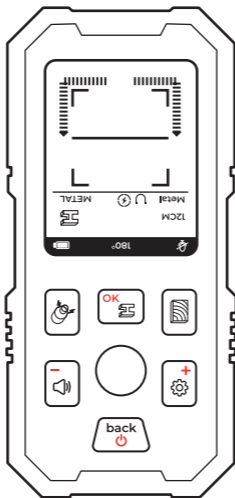


# Multifunctionele leidingzoeker

## AQ-518



Bedankt voor uw aankoop! Lees voor het gebruik van het apparaat, deze handleiding goed door. Op deze manier bent u op de hoogte van de werking van het apparaat en kunt u het zo efficiënt mogelijk gebruiken.



**Het lichaam is een geleider, het aanraken van de sensor heeft een effect op de meting. Voor het beste resultaat, gebruik de scanner zoals afgebeeld.**

## 1. Veiligheidswaarschuwing

Voor gebruik, lees zorgvuldig al het veiligheidsmateriaal en de gehele handleiding. Het niet naleven van deze veiligheidsmaatregelen kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

Voor reparaties kunt u contact met ons opnemen. Onjuist gebruik van het apparaat doet de garantie vervallen.

Elektromagnetische straling kan storing veroorzaken in andere apparatuur en apparaten zoals pacemakers, gehoorapparaten of andere medische apparaten.

Gebruik het apparaat niet in de buurt van licht ontvlambaar materiaal.

Gebruik het apparaat niet in de buurt van medische apparatuur.

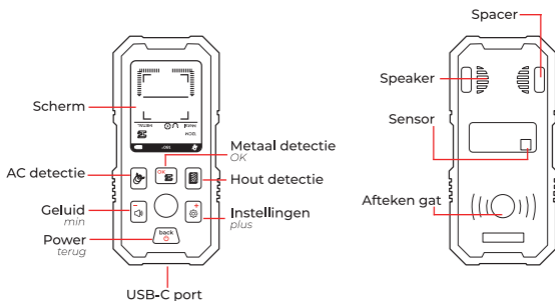
Gebruik het apparaat niet in een vliegtuig.

Gooi het defecte apparaat weg in overeenstemming met uw lokale wet- en regelgeving.

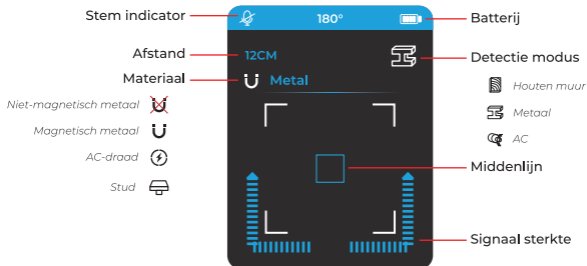
## 2. Productoverzicht

Het apparaat is in staat om metaal (koper en staal) wat zich achter muren, vloeren en plafonds bevindt te lokaliseren. Daarnaast kan het ook houten balken achter wanden en vloeren detecteren. Het wordt veel gebruikt in de interieurbouw, huisbouw en andere vakgebieden.

### 2.1 Knoppen en functies




### 2.2 Gebruikersinterface en icoontjes



## 3. Gebruiksaanwijzingen

### 3.1 Aan/uit

Om het apparaat in te schakelen, houdt u  één seconde ingedrukt. Om het apparaat uit te schakelen, houdt u dezelfde knop één seconde ingedrukt.

### 3.2 Dieptemodus

De Dieptemodus van de leidingzoeker stelt de gebruiker in staat om de afstand tot het geselecteerde materiaal te meten en weer te geven op het scherm. Door het apparaat langzaam over het oppervlak te bewegen, detecteert de leidingzoeker het materiaal en toont het de afstand in centimeters. Zo wordt bijvoorbeeld duidelijk tot hoe diep u kunt boren.

### 3.3 Exactmodus


Met de Exactmodus kunnen gebruikers het middelpunt van het gedetecteerde materiaal lokaliseren. Op het scherm verschijnt een indicator die aangeeft of u dicht bij het materiaal in de buurt bent. Als het middelpunt van het geselecteerde materiaal gelokaliseerd is, verschijnt in het midden van het scherm een blauw vierkantje. Deze modus kan gebruikt worden om bijvoorbeeld de juiste locatie te vinden om een schroef te plaatsen.

## 4. Verschillende modi

De leidingzoeker is voorzien van vier verschillende modi, magnetische metaal detectie, niet-magnetische metaal detectie, AC detectie en hout detectie

### 4.1 Magnetisch metaal detectie - max. tot 120mm.


Met de magnetisch metaal modus kunt u eenvoudig en nauwkeurig magnetische metalen detecteren, zoals ijzer, lood en andere metalen, die verborgen zijn in muren tot wel 120mm. dik.

Start met het juiste type materiaal te selecteren dat u wilt detecteren. Dit doet u door op  te drukken. Plaats het apparaat vervolgens op de plek waar u vermoedt dat het metalen object zich bevindt. Terwijl u het apparaat langzaam en gelijkmatig over de te meten plek beweegt, verschijnt op het scherm linksboven de afstand tussen de leidingzoeker en het metaal in centimeters. Daarnaast wordt aan de onderkant van het scherm een signaalsterkte indicator weergegeven. Naarmate u dichterbij het metaal komt, zal het signaal sterker worden, waardoor u zeker weet dat u de juiste plek benadert. Naast de visuele aanwijzingen geeft de leidingzoeker ook een geluidssignaal, als het geluid

ingeschakeld is. Deze piep klinkt steeds vaker naarmate u dichterbij het metaal bent. Dit helpt u om het metaal gemakkelijker te lokaliseren. Als het apparaat zich in het middelpunt van het gemeten materiaal bevindt, zal er in het midden van het scherm een blauw vierkantje zichtbaar worden.

#### **4.2 Niet-magnetisch metaal detectie - max tot 100mm.**


De niet-magnetische metaal modus laat u nauwkeurig niet-magnetische metalen detecteren, zoals koper en aluminium, in muren tot wel 100mm. dik.

Om te meten, drukt u op  en houdt u vervolgens het apparaat op de plek die gemeten moet worden. Beweeg daarna langzaam het apparaat over het oppervlak. Op het scherm van de leidingzoeker ziet u links bovenaan de afstand tussen het apparaat en het geselecteerde materiaal in centimeters. Daarnaast wordt de signaalsterkte indicator onderaan het scherm weergegeven, waarmee u ongeveer kunt zien hoe dicht u bij het materiaal bent. Terwijl u dichterbij het metaal komt, zal een geluidssignaal steeds vaker klinken, wat u helpt om de exacte locatie te bepalen. Als het apparaat zich in het middelpunt van het gemeten materiaal bevindt, zal er in het midden van het scherm een blauw vierkantje zichtbaar worden.

**Of u magnetische of niet-magnetische metalen voor u heeft is te zien aan het magneet icoontje wat links bovenin het scherm te zien is. Is het een niet-magnetisch metaal zal er een kruis door het icoontje staan, een magnetische metaal zal dit kruis niet hebben.**


#### **4.3 AC detectie modus - max. tot 50mm.**

De AC detectie modus is een handig hulpmiddel om koperen stroomdraden onder spanning te detecteren in muren tot wel 50mm. dik.

Om het apparaat te gebruiken, drukt u op  en houdt u het op de plek die u wilt meten. Beweeg het langzaam over de plek heen terwijl u kijkt naar het scherm. Daar ziet u een signaalsterkte indicator die onderaan het scherm aangeeft hoe dicht u bij het draad in de buurt bent. Als u het geluid hebt ingeschakeld, zal een hoorbaar geluid steeds vaker klinken naarmate het signaal sterker wordt. Hierdoor kunt u nauwkeuriger bepalen waar de koperen stroomdraden zich bevinden. Als het apparaat zich in het middelpunt van het gemeten materiaal bevindt, zal er in het midden van het scherm een blauw vierkantje zichtbaar worden.

#### 4.4 Hout detectie modus - max. tot 38mm




De hout detectie modus detecteert materiaal zoals houten studs in muren tot wel 38mm. dik.

Voor gebruik, druk  in, houd het apparaat op de plek die u wilt meten en beweeg het langzaam over de plek heen. Op het scherm wordt de signaalsterkte aangegeven door een indicator onderaan het scherm, waardoor u kunt zien hoe dicht u bij het object in de buurt zit. Naast een visuele indicator is er ook een geluidssignaal. Dit geluid klinkt steeds vaker naarmate het signaal sterker is, wat helpt bij de nauwkeurigheid van de meting. Wanneer het apparaat zich in het middelpunt van het gemeten materiaal bevindt, zal er in het midden van het scherm een blauw vierkantje zichtbaar worden.

## 5. Systeeminstellingen

Druk kort op  om de systeeminstellingen te openen. Hier kunt u de detectiegevoeligheid van het apparaat instellen, de metaaldetectiemodus kalibreren en de versie-informatie van het apparaat bekijken.

### 5.1 Gevoeligheid instellen

Selecteer in de systeeminstellingen 'Sensitivity'. Druk kort op  om de gevoeligheids-interface te openen. Hier kunt u de gevoeligheid van de drie detectiemodi apart instellen. Gebruik  om de verschillende modi te selecteren en de  en de  toets om de gevoeligheid per modi aan te passen. Als u klaar bent met het instellen van de gevoeligheid en de wijzigingen wilt opslaan, drukt u op .

### 5.2 Kalibratie metaaldetectiemodus

Selecteer in de systeeminstellingen 'Metal calibration'. Druk kort op  om het kalibratie-interface te openen. Druk op  om de kalibratie te starten. Als u klaar bent met het instellen van de gevoeligheid en de wijzigingen wilt opslaan, drukt u op .

Grootschalige veranderingen in temperatuur of vochtigheid van de omgeving waar het instrument zich bevindt, kunnen valse alarmen veroorzaken bij metaaldetectie of de detectiediepte verkorten.

**Zorg er bij het kalibreren voor dat er geen andere metalen of sterke magnetische velden in de buurt zijn. Als het kalibratieproces mislukt, kalibreer dan opnieuw.**

### 5.3 Over dit apparaat

Selecteer in de systeeminstellingen 'About' en druk kort op  om de systeem informatie te bekijken. Druk op  om te verlaten.

## 6. Technische specificaties

	<b>Product model</b>
Product model	AQ-518
Product functie	Wall detection function
Materiaal	Tweekleurige ABS plastic
Scherm	2.4-inch kleuren scherm
Opladen	Ondersteunt Type-C
Batterij	Polymeer lithium batterij (390mAh)
Geluidsindicatie	Live voice broadcast
Afmetingen	63 x 25 x 139mm
Gewicht	200g

	<b>Funcities</b>
Meting diepte	<i>Magnetisch metaal</i> 120mm <i>Non-magnetisch metaal</i> 100mm <i>Gespannen (AC) draad</i> 50mm <i>Hout</i> 38mm
Metaal detectie	De dieptewaarde is gebaseerd op de standaard stalen buis van 20 mm.
Ander materiaal	Ja
AC detectie	Ja
Stand-by	5 minuten
Gebruikstemp.	0°C ~ 50°C
Opbergtemp.	-10°C ~ 60°C

## 7. Error overzicht

<b>Code</b>	<b>Reden</b>	<b>Oplossing</b>
220	Lege batterij	Laad het apparaat op
300	Hardwarefout	Neem contact op met uw dealer