PROTIMETER

Surveymaster™

Protimeter kombinert instrument for fuktsøk og måling



Surveymaster™ er et verktøy for alle I byggebransjen som er opptatt av fuktproblematikk. Instrumentet kan brukes i forbindelse med fuktskader, men også ved nybygg og renovering. Det bruker elektrobølger for å kartlegge utbredelsen av fukt, og kan ved hjelp av piggelektroder angi måleverdier som vektprosent eller tallbenevnte fuktnivåer (WME) i andre porøse materialer.

- angir forskjellige grader av fukt
- kartlegger utbredelsen av problemet
- forteller om endringer over tid

Faren for å misforstå grunnen til et fuktproblem er alltid stor. Surveymaster™ er et allsidig instrument som hjelper brukeren til å stille rett diagnose.

Surveymaster™ har lenge vært en bransjefavoritt for fuktundersøkelser i bygninger.

To bruksmåter

Instrumentet kan brukes på to måter: Søk med elektrobølger og måling med pigger. Disse funksjonene kan hjelpe brukeren med å skille mellom overflatefukt og fukt under overflaten. Kombinasjonen av disse gjør det lettere å forstå årsaken til, og omfanget av problemet.

Amphenol

Advanced Sensors

Søkemodus – med elektrobølger

Søkemodus brukes til å avsløre eventuelle fuktproblemer under overflaten i mange konstruksjoner, uavhengig av overflatefukt. Signalets inntrengningsdybde varierer med byggematerialet, men kan være opp til 2 cm. Med utgangspunkt i antatt tørre områder søker man seg frem i de områdene hvor man frykter fuktforekomst, og ser etter forhøyet utslag. Instrumentet viser utslag på en fargeskala og man leser også av et forholdstall som viser forskjeller mellom forskjellige steder. Instrumentet kan finne våte områder som ikke er synlige, for eksempel under belegg. Det forstyrres ikke av overflatefukt, og kan for eksempel se at et vått belegg er tørt på baksiden. Fordelen med søkemodus er at man raskt kan undersøke store områder, også der hvor det er fliser og belegg som man ikke vil stikke hull på.

Merk: metall som armeringsjern eller kabler kan gi feilmeldinger.

Målemodus – med pigger

I denne modusen brukes piggelektroder av forskjellige slag. Disse brukes alltid parvis og har form av nåler, pigger eller stenger som stikkes eller bankes inn i materialet. Metoden gir målinger uttrykt som vektprosent (i trevirke) eller som tallbenevnte fuktnivåer (WME) i andre materialer (isolasjon, gips og mur). Med denne metoden kan man også hvordan fukten fordeler seg i dybden.

- Med lange stenger, veggelektroder 12-36 cm, kan man undersøke fuktproblemer langt inne i vegger, i isolasjonsmatter, etc.
- Med hammerelektroder kan man banke seg inn ca 4 cm.
- Med EIFS –sonden kan man stikke 5-10 cm inn i isoporkonstruksjoner.
- Med nålene på enden av selve instrumentet kan måle i overflaten eller 2-3 mm inn betongblokker, stukkatur, murpuss, mur og EIFS.





Referansemodus (patentanmeldt)

Protimeter's patentanmeldte referansemodus er et nyttig hjelpemiddel for å finne forskjeller og kartlegge fuktproblemer. Det kan brukes både i forbindelse med bruk av piggelektroder og i søkemodus med elektrobølger. Ideen er basert på at instrumentet, særlig i søkemodus, reagerer noe forskjellig på forskjellige materialer, og det kan være hensiktsmessig å nullstille det på et referansepunkt, for eksempel på et antatt tørt område, for så å kartlegge ut fra det.





Surveymaster™-Spesifikasjoner

Kombinert fuktsøker og fuktmåler til bruk i mange byggematerialer. Oppdager fuktighet direkte i materialer som betong og under vegg- og gulvbelegg som fliser, tre og vinyl

Måleområde
70 til 999 forholdstall
Tørt (grønn) — 70-169
Risiko (gul) — 170-199
Vått (rød) — 200-999

7,9 % til 99 % WME med pigger
Tørt (grønn) — 7-16,9
Risiko (gul) — 17-19,9
Vått (rød) — 20-99,9

Display 1
Digital LCD med bakgrunnsbelysning

Display 2
60 LED-lamper: grønn (tørr), gul (risiko) og rød (vått)

Dybde
Fuktsøk inntil ca 2 cm
Standard veggelektrode inntil 12 cm

Veske
Veske med beltehempe

Batteri
9 V (følger med)

Garanti
2 år på mekaniske feil og produksjonsfeil. Gjelder ikke slitasje på deler eller tilbehør.

Alternativer

Hammer-elektrode
BLD5055

EIFS-sonde
BLD5070

Delnummer
BLD5365

Tekniske spesifikasjoner

Standardtilbehør
Ekstra håndholdt piggelektrode, veggelektroder 12 cm, kalibreringsjekk, veske, bruksanvisning.

Vekt, inkludert batterier
225 g

Dimensjoner
190 mm x 70 mm x 49 mm

Batteri
Ett 9 V 6F22R

Funksjoner
Brukerjusterbare funksjoner:

- Justerbar automatisk av-funksjon 1-6 min
- Hold-funksjon
- Bakgrunnsbelysning av/på
- Lydvarsel av/på
- Tørr, risiko og våt-indikator av/på

Amphenol
Advanced Sensors

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

© 2014 Amphenol Corporation. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice. Other company names and product names used in this document are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.

AAS-920-085D-NO - 05/2014