



## **GE Protimeter** *Protimeter Surveymaster*



**Nya 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
- diagnosticera 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 av fukt 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 0-12 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 **fuktillståndet** visas med lysdiodernas färgskala. Indikeringen används för att hjälpa användaren:



- 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 djupmätningarna används.

Resultaten av mätningarna är exakta och specifika för kontaktområdet mellan elektrodens spetsar. Den digitala displayen visar fuktkvoten då mätning utförs på trä och motsvarande **fuktillstånd** visas med lysdiodernas färgskala. Relativa träfuktkvoten (%WME, Wood Moisture Equivalent) visas då 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 – som t ex kondens – från externa fuktkällor, exempelvis kapillärsugning och ångdiffusion. Låga **värden** i **indikeringläget** kombinerat med höga värden i mätläge indikerar ytkondens eller intern fukt-generering. Höga **värden** i **indikeringläge** kombinerat med låga värden i mätläge kan påvisa läckor bakom täta material, exempelvis keramiska plattor. Höga värden i **indikering- och sökläge** 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 djupmätarproberna i **mätläge**.

## Specifikation

Produkt	Protimeter Surveymaster
Artikelnummer	BLD5360
Detta ingår	Instrument, djupmätningssonda, standardsonda, kalibreringsverktyg, 2 extra stift, fodral, instruktioner
Vikt	100 g
Dimensioner	175 x 30 x 48 mm
Displayer	LCD; 0-999 relativ skala i indikeringsläge 6,1 till 99,9 i mätläge (resistens) LED; grön-gul-röd färgskala med 60 lysdioder, synkroniserade med kritiska gränsvärden i indikerings- och mätläge
Ström	Ett 9V 6F22R batteri
Egenskaper	Ljudsignal. Kan sättas på/stängas av manuellt Automatisk avstängning. Kan manuellt stängas av alternativt ställas in på mellan 1-3 minuter

Informationen i detta blad lämnas i god tro. Eftersom användningsmetoden av instrumentet och tolkningen av resultaten är utanför tillverkarens kontroll, kan de ej hållas ansvariga för några förluster, skador, eller andra konsekvenser av instrumentets användande. Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan att meddela detta i för tid. Protimeter, Surveymaster och Protimeter Surveymaster© är registrerade varumärken. Protimeter Nordic Februari 2004

