

# SurveyMaster™

## Fuktkvotsmätare och hygrometrar

SurveyMaster hjälper yrkesverksamma i byggbranschen, som entreprenörer, besiktningsmän, husbyggare och arkitekter, att mäta fuktkvoten i byggnader i samband med nybyggnation eller renovering. Hög fuktkvot i byggnader kan leda till att byggkomponenter och ytbeläggningar blir angripna och fördärvade. Yrkespersoner som arbetar med att upptäcka, hantera och åtgärda fuktproblem behöver verktyg för att:

- Fastställa omfattningen av fuktpenetreringen
- Avgöra orsaken till problemet
- Följa förändringen i fuktnivån

Fuktkvotsmätare och hygrometrar uppfyller alla dessa krav. SurveyMaster är det populäraste valet i branschen för undersökning av fuktkvoten i byggnader.

### Två driftslägen

Den tillförlitliga fuktkvotsmätaren har två driftslägen: indikering och mätning. Med dessa lägen kan användaren skilja mellan fuktkvoten på respektive under ytan, vilket är en nödvändighet för att kunna fastställa omfattningen och orsaken till fuktproblemet.



Non-invasive  
Moisture



Pin Mode  
(Wood Moisture Equivalent)

## Indikeringsläge – icke-invasivt

Indikeringsläget används för att fastställa fuktkvoten under ytan i icke-porösa väggar och golv oberoende av ytförhållandena. Det nominella mätdjupet är 19 mm, beroende på densiteten och andra egenskaper hos det aktuella materialet. När instrumentet hålls intill ytan, enligt bilden nedan, skickas en radiosignal in i materialet. Den relativa fuktkvoten visas på displayen och i form av färgade lysdioder. Med hjälp av denna information kan användaren:

- Leta efter fukt bakom vägg- och golvmaterial som kakel, klinker och vinyl.
- Göra en relativ bedömning av om materialet är torrt, fuktigt eller däremellan.
- Kartlägga problemets omfattning utifrån numeriska värden.
- Icke-invasiva radiosignaler indikerar förekomst av fukt på djup där den inte alltid är synlig för ögat – upp till 25,4 mm under ytan.
- Mätläget påverkas inte negativt av förekomst av ytfukt.

**Användningsområden:** Duschkabiner, bakom kakel, målade ytor, vattenfläckar, klinker- och vinylgolv, tak-/golvbjälkar, runt toalettstolar, gipsskivor, under sluttande golv och väggar, gips, murverk, betong och betongblock.

*Obs! Metalltillsatser i betong kan resultera i falskt positiva mätningar.*



## Mätläge – med stift

Detta läge används för att mäta fuktkvoten vid ytan och på ökande djup med hjälp av mätstift. Avläsningarna är exakta och specifika för det område som kommer i direkt kontakt med elektroderna. Den faktiska fuktkvoten i trä visas på displayen och motsvarande fuktillstånd visas i form av färgade lysdioder. För andra icke-ledande porösa byggnadsmaterial visas WME-värden (Wood Moisture Equivalent).

- Mätstiften mäter fukten i trä och andra byggnadsmaterial (använd medföljande kalibreringsdiagram för olika typer av trämaterial för att få mer exakta mätningar).
- Djupa väggstift avkänner förekomsten av fukt i väggisolering och byggstrukturer på och under ytan.

### Tillval

- EIFS-stift (Exterior Insulation and Finished Systems) för fuktmätning i enstegstätade fasader.
- Hammarelektrod för användning på trägolv.

**Användningsområden:** Trä och trägolv, undergolv, gipsskivor, betong och betongblock, stuck, gips, murverk och enstegstätade fasader.



## Referensläge (patentsökt)

Protimeter's patentsökta referensläge kan användas i både mät- och indikeringsläge. Referensläget kan vara användbart för att fastställa vilka material som över- eller understiger ett visst referensvärde eller en etablerad torrhetsgrad.

Mät referensmaterialet tills värdet på instrumentet är stabilt och tryck sedan in instrumentet några sekunder. Värdet lagras tills du byter driftläge eller stänger av instrumentet. Alla efterföljande mätvärden visas som normala, och under värdet visas ett andra värde som indikerar om materialet över- eller understiger ursprungsvärdet.



## SurveyMaster – Specifikationer

Snabb, icke-invasiv och stiftbaserad bedömning av fuktkvot i byggnadsmaterial. Avkänner fukt direkt i material som betong och under vägg- och golvmaterial som kakel, klinker, trä och vinyl

### Intervall

70 till 999 relativt (icke-invasivt)

Torr (grön) – 70–169

Risk (gul) – 170–199

Vått (röd) – 200–999

7,9 till 99 % WME (med stift)

Torr (grön) – 7–16,9

Risk (gul) 17–19,9

Vått (röd) – 20–99,9

### Display 1

Bakgrundsbelyst LCD-display

### Display 2

60 lysdioder – grön (torrt), gul (risk), röd (vått)

### Fuktdjup

Icke-invasivt upp till 19 mm

Med stift upp till 12,7 mm

### Väska

Mjukt fodral med bältesögla

### Strömförsörjning

9 V (medföljer)

### Garanti

2 år vid mekaniska fel eller tillverkningsfel. Inkluderar inte tillbehör eller den del som utsätts för slitage.

## Tillval

*Hammarelektrod*  
BLD5055

*EIFS-stift*  
BLD5070

**Artikelnummer**  
BLD5365

## Tekniska specifikationer

### Standardtillbehör

Instrument, 127 mm djupa väggstift, mätstift, kalibreringskontroll, två reservstift, fodral och bruksanvisning

**Vikt inklusive batterier**  
225 g

**Mått**  
190 x 70 x 49 mm

**Batteri**  
Ett 9 V 6F22R

### Egenskaper

Inställningsbara funktioner:

- Automatisk avstängning 1–6 minuter.
- Håll-funktion.
- Bakgrundsbelysning på/av.
- Ljudsignal på/av.
- Indikator för torrt/risk/vått på /av.