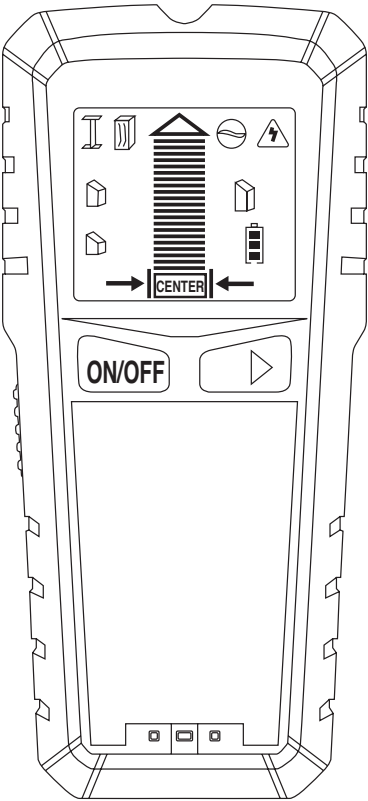


Gebruiksaanwijzing - Digitale Leidingzoeker



MADE IN CHINA



Lees de instructies

Bedankt dat je hebt gekozen voor één van onze Dekko Tools producten. Volg te allen tijde de veiligheids-

► Introductie

- voorschriften voor veilig gebruik. Mochten er vragen zijn over het product, neem dan contact met ons op via email
- De Dekko Tools digitale leidingzoeker kan gebruikt worden om hout, metaal en elektriciteitsdraden en kabels te detecteren. Door de 5 verschillende detectiestanden kan de leidingzoeker houten (dwars) balken op 13 mm, 25 mm en tot 38 mm diepte detecteren; metalen balken, buizen, wapeningsijzer, aluminium en koper tot 60 mm diepte detecteren; en spanningvoerende elektriciteitsdraden tot 51 mm detecteren. Of je nu een schilderij op wilt hangen, een tv aan de muur wilt bevestigen in je woonkamer, een paar planken in de waskamer wilt installeren, of een groots renovatie- of sloopproject wilt starten, met de Dekko Tools digitale leidingzoeker is elke taak makkelijk te overzien.

► Waarschuwingen en Veiligheidsinstructies

 Let erop dat het verpakkingsmateriaal niet in handen komt van kinderen. Zij kunnen erin stikken!

 Lees voor gebruik de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze goed!

Algemeen

- Let op de risico's en consequenties die verbonden zijn aan misbruik van de digitale leidingzoeker.
- Misbruik van de digitale leidingzoeker kan resulteren in persoonlijk letsel en schade aan het apparaat of producten die erop zijn aangesloten.
- Gebruik de digitale leidingzoeker alleen voor de doeleinden aangegeven in deze handleiding.
- Als de digitale leidingzoeker niet goed functioneert, gevallen of beschadigd is, gebruik de digitale leidingzoeker dan NIET en raadpleeg dan de Customer Service.
- De digitale leidingzoeker is ontworpen en bedoeld voor privégebruik. Gebruik de digitale leidingzoeker niet voor commerciële doeleinden.
- Inspecteer de digitale leidingzoeker voor gebruik. Als er zichtbare schade of losse onderdelen in het apparaat zitten kan er geen veilig gebruik gegarandeerd worden.
- Vertrouw NIET exclusief op de digitale leidingzoeker bij het lokaliseren van items achter het gescande oppervlak. Gebruik ook andere informatiebronnen om items te lokaliseren voordat je het oppervlak doordringt. Hieronder vallen bouwplannen; zichtbare ingangspunten van leidingen en bedrading op de muren in bijvoorbeeld kelders; en het standaard 16 en 24 inch (41 en 61 cm) uit elkaar plaatsen van (dwars)balken.
- Zorg ervoor dat je de digitale leidingzoeker altijd goed schoon en droog houdt om veilig gebruik te garanderen.
- Veeg gruis en vuil weg met een zachte, droge doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen om de digitale leidingzoeker te reinigen.
- Plak en bevestig geen stickers en naamplaatjes (met name metalen naamplaatjes) op de voor- of achterkant van de digitale leidingzoeker. Dit kan de meetfunctie aantasten.

Personen en gebruik

- Dit apparaat is NIET geschikt voor kinderen of voor mensen met een fysieke of mentale beperking, of mensen die geen ervaring met of kennis over het apparaat hebben. Gebruik van het apparaat is alleen toegestaan als er een toezichthouder bij is die verantwoordelijk is voor de veiligheid van de gebruiker.
- Gebruik en bewaar de digitale leidingzoeker buiten het bereik van kinderen.

Elektra

- Haal de digitale leidingzoeker NIET uit elkaar, repareer en herstel het apparaat NIET. Dit kan schade aan het apparaat aanbrengen. Voor de eigen veiligheid mogen deze onderdelen alleen vervangen worden door geautoriseerd onderhoudspersoneel. Stuur de digitale leidingzoeker altijd naar een servicecentrum voor reparaties om schade en persoonlijk letsel te voorkomen.
- Gebruik de digitale leidingzoeker NIET in de buurt van een bad, een douche, een zwembad, of bij een (was)bak gevuld met water.

- Zorg ervoor dat het apparaat NIET in contact komt met water. Dompel het apparaat NIET onder in water. Als er toch water in of op het apparaat komt, zet het apparaat dan direct uit en neem contact op met onze klantenservice.
- Raak het apparaat NIET met natte handen aan.
- Sluit ALTIJD de stroom af als je dichtbij elektriciteitskabels werkt, om schade aan de digitale leidingzoeker, elektrische schokken of ander persoonlijk letsel te voorkomen.
- Gebruik de digitale leidingzoeker niet in een omgeving met explosiegevaar waarin zich brandbare vloeistoffen, brandbare gassen of brandbaar stof bevinden. Er kunnen vonken ontstaan in de digitale leidingzoeker die de stoffen of dampen tot ontsteking brengen.
- Voor de digitale leidingzoeker kan om technische redenen geen honderd procent zekerheid worden gegarandeerd. Raadpleeg voor je eigen veiligheid vóór het boren, zagen of frezen in muren, plafonds en vloeren andere informatiebronnen zoals bouwplannen en foto's uit de bouwfase om gevaren uit te sluiten. Omgevingsinvloeden, zoals luchtvochtigheid of de nabijheid van andere elektrische apparaten, kunnen de nauwkeurigheid van het meetgereedschap nadelig beïnvloeden. Aard en toestand van de muren (bijv. vocht, metaalhoudende bouwmaterialen, geleidend behang, isolatiematerialen, tegels) en ook aantal, grootte en positie van de voorwerpen kunnen tot verkeerde meetresultaten leiden.
- Houd het apparaat uit de buurt van vocht, hitte, ruimtes waar de temperatuur relatief hoog is en hittebronnen zoals ovens.
- Lokaliseerders van elektrische velden kunnen eventueel GEEN AC-draden detecteren als de draden meer dan 2 in (51mm) van de oppervlakte verwijderd zijn, in beton zitten, omhuld zijn door buizen, zich achter een multiplex afschuifmuur of metaalachtige muurbedekking bevinden, zich in een vochtige omgeving bevinden of als er vocht op het gescande oppervlak aanwezig is.
- Dek de digitale leidingzoeker niet af als het aanstaat. Leg nooit kussen of dekens op het apparaat of er tegenaan. Dit kan tot brandgevaar, een elektrische schok, persoonlijk letsel of schade aan het apparaat leiden.
- Lokaliseerders van elektrische velden kunnen eventueel GEEN AC-draden detecteren als de draden meer dan 2 in (51mm) van de oppervlakte verwijderd zijn, in beton zitten, omhuld zijn door buizen, zich achter een multiplex afschuifmuur of metaalachtige muurbedekking bevinden, zich in een vochtige omgeving bevinden of er vocht op het gescande oppervlak aanwezig is.
- Er kunnen spanningvoerende elektriciteitsdraden in de muur zitten. Ga er NOOIT van uit dat dit niet het geval is. Doe geen dingen die gevaarlijk kunnen zijn als er bedrading in de muur zit die onder stroom staat. Sluit ALTIJD de elektriciteit en gas- en watertoevoer af voordat je een oppervlakte doordringt.
- Hiermee kan je elektrische schokken, brand, en/of ernstig persoonlijk letsel en schade aan het apparaat voorkomen.

► Ontvangen van Verzending

- Controleer of de inhoud van het pakket overeenkomt met de pakbon wanneer je de verzending ontvangt. Licht je leverancier in als er onderdelen ontbreken. Lijkt de apparatuur beschadigd, dien dan onmiddellijk een klacht in bij de vervoerder en geef de leverancier een gedetailleerde beschrijving van de schade. Bewaar de beschadigde verpakkingen om je klacht te onderbouwen.

► Inhoud Verpakking

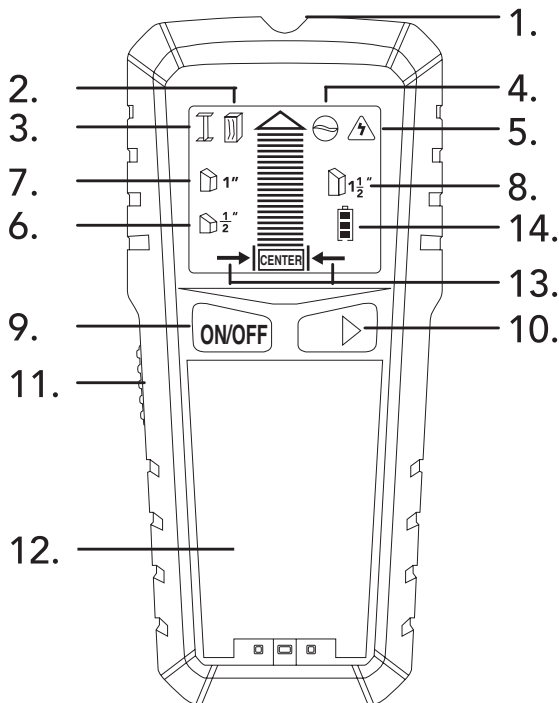
- Dekko Tools digitale leidingzoeker

Bijgevoegde accessoires

- 1x Handleiding
- 1x Batterij

► **Producteigenschappen**

Productoverzicht



- 1. Systeem dat het midden aanwijst
- 2. Stand (dwars)balkdetectie
- 3. Stand metaaldetectie
- 4. Stand AC-detectie
- 5. Waarschuwing AC-bedrading
- 6. Scan balk van ½ in. (13mm)
- 7. Scan balk van 1 in. (25mm)
- 8. Scan balk van 1 ½ in. (38mm)
- 9. Aan-uitknop
- 10. Stand veranderen
- 11. Scanknop
- 12. Batterij (achterkant)
- 13. Indicatie richting v/d dwarsbalk
- 14. Indicatie lege batterij

Technische Data

Grootte	7.50x3.40x16.40 cm
Gewicht	168 gr
Kleur	Zwart/ Oranje
Materiaal	ABS-behuizing + PC beschermhoes

Schermsweergave	LCD-scherm + groen achtergrondlicht
Stroomtoevoer	IPC 6F22 9V batterij (inbegrepen)
Werktemperatuur	0°C~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Opslag temperatuur	-10°C ~ +50°C (14°F ~122°F)

Overige eigenschappen

- Alle detectiestanden: Waarschuwing stroomvoerende AC-draad
- Balkdetectiestand: Waarschuwing bij de rand van leiding
- Lage batterij-indicatie

De 5 scanstanden

1	Balkdetectiestanden (wijst het midden van de balk aan)	I: 0.5 inch (13mm)
2	Balkdetectiestanden (wijst het midden van de balk aan)	II: 1 inch (25mm)
3	Balkdetectiestanden (wijst het midden van de balk aan)	III: 1 - 1.5 inch (38mm)
4	Metaaldetectiestand	2.36 inch (60mm)
5	AC-detectiestand (spanningvoerende leidingen)	2 inch (51mm)

► Instructies voor Gebruik

-  Sluit **ALTIJD** de stroom af als je dichtbij elektriciteitskabels werkt, om schade aan de digitale leidingzoeker, elektrische schokken of ander persoonlijk letsel te voorkomen.

Vertrouw **NIET** exclusief op de digitale leidingzoeker bij het lokaliseren van items achter het gescande oppervlak. Gebruik ook andere informatiebronnen om items te lokaliseren voordat je het oppervlak doordringt.

-  Hieronder vallen bouwplannen; zichtbare ingangspunten van leidingen en bedrading op de muren in bijvoorbeeld kelders; en het standaard 16 en 24 inch (41 en 61 cm) uit elkaar plaatsen van (dwars)balken.

Batterij installeren

1. Druk op de batterijdeksel aan de onderkant van de digitale leidingzoeker en open de deksel.
2. Doe een nieuw 9-volt batterij in de leidingzoeker. Zorg ervoor dat de positieve (+) en de negatieve (-) uiteinden aan de juiste kant in het apparaat zitten.
3. Klik de batterij vast en doe de batterijdeksel weer dicht.

Lege batterij-indicatie

- Het lege batterij-icoon wordt op het scherm weergegeven als de batterij bijna leeg is en de digitale leidingzoeker kan dan niet meer gebruikt worden. Vervang de 9-volt batterij direct door een nieuwe batterij.

Tips bij gebruik

- Om de beste resultaten te behalen is het belangrijk dat je de digitale leidingzoeker op de juiste manier vasthoudt en tijdens het scannen langzaam beweegt. De volgende tips helpen bij het behalen van de beste resultaten:
- Houd het handvat vast door je duim aan de ene kant en je vingers aan de andere kant te plaatsen. Zorg ervoor dat je vingertoppen op het handvat rusten en niet het oppervlak dat je aan het scannen bent raken, of het de bovenkant van de leidingzoeker raken.
- Houd de digitale leidingzoeker recht omhoog en recht omlaag, parallel aan de balken. Draai de leidingzoeker niet rond.
- Houd de digitale leidingzoeker plat tegen de muur en beweeg hem niet heen en weer, kantel hem niet en zet er niet te veel druk op wanneer je de leidingzoeker langzaam over de muur heen en weer beweegt.
- Vermijd het plaatsen van je andere hand, of een ander deel van je lichaam op het oppervlak dat je aan het scannen bent. Dit kan de prestatie van de leidingzoeker verstoren.
- Luchtvochtigheid, vochtigheid in de opening van de muur of de gipsplaat, of recentelijk aangebrachte verf of behang dat nog niet volledig droog is, kan veranderlijke en onregelmatige resultaten teweegbrengen. Hoewel vocht niet altijd zichtbaar is, stoort het wel de sensoren van de leidingzoeker. Laat de muur een paar dagen drogen voordat je de leidingzoeker gebruikt.
- De leidingzoeker kan elektriciteitskabels en buizen waarnemen als balken, afhankelijk van de afstand van elektriciteitsdraden en buizen tot het oppervlak van de muur. Let altijd goed op deze draden en buizen bij het spijkeren, snijden of het boren in muren, vloeren en plafonds.
- Onthoud dat balken en gewoonlijk 16 of 24 inch (41 of 61 cm) uit elkaar geplaatst zijn en 1 ½ inch (38 mm) breed zijn. Alles dat dichter bij elkaar zit of een andere breedte heeft is eventueel geen (dwars)balk of brandgang.

Verschillende oppervlaktypes scannen

- **Behang:** De digitale leidingzoeker functioneert normaal op muren die bedekt zijn met behang of stof, tenzij het materiaal van metaalfolie is, metaalvezels bevat, of als de muren nog nat zijn.
Let op: Behangpapier moet na het aanbrengen soms nog enkele weken drogen.
- **Pas geverfde muren:** Kan na het aanbrengen een week of langer nodig hebben om te drogen.
- **Panelen en pleister:** Vanwege de onregelmatigheden in de dikte van pleister, kan het lastig zijn om balken te lokaliseren als de leidingzoeker in de balkdetectiestand staat. Schakel over naar de metaaldetectiestand om de spijkers te lokaliseren die de panelen aan de balken vastmaken. Als het pleister verstevigd is met metaalgaas, kan het zijn dat de leidingzoeker niets door het materiaal heen kan detecteren.

- **Extreem getextureerde muren of akoestische plafonds:** Wanneer je een plafond of een muur met een oneffen oppervlak scant, plaats dan een dun stuk karton op het oppervlak dat je gaat scannen en scan over het karton in de scan 1 ½ inch balkdetectiestand. Als je onregelmatige scanresultaten binnenkrijgt, schakel dan over naar de metaaldetectiestand om spijkers of schroeven te lokaliseren, die verticaal opgesteld staan op de plek waar zich een balk bevindt.
 - **Houten vloeren, ondervloeren, ommanteling van gipsplaten over multiplex:** Gebruik de scan 1 ½ inch balkdetectiestand en beweeg de leidingzoeker strepen weergeeft wanneer het apparaat een balk door een dik oppervlak lokaliseert. De digitale leidingzoeker kan geen (dwars)balken en leidingen door beton of tapijt en vulling heen scannen. Als dit problemen oplevert, gebruik dan de metaaldetectiestand om spijkers of schroeven te lokaliseren, die verticaal opgesteld staan op de plek waar zich een balk bevindt.
- Let op:** Dieptedetectie en accuraatheid kunnen variëren door vochtigheid, de inhoud van materialen, de muurtextuur en verf.

Scanstand selecteren

1. Druk één keer op de aan-uitknop om de digitale leidingzoeker aan te zetten.
2. Druk op 'stand veranderen' en selecteer de gewenste stand:
 - Scan ½ inch balk voor het vinden van houten of metalen balken binnen ½ inch dikte
 - Scan 1 inch balk voor het scannen van muren binnen 1 inch dikte.
 - Scan 1 ½ inch balk voor het scannen van muren binnen 1 ½ inch dikte.
 - Metaaldetectiestand voor het lokaliseren van metaal
 - AC-detectiestand voor het lokaliseren van spanningvoerende AC-bedrading.

Aanzetten/Kalibreren

De LifeGoods digitale leidingzoeker kan overal op de muur gekalibreerd worden.

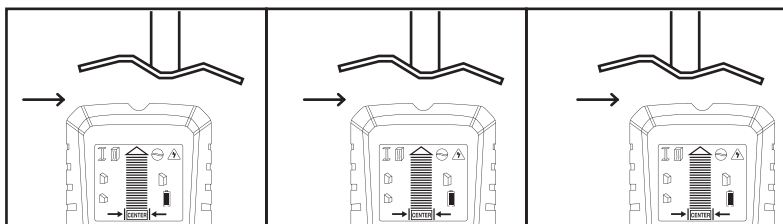
1. Plaats de leidingzoeker op de muur voordat je op de aan-uitknop drukt
2. Druk op de aan-uitknop om het apparaat aan te zetten. Het LCD-scherm geeft standaard de scan ½ inch balkdetectiestand weer.
3. Druk op de scanknop om de kalibratie te starten. Er zullen afnemende strepen verschijnen en er gaat één keer een zoemer af om aan te geven dat de kalibratie voltooid is
4. Houd de digitale leidingzoeker plat tegen de muur aan en begin met scannen.

Let op: Het is belangrijk dat je de leidingzoeker niet beweegt totdat de kalibratie voltooid is (2-3 seconden).

Balken en leidingen vinden

1. Zorg ervoor dat je de digitale leidingzoeker altijd kalibreert voordat je deze beweegt (zie sectie 4.4: Aanzetten/Kalibreren).
2. Beweeg de digitale leidingzoeker langzaam over het oppervlak. Er zal een wijzende pijl aan de onderkant van het scherm verschijnen en de 'EDGE'-indicator zal oplichten om de locatie van de uiteinden van de balk aan te lokaliseren.
3. Blijf de digitale leidingzoeker rustig over het oppervlak bewegen. Zodra het midden van de balk gelokaliseerd is, zullen alle strepen op de signaalsterkte-indicator, de wijzende pijl aan de bovenkant van deze strepen en de 'CENTRE'-indicator oplichten. Ook gaat de zoemer af.

Let op: Bij balken die dieper zitten (dikkere muren) zullen niet alle strepen op de signaalsterkte-indicator verschijnen zodra het midden van de balk gelokaliseerd is. Als je de balk niet kan lokaliseren, probeer dan de scan 1 inch balkdetectiestand of de scan 1 ½ inch balkdetectiestand.



Waarschuwing AC-bedrading



Lokaliseerders van elektrische velden kunnen eventueel GEEN AC-draden detecteren als de draden meer dan 2 in (51mm) van de oppervlakte verwijderd zijn, in beton zitten, omhuld zijn door buizen, zich achter een multiplex afschuifmuur of metaalachtige muurbedekking bevinden, zich in een vochtige omgeving bevinden of er vocht op het gescande oppervlak aanwezig is.

Er kunnen spanningvoerende elektriciteitsdraden in de muur zitten. Ga er NOOIT van uit dat dit niet het geval is. Doe geen dingen die gevaarlijk kunnen zijn als er bedrading in de muur zit die onder



stroom staat. Sluit ALTIJD de elektriciteit en gas- en watertoevoer af voordat je een oppervlakte doordringt. Hiermee kan je elektrische schokken, brand, en/of ernstig persoonlijk letsel en schade aan het apparaat voorkomen.

- De functie voor het waarschuwen voor AC-bedrading werkt doorlopend in de scan ½ inch balkdetectiestand, de scan 1 inch balkdetectiestand, de scan 1 ½ inch balkdetectiestand en de metaaldetectiestand. Wanneer er AC-voltage wordt gedetecteerd, zal de waarschuwingsindicator voor AC-detectie op het beeldscherm verschijnen. Als je begint met scannen en je op een AC-draad bevindt, of over een AC-draad scant, zal de waarschuwingsindicator continue zichtbaar zijn. Wees extreem voorzichtig in deze omstandigheden en in elke omstandigheid waarbij spanningvoerende AC-bedrading aanwezig is.

Scannen in de metaaldetectiestand

- **Let op:** Wanneer je aan het scannen bent om balken te vinden, gebruik dan de scan ½ inch balkdetectiestand (of de scan 1 inch balkdetectiestand/de scan 1 ½ inch balkdetectiestand bij dikkere muren) om snel het midden en de uiteinden te lokaliseren. Gebruik de metaaldetectiestand om vast te stellen of het bij eerdere lezing in de balkdetectiestand ging om een houten balk, een metalen balk of een leiding. In de metaaldetectiestand zullen in houten balken alleen de metalen gipsplaatschroeven gevonden worden. In metalen balken of leidingen zal metaal overal gedetecteerd worden.
 - De metaaldetectiestand heeft een interactieve kalibratie om de gevoeligheid voor metaal aan te passen, wat gebruikt kan worden om de precieze locatie van metalen objecten in muren, vloeren en plafonds te vinden. De maximale gevoeligheid is ideaal om snel de geschatte locatie van metaal te vinden. Echter, de gevoeligheid kan verminderd worden door de digitale leidingzoeker dichter bij metaal te kalibreren. Met een verminderde gevoeligheid zal het gebied waarin metaal gedetecteerd wordt kleiner worden. In beide gevallen is het metalen doelwit in het midden van het gebied te vinden, waar de digitale leidingzoeker indiceert dat het metaal zich bevindt.
1. Druk op 'stand veranderen' en zet de leidingzoeker op de metaaldetectiestand. Zet voor maximale gevoeligheid de digitale leidingzoeker terwijl je hem in de lucht houdt. Dit zorgt ervoor dat het apparaat niet in de buurt van metalen voorwerpen kalibreert.
 2. (Figuur A) Plaats de digitale leidingzoeker plat op de muur en beweeg de scannen langzaam over het oppervlak. Markeer het punt waar je de hoogste metaalindicatie doorkrijgt (de meeste middenstrepen op het scherm). Als het een sterk doelwit is, zal de pijl aan de bovenkant van de balk verschijnen en zal er een gestage 'piep' te horen zijn. Blijf dezelfde kant op bewegen totdat de minder strepen verschijnen op het scherm. Ga de andere kant op en markeer de plek waar de meeste strepen op het scherm verschijnen. Het punt in het midden van de twee markeren is waar het midden van het metalen object zich bevindt. Als de leidingzoeker aangeeft dat er zich metaal over een groot oppervlak bevindt, verfijn het scangebied dan om het metalen doelwit accurater te kunnen lokaliseren door de onderstaande stappen 3 en 4 te volgen.
 3. (Figuur B) Scan het gebied opnieuw, om de locatie van het metalen doelwit nauwkeuriger vast te stellen. Laat de scanknop los en zet het apparaat opnieuw aan, maar begin deze keer op de plek op de muur waar de markeringen staan. De digitale leidingzoeker wordt zo op een lagere gevoeligheid ingesteld en het scangebied wordt verkleind.
 4. (Figuur C) Herhaal stap 3 om de gevoeligheid verder te verminderen en het scangebied te verkleinen. Deze werkwijze kan meerdere keren herhaald worden om het scangebied nog kleiner te maken.

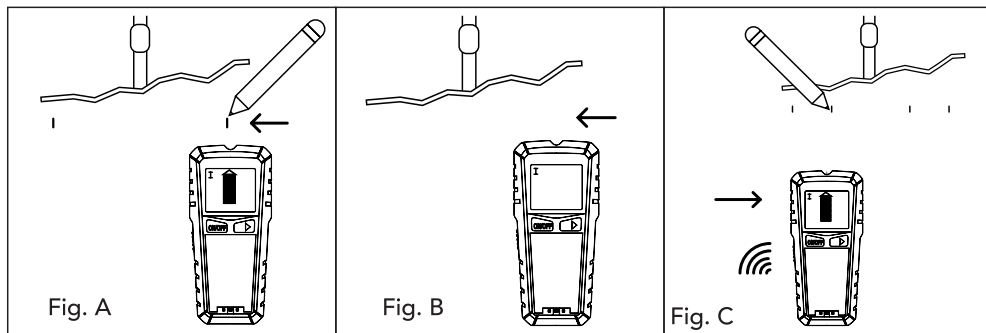
Let op: Als er strepen op het scherm verschijnen is er metaal aanwezig. Het kan zijn dat er bij kleine doelwitten die zich diep onder het oppervlak bevinden alleen enkele strepen verschijnen, maar niet de middenlijn of de zoemer. Gebruik in dit geval de hoogste indicatie om de positie van het metaal vast te stellen.

Scannen in de AC-detectiestand

Net zoals de metaaldetectiestand heeft de AC-detectiestand een interactieve kalibratie en werkt deze standen op dezelfde wijze.

1. (Figuur A) Druk op 'stand veranderen' en zet de leidingzoeker op de AC-detectiestand. Plaats de digitale leidingzoeker plat tegen de muur en druk op de scanknop. Wacht op de piep die aangeeft dat de kalibratie voltooid is voordat je de leidingzoeker beweegt. Beweeg de leidingzoeker langzaam over de muur zodra de kalibratie voltooid is. Markeer de locatie waar je de hoogste AC-indicatie doorkrijgt (de meeste middenstrepen op het scherm). Als het een sterk doelwit is, zal de pijl aan de bovenkant van de balk verschijnen en zal er een gestage 'piep' te horen zijn. Blijf dezelfde kant op bewegen totdat daar minder strepen verschijnen op het scherm. Ga de andere kant op en markeer de plek waar de meeste strepen op het scherm verschijnen. Het punt in het midden van de twee markeren is waar zich het midden van de AC-bedrading bevindt.
Als de leidingzoeker aangeeft dat er zich spanningvoerende AC-bedrading over een groot oppervlak bevindt, verfijn het scangebied dan om het metalen doelwit accurater te kunnen lokaliseren door de onderstaande stappen 2 en 3 te volgen.
2. (Figuur B) Scan het gebied opnieuw, om de locatie van de AC-bedrading nauwkeuriger vast te stellen. Laat de scanknop los en zet het apparaat opnieuw aan, maar begin deze keer op de plek op de muur waar de markeringen staan. De digitale leidingzoeker wordt zo op een lagere gevoeligheid ingesteld en het scangebied wordt verkleind.
3. (Figuur C) Scan net als bij stap 2 in beide kanten. Het geïndiceerde gebied zou nu kleiner moeten worden zodat je de locatie van de AC-bedrading nauwkeuriger vast kunt stellen. Deze werkwijze kan meerdere keren herhaald worden om het scangebied nog kleiner te maken.

Let op: De AC-detectie zal alleen spanningvoerende en onafgeschermd AC-bedrading detecteren. Bekijk sectie 1.1 Waarschuwingen en veiligheidsinstructies en 4.6 Waarschuwing AC-bedrading voor belangrijke details en waarschuwingen over de AC-detectie.



► Problemen en Oplossingen

Situatie	Mogelijk oorzaak	Oplossing
De digitale leidingzoeker detecteert ook andere objecten dan balken in de balkdetectiestand. Het apparaat vindt meer doelwitten dan er zouden moeten zijn	Elektriciteitsdraden en metalen/plastic buizen raken mogelijk het oppervlak van de muur of bevinden zich dicht bij het oppervlak van de muur.	Scan het gebied in de metaaldetectiestand en AC-detectiestand om te bepalen of er metaal of AC aanwezig is. Controleer of er aan één of beide kanten andere balken gelijkmatig verdeeld zijn op een afstand van 12, 15, of 24 inch (31, 41, of 61 cm) van elkaar. Of controleer of er balken op verschillende plekken direct boven of onder de balk nog andere balken aanwezig zijn. Het midden van een balk zou ongeveer 1 ½ inch (38mm) van beide buitenzijden moeten meten. Alles dat groter of kleiner is dan deze afmeting zal waarschijnlijk geen balk zijn als het zich niet dicht bij een raam of deur bevindt.
Het voltagegebeid lijkt veel groter te zijn dan de daadwerkelijke bedrading (geldt alleen voor AC).	Voltage kan op gipsplaten tot 12 inch (31 cm) gedetecteerd worden aan elke kant van de daadwerkelijke elektriciteitsdraad.	Zet de digitale leidingzoeker uit en weer aan, en plaats hem aan het uiteinde van de plek waar de draad als eerste was gedetecteerd om het detectiegebied te vernauwen.
Problemen met het detecteren van metaal.	De leidingzoeker is gekalibreerd over een metalen object. Het metalen object is te klein of bevindt zich te diep in de muur.	De leidingzoeker kan gekalibreerd zijn over een metalen object waardoor de gevoeligheid afneemt. Probeer het apparaat op een andere plek te kalibreren. Scan in zowel een horizontale als een verticale richting. Metaalgevoeligheid neemt toe wanneer het metaal zich parallel met de sensor bevindt, bovenaan de achterkant.
Het beeld van het metalen object lijkt groter dan zijn daadwerkelijk afmeting.	Metaal heeft een hogere dichtheid dan hout.	Detecteer de binnenzijden zodat je weet waar je moet beginnen.
Je verwacht elektriciteitsdraden, maar je detecteert ze niet.	Draden zijn beschermd door een metalen omhulsel, een gevlochten kabellagen, metalen muurbekleding, multiplex afschuifmuren of andere dichte materialen. Draden die zich dieper dan 2 inch (51 mm) onder het oppervlak bevinden worden eventueel niet gedetecteerd. De draden zijn niet spanningvoerend.	Probeer de metaaldetectiestand om te zien of je metaal, draden of metalen behuizingen kan vinden. Wees extra voorzichtig als het gemaakt is van multiplex, dik hout achter een gipsmuur, of van muren die dikker zijn dan standaard. Als er een knop is die het stopcontact bedient, zorg er dan voor dat deze AAN is tijdens het detecteren, maar UIT is wanneer je nabij elektriciteitsdraden gaat werken. Wees voorzichtig bij het spijkeren, boren of zagen in muren, vloeren en plafonds waar zich elektriciteitsdraden kunnen bevinden.
De lege batterij-indicatie en de digitale leidingzoeker werken niet.	De batterij is te leeg om het apparaat te laten werken.	Vervang de batterij door een nieuwe 9V batterij.
Er verschijnen geen strepen op het scherm tijdens het scannen.	De kalibratie is niet correct, De balk bevindt zich dieper, buiten bereik van de scanstand.	Beweeg de digitale leidingzoeker op een andere plek om opnieuw te kalibreren. Selecteer een diepere scanstand om te kalibreren en scan opnieuw.

► Onderhoud en Reiniging

- Inspecteer de digitale leidingzoeker altijd voor gebruik. Als er zichtbare schade of losse onderdelen in het apparaat zitten kan er geen veilig gebruik gegarandeerd worden.
- Zorg ervoor dat je de digitale leidingzoeker altijd goed schoon en droog houdt om veilig gebruik te garanderen.
- Dompel de digitale leidingzoeker niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Veeg gruis en vuil weg met een zachte, droge doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen.
- Plak en bevestig geen stickers en naamplaatjes (met name metalen naamplaatjes) op de voor- of achterkant van de digitale leidingzoeker. Dit kan de meetfunctie aantasten.

► Opslag

- Bewaar de digitale leidingzoeker op een droge, schone plek. Bewaar het apparaat niet in extreem hoge of lage temperaturen. De digitale leidingzoeker kan opgeslagen worden in temperaturen tussen de -10°C ~ +50 °C (14°F ~ 122°F). Bewaar het apparaat niet in temperaturen buiten het aangegeven bereik.

► Weggooien - Recyclen

- Denk aan het milieu en lever een bijdrage aan een schonere leefomgeving! Gooi de digitale leidingzoeker aan het einde van zijn levensduur niet weg met het normale huisvuil, maar lever het in op een door de overheid aangewezen inzamelpunt om het te laten recyclen.

► Service en Garantie

- Indien je service of informatie nodig hebt omtrent je product, schroom dan niet en stuur een e-mail naar

► Disclaimer

- Veranderingen onder voorbehoud; specificaties kunnen veranderen zonder opgaaf van redenen.