



Aquant[®]

*Protimeter niet-invasieve
vochtmeter*



Instructiehandleiding

Amphenol
Advanced Sensors

INS5765 Rev. B
October 2015


1 Zoekmodus (REL)

De Aquant niet-invasieve modus geeft gerelativeerde waarden weer van de vochtconditie tot 3/4" onder het oppervlak van materialen. Deze werkingsmodus is ideaal voor het snel onderzoeken van compacte wanden en vloeren en om probleemgebieden aan te duiden die erop wijzen dat een uitgebreider onderzoek nodig is. De zoekmodus kan ook worden gebruikt als alternatief op de meetmodus als het onpraktisch of ongewenst is om elektrodepennen in oppervlakken te prikken. Denk bijvoorbeeld aan het doen van vochtmetingen achter wandtegels in douchecabines of in wanden die zijn bedekt met kwalitatief behang, waar pennegaatjes echt misstaan. Oppervlaktevocht (zoals condens op elke willekeurige droge wand) heeft weinig invloed op de metingen van de zoekmodus. Geleiders (anders dan van water) in het materiaal kunnen hoge metingen van de zoekmodus veroorzaken. Zorg ervoor dat het platte oppervlak op de achterkant van de meter volledig in contact is met het te testen materiaal.

Het wordt gebruikers aanbevolen de meter op verschillende plekken van het te meten gebied te plaatsen en de meter niet over de oppervlakken te schuiven.

Opmerking: *Het schuiven van de meter kan voortijdige slijtage veroorzaken op de achterkant van de meter.*

2 Referentiemodus

Meet het materiaal totdat de meting op de meter stabiel is. Druk dan gedurende 2 seconden op . Zo wordt de meting opgeslagen totdat de moduswijziging van de meter uitschakelt. Vanaf nu worden alle metingen als normaal weergegeven, maar eronder ziet u een tweede meting die aangeeft of het materiaal boven of onder de oorspronkelijke meting is gemeten. De referentiemodus kan handig zijn bij de poging te bepalen welke materialen zich boven of onder het referentiepunt of de droge standaard bevinden. Zie pagina 6 voor meer informatie.

3 Bedienen van de Aquant

Aanzetten:

Druk op de  AAN/UIT-knop.

Het apparaat gaat aan en het lcd geeft alle segmenten weer en maakt daarna de ledbalkgrafiek leeg.



Metingen:

De numerieke meting en op het kleurenled wordt “DROOG” (groen) of “RISICOVOL” (geel) of “NAT” (rood) weergegeven, gebaseerd op de weergegeven meting.




Referentiemodus voor meting:



Voer de eerste meting uit die als referentie moet worden genomen. Als de eerste meting op het scherm wordt weergegeven, druk dan gedurende

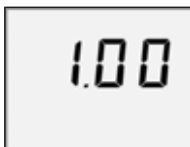
2 seconden op  om in de referentiemodus te komen. Het display is gelijk aan het display dat eerder is getoond.



Druk nogmaals op  om naar de normale meetmodus terug te keren.

Instellingen:

Druk op de knop , houd hem ingedrukt en schakel de eenheid in door op  te drukken. Houd beide knoppen ingedrukt totdat de Aquant de versie weergeeft.



Laat beide knoppen los als het versienummer wordt weergegeven. De eenheid schakelt naar de instellingenmodus.

Instellingen voor DROOG, RISICOVOL en NAT:

Het eerste scherm dat verschijnt in instellingen is het instellingenschermb voor DROOG, RISICOVOL en NAT.

Dit scherm bepaalt of de displayindicatie moet worden gezet op AAN of UIT. Als deze AAN staat, wordt de vochtconditie op het scherm

weergegeven. Als deze UIT staat, wordt er geen indicatie op scherm weergegeven.




Instellingen voor DROOG, RISICOVOL en NAT (vervolg):

Gebruik de knop  om de instellingen AAN/UIT te zetten.



Indien de eenheid in het instellingenschermb gedurende 2 seconden geen druk op de knop waarneemt, gaat hij verder naar de volgende instelling.

Na het invoeren van de gewenste instelling, bewaart u de instelling met de knop  en gaat het scherm naar de volgende instelling.

Instellingen zoemer AAN/UIT:


Als de instellingen voor DROOG, RISICOVOL en NAT zijn ingevoerd, kunt u in de volgende instelling de zoemer AAN- of UITzetten.



Druk op de knop  om de instellingen te wijzigen.

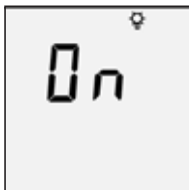


Indien de eenheid in het instellingenscherf gedurende 2 seconden geen druk op de knop waarneemt, gaat hij verder naar de volgende instelling.

Na het invoeren van de gewenste instelling, bewaart u de instelling met de knop  en gaat het scherm naar de volgende instelling.

Instellingen achtergrondverlichting:


Als de instellingen voor de zoemer zijn ingevoerd, kunt in de volgende instelling de achtergrondverlichting AAN- of UITzetten.



Druk op de knop  om de instellingen te wijzigen.



Indien de eenheid in het instellingenschermb gedurende 2 seconden geen druk op de knop waarneemt, gaat hij verder naar de volgende instelling.

Na het invoeren van de gewenste instelling, bewaart u de instelling met de knop  en gaat het scherm naar de volgende instelling.

Instellingen automatische uitschakeltijd:

Als de automatische uitschakeltijd is ingesteld, gaat de eenheid bij het niet indrukken van een knop binnen de waargenomen tijd na een bepaalde tijd tussen de 1 en 6 minuten automatisch uit.

Als de automatische uitschakeltijd bijvoorbeeld is ingesteld op 5, gaat de eenheid automatisch uit als er binnen een minuut geen toets wordt ingedrukt.




De duur wijzigt op basis van de ingestelde tijd van 1 - 6 minuten.

Als de automatische uitschakeltijd op "0" is ingesteld, gaat de eenheid niet automatisch uit. De gebruiker moet het handmatig uitschakelen door de

knop  gedurende 5 seconden ingedrukt te houden.

De uitschakeltijd kan worden

ingesteld door op de knop  te drukken, en kan worden bewaard met

knop .

Nadat u deze instelling heeft opgeslagen, gaat de eenheid naar het meetscherm.


Indicatie lege batterij:

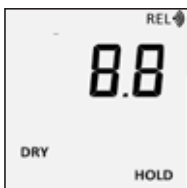
Als de batterij leeg raakt, verschijnt er een indicatiesymbool voor lege batterij op het scherm (rechtsonder). Dit geeft aan dat de batterij leeg raakt en binnenkort moet worden vervangen. De eenheid behoudt tijdens deze conditie van de batterij zijn precisie en schakelt uit als de batterij zijn limiet bereikt.



Vasthouden/bevriezen van de meting:

Indien tijdens het meten de afleesbare meting ter observatie moet worden bevroren, drukt u tijdens het meten op

. Op het scherm verschijnt de tekst “VASTHOUDEN”.



4 Vervangen van de batterij

Een 550mAh-batterij zal een Aquant gedurende 20 uur onafgebroken laten werken. Een indicatie voor lege batterij op het scherm geeft aan dat de batterij binnen korte tijd zal moeten worden vervangen.

Verwijder de schroef die de batterijdeksel aan de achterkant van de eenheid vastmaakt. Schuif de batterijdeksel naar beneden door met uw duim wat druk op het batterijvak uit te oefenen.

Verwijder de batterij en doe er een nieuwe in. Zorg ervoor dat de polariteit juist is, zoals hieronder. Doe de batterij in het vak.

5 Technische specificaties

Bedrijfsomstandigheden:

Bedrijfstemperatuurbereik: 0 °C tot 50 °C

Vochtigheidsgraad: 0 tot 90 % RH
niet-condenserend.

Meetspecificaties:

Niet-invasieve vochtmeting:

Diepte meting - tot 3/4"

(15 mm)

diep.70 tot 999

Oppervlakte

vocht heeft geen invloed op de meting

6 Fysieke specificaties

Vermogen:

9V- Alkaline 550 mAh.

Indicatie lege batterij op lcd.

Afmeting:

19 cm X 6,5 cm X 5 cm

(7,5" X 2,5" X 2")

Bruto gewicht (zonder batterij)

~240 g.

Zoemer

Hoorbare zoemer voor hoofdtoon en meetindicatie. Configureerbaar door gebruiker.

Compliantie met regelgeving

CE, RoHS, ETL

U.S.A.

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

U.K.

Amphenol Thermometrics (U.K.) Ltd.
Crown Industrial Estate
Priorswood Road
Taunton, TA2 8QY, UK

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

Amphenol
Advanced Sensors