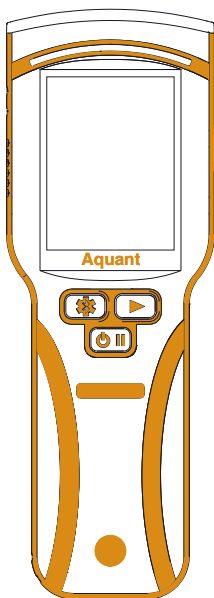




Aquant®
*Protimeter niet-invasieve
vochtmeter*



Handleiding

Copyright © 2023 Amphenol Thermometrics, Inc.
967 Windfall Road
St. Marys, Pennsylvania 15857, USA

1 Veiligheidsoverwegingen



Het apparaat kalibreren -

Gebruikerskalibratie is belangrijk om ervoor te zorgen dat het apparaat is aangepast aan de omgeving. Voorafgaand aan elk onderzoek wordt geadviseerd om een gebruikerskalibratie uit te voeren.



Gebruik het meetinstrument alleen op de juiste manier, voor het beoogde doel en binnen de parameters die in de technische gegevens zijn gespecificeerd. Metingen van vochtmeters zijn niet definitief, maar worden gebruikt om vakmensen te helpen een weloverwogen oordeel te vellen over de vochttoestand van het materiaal. Geleidend materiaal zoals zouten, koolstof en metaal kunnen vals-positieve metingen geven.

2 Zoekmodus (REL)

De niet-invasieve modus van Aquant geeft metingen, in relatieve termen, van de vochttoestand tot 19 mm / 3/4” onder het oppervlak van materialen. Deze manier van werken is ideaal voor het uitvoeren van snelle onderzoeken van massieve muren en vloeren en om aandachtspunten te lokaliseren die een uitgebreider onderzoek kunnen rechtvaardigen.


De zoekmodus kan ook worden gebruikt als alternatief voor de meetmodus wanneer het onpraktisch of ongewenst is om elektrodepennen in oppervlakken te duwen. Denk bijvoorbeeld aan het uitvoeren van vochtmetingen achter keramische tegels in douchecabines of in muren die bedekt zijn met kwaliteitsbehang waar gaatjes niet acceptabel zouden zijn. Oppervlaktevocht (zoals condensatie op een verder droge muur) heeft weinig effect op de metingen in de zoekmodus. Geleiders (afgezien van water) in het materiaal kunnen hoge metingen in de zoekmodus veroorzaken. Zorg ervoor dat het vlakke oppervlak aan de achterkant van de meter volledig in contact is met het te testen materiaal.

Het wordt aanbevolen dat gebruikers de meter op verschillende gebieden plaatsen om te meten en de meter niet over oppervlakken schuiven.

Opmerking: *Het verschuiven van de meter kan voortijdige slijtage aan de achterkant van de meter veroorzaken.*

3 Aquant gebruiken

Inschakelen:

Houd de  (AAN/UIT) knop totdat het apparaat AAN gaat. Het apparaat geeft alle segmenten weer en tast de LED-boog af.



Metingen:

De numerieke meting en kleuren-LED worden weergegeven, evenals “DROOG” (groen) of “RISICO” (geel) of “NAT” (rood), op basis van de getoonde meting.

70-169 DROOG (Groen)

170-199 RISICO (Geel)


200-999 NAT (Rood)



Referentiemodus voor meting:

Voer de eerste meting uit die als referentie moet worden genomen. Dit is handig bij het vaststellen van een droge norm in het gebouw en het vergelijken van andere metingen met deze droge standaard. Terwijl de eerste meting op het scherm wordt weergegeven, houdt u de knop ► 2 seconden ingedrukt om naar de referentiemodus te gaan. Het display zal vergelijkbaar zijn met het onderstaande scherm.



Om terug te keren naar de normale meetmodus, drukt u nogmaals op .

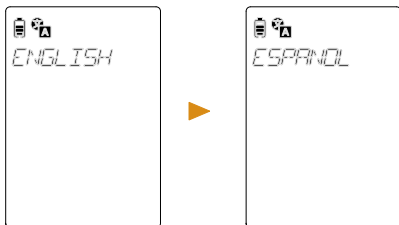
Instellingen:



Druk op de knop  om naar Instellingen te gaan. Druk op elk moment tijdens het instellen op .

Het apparaat gaat naar de taalinstellingen als het eerste instellingenschermb.


Taal instellen:

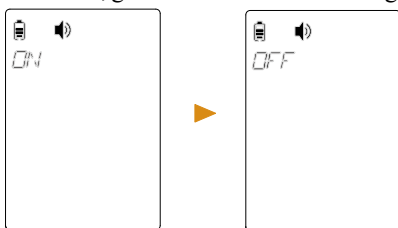
Het eerste scherm dat in de instellingen verschijnt, is taal. De gebruiker ziet de laatst ingestelde taal op het scherm zoals hieronder.





Druk op  om door de lijst met beschikbare talen te bladeren. Wanneer de gewenste taal op het display te zien is, kiest u deze door op de knop  te drukken. Hiermee wordt de taal ingesteld die u hebt geselecteerd en gaat u naar het volgende instellingenschermb.


Zoemer AAN/UIT-instellingen:

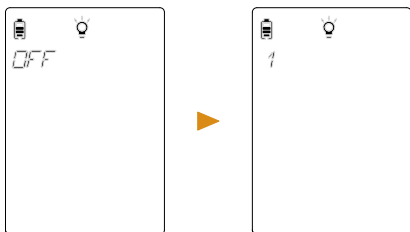
Door vanuit de taalinstelling op de knop  te drukken, gaat u naar de zoemerinstelling.





druk op  om te schakelen tussen AAN en UIT. Kies en ga naar de volgende instelling door op  te drukken.

Helderheidsinstellingen (achtergrondverlichting):

Druk vanuit de zoemerinstellingen op de knop  te drukken, gaat u naar de helderheidsinstellingen.

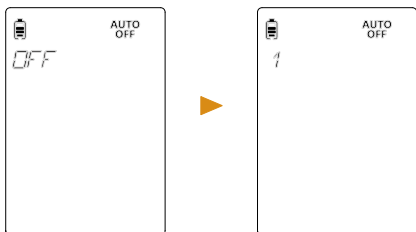


druk op  om de achtergrondverlichting te wijzigen van “uit” tot 10 niveaus.


Wanneer de gewenste helderheid op het display is ingesteld, drukt u op  om de instelling op te slaan. *Opmerking:* De levensduur van de batterij wordt beïnvloed door de helderheidsinstelling. Om de levensduur van de batterij te maximaliseren, houdt u de minimuminstelling aan.



Instellingen voor automatische uitschakeltijd:

Wanneer Automatisch Uit is ingesteld, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld op een opgegeven tijdstip tussen 1 en 10 minuten, als er binnen de ingestelde tijd geen toetsaanslag wordt gedetecteerd.




Als de Auto Off-tijd bijvoorbeeld is ingesteld op 1, wordt het apparaat na een minuut automatisch uitgeschakeld wanneer er geen toets wordt ingedrukt.

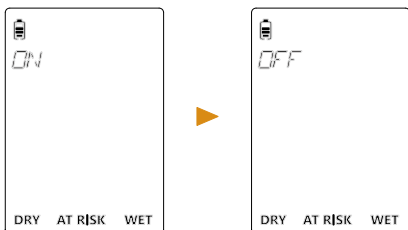
Als de automatische uitschakeltijd is ingesteld op “Uit”, wordt het apparaat niet automatisch uitgeschakeld. Spaar de levensduur van de batterij door de automatische uitschakeling op tijd tot een minimum te verlagen. De gebruiker moet het handmatig uitschakelen door de knop  5 seconden ingedrukt te houden.


De uitschakeltijd kan worden gewijzigd van Uit tot 10 minuten door op de toets te drukken . Door op de knop  te drukken gaat u naar het volgende scherm.

DROOG-, RISICO- en NAT-instellingen:

Als u op de xx knop  drukt vanuit de automatische uitschakeling, gaat u naar het instellingsscherm DROOG, RISICO en NAT.

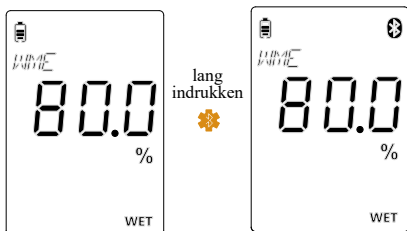
Met dit scherm kunt u instellen of de indicatie op het display AAN of UIT moet worden gezet. Als het AAN is, wordt de vochttoestand op het scherm weergegeven. Als het UIT is, wordt er geen indicatie op het scherm getoond.





Door op de knop  te drukken schakelt de status van Uit naar Aan en vice versa.

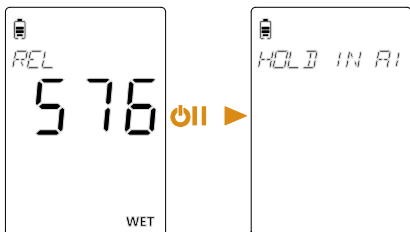
Bluetooth in-/uitschakelen:


Om Bluetooth op elk moment vanaf het meetscherm in of uit te schakelen, houdt u de knop  ingedrukt.



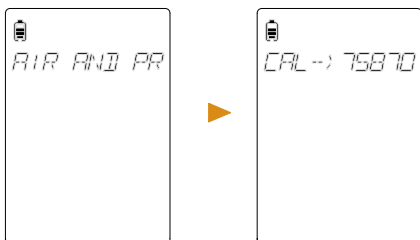
Gebruikskalibratie:

Wanneer het apparaat in de meetmodus staat, houdt u de knoppen  en  ingedrukt.




Er verschijnt een scrollende tekst met de vermelding “houd in de lucht en druk rechts,” houd het apparaat in de lucht, uit de buurt van elk ander object en druk vervolgens op de knop  om het apparaat te kalibreren.

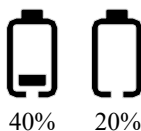
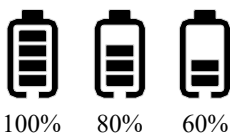
De meting wordt gecompenseerd voor de omgeving en geeft de waarde weer waarmee deze is verschoven.




druk op de knop ► om de kalibratie af te sluiten.

Batterij-status:

De batterijstatus wordt aangegeven in 5 niveaus.  symbool is te zien in de linkerbovenhoek van het scherm. Wanneer de batterij bijna leeg is, knippert het symbool (zonder blok erin). Als de batterij bijna leeg is, is het beter om deze snel te vervangen. Het apparaat blijft presteren in batterijtoestand binnen de gespecificeerde nauwkeurigheid en wordt uitgeschakeld wanneer de batterij de limiet bereikt.



De meting vasthouden/bevriezen:

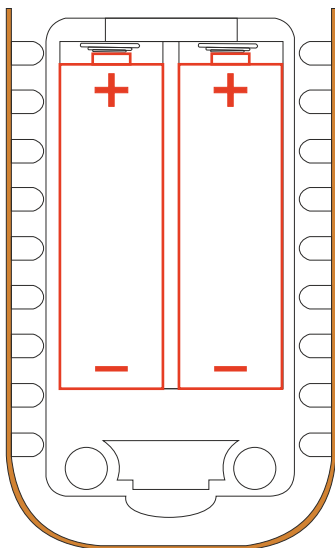
Als tijdens het meten de meting moet worden bevroren voor enige observatie, drukt u tijdens het meten op de knop . Er verschijnt een tekst “VASTHOUDEN” op het scherm.



5 Vervanging van de batterij

Een batterij van 2700 mAh gaat meer dan 20 uur continu mee voor een Aquant in bedrijf. Een melding dat de batterij snel moet worden vervangen, wordt op het scherm getoond.

Verwijder de klep van de batterij om het batterijcompartiment te openen. Verwijder de batterijen en vervang ze. Let bij het plaatsen van de batterijen op de polariteit, zoals hieronder getoond. Plaats de batterijen in het compartiment.



6 Specificaties

Display(LCD).....35 X 50 mm

Met achtergrondverlichting
(10 helderheidsniveau)

Batterij..... 3V(2 x AA)
2700mAh

Temperatuur

Werking..... 0°C tot 50°C

Opslag..... -40°C tot 85°C

Luchtvochtigheid

bij gebruik..... 0 tot 90% relatieve
vochtigheid

Gebruikshoogte..... 2000 m

Veiligheid..... Vervuilingsgraad 4

Afmetingen..... 19 cm x 6.5 cm x 5 cm

Brutogewicht..... ~240g
(zonder batterij)

Meting specificatie.....

Niet-invasieve vochtmeting:

Metingsdiepte:

tot 3/4" (19 mm) diep

Aflezings: 60 tot 999

(geen effect op het aflezen
door oppervlaktevocht)

Naleving van regelgeving

CE, RoHS, ETL, UKCA, FCC

VS.

Amphenol Thermometrics, Inc. 967

Windfall Road

St. Marys, Pennsylvania 15857, USA

✉ St.MarysCC@amphenol-sensors.com

☎ +1 814-834-9140

V.K.

Amphenol Thermometrics (U.K.) Ltd.

Crown Industrial Estate

Priorswood Road

Taunton, TA2 8QY, UK

✉ Taunton.cc@amphenol-sensors.com

☎ +44.1823.335.200.

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

Amphenol
Advanced Sensors

INS5770 Rev. A, Jul 2023