

PROTIMETER

Aquant[®]

***Protimeter Ikke-invasiv
Fuktighetsmåler***



Bruksanvisning

Amphenol INS5770 Rev. A

Avanserte sensorer Juli 2023

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

1 Sikkerhetshensyn



Kalibrering av enhet -

Brukerkalibrering er viktig for å sikre at enheten er tilpasset miljøet. Før hver studie anbefales det å utføre en brukerkalibrering.



Bruk kun måleinstrumentet på riktig måte, til det tiltenkte

formålet og innenfor parametrene spesifisert i de tekniske dataene.

Avlesninger fra fuktighetsmålere er ikke definitive, men bør være for å hjelpe en profesjonell til å gjøre en informert vurdering av materialets fuktighetstilstand. Ledende materialer som salter, karbon og metall kan gi falske positive avlesninger.

2 Søkemodus (REL)

Ikke-invasive Aquant-modusen gir avlesninger, i relative termer, av fuktighetstilstanden opp til 19 mm / 3/4" under overflaten av materialer. Denne driftsmåten er ideell for raske undersøkelser av solide vegger og gulv og for å finne områder som kan

være et problem som kan rettfærdiggjøre en mer omfattende undersøkelse.

Søkemodus kan også brukes som et alternativ til målemodus når det er vanskelig å skyve elektrodestifter inn i en overflate. Det er et godt råd, å ta fuktighetsmålinger bak keramiske fliser i dusjkabinetter eller i vegger som er dekket av kvalitetstapeter der nålehull ikke er akseptabelt.


Overflatefuktighet (som kondens på en ellers tørr vegg) har liten effekt på avlesningene i søkemodus. Ledere (annet enn vann) i materialet kan forårsake høye avlesninger i søkemodus. Det er viktig at den flate overflaten på baksiden av måleren er i full kontakt med materialet som skal testes.

Det anbefales å plassere måleren på forskjellige områder for å måle og ikke skyve måleren over overflater.

Merk: Å skyve måleren kan forårsake for tidlig slitasje på baksiden av måleren.

3 Drifts Aquant

Slå på:

Trykk og hold  (PÅ/AV) knappen til enheten slås PÅ. Enheten viser alle segmentene og sveiper LED-buen.



Målinger:

Den numeriske målingen og farge-LED vises i tillegg til "TØRR" (grønn) eller "I FARESONEN" (gul) eller "VÅT" (rød), basert på målingen som vises.

70-169 TØRR (grønn)

170-199 I FARESONEN (gul)


200-999 VÅT (rød)





Referansemåle modus:

Ta den første målingen som må tas som referanse. Dette kan være nyttig når man skal etablere en tørr standard i bygget og sammenligne andre avlesninger mot denne tørre standarden. Mens den første avlesningen vises på skjermen, trykk og hold ► knappen i 2 sekunder for å starte referansemodus. Skjermen vil ligne på den som vises nedenfor.



For å gå tilbake til normal målemodus, trykk  igjen.

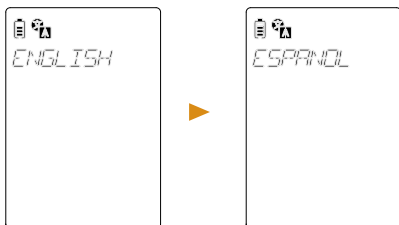
Innstillinger:


Trykk på  knappen for å gå til innstillingene. Tryk  når som helst under innstillingen. Enheten går inn i språkinnstillinger som den første oppsettskjermen.

Sette opp et språk:

Den første skjermen som vises i Innstillinger er Språk. Brukeren vil se det sist innstilte språket på skjermen som

vist nedenfor.




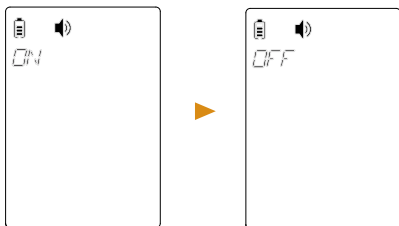
Trykk  for å bla gjennom listen over språk. Når det ønskede spåket vises på skjermen, Velg det ved å trykke på tasten




Dette vil angi det valgte språket og deretter Gå videre til neste innstillingsskjerm.

Innstillinger for summer PÅ/AV:


Trykk på  tasten fra språkinnstillingene flyttes du til Innstilling for summer.

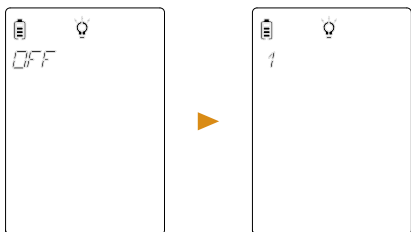



Trykk  for å bytte mellom på og av. Velg og gå til neste innstilling ved å trykke.




Innstillinger for lysstyrke (bakgrunnsly)

Trykk på  tasten fra språkinnstillingene flyttes du til innstillinger for lysstyrke.



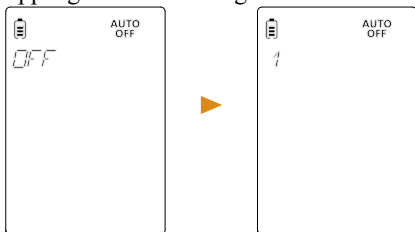
Trykk  for å endre bakgrunnsbelysningen fra av til 10 nivåer.

Når det ønskede språket vises på skjermen, velg det ved at trykke på 


Merk: Batterilevetiden påvirkes av lysstyrkeinnstillingen. For å maksimere batterilevetiden, hold på minimumsinnstillingen.

Innstillinger for automatisk avstenging:

Når automatisk avstenging er satt, vil enheten slå seg av automatisk på et spesifisert tidspunkt mellom 1 og 10 minutter, hvis det ikke er noe tastetrykk oppdaget innen den angitte tiden.




For eksempel, hvis automatisk avstenging er satt til 1, vil enheten automatisk slå seg av etter et minutt når ingen tast trykkes.

Hvis automatisk avstengingstid er satt til "Av", vil ikke enheten slå seg av automatisk. En bruker må slå den av manuelt ved å trykke og holde inne.  knappen i 5 sek.

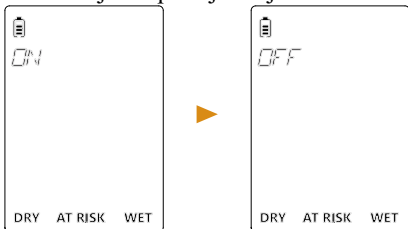
Slå av tiden kan endres fra Av til 10 minutter ved å trykke på

  Trykk på  tasten for å gå til neste skjermbilde

TØRR, I FARESONEN og VÅT Innstillinger:

Tryk på  tasten fra innstillingen for automatisk av og vil du gå videre til innstillingsskjermen for TØRR, I FARESONEN og VÅT.

Denne skjermen angir om indikasjonen på skjermen må slås PÅ eller AV. Når den er PÅ, vises fuktighetstilstanden på skjermen. Når den er AV, vises det ingen indikasjoner på skjermen



Tryk på

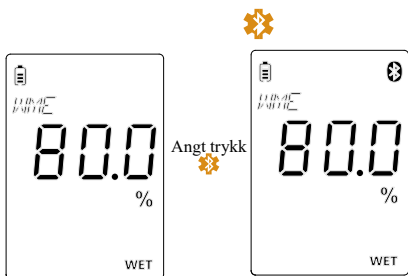


Og bytt modus fra Av til På

Protimeter Aquant

Slå Bluetooth på/av:

For å slå Bluetooth på eller av når som helst fra måleskjermen, trykk og hold ned tasten.

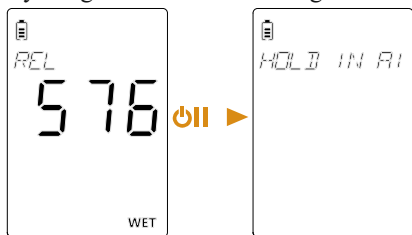



Bruker kalibrering:

Når enheten er i målemodus,

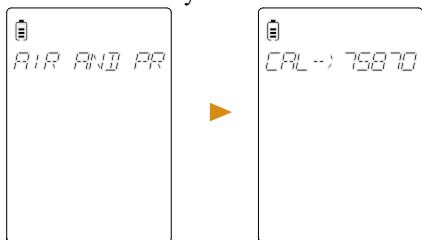
trykk og hold


 og  tastene




En rulletekst viser "hold inne luft og trykk til høyre" hold enheten i luften, vekk fra andre gjenstander og trykk deretter  tasten for å kalibrere enheten. Avlesningen vil forskyves for omgivelsene og viser

verdien den forskyves til.



Trykk  tasten for at avslutte kalibreringen.

Batteri Status:

Batteristatus er indikert i 5 nivåer.  symbolet kan sees øverst til venstre på skjermen. Når batteriet er lavt, begynner symbolet å blinke (uten noen blokk inne). Når batteriet er lavt, er det bedre å bytte dem så raskt som mulig. Enheten vil fortsette å fungere i batteritilstand innenfor spesifisert nøyaktighet og vil slå seg av når batteriet når grensen.



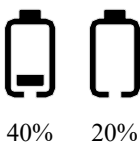
100%



80%




60%



Protimeter Aquant

Holde/fryse avlesningen:

Under måling, hvis avlesningen må frys en observasjon,

trykk  under måling. Teksten "HOLD" vil vises på skjermen.



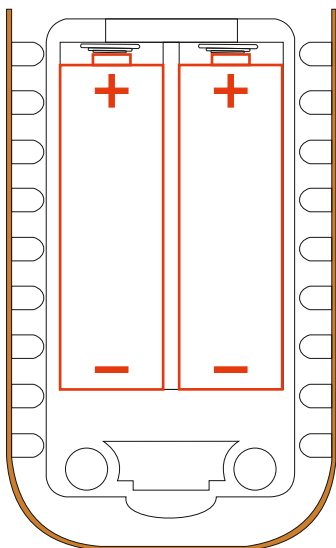
5 Utskifting av batteri

Et 2700mAh batteri vil vare i mer enn 20 timer for en Aquant i drift. En indikasjon for lavt batterinivå på skjermen indikerer at batteriet snart må skiftes.

Fjern batterilokket for å åpne batterirommet.

Ta ut de brukte batteriene og skift ut med nye. Det må utvises forsiktighet for å sikre at polariteten er korrekt som nedenfor.

Plasser batteriet inne i kammeret.



Protimeter Aquant

6 Spesifikasjon

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

Med bakgrunnsbelysning (10
lysstyrkenivåer)

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

Temperatur

Drift..... 0°C to 50°C

Oppbevaring..... -40°C to 85°C

Driftstemperatur. 0 ti 90% RH

Driftshøyde..... 2000m

Sikkerhet.....**Forurensningsgrad 4**

Størrelse..... 19cm x 6.5cm x
5cm

Bruttovekt..... ~240g

(uten batteri)

Målespesifikasjon.....

Ikke-invasiv fuktighetsmåling:

Måledybde: opptil 3/4”

(19mm) dyp Avlesning:

60 to 999 (ingen effekt

på avlesning av

overflatefuktighet)

Overholdelse av forskrifter

CE, RoHS, ETL, UKCA, FCC

U.S.A.

Amphenol Thermometrics, Inc.

967 Windfall Road

St. Marys, Pennsylvania 15857, USA

✉ St.MarysCC@amphenol-sensors.com

☎ +1 814-834-9140

U.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