR NÅGON OFÖRUTSÄGBAR FÖRLUST TILL FÖLJD AV INNEHAV, ANVÄNDNING ELLER FUNKTIONSFEL PÅ DENNA PRODUKT.

Vid garantiärenden inom garantitiden returneras defekt produkt tillsammans med inköpsbevis till inköpsstället och ersätts eller återbetalas enligt återförsäljarens gottfinnande. Denna begränsade garanti gäller produkter inköpta i den Europeiska ekonomiska gemenskapen och i Storbritannien.

Vid frågor om denna garanti eller frågor om Zircon® produkter, kontakta:

Kundtjänst: +1-800-245-9265 or +1-408-963-4550
Måndag–Fredag, 8:00 till 17:00 PT
www.zircon.com • info@zircon.com

©2022 Zircon Corporation • P/N 72482 • Rev A 09/22

ACT, ColorTrip, DeepScan, LoLevel, MetalliWarning, SpotLite, SuperScan, Target Control, TC, WireWarning, och Zircon är varum rken eller registrerade varumärken som tillhör Zircon Corporation.

NO

SuperScan™ K2
Avansert Bolt Søker

FØR DU BEGYNNER

ZIRCON® BOLT SØKERE FUNGERER VED Å FINNE TETTHETSENDRINGER BAK VEGGEN. ANDRE OBJEKTER KAN BLI FUNNET, SPESIELT HVIS DE ER VELDIG NÆRE VEGGEN. **IKKE ANTA AT ALT SOM ER FUNNET ER EN BOLT.**

- Bruk alltid en ny 9V alkalisk batteri med en forlenget utløpsdato på minst 3 år over den nåværende datoen. Match batteriets retning til bildet på innsiden av batteri hulrommet.

- Ikke stol utelukkende på verktøyet for å finne gjenstander bak en overflate. Bruk annen informasjon med å finne slike gjenstander før de trenger inn i overflaten, inkludert byggeplaner, synlige inngangs punkter for rør, ledninger inni vegger som i en kjeller, og standard praksis for stender avstand.

- Begynn alltid scanneren i Target Control™ (TC™) modus, som scanner gjennom standard singel lags tørrvegg opp til 19 mm dypt.

- Scan alltid for bolter på flere forskjellige høyder på veggen og marker lokasjonen av hvert mål indikert av pigg finneren. Dette er kalt "kartlegging av veggen." Rør og andre gjenstander vil mest sannsynlig ikke gi konsekvente anvisninger fra vegg til tak, som en pigg vil.

- Bolter vil normalt gå fra gulv til vegg, unntatt over og under vinduer og over dører.

- Anvisninger burde alltid være konsekvent og repeterbare.

- Zircon® bolt finnere er kun anbefalt for innvendig bruk.

- Andre gjenstander vanligvis inni vegger, gulv, eller tak er vannrør, (plastisk og metall), gassledninger, brannstoppere, og elektriske koblinger.

- Føling av dybde og nøyaktighet kan variere avhengig av scannings miljø forhold, som mineralinnhold, fukt, tekstur, og konsistens av veggens materialer.

- Avhengig av nærheten av elektriske ledninger eller rør til veggens overflate, kan verktøyet oppdage dem på samme måte som pigger. **Forsiktighet burde alltid utvises når du spikrer, skjærer eller driller i vegger, gulv og tak som kan inneholde disse gjenstandene. Utvis ekstrem forsiktighet under disse forholdene eller når AC kabling er tilstede.**

- Pinnene er normalt plassert 40 cm eller 60 cm fra hverandre på midten, er normalt 38 mm brede, og kan bli separert av brannstoppere. Noe som er nærmere hverandre, eller av forskjellig bredde, er muligens ikke en bolt.

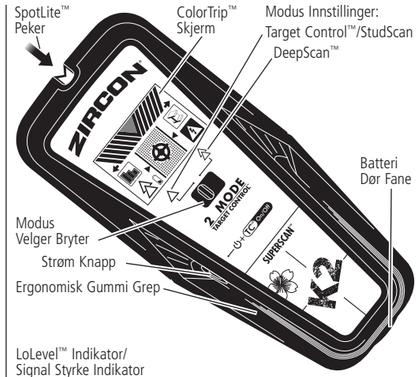
VIKTIG: Tillit men Bekrefte er en teknikk som kan hjelpe å indikere "sikkert-å-drille" soner for å minimere sjansen på å treffe eksisterende metaller på en bolt, som spiker, skruer og beskyttelsesplater. Når Trådkorset vises i TC™, kjør skanner vertikalt opp og ned bolten. Bolt indikatorer (Trådkors, Kant Indikatorer, Mål Indikator Barer, Mål Søkelys, og SpotLite™ Peker) vil alle bli skrudd av over skruer og andre metaller, så bli skrudd på igjen når piggen er fri fra metall. "Sikker å bore" soner er vanligvis mellom tilstøtende gipsskruer, spikre, eller beskyttelsesplater, forutsatt at byggeren har riktig installert metallbeskyttelsesplater på stenderen, og over rørleggerarbeid og elektrisk, og over rørleggerarbeid og elektrisk. Hvis bolt-indikator ikke forsvinner når man kjører vertikalt opp og ned gjenstanden i TC™ modus, indikerer fraværet av gipsskruer, spiker og beskyttelsesplater at dette kan være en ikke-metallisk gjenstand som plastrør eller PEX rør og bør ikke bli forvekslet med en stendt.

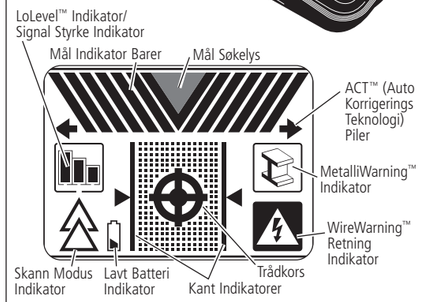
FEILSØKING OG KONSTRUKSJONS-TIPS

SITUASJON	SANNSYNLIG ÅRSAK	LØSNING
Verktøy finner andre gjenstander enn bolter i StudScan modus eller finner flere gjenstander som ser ut som stendter enn som skal være der.	Elektrisk kabling og metall eller plastikk rør kan være i nærheten, eller i berøring, av baksiden på vegg overflaten.	• Sjekk for andre stifter med lik avstand til hver side på 40 cm eller 60 cm og sjekk for samme stift på steder direkte over eller under første scan område. • Standards stifter måler omtrent 38 mm mellom kanter. Noe mindre eller større er mest sannsynlig ikke en stift (unntatt nær døren eller vindu).
Stifter oppdages kontinuerlig nær vinduer og dører.	Flere bolter er i bruk.	Dobbel og trippel bolter er noen ganger brukt rundt dører og vinduer. Overskrifter brukes over dem. Finn ytre kanter så du vet hvor du skal begynne.
Elektriske ledninger mistenkt men ingen funnet.	Ledninger dypere enn 50 mm fra overflaten blir muligens ikke funnet.	Om det er en uttaksbryter, skru den til en PÅ stilling mens skanning pågår, men skru AV ved arbeid nær ledningene. Vis ekstra forsiktighet hvis områder har kryssfiner, tykk trebak-side bak gips eller vegger som er tykkere enn normalt.
	Ledninger er muligens ikke i bruk.	Plugg en lampe inn i uttak og skru den på for å teste om ledninger fungerer.
LCD-skjerm blinker kontinuerlig når man prøver å finne bolten.	Skanner opplever oversaturering av eksponering til metall.	Bytt til TC™ eller StudScan moduser for å forminske sensitivitet til metall. **MERK:** Verktøy kan ikke pipe over rør 25 mm eller dypere når man gjør dette.
Lavt batteri indikator på.	Lavt batteri.	Installer et nytt 9V alkalisk batteri med en forlenget utløpsdato.
Lavt Batteri Indikator blinker og verktøyet opererer ikke.	Dødt batteri.	

Skann QR-kode for mer informasjon.

Besøk se.zircon.com for mest oppdaterte instruksjoner.





Med Revolusjonerende Target Control™ (TC™) Teknologi

SuperScan™ K2 vegg skanner er med TC™ teknologi, innstilt til å finne tre stendere mens den filtrerer ut metalliske falske positive gjenstander som rørleggerarbeid, rør, stropper, braketter eller kanaler under overflater. Med TC™ modus, kan brukere bruke "Trust but Verify" teknikken for å identifisere "sikkert å drille" soner mellom tilstøtende tørrvegg skruer, spikre, og beskyttelsesplater.

Tre skannings moduser:

- **Target Control™ (TC™)** lokaliserer sentrum, kanter, og retning av vegg bolter (mens den ignorerer metall) opp til 19 mm dypt. **LCD vil bli opplyst bak med et blekt blått lys.** I TC™ modus, LoLevel™ indikatoren indikerer lav (svakt) signal gjenstander, som plastisk vannpiper, plastisk kloakk avløp, eller bolter dypere enn 19 mm. Når sammenlignet til bolt signaler, hjelper LoLevel™ Indikatoren å differensiere bolter fra falske positiver.
- **StudScan** lokaliserer sentrum, kanter, og retning av både tre og metall bolter opp til 19 mm dyp. **LCD vil ikke bli opplyst bak i dette moduset.** I StudScan modus, bruker Signal Styrke Indikatoren det samme ikonet som LoLevel™ Indikatoren. Når TC™ er av, er et sterkt signal indikert av et fullt signal styrke barer.
- **DeepScan™** lokaliserer sentrum, kanter, og retning av både tre og metall bolter opp til 38 mm dyp. **LCD vil bli bakgrunns belyst med et grønt lys.**

MERK: TC™ og StudScan bruker samme bryter innstilling med fungerer forskjellig. StudScan finner både tre og metall bolter under skanning, mens TC™ kun finner tre bolter og ignorerer metall. Du kan skille mellom to moduser av den bleke blåe bakgrunnslyset på LCD i TC™ modus. StudScan er ikke bakgrunns opplyst. **MetalliWarning™ Indikator** vil vises når metall er oppdaget eller er farlig nærme i TC™, StudScan, og DeepScan™ modus.

LEDNING ADVARSEL GJENKJENNING

Zircon® **WireWarning™ Gjenkjenning** gjenkjenner kontinuerlig og varsler for strømførende, uskjermet AC (vekselstrøm) ledninger i ethvert modus. Når strømførende AC volt er gjenkjent, dukker advarsel indikator opp og skjerm begynner å blinke rødt til skanner er flyttet tilstrekkelig vekk fra den strømførende ledningen. Når kalibrering begynner over en AC ledning i ethvert modus, vil AC ikon blinke. **Utvis ekstrem forsiktighet under disse forholdene eller når AC kabling er tilstede.**

⚠ ADVARSEL Skanner gjenkjenner muligens ikke AC aktivitet hvis ledninger er mer enn 50 mm bak den skannede overflaten, i betong, innkapslet i rør, bak et kryssfiner skjærvegg eller metallisk vegg beskyttelse, eller hvis fuktighet er tilstede i miljøet eller i skannet overflate.

INSTALLER 9-VOLT BATTERI

Bruk alltid en ny 9V alkalisk batteri med en forlenget uløpsdato på minst 3 år over den nåværende datoen. Match batteri retning til bilde inni batteri hulrom.

⚠ ADVARSEL Ikke stol utelukkende på verktøyet for å finne gjenstander bak en overflate. Bruk annen informasjon med å finne slike gjenstander før de trenger inn i overflaten, inkludert byggeplaner, synlige inngangs punkter for rør, ledninger inni vegger som i en kjeller, og standard praksis for stender avstand.

VELG MODUS / STRØM OPP

Flytt Modus Velger Bryter til ønsket modus: Target Control™/StudScan eller DeepScan™. For å aktivere skanner, trykk og hold På Knapp. Enhet skrus av 1 – 2 sekunder etter På-Knapp er frigjort.

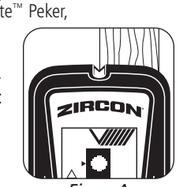
FINN EN REN TRE BOLT I TARGET CONTROL™ (TC™) MODUS

TC™ er designet til å gjenkjenne tre bolter under skanning. For best resultat, hold verktøy som vist og flytt langsomt under skanning. **Ikke rør overflaten under kalibrering eller skanning.**

1. Sett modus til Target Control™/StudScan bryter.

2. Hold skanner flatt mot veggen, press og hold På Knappen deretter. Enhet vil kalibrere om 1 – 2 sekunder. Riktig kalibrering er bekreftet av et kort pip, ett trykk av SpotLite™ Peker, og en blits av ikoner. Hvis kalibrering feil inntreffer, vil alle ikoner blinke kontinuerlig.

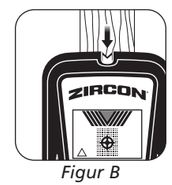
MERK: Skjerm vil ha et blekt bakgrunns-lys i TC™ modus. IKKE FLYTT SKANNER UNDER KALIBRERING.



Figur A

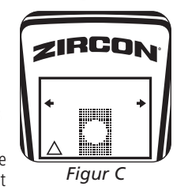
3. Mens man holder ned På Knapp, skli skanner langsomt langs veggen. Når skanner finner kanten på en bolt, vises Kant Indikator. (**Figur A**)

4. Fortsett med å skyve. Når skanner finner senter på en bolt, vises Trådkors og SpotLite™ lyser. (**Figur B**) Marker plass der bolt ble funnet.



Figur B

5. Skanner rekalibrerer automatisk i bruk. Hvis de to ACT™ pilene vises på LCD, var skanner kalibrert på en bolt, og deretter flyttet vekk. Dette er ACT™ (Auto Korrigerings Teknologi) i bruk. (**Figur C**)



Figur C

MERK: LoLevel™ Indikator vil vise raskt fossende barer når verktøyet merker et vedvarende svakt signal, som indikerer at en falskt positiv gjenstand muligens er tilstede.

6. Bruk **Trust but Verify** teknikken for å finne tørreveggs skruer eller spikre opp og ned bolt til å bekrefte at du har funnet en tre bolt. Andre gjenstander, som plastisk rørlegger rør, skal ikke inneholde spikre eller tørrvegg skruer. (Se viktig merknad under FØR DU BEGYNNER for mer informasjon om denne prosedyren.)

FINN EN BOLT I STUDSCAN MODUS (TC™ AV)

1. Sett modus til Target Control™/StudScan bryter.

2. Hold skanner flatt mot veggen, **trykk På Knappen, frigjør den, så trykk på den igjen,** og hold den nede den andre gangen. Enhet vil kalibrere om 1 – 2 sekunder. Et kort pip bekrefter at kalibrering er komplett. Hvis kalibrering feil inntreffer, vil alle ikoner blinke kontinuerlig.

MERK: Skanner er i StudScan modus (TC™ av) når LCD bakgrunns-lys er av. Når TC™ modus er av, kan metall gjenstander indikeres som en bolt og Signal Styrke Indikator vil ha stødig styrke barer.

IKKE FLYTT SKANNER UNDER KALIBRERING.

3. Mens du holder nede På Knappen, skyv skanneren langsomt langs veggen. Når skanner finner kanten på en bolt, vises Kant Indikator.

4. Fortsett med å skyve. Når skanner finner senter av en bolt, blir Trådkors skrudd på, SpotLite™ lyser, og et pip høres. Marker plassen bolten ble funnet.

5. Skanner rekalibrerer automatisk i bruk. Hvis de to ACT™ pilene vises på LCD, var skanner kalibrert for nærme en bolt, og deretter flyttet vekk. Dette er ACT™ (Auto Korrigerings Teknologi) i bruk.

For å returnere til Target Control™ (TC™) modus, frigjør og trykk På Knapp igjen. Når skjermen er bakgrunns belyst blekt blått, er du tilbake i TC™ modus.

SKANN I DEEPSCAN™ MODUS

DeepScan™ modus er brukt for å skanne etter dypere bolter, eller for å bruke på tykkere vegger. Den kan gjenkjenne bolter opp til 38 mm dypt.

1. Sett modus til DeepScan™.

2. Gjenta steg 2 – 4 under STUDSCAN MODUS seksjon.

MERK: Når man skanner på tykkere overflater, vil enheten muligens ikke finne kanter på overflater tykkere enn 19 mm.

⚠ ADVARSEL IKKE ANTA AT DET IKKE ER NOEN STRØMFØRENDE ELEKTRISKE LEDNINGER I VEGGEN. IKKE TA HANDLINGER SOM KAN VÆRE FARLIGE HVIS VEGGEN INNEHOLDER EN STRØMFØRENDE ELEKTRISK LEDNING. SKRU ALLTID AV DET ELEKTRISKE, GASS, OG VANN TILFØRSEL FØR PENETRERING AV EN OVERFLATE. OM MAN IKKE FØLGER DISSE INSTRUKSJONENE KAN DET RESULTERE I ELEKTRISK SJOKK, BRANN, OG/ELLER ALVORLIG SKADE ELLER EIENDOMS SKADE.

ARBEIDE MED FORSKJELLIGE MATERIALER

Tarpet Skanner fungerer normalt på vegger dekt med tapet eller stoff, med mindre materialene er metallisk folie, inneholder metalliske fibre, eller fortsatt er våte etter bruk. Tapet må muligens tørke i flere uker etter bruk.

Nymalte vegger Det vil muligens ta en uke eller lenger å tørke etter bruk.

Lekt og gips Dette verktøyet er ikke designet for å skanne over lekt og gips.

Svært teksturerte vegger eller akustiske tag Når man skanner et tak eller vegg med en ujevn overflate, plasser tynn papp på overflaten for å bli skannet og skanne over pappen i DeepScan™ modus.

Tre gulv, under-gulv, eller gips tørrvegg over kryssfiner kapping Bruk DeepScan™ modus og flytt skanneren langsomt. Signal Styrke Indikatoren viser muligens kun en eller to barer når verktøyet lokaliserer en bolt gjennom en tykk overflate. Denne skanneren kan ikke skanne etter tre bolter og bjelkelag gjennom teppe og polstring.

MERK: Føling av dybde og nøyaktighet kan variere avhengig av scannings miljø forhold, som mineralinnhold, fukt, tekstur, og konsistens av veggens materialer.

Elektriske ledninger og rør Avhengig av nærheten av elektrisk ledning eller rør til veggens overflate, gjenkjenner muligens dem i den samme formen som bolter.

Forsiktighet burde alltid utvises når du spikrer, skjærer eller driller i vegger, gulv og tak som kan inneholde disse gjenstandene.

Bolter Bolter er normalt plassert 40 eller 60 cm fra hverandre i sentrum og er 38 mm bred. Noe som er nærmere hverandre, eller av forskjellig bredde, er muligens ikke en bolt.

BEGRENSET TO-ÅRS GARANTI

Zircon Selskap ("Zircon") garanterer til den originale kjøper (eller originale bruker ved gave) at dette produktet vil være uten defekter i materialer og utførelse i to år fra kjøpsdato. Denne garantien er begrenset til det elektroniske kretsløpet av produkter, og spesifikt ekskluderer forbruks-deler, inkludert batterier, og programvare, uansett om pakket med produkt. Defekter forårsaket av misbruk, modifisering, håndtert motsatt av disse instruksjonene, andre ubegrunnet bruk, eller neglisjering er ikke dekt under denne garantien. Intet ansvar er akseptert under denn Begrenset Garanti for normal slitasje og minimale defekter som ikke forhindrer funksjonen til dette produktet. Denne Begrensede Garantien er i tillegg til de lovbestemte rettighetene som kjøperen er berettiget til og som ikke er ekskludert av denne garantien, i den grad slik eksklusjon er tillatt ved loven.

UNDER INGEN OMSTENDIGHET VIL ZIRCON VÆRE ANSVARLIG FOR TAP SOM IKKE ER FORUTSIGBARE SOM FØLGE AV BESITTELSE, BRUK ELLER FEIL I DETTE PRODUKTET.

Ethvert i-garanti med defekte produkter som returneres til kjøps-stedet med originalt kjøps-bevis vil bli erstattet eller kjøpe summen vil bli refundert etter forhandlers valg. Denne Begrensede Garantien gjelder kun for produkter som er kjøpt innenfor Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet og Storbritannia.

For spørsmål om denne garantien eller Zircon® produkter, kontakt:

Kundestøtte: +1-800-245-9265 eller +1-408-963-4550
Mandag-Fredag, 8:00 a.m. til 5:00 p.m. PT
www.zircon.com • info@zircon.com

©2022 Zircon Corporation • P/N 72482 • Rev A 09/22

ACT, ColorTrip, DeepScan, LoLevel, MetalliWarning, SpotLite, SuperScan, Target Control, TC, WireWarning, og Zircon er varemerker eller registrert varemerker som tilh rer Zircon Corporation.

DE

ZIRCON®

SuperScan™ K2

Fortschrittliches Balkenortungsgerät

BEVOR SIE BEGINNEN

ZIRCON® BALKENORTUNGSGERÄTE FUNKTIONIEREN, INDEM SIE DICHTEÄNDERUNGEN HINTER DER WAND WAHRNEHMEN. AUCH ANDERE OBJEKTE KÖNNEN ERKANNT WERDEN, INSBESONDERE WENN SIE SICH SEHR NAHE AN DER WAND BEFINDEN. **GEHEN SIE NICHT DAVON AUS, DASS ALLES, WAS ERKANNT WIRD, EIN BALKEN IST.**

- Verwenden Sie immer eine neue 9V-Alkalibatterie mit einem verlängerten Verfallsdatum, das mindestens 3 Jahre über das aktuelle Datum hinausgeht. Passen Sie die Ausrichtung der Batterie der Abbildung im Batteriefach an.

- Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf das Gerät, um Gegenstände hinter einer Oberfläche zu lokalisieren. Verwenden Sie andere Informationen, um solche Objekte zu lokalisieren, bevor Sie in die Oberfläche eindringen, z. B. Baupläne, sichtbare Eintrittsstellen von Rohren, Leitungen in Wänden, z.B. in einem Keller, und Standardabstände zwischen Balken.

- Starten Sie den Scanvorgang immer im Target Control™ (TC™)-Modus, mit dem Sie einlagige Standardtrockenbauwände bis zu einer Tiefe von 19 mm scannen können.

- Scannen Sie immer in verschiedenen Höhen der Wand nach Balken und markieren Sie die Position jedes vom Gerät angezeigten Ziels. Dies wird als "Kartierung der Wand" bezeichnet. Rohre und andere Objekte werden wahrscheinlich keine konsistenten Messwerte vom Boden bis zur Decke liefern, wie es bei einem Balken der Fall wäre.

- Balken verlaufen normalerweise vom Boden bis zur Decke, außer über und unter Fenstern und über Türen.

- Die Messwerte sollten immer konsistent und wiederholbar sein.

- Zircon®-Balkenortungsgeräte werden nur für die Verwendung in Innenräumen empfohlen.

- Andere Objekte, die sich häufig in Wänden, Böden oder Decken befinden, sind Wasserrohre (Kunststoff und Metall), Gasleitungen, Feuerschutzvorrichtungen und elektrische Leitungen.

- Erkennungstiefe und -genauigkeit können je nach Umgebungsbedingungen, wie Mineralgehalt, Feuchtigkeit, Struktur und Konsistenz der Wandmaterialien, variieren.

- Je nachdem, wie nahe elektrische Leitungen oder Rohre an der Wandoberfläche liegen, kann das Gerät sie auf die gleiche Weise erfassen wie Balken. **Beim Nageln, Schneiden oder Bohren in Wände, Böden und Decken, die diese Gegenstände enthalten könnten, ist stets Vorsicht geboten. Seien Sie unter diesen Umständen oder bei Vorhandensein von stromführenden Leitungen besonders vorsichtig.**

- Balken haben normalerweise einen Mittenabstand von 40 oder 60 cm, sind normalerweise 38 mm breit und können durch Feuerschutzleisten getrennt sein. Alles, was näher beieinander liegt oder eine andere Breite hat, ist möglicherweise kein Balken.

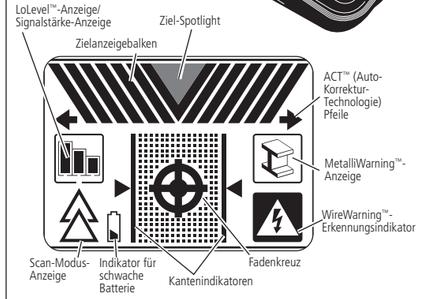
WICHTIG: "Trust but Verify" ist eine Technik, die dabei helfen kann, "bohrsichere" Zonen anzuzeigen, um das Anschlagen vorhandener Metalle auf einem Balken, wie Nägel, Schrauben und Schutzplatten, zu minimieren. Wenn das Fadenkreuz im TC™-Modus angezeigt wird, führen Sie das Werkzeug vertikal am Balken auf und ab. Die Balkenindikatoren (Fadenkreuz, Kantenindikatoren, Zielanzeigebalken, Spotlight und SpotLite™ Pointer) schalten sich alle über Schrauben und anderen Metallen aus und schalten sich wieder ein, wenn der Balken frei von Metall ist. Die "bohrsicheren" Zonen befinden sich in der Regel zwischen benachbarten Trockenbauschrauben, Nägeln oder Schutzplatten, vorausgesetzt, der Bauherr hat ordnungsgemäß Metallschutzplatten auf dem Balken angebracht, sowie über Rohrleitungen und Elektroinstallationen. Wenn die Balkenindikatoren nicht verschwinden, wenn Sie im TC™-Modus vertikal an dem Objekt hoch und runter laufen, deutet das Fehlen von Trockenbauschrauben, Nägeln und Schutzplatten darauf hin, dass es sich um ein nichtmetallisches Objekt wie Kunststoffrohre oder PEX-Rohre handeln könnte und daher nicht mit einem Balken verwechselt werden sollte.

FEHLERSUCHE & KONSTRUKTIONSHINWEISE

SITUATION	WAHRSCHEINLICHE URSACHE	LÖSUNG
Das Gerät erkennt im StudScan-Modus andere Objekte als Balken oder findet mehr Objekte, die wie Balken aussehen, als vorhanden sein sollten.	Elektrische Leitungen und Metall- oder Kunststoffrohre befinden sich möglicherweise in der Nähe oder berühren die Rückseite der Wandoberfläche.	• Prüfen Sie, ob es weitere Balken gibt, die in gleichem Abstand zu beiden Seiten von 40 cm oder 60 cm angeordnet sind, und suchen Sie nach demselben Balken an Stellen direkt über oder unter dem ersten Scanbereich. • Standardbalken messen etwa 38 mm zwischen den Kanten. Alles, was kleiner oder größer ist, ist wahrscheinlich kein Balken (außer in der Nähe von Türen oder Fenstern).
In der Nähe von Fenstern und Türen werden ständig Balken erkannt.	Es werden mehrere Balken verwendet.	Doppelte und dreifache Balken werden manchmal um Türen und Fenster herum verwendet. Darüber werden Kopfbalken verwendet. Ermitteln Sie die Außenkanten, damit Sie wissen, wo Sie beginnen müssen.
Elektrische Leitungen werden vermutet, aber nicht entdeckt.	Drähte, die tiefer als 50 mm unter der Oberfläche liegen, werden möglicherweise nicht entdeckt.	Wenn ein Steckdosenschalter vorhanden ist, schalten Sie ihn während des Scannens ein, schalten Sie ihn jedoch aus, wenn Sie in der Nähe der Leitungen arbeiten. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn der Bereich Sperrholz, eine dicke Holzverkleidung hinter Trockenbauwänden oder Wände hat, die dicker als normal sind.
	Die elektrischen Leitungen sind möglicherweise nicht unter Spannung.	Stecken Sie eine Lampe in die Steckdose und schalten Sie sie ein, um zu prüfen, ob die Leitungen unter Spannung stehen.
Der LCD-Bildschirm blinkt ständig, wenn Sie versuchen, einen Balken zu finden.	Das Gerät ist durch den Kontakt mit Metall übersättigt.	Wechseln Sie in den TC™- oder StudScan-Modus, um die Empfindlichkeit gegenüber Metall zu verringern. **HINWEIS:** Das Gerät piepst möglicherweise nicht bei Balken, die 25 mm oder tiefer sind, wenn Sie dies tun.
Anzeige für schwache Batterie leuchtet.	Schwache Batterie.	Legen Sie eine neue 9V-Alkalibatterie mit verlängertem Verfallsdatum ein.
Die Anzeige für schwache Batterie blinkt und das Gerät funktioniert nicht.	Batterie leer.	

Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen.

Besuchen Sie de.zircon.com, um die aktuellsten Anweisungen zu erhalten.



Ausgestattet mit der revolutionären Target Control™ (TC™) Technologie

Die TC™-Technologie ist darauf abgestimmt, Holzbalken zu finden und gleichzeitig metallische oder signalschwache falsch-positive Objekte auszufiltern (abzuweisen), wie z. B. Rohrleitungen, Kabelkanäle, Gurte, Halterungen oder Kunststoffwasserrohre. Mit dem TC™-Modus kann der Benutzer die "Trust but Verify"-Technik nutzen, um "bohrsichere" Zonen zwischen benachbarten Trockenbauschrauben, Nägeln und Schutzplatten zu identifizieren.

Drei Scan-Modi:

- **Target Control™ (TC™)** lokalisiert die Mitte, die Kanten und die Richtung von Holzbalken (Metall wird dabei ignoriert) bis zu einer Tiefe von 19 mm. **Die LCD-Anzeige wird mit einem hellblauen Licht hinterleuchtet.** Im TC™-Modus zeigt der LoLevel™-Indikator Objekte mit schwachem Signal an, z. B. Wasserrohre aus Kunststoff, Abflussrohre aus Kunststoff oder Balken, die tiefer als 19 mm sind. Im Vergleich zu den Balkensignalen kann der LoLevel™-Indikator helfen, Balkensignale von falsch-positiven Signalen zu unterscheiden.
- **StudScan** lokalisiert die Mitte, die Kanten und die Richtung von Holz- und Metallbalken bis zu einer Tiefe von 19 mm. **In diesem Modus ist die LCD-Anzeige nicht hintergrundbeleuchtet.** Im StudScan-Modus wird für die Signalstärkeanzeige dasselbe Symbol wie für die LoLevel™-Anzeige verwendet. Wenn TC™ ausgeschaltet ist, wird ein starkes Signal durch volle Signalstärkebalken angezeigt.
- **DeepScan**™ lokalisiert die Mitte, die Kanten und die Richtung von Balken (Holz und Metall) bis zu einer Tiefe von 38 mm. **Die LCD-Anzeige ist grün hinterleuchtet.**

HINWEIS: TC™ und StudScan verwenden dieselbe Schaltereinstellung, funktionieren jedoch unterschiedlich. StudScan erkennt beim Scannen sowohl Holz- als auch Metallbalken, während TC™ nur Holzbalken erkennt und Metall ignoriert. Sie können die beiden Modi durch die hellblaue Hintergrundbeleuchtung der LCD-Anzeige im TC™-Modus unterscheiden. StudScan ist nicht hintergrundbeleuchtet. Die **MetalliWarning™-Anzeige** zeigt an, wenn im TC™-, StudScan- und DeepScan™-Modus Metall erkannt wird oder sich gefährlich nahe befindet.

WIREWARNING™ ERKENNUNG

Die Zircon® WireWarning™ Erkennung erkennt und warnt in jedem Modus kontinuierlich vor spannungsführenden, nicht abgeschirmten Wechselstromkabeln (AC).

Wenn stromführende Wechselspannung erkannt wird, erscheint eine Warnanzeige und der Bildschirm beginnt rot zu blinken, bis das Gerät weit genug von der stromführenden Leitung entfernt ist. Wenn die Kalibrierung in einem beliebigen Modus über einer Wechselstromleitung beginnt, blinkt das AC-Symbol. **Seien Sie unter diesen Umständen oder immer dann, wenn stromführende Leitungen vorhanden sind, äußerst vorsichtig.**

⚠ WARNUNG Das Gerät erkennt möglicherweise keine Wechselstromaktivität, wenn sich die Leitungen mehr als 50 mm hinter der gescannten Oberfläche, in Beton, in einem Kabelkanal, hinter einer Sperrholzscherwand oder einer metallischen Wandverkleidung befinden oder wenn in der Umgebung oder auf der gescannten Oberfläche Feuchtigkeit vorhanden ist.

9-VOLT-BATTERIE EINLEGEN

Verwenden Sie immer eine neue 9V-Alkalibatterie mit einem verlängerten Verfallsdatum von mindestens 3 Jahren nach dem aktuellen Datum. Achten Sie darauf, dass die Richtung der Batterie mit der Abbildung im Batteriefach übereinstimmt.

⚠ WARNUNG Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf das Gerät, um Objekte hinter einer Oberfläche zu lokalisieren. Ziehen Sie andere Informationen zur Lokalisierung von Gegenständen heran, bevor Sie in die Oberfläche eindringen, z. B. Baupläne, sichtbare Stellen, an denen Rohre und Kabel in die Wände eindringen, wie z. B. in einem Keller, und Standardabstände.

MODUS AUSWÄHLEN / EINSCHALTEN

Stellen Sie den Moduswahlschalter auf den gewünschten Modus: Target Control™/StudScan oder DeepScan™. Um das Gerät einzuschalten, drücken und halten Sie die Einschalttaste. Das Gerät schaltet sich 1-2 Sekunden nach Loslassen der Einschalttaste ab.

AUFFINDEN EINES SAUBEREN HOLZBALKENS IM TARGET CONTROL™ (TC™) MODUS

TC™ wurde entwickelt, um Holzbalken während des Scannens zu erkennen. Um beste Ergebnisse zu erzielen, halten Sie das Gerät wie abgebildet und bewegen Sie es beim Scannen langsam. **Berühren Sie die Oberfläche während der Kalibrierung oder des Scans nicht.**

1. Stellen Sie den Modus auf den Schalter Target Control™/StudScan.

2. Halten Sie das Gerät flach an die Wand und drücken und halten Sie die Einschalttaste. Das Gerät kalibriert sich in 1-2 Sekunden. Die ordnungsgemäße Kalibrierung wird durch einen kurzen Piepton, ein Flackern des SpotLite™ Pointers und ein Blinken der Symbole bestätigt. Wenn ein Kalibrierungsfehler auftritt, blinken alle Symbole kontinuierlich. **HINWEIS: Im TC™-Modus leuchtet der Bildschirm blassblau. WÄHREND DER KALIBRIERUNG DARF DAS GERÄT NICHT BEWEGT WERDEN.**

Abbildung A

Abbildung B

Abbildung C

3. Halten Sie die Einschalttaste gedrückt und schieben Sie das Gerät langsam an der Wand entlang. Wenn das Gerät die Kante eines Balkens findet, erscheint die Kantenanzeige. (**Abbildung A**)

4. Weiterschieben. Wenn das Werkzeug die Mitte eines Balkens findet, wird das Fadenkreuz angezeigt und SpotLite™ leuchtet auf. Markieren Sie die Stelle, an der der Balken gefunden wurde. (**Abbildung B**)

5. Das Gerät kalibriert sich automatisch neu, wenn es in Gebrauch ist. Wenn die beiden ACT™-Pfeile auf der LCD-Anzeige erscheinen, wurde das Werkzeug über einem Balken kalibriert und dann wegbewegt. Dies ist ACT™ (Auto Correcting Technology) in Aktion. (**Abbildung C**) **HINWEIS: Die LoLevel™-Anzeige zeigt schnell kaskadierende Balken an, wenn das Gerät ein anhaltend schwaches Signal erkennt, was auf ein falsch positives Objekt hinweist.**

6. Wenden Sie die **"Trust but Verify"-**Technik zum Auffinden von Trockenbauschrauben oder Nägeln an, um zu bestätigen, dass Sie einen Holzbalken gefunden haben. Andere Objekte, wie z. B. Kunststoffrohre, enthalten keine Nägel oder Trockenbauschrauben. (Weitere Informationen zu diesem Verfahren finden Sie in dem wichtigen Hinweis unter BEVOR SIE BEGINNEN).

AUFFINDEN EINES BALKENS IM STUDSCAN-MODUS (TC™ AUSGESCHALTET)

1. Stellen Sie den Modus auf den Schalter Target Control™/StudScan.

2. Halten Sie das Gerät flach an die Wand, drücken Sie die Einschalttaste, lassen Sie sie los und drücken Sie sie erneut, wobei Sie sie das zweite Mal gedrückt halten. Das Gerät wird in 1-2 Sekunden kalibriert. Ein kurzer Piepton bestätigt, dass die Kalibrierung abgeschlossen ist. Wenn ein Kalibrierungsfehler auftritt, blinken alle Symbole kontinuierlich.
HINWEIS: Das Gerät befindet sich im StudScan-Modus (TC™ aus), wenn die LCD-Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist. Wenn der TC™-Modus ausgeschaltet ist, können Metallobjekte als Balken angezeigt werden, und die Signalstärkeanzeige zeigt gleichmäßige Balken an.
DAS GERÄT DARF WÄHREND DER KALIBRIERUNG NICHT BEWEGT WERDEN.

3. Halten Sie die Einschalttaste gedrückt und schieben Sie das Gerät langsam an der Wand entlang. Wenn das Werkzeug die Kante eines Balkens findet, wird der Kantenindikator angezeigt.

4. Weiterschieben. Wenn das Gerät die Mitte eines Balkens findet, schaltet sich das Fadenkreuz ein, SpotLite™ leuchtet auf und ein Signalton ertönt. Markieren Sie die Stelle, an der der Balken gefunden wurde.

5. Das Gerät kalibriert sich automatisch neu, wenn es in Gebrauch ist. Wenn die beiden ACT™-Pfeile auf der LCD-Anzeige erscheinen, wurde das Gerät zu nahe an einem Balken kalibriert und dann wegbewegt. Dies ist ACT™ (Auto Correcting Technology) in Aktion. Um in den TC™-Modus zurückzukehren, lassen Sie die Einschalttaste los und drücken Sie sie erneut. Wenn die Anzeige blassblau leuchtet, befinden Sie sich wieder im TC™-Modus.

SCANNEN IM DEEPSCAN™-MODUS

Der DeepScan™ -Modus wird verwendet, um nach tieferen Balken zu suchen oder um dickere Wände zu prüfen. Er kann Balken mit einer Tiefe von bis zu 38 mm erkennen.

1. Stellen Sie den Modus auf DeepScan™.

2. Wiederholen Sie die Schritte 2-4 im Abschnitt STUDSCAN-MODUS.

HINWEIS: Beim Scannen von dickeren Oberflächen findet das Gerät möglicherweise keine Kanten an Oberflächen, die dicker als 19 mm sind.

⚠ WARNING GEHEN SIE NICHT DAVON AUS, DASS SICH IN DER WAND KEINE STROMFÜHRENDEN LEITUNGEN BEFINDEN. UNTERNEHMEN SIE NICHTS, WAS GEFÄHRLICH SEIN KÖNNTE, WENN SICH IN DER WAND EINE STROMFÜHRENDE LEITUNG BEFINDET. SCHALTEN SIE IMMER DIE STROM-, GAS- UND WASSERZUFUHR AB, BEVOR SIE EINE OBERFLÄCHE DURCHDRINGEN. DIE NICHTBEACHTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU STROMSCHLAG, FEUER UND/ODER SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.

ARBEITEN MIT VERSCHIEDENEN MATERIALIEN

Tapete - Das Gerät funktioniert normalerweise auf Wänden, die mit Tapeten oder Stoffen bedeckt sind, es sei denn, die Materialien sind Metallfolien, enthalten Metallfasern oder sind nach dem Anbringen noch nass. Tapeten müssen nach dem Auftragen möglicherweise mehrere Wochen lang trocknen.

Frisch gestrichene Wände - Es kann eine Woche oder länger dauern, bis sie nach dem Auftragen trocken sind.

Latten und Putz - Dieses Gerät ist nicht zum Scannen über Latten und Putz geeignet.

Stark strukturierte Wände oder Akustikdecken - Wenn Sie eine Decke oder Wand mit unebener Oberfläche scannen, legen Sie dünnen Karton auf die zu scannende Oberfläche und scannen Sie im DeepScan™-Modus über die Pappe.

Holzfußböden, Unterböden oder Gipskartonwände über Sperrholzverkleidungen. Verwenden Sie den DeepScan™-Modus und bewegen Sie das Gerät langsam.

Die Signalstärkeanzeige zeigt möglicherweise nur einen oder zwei Balken an, wenn das Gerät einen Balken durch eine dicke Oberfläche hindurch lokalisiert. Dieses Gerät kann nicht durch Teppiche und Polsterungen hindurch nach Holzbolzen und-balken suchen.

HINWEIS: Die Abtasttiefe und -genauigkeit kann je nach den Bedingungen der Abtastumgebung, wie z. B. Mineralgehalt, Feuchtigkeit, Beschaffenheit und Konsistenz der Wandmaterialien, variieren.

Elektrische Leitungen und Rohre - Abhängig von der Nähe von elektrischen Leitungen oder Rohren zur Wandoberfläche kann das Gerät diese auf die gleiche Weise erkennen wie Balken.

Beim Nageln, Schneiden oder Bohren in Wänden, Böden und Decken, die diese Gegenstände enthalten können, ist stets Vorsicht geboten.

Balken Balken haben normalerweise einen Abstand von 40 cm oder 60 cm und eine Breite von 38 mm. Alles, was näher beieinander liegt oder eine andere Breite hat, ist möglicherweise kein Balken.

EINGESCHRÄNKTE ZWEIJÄHRIGE GARANTIE

Die Zircon Corporation ("Zircon") garantiert dem Erstkäufer (oder dem ursprünglichen Benutzer durch ein Geschenk), dass dieses Produkt für zwei Jahre ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie ist auf die elektronischen Schaltkreise des Produkts beschränkt und schließt ausdrücklich Verschleißteile, einschließlich Batterien und Software aus, auch wenn diese mit dem Produkt verpackt sind. Defekte, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Modifikation, Handhabung entgegen dieser Anleitung, andere unangemessene Nutzung oder Vernachlässigung verursacht wurden, werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Im Rahmen dieser eingeschränkten Garantie wird keine Haftung für normale Abnutzung und geringfügige Mängel, die die Funktion des Produkts nicht beeinträchtigen, übernommen.

Diese beschränkte Garantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten, die dem Käufer zustehen und die durch diese Garantie nicht ausgeschlossen werden, soweit ein solcher Ausschluss gesetzlich zulässig ist.

ZIRCON HAFTET IN KEINEM FALL FÜR NICHT VORHERSEHBARE VERLUSTE, DIE AUS DEM BESITZ, DER VERWENDUNG ODER EINER FEHLFUNKTION DIESES PRODUKTS RESULTIEREN.

Jedes defekte Produkt, das innerhalb der Garantiezeit mit dem Original-Kaufbeleg an die Verkaufsstelle zurückgegeben wird, wird nach Wahl des Händlers ersetzt oder der Kaufpreis erstattet. Diese eingeschränkte Garantie gilt nur für Produkte, die innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums und Großbritanniens erworben wurden.

Bei Fragen zu dieser Garantie oder zu Zircon-Produkten wenden Sie sich bitte an:

Kundendienst: +1-800-245-9265 or +1-408-963-4550
Montag-Freitag, 8:00 Uhr bis 17:00 Uhr PT

info@zircon.com - www.zircon.com

©2022 Zircon Corporation • P/N 72482 • Rev A 09/22

ACT, ColorTrip, DeepScan, LoLevel, MetalliScanner, SpotLite, SuperScan, Target Control, TC, WireWarning, und Zircon sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der Zircon Corporation.