

StudSensor™ HD35

Edge-Finding 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 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 image inside of battery cavity.

- Do not rely exclusively on the tool 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 and wiring into walls such as in a basement, and standard stud-spacing practices.

- 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 will.

- Readings should always be consistent and repeatable.

- Zircon stud finders are recommended for interior use only.

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

- Other objects commonly contained in walls, floors, or ceilings are water pipes, 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.

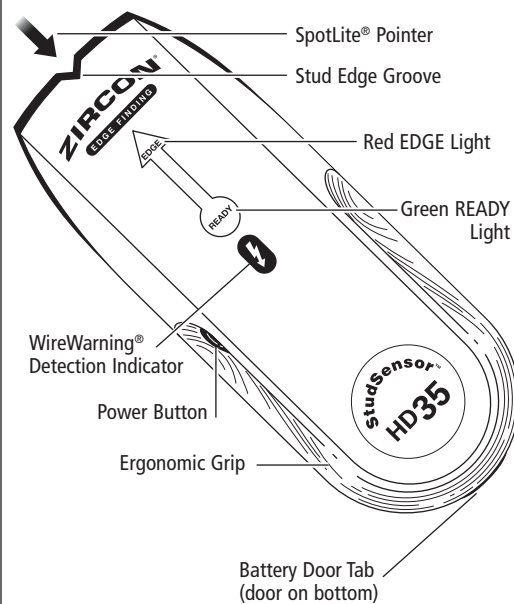
- Always turn off power when working near electrical wires.

- Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, the tool 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 and joists are normally spaced 40 or 60 cm apart, are normally 38 mm wide, and may be separated by firestops. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud or joist.

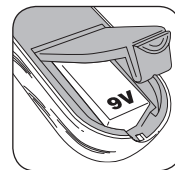
TROUBLESHOOTING & CONSTRUCTION TIPS

SITUATION	LIKELY CAUSE	SOLUTION
No indications.	No studs in the area.	Move tool 13–15 cm to the left or right and start again.
READY Icon shows but nothing happens when scanning.	Tool may not be flat against wall.	Hold tool so that the pads on the back make full contact with the surface.
Unit beeps repeatedly.	Tool was calibrated over a stud or on dense part of wall.	Turn tool off, move over 5–8 cm, press Power Button, and start again.
	Tool tilted or lifted during scan.	On rough surfaces, place thin cardboard on wall, scanning over it to help slide tool more smoothly.
Tool detects objects other than studs or finds more studs than should be there.	Electrical wiring and metal or plastic pipes may be near to or touching the back of the wall surface.	<ul style="list-style-type: none"> Check for other studs equally spaced to either side at 30, 40, or 60 cm, or check for the same stud at spots directly above or below the first scan area. Studs will run straight up and down, from floor to ceiling, while pipes may change direction. Standard studs measure approximately 38 mm between edges. Anything larger or smaller is likely not a stud (unless near door or window). Use caution when nailing, sawing or drilling into walls, floors and ceilings where these items may exist.
Electrical wires suspected but WireWarning Detection does not alert.	<ul style="list-style-type: none"> Wires are shielded by a metal conduit, braided wire, or metallic wall covering. Wires deeper than 50 mm from the surface might not be detected. Wires may not be live. 	<ul style="list-style-type: none"> 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. See above. Plug a lamp into the outlet and turn it on to test whether wires are live.



INSTALL 9-VOLT BATTERY

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



WARNING Do not rely exclusively on the tool 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.

POWER UP

To activate tool, press and hold Power Button. If button is not held, unit shuts off.

FIND A STUD

The tool is designed to locate the edges of wood and metal studs up to 19 mm behind the scanned surface.

The accuracy of the position of a stud found is typically within 3 mm.

For best results, hold the tool as shown (Figure A), and move slowly when scanning.

Do not touch the surface during calibration or scan.

1. Hold tool flat against wall, then press and hold Power Button. In 1–2 seconds, the unit will calibrate, and the Green READY Light will illuminate.

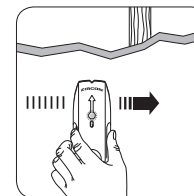


Figure A

DO NOT MOVE TOOL DURING CALIBRATION.

2. While holding down the Power Button, slide the tool slowly along the wall.

3. When the tool reaches the edge of the stud, the Red EDGE Light will illuminate, the SpotLite Pointer will shine, and a steady tone will sound. Mark the spot. (Figure B)

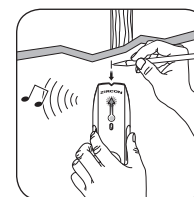


Figure B

4. Without releasing Power Button, continue the scan direction until the Red EDGE Light and the SpotLite Pointer turn off, then reverse direction.

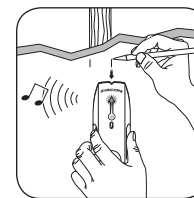


Figure C

5. Slide the tool until the other edge of the stud is detected and mark this as well. (Figure C)

The centre of the stud is the midpoint between the two marks.

OVER-THE-STUD WARNING

If scanning begins directly over a stud, the tool will emit a continual beep.

If this happens, restart the scan in a different location.

WIREWARNING DETECTION

WireWarning Detection works continuously during a scan.

When live, unshielded AC voltage is detected, the WireWarning Detection Indicator lights up. If scanning begins over a live AC wire, the WireWarning Detection Indicator will flash continuously. (Figure D)

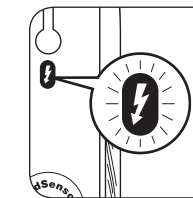


Figure D

Use extreme caution under these circumstances, and whenever live AC wiring is suspected.

WARNING THE TOOL MAY NOT DETECT LIVE CURRENT IF WIRES ARE MORE THAN 50 mm BELOW 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.

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 This tool 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 Paint may take a week or longer to dry after application.

Lath and plaster Due to irregularities in plaster thickness, this tool is not recommended for use on 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.

This tool cannot scan for studs and joists through carpet and padding.

Electrical wiring and pipes Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, the tool 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 and joists are normally spaced 40 or 60 cm apart, and are 38 mm wide. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud or joist.

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

This tool is **not** designed for use with:

- Ceramic tile, slate, granite, marble and other rock surfaces
- Carpeting and padding
- Wallpaper with metallic fibres
- Freshly painted walls that are still damp (may take one week or longer to dry after application)
- Lath and plaster walls
- Foil-covered insulation
- Glass or any other dense material
- Bathroom inserts such as bathtubs and showers
- Surfaces thicker than 19 mm

LIMITED 2 YEAR WARRANTY

Zircon Corporation, ("Zircon") warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for two years from the date of purchase. Any in-warranty defective product returned to the place of purchase with proof of purchase date will be replaced at retailer's option. This warranty is limited to the electronic circuitry and original case of the product and specifically excludes damage caused by abuse, unreasonable use or neglect. This warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, and no other representations or claims of any nature shall bind or obligate Zircon. Any implied warranties applicable to this product are limited to the two year period following its purchase.

IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.

uk.zircon.com
info@zircon.com

©2018 Zircon Corporation • P/N 67781 • Rev C 11/18
SpotLite, StudSensor, WireWarning, and Zircon are registered trademarks or trademarks of Zircon Corporation.

StudSensor™ HD35

Finner ytterkanter på regler

INNAN DU BÖRJAR

REGELETEKTORER FRÅN ZIRCON® KÄNNER AV SKILLNADER I DENSITET BAKOM VÄGGEN. ANDRA OBJEKT ÄN REGLAR KAN DETEKTERAS, SÄRSKILT OM DE ÄR NÄRA VÄGGENS YTA. **UTGÅ INTE FRÅN ATT ALLT SOM DETEKTERAS ÄR EN REGEL.**

- Använd alltid ett nytt 9V alkaliskt batteri med minst 3 år till bäst-före-datum. Montera batteriet enligt figuren i batterifacket.

- Man ska inte enbart förlita sig på en detektor för att upptäcka föremål bakom en yta. Använd också andra informationskällor innan ytan genombryts, till exempel byggritningar och genomföringar av rör eller ledningar som exempelvis kan ses från källarplan. Man kan även utgå från vanliga installationsavstånd i reglade väggar, med 40 eller 60 cm avstånd.

- Sök alltid efter regler på flera olika höjder på väggen och märk ut alla mål som upptäcks med verktyget. Den här metoden används för att "kartlägga väggen." Rör eller andra objekt under ytan kommer i regel inte att ge samma konstanta utslag från golv till tak som en regel ger.

- Avläsningar ska alltid vara konsekventa och möjliga att upprepa.

- Regeldetektorer från Zircon rekommenderas endast för inomhusanvändning.

- Reglar löper normalt från golv till tak, förutom under och över fönster, eller ovanför dörrar.

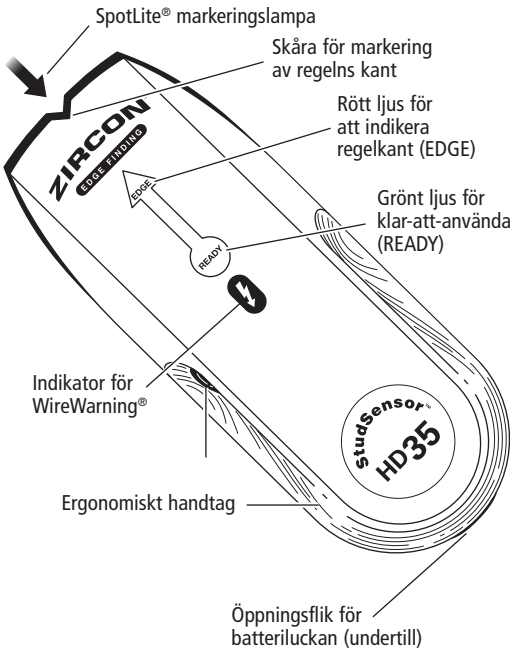
- Andra objekt som vanligen finns i väggar, tak och golv är vattenledningsrör, gasledningar, brandskydd och elinstallationer.

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

- Stäng alltid av strömmen när arbete utförs i närheten av strömförande ledningar.

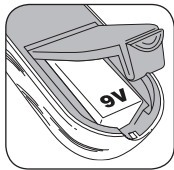
- Beroende på hur pass nära som elledningar eller rör finns under ytan kan det hända att sådana objekt detekteras som regler. Var alltid mycket försiktig när du borrar, spikar eller genombryter väggar, tak och golv som kan innehålla sådana objekt.

- Reglar och tvärbjälkar är normalt placerade med ca 40 eller 60 cm avstånd och är ca 38 mm breda. Reglar kan också vara separerade med brandskydd. Objekt som sitter tätare eller har annan bredd kan vara något annat än en regel.



INSTALLERA BATTERIET (9 VOLT)

Använd alltid ett nytt 9V alkaliskt batteri med minst 3 år till bäst-före-datum. Montera batteriet enligt figuren i batterifacket.



⚠ VARNING Lita inte enbart på verktyget för att

lokalisera objekt under en yta. Använd också andra informationskällor innan ytan genombryts, till exempel byggritningar och genomföringar av rör eller ledningar som exempelvis kan ses från källarplan. Man kan även utgå från vanliga installationsavstånd i reglade väggar, med 40 eller 60 cm avstånd.

SLÅ PÅ VERKTYGET

Tryck och håll inne strömbrytaren för att starta verktyget.

Om strömbrytaren inte hålls inne stängs verktyget av.

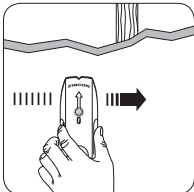
SÖKA EFTER EN REGEL

Verktyget är utvecklat för att finna ytterkanterna på trä- och metallreglar på upp till 19 mm djup bakom en yta. Noggrannheten är normalt inom 3 mm för en detekterad regel.

För optimalt resultat, håll verktyget som visas i **Figur A** och för det sakta över ytan som skannas.

Vidrör inte ytan när du skannar eller kalibrerar verktyget.

1. Håll verktyget plant mot ytan, tryck och håll inne strömbrytaren. Inom 1–2 sekunder kalibreras verktyget och den gröna READY-indikatorns tänds.



Figur A

FLYTTA INTE VERKTYGET NÄR DET KALIBRERAS.

2. Håll strömbrytaren inne och för verktyget sakta över väggen.

3. När verktyget detekterar ytterkanten på en regel kommer den röda EDGE-indikatorn att tändas, SpotLite-markören tänds och en kontinuerlig tonsignal hörs. Märk ut platsen. (**Figur B**)

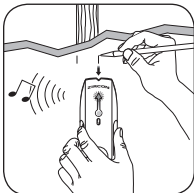
4. Fortsätt att hålla strömbrytaren inne och skanna vidare i samma riktning tills den röda EDGE-indikatorn och SpotLite-markören släcks.

5. För verktyget tillbaka mot den första punkten tills den andra ytterkanten detekteras. Märk upp denna plats också. (**Figur C**)

Regelns mittpunkt finns mitt emellan de två markeringarna.



Figur B



Figur C

OVANFÖR REGELN-VARNING

Om skanningen påbörjas mitt över en regel kommer en kontinuerlig tonsignal att höras.

Om detta händer, påbörja skanningen igen på en annan plats.

WIREWARNING (INDIKERING AV STRÖMFÖRANDE LEDNIGAR)

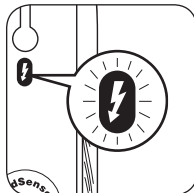
WireWarning-funktionen arbetar kontinuerligt med att detektera strömförande växelströmsledning.

När en strömförande växelströmsledning upptäcks kommer WireWarning-indikatorn att tändas upp. Om skanningen påbörjas över en strömförande växelströmsledning kommer WireWarning-indikatorn att blinka kontinuerligt. (**Figur D**)

Var mycket försiktig under sådana förhållanden eller där strömförande ledningar förekommer.

⚠ VARNING DET ÄR INTE SÄKET ATT VERKTYGET KAN DETEKTERA ELLEDNINGAR SOM LIGGER DJUPARE ÄN 50 mm UNDER YTAN, I BETONG, BAKOM METALLHALTIG VÄGGMATERIAL, PLYWOOD ELLER INKAPSLADE I SKÄRMMATERIAL. FUKT I MILJÖN KRING ELLER I YTAN KAN OCKSÅ FÖRHINDRA DETEKTERING.

⚠ VARNING ANTA INTE ATT EN VÄGG ÄR FRI FRÅN STRÖMFÖRANDE LEDNINGAR. UTFÖR INGA ARBETEN SOM KAN VARA FARLIGA OM VÄGGEN INNEHÅLLER STRÖMFÖRANDE LEDNINGAR.STÄNG ALLTID AV EL, GAS OCH VATTEN INNAN EN YTA GENOMBRYTS. OM DESSA INSTRUKTIONER INTE FÖLJS KAN DET LEDA TILL ALLVARLIGA SKADOR PÅ PERSON OCH/ELLER EGENDOM GENOM ELEKTRISKA STÖTAR ELLER BRAND.



Figur D

ARBETA MED OLIKA MATERIAL

Tapet Det här verktyget fungerar normalt på tapetserade väggar, såvida tapeten inte innehåller metallfibrer eller folie, eller fortfarande är fuktigt efter uppsättning. Tapet behöver ibland torka under flera veckor efter uppsättning.

Nymålade väggar Det kan ta en vecka eller mer innan färgen torkat.

Puts på plywood Då putslager varierar i tjocklek rekommenderas inte detta verktyg för regelsökning i väggar av dessa material.

Väggar eller tak med djup struktur eller akustikmaterial Placera en tunn bit papp mellan verktyget och ytan som ska skannas.

Verktyget kan inte detektera regler eller tvärbjälkar genom ytor som är täckta med mattor och stoppning.

Elledningar och rör Beroende på hur pass nära rör eller elledningar ligger under ytan kan sådana objekt ibland detekteras på samma sätt som regler.

Var alltid mycket försiktig innan du spikar, borrar eller genombryter en yta som kan innehålla denna typ av objekt.

Reglar och tvärbjälkar är normalt placerade med 40 eller 60 cm avstånd och är ca 38 mm breda.

Objekt med andra avstånd eller annan bredd kan vara något annat än en regel/tvärbjälke.

NOTERA: Sökdjup och noggrannhet kan variera beroende på omgivningsfaktorer som mineralinnehåll, fukt, textur och sammansättning av väggmaterialet.

Verktyget är **inte** avsett för användning på:

- Keramisk kakel och klinker, skiffer, granit, marmor och andra ytor av sten
- Stoppade eller tjocka mattor
- Tapet med metallfibrer
- Nymålade väggar som fortfarande är fuktiga (det kan ta en vecka eller mer innan färgen torkat)
- Väggar med puts på träskivor/plywood
- Folietäckt isolering
- Glas eller andra material med hög densitet
- Inbyggda badrumsinventarier som badkar och duschkabiner
- Ytor med större tjocklek än 19 mm

HJÄLP OCH TIPS

SYMPTOM	TROLIGA ORSAKER	LÖSNINGAR
Ingen indikering.	Det finns inga regler i området som avsöks.	Flytta verktyget 13–15 cm åt sidan och starta på nytt.
READY-ikonen syns men inget händer vid skanning.	Verktyget hålls kanske inte plant mot ytan.	Håll verktyget så att skenorna undertill har full kontakt med väggen.
Verktyget avger kontinuerliga tonsignaler.	Verktyget kalibrerades över en regel eller en yta med hög densitet.	Stäng av verktyget, flytta ca 5–8 cm åt sidan, tryck in strömbrytaren och börja om.
	Verktyget lyftes upp eller vinklades ut från ytan.	På grova ytor, placera en tunn bit papp på vägen och skanna genom denna. Verktyget glider jämnare över ytan då.
Verktyget detekterar andra objekt än regler, eller fler regler än vad där bör finnas.	Elledningar, metall- eller plaströr kan vara nära eller röra vid ytan som avsöks.	<ul style="list-style-type: none"> • Sök efter andra regler med jämt avstånd (ca 30, 40 eller 60 cm) åt endera hållet, eller sök efter samma regel direkt ovanför eller under den första punkten. Reglar går rakt nedifrån och uppåt från golv till tak, medan rör kan ändra riktning. En vanlig regel mäter ca 38 mm mellan ytterkanterna. Objekt som är större eller mindre än så är troligtvis inte en regel, såvida den inte befinner sig nära ett fönster eller en dörr. • Var mycket försiktig innan du borrar, spikar eller genombryter ytan där sådana objekt kan finnas.
Du misstänker att det finns elledningar under ytan men WireWarning-funktionen indikerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> • Ledningarna skärmas av metallrör, jordfläta eller ytbeklädnad av metall. • Elledningar som ligger mer än 50 mm under ytan kan eventuellt inte detekteras. • Elledningarna är kanske inte strömförande. 	<ul style="list-style-type: none"> • I de fall där det finns en strömbrytare, se till att den är PÅ medan du skannar, men AV när du ska arbeta nära elledningen. Var extra försiktig om väggen innehåller plywood, har tjock träförstärkning bakom gips eller är tjockare än normalt. • Se ovan. • Koppla in en lampa till uttaget och slå på den för att testa om elledningarna är strömförande.

BEGRÄNSAD 2-ÅRS GARAN TI

Zircon Corporation ("Zircon") garanterar att produkten är fri från material- och fabriktionsfel vid leverans. Garantin gäller två år från inköpsdatum. En produkt som under garantitiden lämnas till inköpsstället tillsammans med daterat inköpskvitto repareras eller byts ut efter återförsäljarens gottfinnande. Garantin är begränsad till de elektroniska kretsarna och originalhöljet på produkten och gäller inte om felet uppstår på grund av vanvård, ingrepp, onormalt slitage eller olyckshändelse. Garantin ersätter alla andra garantier, bestämmelser och villkor avseende produkten, oavsett om sådana lämnats uttryckligen eller underförstått. Utöver dessa garantiåtaganden kan inga andra krav ställas på Zircon. Garantin gäller under 24 månader från inköpsdatum.

ZIRCON TAR INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER ANSVAR FÖR SKADOR ELLER PROBLEM SOM UPPSTÅR DIREKT ELLER SOM EN KONSEKVEN AV INNEHAV, ANVÄNDNING AV ELLER FELAKTIG FUNKTION AV PRODUKTEN.

se.zircon.com

info@zircon.com

©2018 Zircon Corporation • P/N 67781 • Rev C 11/18

SpotLite, StudSensor, WireWarning, och Zircon är registrerade varumärken, eller varumärken som tillhör Zircon Corporation.

NO StudSensor™ HD35 Kant stendersøker

FØR DU BEGYNNER

ZIRCON® STENDERSØKERE ARBEIDER MED Å FINNE FORSKJELLIGE TETTHETER I VEGGEN. ANDRE OBJEKTER KAN BLI FUNNET, SPESIELLT HVIS DE ER VELDIG NÆRE VEGGEN. **IKKE REGN MED AT DER ER EN STENDER FU FINNER.**

- Bruk alltid et nytt 9V alkalisk batteri med minst 3 år best før dato. Tilpass batterieretningen til bildet inne i batterirommet.

- Ikke stol utelukkende på verktøyet for å finne gjenstander bak en overflate. Bruk annen informasjon til å lokalisere elementer før du trer inn i overflaten, inkludert byggeplaner, synlige inngangspunkter for rør og ledningsføring i vegger som i kjelleren, og standar mål for stendere.

- Skann alltid etter stendere på flere forskjellige høyder på veggen og merk plasseringen av hvert mål som er indikert av Stendersøkeren. Dette kalles "kartlegging av veggen." Rør og andre gjenstander vil sannsynligvis ikke gi konsekvent avlesning fra gulv til tak, som en stender vil gjøre.

- Lesinger skal alltid være konsistente og repeterbare.

- Zircon stendersøker er kun anbefalt til innendørs bruk.

- Stedere løper normalt fra gulv til tak, unntatt over og under vinduer, og over dører.

- Andre gjenstander som vanligvis finnes i vegger, gulv eller tak er vannrør, gasledninger og elektriske ledninger.

- Følsomhet og nøyaktighet kan variere avhengig av skanningsmiljøforhold som mineralinnhold, fuktighet, tekstur og konsistens av veggmaterialene.

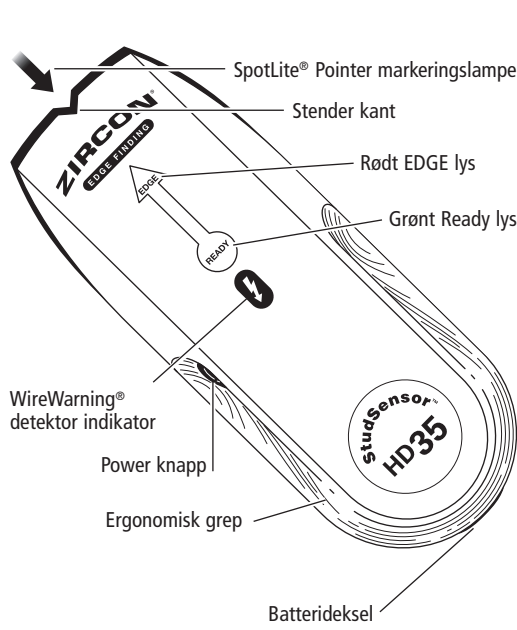
- Slå alltid av strømmen når du arbeider i nærheten av elektriske ledninger.

- Avhengig av nærheten til elektriske ledninger eller rør til veggoverflaten, kan verktøyet oppdage dem på samme måte som stendere. Forsiktighet bør alltid brukes ved spikring, kutting eller boring i vegger, gulv og tak som kan inneholde disse elementene.

- Stendere og bjelker har normalt avstand 40 eller 60 cm fra hverandre, er normalt 38 mm brede. Alt som er tettere sammen, eller med en annen bredde, er kanskje ikke en stender eller bjelke.

FEILSØKING OG KONSTRUKSJONSTIPS

SITUATION	SANSYNLIG ÅRSAK	LØSNING
Ingen indikasjon.	Ingen stendere i området.	Flytt verktøyet 13–15 cm til venstre eller høyre og start igjen.
READY Ikon viser, men ingenting skjer når du skanner.	Verktøyet er ikke flatt mot veggen.	Hold verktøyet slik at putene på baksiden gir full kontakt med overflaten.
Enheter piper gjentatte ganger.	Verktøyet ble kalibrert over en stender eller på en tett del av veggen. Verktøy vipres eller løftes under skanning.	ESlå av verktøyet, flytt 5–8 cm, trykk på strømknappen, og start på nyt. På ujevne overflater legger du på en tynn pappalate på veggen, skanner gjennom den for å få en jevn overflate.
Verktøyet oppdager gjenstander uten stendere eller finner flere stendere enn det som burde være der.	Elektrisk ledning og metall- eller plastør kan være nær eller berøre baksiden av veggen.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller at stenderene er like innbyrdes fordelt på hver side ved 30, 40 eller 60 cm, eller kontroller stender på steder rett over eller under det første skanneområdet. Stendere vil løpe rett opp og ned, fra gulv til tak, mens rør kan endre retning. Standard stendere måler ca 38 mm mellom kantene. Noe større eller mindre er sannsynligvis ikke en stender (med mindre det er i nærhten av dører eller vindu). Vær forsiktig når du spikrer, sager eller borer inn i vegger, gulv og tak hvor disse elementene kan eksistere.
Elektriske ledninger mistenktes, men WireWarning Detection varsler ikke.	<ul style="list-style-type: none"> Ledninger er skjermet av en metallrør, flettetråd eller metallisk veggdekning. Ledninger dypere enn 50 mm fra overflaten kan ikke oppdages. Ledninger kan ikke være strømførende. 	<ul style="list-style-type: none"> Hvis finnes en strømbryter, må du slå den på ON-posisjon mens du skanner, men slå av når du arbeider nær ledningene. Bruk ekstra forsiktighet dersom området har kryssfinér, tykt trebakgrunn bak gipsvegg eller vegger som er tykkere enn normalt. Se over. Sett inn en lampe i kontakten for og teste om det er strøm i ledningene eller ikke.



INSTALLER 9-VOLTS BATTERI

Bruk alltid et nytt 9V alkalisk batteri med minst 3 år best før dato. Installer batteri likt som bilde på insiden av batteri luken.



⚠ ADVARSEL Ikke stole utelukkende på verktøyet for å finne elementer bak en overflate. Bruk annen informasjon til å lokalisere elementer før du gjør inngrep i overflaten, inkludert byggeplaner, synlige inngangspunkter for rør og ledningsføring i vegger som i kjelleren, og standard Stender avstander.

SLÅ PÅ

For å aktivere verktøyet, trykk og hold nede Strømknappen.

Hvis knappen ikke trykkes og holdes, slås enheten av.

FINNE STENDERE

Verktøyet er utformet for å lokalisere kantene av tre og metall opptil 19 mm bak den skannede overflaten.

Nøyaktigheten av posisjonen til en stender/ funnet er vanligvis innenfor 3 mm.

For best resultat, hold verktøyet som vist (**Figur A**) og flytt sakte når du skanner.

Ikke rør overflaten under kalibrering eller skanning.

1. Hold verktøyet flatt mot veggen, og trykk deretter på og hold nede Strømknappen. I løpet av 1–2 sekunder vil enheten kalibrere, og det grønne READY-lyset lyser.

IKKE FLYTT VERKTOYET UNDER KALIBRERING.

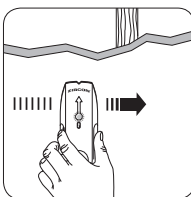
2. Mens du holder nede Power-knappen, skyver du verktøyet sakte langs veggen.

3. Når verktøyet når kanten av stenderen, lyser rødt EDGE-lyset, SpotLite-pekeren lyser, og en jevn tone høres. Merk stedet. (**Figur B**)

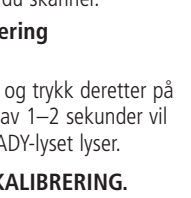
4. Uten å slippe av / på-knappen, fortsatt skanneretningen til rødt EDGE-lyset og SpotLite-pekeren slår av og deretter reverser retningen.

5. Skyv verktøyet til den andre kanten på stenderen er oppdaget og merk dette også. (**Figur C**)

Midtpunktet av stenderen er midtpunktet mellom de to merkene.



Figur A



Figur B



Figur C

OVER STENDER ADVARSEL

Hvis skanning begynner direkte over en stenderen, vil verktøyet sende ut et kontinuerlig pip.

Hvis dette skjer, starter du skanningen på en annen plassering.

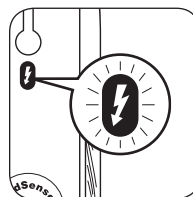
WIREWARNING DETECTION

WireWarning Detection fungerer kontinuerlig under en skanning. Når instrumentet er på, oppdages ikke skjermet vekselstrøm, WireWarning Detection Indicator lyser. Hvis skanning begynner over en ledning, blinker WireWarning Detection-indikatoren kontinuerlig. (**Figur D**)

Bruk ekstrem forsiktighet under disse omstendighetene, og når det er mistanke om strømførende ledninger.

⚠ ADVARSEL VERKTØYET VIL IKKE DETEKTER STRØMFØRENDE LEDNINGER HVIS LEDNINGENE ER DYPERE 50 mm PÅ DEN SCANEDE OVERFLATEN. I BETONG, LAGT I RØR, BAK FINNERPLATER ELLER VEGGER MED METALLOVERFLATER, ELLER HVIS DET ER FUKTIGHET TILSTEDE UNDER DEN SCANEDE OVERFLATEN.

⚠ ADVARSEL IKKE ANTA AT DET ER LEDNINGER SOM IKKE ER STRØMFØRENDE I VEGGEN. IKKE GJØR NOE SOM ER FÆRLIG HVIS VEGGEN HAR STRØMFØRENDE LEDNINGER. SLÅ ALLTID AV DET ELEKTRISKE, GASS OG VANNFORSYNINGER FØR DU GJØR INNGREP I EN OVERFLATE. MANGEL PÅ Å FØLGE DISSE INSTRUKSJONENE KAN RESULTERE I ELEKTRISKE STØT, BRANN OG/ELLER ALVORLIG SKADE PÅ EIENDOM.



Figur D

ARBEIDE MED ANDRE MATERIALER

Tapet Dette verktøyet fungerer normalt på vegger dekket av tapeter eller tekstiler, med mindre materialene er metallfolie, inneholder metallfibre, eller er fortsatt våte etter påføring. Bakgrunn kan trenge å tørke i flere uker etter påføring.

Nymalte vegger Maling kan ta en uke eller lenger å tørke etter påføring.

Gips På grunn av uregelmessigheter i gipstykkelser, anbefales dette verktøyet ikke for bruk på gips.

Strukturerte vegger eller akustiske tak Når du skanner tak eller en vegg med en ujevn overflate, legger du en tynn pappalate på overflaten som skal skannes.

Dette verktøyet kan ikke skanne etter stendere og bjelker gjennom tepper og polstring.

Elektriske ledninger og rør Avhengig av hvor nær ledningen eller rørene er til veggoverflaten, kan verktøyet oppdage dem på samme måte som stendere.

Forsiktig bør alltid brukes ved spikring, kutting eller boring i vegger, gulv og tak som kan inneholde disse elementene.

Stendere og bjelker har normalt avstand på 40 eller 60 cm fra hverandre og er 38 mm brede.

Alt som ikke har de disse avstandene er kanskje ikke stendere eller bjelker.

MERK: Følsomhet og nøyaktighet kan variere avhengig av skanningsmiljøforholdene, for eksempel mineralinnhold, fuktighet, tekstur og konsistens av veggmaterialene.

Det er **ikke** laget for bruk med:

- Keramiske fliser, skifer, granitt, marmor og andre steinflater
- Tepper og polstring
- Tapeter med metall fibre
- Nymalte vegger som fortsatt er fuktige. Disse kan bruke en uke eller flere på å tørke
- Gips vegger
- Folie dekket isolasjon
- Glass eller noe annet tett materiale
- Baderoms inventar som badekar og dusjer
- Overflater tykkere enn 19 mm

BEGRENSET 2 ÅRS GARANTI

Zircon Corporation («Zircon») garanterer at dette produktet er feilfritt når det gjelder materialer og produksjon i to år fra kjøpsdatoen. Alle mangelfulle produkter som returneres til kjøpsstedet innenfor garantitiden sammen med bevis på kjøpsdatoen, vil bli erstattet hos forhandleren. Denne garantien er begrenset til den elektroniske kretsen og produktets originale ramme, og skader som er forårsaket av feil bruk, urimelig bruk eller forsømmelse er spesifikt unntatt fra garantien. Denne garantien gjelder framfor alle andre uttrykkelige eller underforståtte garantier, og ingen andre framstillinger eller krav av noe slag skal virke bindende eller forpliktende for Zircon. Alle underforståtte garantier som gjelder for dette produktet er begrenset til en toårsperiode etter kjøpet.


ZIRCON SKAL IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHET KUNNE HOLDES ANSVARLIG FOR SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER SOM OPPSTÅR VED EIE AV, BRUK AV ELLER FEILFUNKSJON PÅ PRODUKTET.


se.zircon.com
info@zircon.com

©2018 Zircon Corporation • P/N 67781 • Rev C 11/18
SpotLite, StudSensor, WireWarning, og Zircon er registrert varemerker eller varemerker som tilhører Zircon Corporation.

GB PROTECTING THE ENVIRONMENT


 Separate collection. This product must not be disposed with normal household waste.


 Should your Zircon product need replacement or is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.


 Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

SE WEEE och CE information


 Separat avfallssortering. Denna produkt får inte kastas bland normalt hushållsavfall.


 Om din Zircon produkt behöver ersättas eller om den inte längre används kast då inte den bland hushållsavfallet. Se istället till att den lämnas till separat avfallssortering.


 Separat avfallssortering av kasserade produkter och förpackningar gör det möjligt att materialet kan återanvändas. Detta hjälper till att förhindra miljöförstöring och reducerar behovet av nytt råmaterial.

Lokala bestämmelser kan föreskriva separat avfallssortering av elektriska produkter i hushållet, vid kommunala sopstationer eller hos återförsäljare när du köper en ny produkt.

NO Beskytte miljøet

 Separat innsamling. Dette produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

 Hvis Zircon-produktet trenger å skiftes ut eller du ikke lenger har behov for det, må du ikke kaste det sammen med husholdningsavfallet. Gjør produktet tilgjengelig for separat innsamling.

 Separat innsamling av brukte produkter og emballasje gjør det mulig å resirkulere materialene og gjenbruke dem. Gjenbruk av resirkulerte materialer bidrar til å forebygge miljøforurensning og reduserer behovet for råmaterialer.

Lokale bestemmelser kan gi mulighet til separat innsamling av elektriske produkter fra husholdninger på kommunale avfallsplasser eller hos forhandleren når du kjøper et nytt produkt.