


Aquant[®]

*Protimeter fuktmätare för
mätning från ytan, utan hål*



Bruksanvisning

1 Säkerhetsöverväganden

 **Kalibrering av enhet -**
“Noggrannhetsspecifikationerna för produkten gäller endast i ett år efter datum för kalibrering och instrumentet kräver omkalibrering efter denna period.”

 **Använd endast mätinstrumentet för det avsedda ändamålet och inom de parametrar som anges i databladet. Mätvärden från fuktmätare är inte definitiva i sig utan används för att hjälpa till med att göra en välgrundad och professionell bedömning av materialets fuktillstånd. Då mättekniken baseras på konduktivitet i materialet finns det ett antal faktorer som man bör ta hänsyn till. Material som leder ström såsom salter, kol och metall kan ge falska positiva avläsningar.**

2 Sökläge (REL)

I Aquants läge för mätning från ytan utan hål visas, i relativa termer, fuktförhållandena upp till 19 mm / 3/4” under materialets yta. Det här läget är idealiskt när du snabbt vill skapa dig en överblick över förhållandena i solida väggar och golv samt ringa in områden som det

kan finnas anledning att undersöka närmare.


2 Sökläge (REL) (forts.)

Sökläget kan också användas som ett alternativ till mätläget när det är svårt eller inte önskvärt att trycka in elektrodstiften i ytan. Det kan t.ex. gälla mätningar vid kakelklädda ytor i duschkabiner eller väggar med vackra tapeter där det vore synd att göra hål med stiften. Fukt på ytan (t.ex. kondens på en i övrigt torr vägg) påverkar inte söklägets mätvärden nämnvärt. Ledande ämnen (utöver vatten) i materialet kan leda till höga mätvärden i sökläget. Se till att hela den plana ytan baktill på mätaren är i kontakt med det material som ska testas.

Lyft mätaren från underlaget och placera den på ett nytt ställe när du vill göra flera mätningar – dra den inte över ytan.

Obs! *Om mätaren dras över ytan kan den slitas ut i förtid.*

3 Referensläge

Mät tills mätaren visar ett stabilt värde och tryck sedan ned  i två sekunder. På detta sätt lagras värdet fram till dess att du växlar läge eller stänger av mätaren. Hädanefter visas alla mätvärden som vanligt, men nedanför varje värde kan du också se om mätningen visar på ett högre eller lägre värde än den första mätningen. Referensläget kan vara användbart när du vill fastställa vilka material som har värden över eller under en viss referensnivå eller torrhetsstandard. Se sidan 6 för vidare information.

4 Använda Aquant

Slå på:

Tryck på  AV/PÅ-knappen.

Enheten slås på. Alla segment visas på LCD-displayen och LED-stapeldiagrammet aktiveras.



Mätningar:

Mätaren visar numeriska mätvärden samt någon av färg-LED-indikationerna "DRY" (TORRT, grön lampa) "AT RISK" (I RISKZONEN, gul lampa) eller "WET" (FUKTIGT, röd lampa), baserat på det mätvärde som visas.

70-169 DRY (grönt)

170-199 AT RISK (gult)

200-999 WET (rött)




Referensläge:

Gör den första mätningen som ska användas som referens. När det första mätvärdet visas på displayen trycker


du ned knappen  i två sekunder


för att växla till referensläge. Displayen ska se ut ungefär som på bilden nedan.

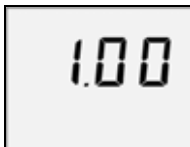


Tryck på knappen  igen för att växla tillbaka till normalt mätläge.

Inställningar:

Håll knappen  nedtryckt och slå på enheten genom att trycka på

knappen . Håll båda knapparna nedtryckta tills versionsnumret visas på Aquant-enhetens display.



Släpp båda knapparna när versionsnumret visas. Enheten växlar till inställningsläge.

Inställning för visning av indikationerna DRY, AT RISK, WET (TORRT, I RISKZONEN, FUKTIGT):

Den första displaybilden som visas i Inställningar är bilden för inställning av visningen av DRY, AT RISK, WET (TORRT, I RISKZONEN, FUKTIGT).

Här anger du om dessa indikationer ska visas på displayen eller inte. Om du väljer ON (PÅ) visas fuktförhållandeindikationerna på displayen. Om du väljer OFF (AV) visas de inte.




Inställning för visning av indikationerna DRY, AT RISK, WET (TORRT, I RISKZONEN, FUKTIGT) (forts.):

Använd knappen  för att slå på/stänga av inställningarna.




Om ingen knapptryckning registreras på två sekunder när inställningarna är öppna går enheten vidare till nästa inställning.

Om du trycker på knappen  när du har angett en inställning sparas den och nästa inställning visas på displayen.

Inställning för ljudsignal:


När ändringarna för indikationerna DRY, AT RISK, WET har angetts är nästa inställning ljudsignalen, där du kan välja mellan av och på.



Tryck på knappen  om du vill ändra inställningarna.

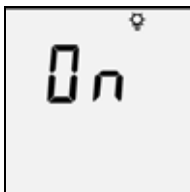



Om ingen knapptryckning registreras på två sekunder när inställningarna är öppna går enheten vidare till nästa inställning.

Om du trycker på knappen  när du har angett en inställning sparas den och nästa inställning visas på displayen.

Inställning för bakgrundsbelysning:


När ändringarna för ljudsignalen har angetts är nästa inställning bakgrundsbelysningen, där du kan välja av eller på.



Tryck på knappen  om du vill ändra inställningarna.



Om ingen knapptryckning registreras på två sekunder när inställningarna är öppna går enheten vidare till nästa inställning.

Om du trycker på knappen  när du har angett en inställning sparas den och nästa inställning visas på displayen.

Inställningar för automatisk avstängning:

När automatisk avstängning har aktiverats stängs enheten automatiskt av om ingen knapptryckning registreras under en angiven tid på mellan 1 och 6 minuter.

Om du t.ex. anger 1 minut som tid för automatisk avstängning stängs enheten automatiskt av om det går 1 minut utan att någon knapp trycks ned.



Tidsintervallet ändras beroende på vilken tid mellan 1 och 6 minuter som du väljer att ange.

Om du anger "0" som tid för automatisk avstängning stängs enheten aldrig av automatiskt. Användaren måste själv stänga av den genom att trycka ned

knappen  under fem sekunder.

Inställningar för automatisk avstängning (forts.):

Avstängningstiden ställs in med

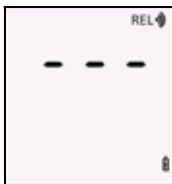
knappen  och sparas med

knappen .

När du har sparat den här inställningen stängs inställningarna och displaybilden för mätning visas.


Batteriindikator

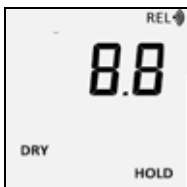
När batteriet börjar ta slut visas en batteriindikator på displayen (längst ned till höger). Detta indikerar att batteriet är på väg att ta slut och bör bytas snart. När batteriindikatorn visas fortsätter enheten att fungera med den angivna exaktheten tills batteriet är slut. Då stängs den av.



”Frysa” mätvärden på displayen:

Om du under mätning vill att resultatet ska stå kvar på displayen

trycker du på knappen  under mätningen. Texten ”HOLD” (HÅLL) visas på displayen.



5 Byta batteri

Ett 550 mAh-batteri räcker för över 20 timmars kontinuerlig användning av en Aquant-enhet. När en batteriindikator visas på displayen innebär det att batteriet behöver bytas inom kort.

Ta bort skruven som håller fast batteriluckan på enhetens baksida. Skjut batteriluckan nedåt genom att trycka lätt med tummen, varvid batteriluckan öppnas.

Ta ut batteriet och ersätt det med ett nytt. Var noggrann med att placera polerna rätt enligt bilden nedan. Placera batteriet i facket.

6 Tekniska specifikationer

Driftsförhållanden:

Driftstemperatur: 0–50 °C

Luftfuktighet: 0–90 % RH,
icke-kondenserande

Mätningsspecifikationer:

Fuktmätning från ytan (utan hål):

Mätdjup: upp till 19 mm
70 till 999

Fukt på ytan påverkar inte
mätresultatet

7 Fysiska specifikationer

Strömförsörjning:

9 V alkaliskt 550 mAh-batteri

Dåligt batteri indikeras på displayen

Storlek:

19 cm x 6,5 cm x 5 cm

Bruttovikt (utan batteri):

~240 g

Ljudsignal:

Ljudsignal för knapptryckningar och
mätindikationer,

konfigureras av användaren

Regelefterlevnad:

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