

SurveyMaster™

Fuktmätare med dubbla funktioner BLD5375

SurveyMaster kan hjälpa byggnadsarbetare – t.ex. entreprenörer som arbetar med att återställa översvämningsskador, byggnadsinspektörer, husbyggare, besiktningsmän och golvläggare att fastställa fuktnivåer i byggnader vid nybyggnation och renovering. Överdriven fukt i byggnader kan leda till röta och försämring av komponenter och dekorativa ytbehandlingar. Yrkesverksamma som arbetar med att identifiera, hantera och åtgärda fukt behöver verktyg som hjälper dem att:

- Identifiera omfattningen av fuktinträngningen
- Diagnostisera orsaken till problemet
- Övervaka förändringar i fuktnivån

Fuktmätare och hygrometrar från Protimeter uppfyller dessa krav på ett heltäckande sätt. SurveyMaster™ är branschens förstahandsval för mätning och undersökning av fukt i byggnader.

Två driftlägen

Denna tillförlitliga fuktmätare har två driftlägen – sökning och mätning. Dessa funktioner kan hjälpa användaren att skilja mellan fukt under ytan och fukt på ytan, vilket är viktig information när man försöker fastställa omfattningen av och orsaken till ett fuktproblem.



Bluetooth aktiverad



Ikke-invasiv återfuktning



(ekvivalent träfuktighet)



SurveyMaster fuktmätare

Sökläge Icke-invasiv

Sökläget används för att bedöma fuktnivån under ytan på solida väggar och golv oberoende av yttre förhållanden. Det nominella mätdjupet är 19 mm (3/4 tum); detta beror på densiteten och andra egenskaper hos det material som mäts. När instrumentet hålls mot ytan, som på bilden nedan, sänder det en signal in i materialet. Den relativa fuktnivån visas på den digitala displayen och dess fuktillstånd visas på den medföljande skalan med färgkodade lampor. Denna mätpresentation hjälper användaren att:

- Leta efter fukt bakom vägg- och golvbeläggningar, t.ex. kakel och vinyl.
- Bedöm, i relativa termer, om materialet är i torrt, på gränsen till torrt eller fuktigt tillstånd.
- Kartlägg omfattningen av problemet numeriskt.
- Den icke-invasiva, stiftlösa radiofrekvensen hittar fukt på djup där fukten inte alltid är direkt synlig – upp till 19 mm (3/4 tum) under ytan.
- Denna mätmetod påverkas inte negativt av förekomsten av ytfukt.

Användningsområden: Duschkar, bakom keramiska plattor, fina ytbehandlingar, vattenfläckar, golvbeläggningar av kakel och vinyl, bjälklag, runt toaletter, gipsväggar, golv och väggar under marknivå, gips, murverk, betong och betongblock.

Observera: Metalltillsatser i betong kan ge upphov till falskt positiva avläsningar.



Mätningssläge Stifttyp

Detta läge används för att mäta fuktnivån vid ytan och på ett inkrementellt djup, när det används med hjälpsonderna. Avläsningarna i mätläget är exakta och specifika för den omedelbara kontaktytan mellan elektroderna. Den faktiska fukthalten i träet visas på den digitala displayen och motsvarande fuktillstånd visas på den medföljande skalan med färgkodade lampor. För andra icke ledande, porösa byggnadsmaterial visas värden för ekvivalent träfuktighet (WME).

- Sonder av stifttyp mäter fukt i trä och andra byggmaterial (använd det medföljande kalibreringsschemat för träslag för mer exakta avläsningar)
- Djupa väggsonder fastställer förekomsten av fukt i väggens hålrumsisolering, under- och ytstrukturer

Alternativ

- Sonden för exteriöra isolerings- och ytbehandlingssystem (EIFS) hittar fukt i ytbehandlingssystem för yttre isolering
- Hammarelektrod för applikationer på trägolv

Användningsområden: Trä och trägolv, undergolv, gips, betong och betongblock, stuckatur, puts, murverk och EIFS.

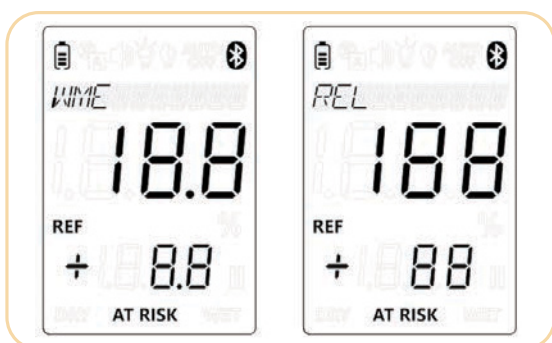


Referensläge

I både stift- och sökläge kan Protimeters standardiserade referensläge användas. Referensläge kan vara användbart när man försöker fastställa vilka material som ligger över eller under en referenspunkt eller torr standard.

Mät den torra standarden eller baslinjematerialet tills mätarens utslag är stabilt och tryck sedan på i några sekunder. Detta lagrar avläsningen tills mätarens lägesändringar stängs av. Alla avläsningar som görs därefter visas som vanligt, men nedan visas en andra avläsning som visar om materialet har uppmätts över eller under den ursprungliga avläsningen.

Räckvidd



Specifikationer för SurveyMaster

Snabb och icke-invasiv utvärdering av fukt i byggmaterial med hjälp av stift. Detekterar fukt direkt i material som betong och under vägg- och golvbeläggningar som kakel, trä och vinyl.

60 till 999 relativ (icke-invasiv)

Torr (grön) -60–169

Vid risk (gul) -170–199

Våt (röd) -200–999

6 till 99 % WME (stiftmätning)

Torr (grön) 6–16,9

Vid risk (gul) 17–19,9

Våt (röd) - 20–99,9

Display 1

Digital LCD-bakgrundsbelysning

Display 2

Flerfärgad LED-båge - grön (torr), gul (vid risk) och röd (våt)

Fuktens djup

Icke-invasiv upp till 3/4 tum (19 mm)

Stift upp till 0,4 tum (10 mm)

Fodral

Väska med bältesögla

Garanti

2 år på tillverkningsfel.

Inkluderar inte bärande del eller tillbehör.

Alternativ

Se vår webbplats för alla tillgängliga alternativ:

www.protimeter.com/SurveyMaster

Specifikationer för SurveyMaster(forts.)

Funktioner

Användaranpassade funktioner:

- Automatisk avstängning 0–10 min.
- Hållfunktion
- Bakgrundsbelysning på/av
- Summer på/av
- Indikatorer för torr, vid risk och våt på/av
- Inbyggd kontroll av WME-kalibrering
- Periodisk kontroll av automatisk WME-kalibrering
- Fältkalibrering för icke-invasivt läge
- Uppgradering av firmware över luft
- Flerspråkig UI

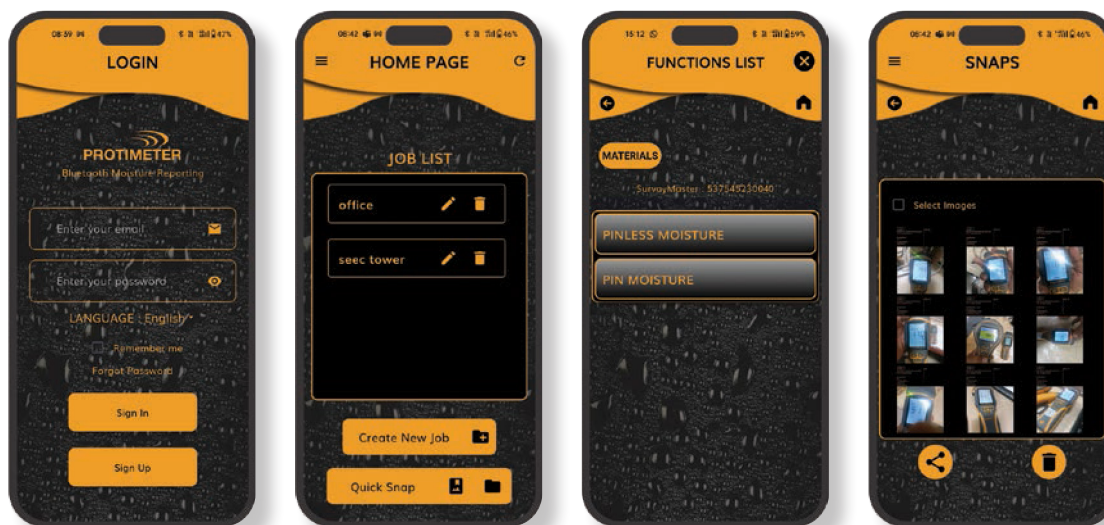
Appen Protimeter Connect:

Alla nya enheter från Protimeter är utrustade med BLE-anslutning så att användarna kan övervaka värdet via appen och samla in data som bilder eller som ett kalkylblad.

Funktioner för appen Protimeter

Connect

- Lagra dataavläsningar från mätarens alla funktioner
- Möjliggör individuell inställning av jobb
- Tids- och datumstämpel
- Materialtyp och mätplatser
- GPS-plats.
- Foton med präglade mätaravläsningar.
- Fjärråtkomst till avläsningar och foton via webbläsare (kommer inom kort)



Enheter från Protimeter med Bluetooth kan använda den kostnadsfria appen Protimeter Connect. Appen gör det möjligt för användarna att registrera avläsningar av mätvärden och foton.

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

Amphenol
Avancerade sensorer

© 2024 Amphenol Corporation. Alla rättigheter reserverade. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående meddelande. Andra företagsnamn och produktnamn som används i detta dokument är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör respektive ägare.