

Protimeter Surveymaster



***Protimeter Surveymaster För
fuktmätning i byggnader***

Surveymaster från Protimeter

Skadlig fukt i byggnader leder till förkortad livslängd hos byggnadsdelar och till att ytskikt förstörs. Yrkesmän som arbetar med besiktning, hantering och renovering av fuktskador behöver verktyg som hjälper dem att:



- Identifiera utbredningen av fukten
- Diagnostisera orsaken till problemen
- Följa upp förändringar av fuktillståndet

Protimeters fuktmätare tillfredsställer dessa krav med god marginal. Protimeter Surveymaster har satt normen när det gäller fuktmätare för mätning och inspektion i byggnader.

Två användningssätt

Den unika fuktmätaren har två användningssätt

- Indikering och mätning - vilket gör det möjligt för användaren att skilja på ytfukt och djupare

liggande fuktkällor. Detta är ofta avgörande för att bestämma omfattning och orsak till fuktrelaterade problem.



Indikeringsläge

Indikeringsläget används för att bedöma fuktnivån under ytan på solida väggar och golv, oberoende av förhållandena på ytan. Det nominella djupet av mätningen är 0-19 mm, men det är beroende av densiteten



och andra egenskaper hos materialet. När instrumentet hålls mot ytan som bilden visar sänds radiovågor in i materialet. Den relativa fuktnivån visas i den digitala displayen och **fukttillståndet** visas med lysdiodernas färgskala. Indikeringen används för att hjälpa användaren att:

- Bedöma om materialet är torrt, ligger på gränsen eller är fuktigt, i relativa termer
- Numeriskt kartlägga utbredningen av problemet
- Numeriskt bevaka förändringar i fuktillståndet

Mätläge

Mätläget används för att mäta fuktnivån på ytan och i materialet – på stegvis ökande djup när de extra djupmätningssproberna används. Resultaten av



mätningarna är exakta och specifika för kontaktområdet mellan elektrodernas spetsar. Den digitala displayen visar fuktkvoten då mätning utförs på trä och motsvarande **fukttillstånd** visas med lysdiodernas färgskala. Relativa träfuktkvoten (%WME, Wood Moisture Equivalent) visas så mätningen utförs på andra porösa icke-ledande byggnadsmaterial.

Fördelar med fuktdiagnos

De olika mätmöjligheterna som ges med instrumentets **indikations- och mätläge** hjälper användaren att särskilja interna fuktkällor, exempelvis kapillärsugning och ångdiffusion. Låga värden i **indikeringsläget** kombinerat med höga värden i mätläge indikerar ytkondens eller intern fuktgenerering. Höga **värden i indikeringsläge** kombinerat med låga värden i mätläge kan påvisa läckor bakom täta material, exempelvis keramiska plattor. Höga värden i **indikeringsläge** påvisar att fukt från en extern källa (t ex. kapillärsugning och ångdiffusion) transporteras in i byggnaden. Höga **värden** i indikeringsläge kan undersökas noggrannare och kvantifieras i WME termer genom att använda djupmätningssproberna i **mätläge**.

Specifikation:

Produkt	Protimeter Surveymaster
Artikelnummer	BLD5360
Detta ingår	Instrument, djupmätningssprober, standardprobe, kalibreringsverktyg, 2 extra stift, fodral, bruksanvisning
Vikt	100 g
Mått	175 mm x 30 mm x 48 mm
Displayer	LCD: 0-999 relativ skala i indikeringsläge 6,1-99,9 i mätläge (resistans) LED: grön-gul-röd färgskala med 60 lysdioder, synkroniserade med kritiska gränsvärden i indikerings- och mätläge
Ström	1 Alkaliskt 9V batteri
Egenskaper	Ljudsignal. Kan startas/stängas av manuellt Automatisk avstängning. Kan manuellt stängas av alternativt ställas in på mellan 1-3 minuter



Mätforum ISN AB
Cylindervägen 4, box 4153
131 04 Nacka

Tel: 08-82 25 50
Fax: 08-82 84 57
Mail: info@maetforum.se