

# Digital Mini

## Digital fuktmätare med mätstift

Protimeter Digital Mini 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 fuktgenomträngningen
- Avgöra orsaken till problemet
- Följa förändringen i fuktnivån

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



## Tillförlitlig fuktkvotsmätning

Den här tillförlitliga fuktmätaren har mätstift och resultatet visas på en stor digital display, liksom en lättolkad LED-färgskärm. Instrumentet har en extra port för tillval av fuktgivare.

## Mätläge – med stift

Stiften används för mätning av fuktnivån i ytskiktet. Djupare mätningar utförs med hjälp av Digital Mini och extra fuktgivare, som t.ex. hammarelektrod för trä, fuktgivare för djupmätning i massiva väggar och EIFS-fuktgivare för yttre isolering och ytskikt. Avläsningarna är exakta och specifika för det område som kommer i direkt kontakt med de elektroder som används.

Digital Mini är kalibrerad för trä och visar därför det faktiska fukttinnehållet vid användning på trä. Vid användning för mätning i andra material än trä, t.ex. gips eller masonit, visar instrumentet den relativa träfuktkvoten [Wood Moisture Equivalent (WME)]. De färgkodade LED-lamporna är synkroniserade med den digitala displayen för att ge information om materialets fuktförhållanden vid mätpunkten.



## Externa fuktgivare

- Hammarelektroder används för djupare mätningar i trä. Den kraftiga versionen är avsedd för användning i både hårda och mjuka träslag, medan den lättare versionen är avsedd för tillfällig användning i mjukt trä.
- Fuktgivare för djupmätning i väggar används för djupmätning i massiva väggar och väggar med kompositmaterial. Mäthål måste först borraras i materialet till önskat djup, varefter fuktgivarna sätts i hålen. Fuktkvoten i materialet kan fastställas genom att öka djupet på hålen stegvis och därefter ta prover.
- EIFS-fuktgivare är idealiska för att mäta fuktnivån i och genom yttre isolering och ytskikt som t.ex. väggbeklädnad.



# Referensläge

## (patentsökt)

Protimeterens patentsökta referensläge är särskilt praktiskt när det finns behov att jämföra mätningar som gjorts på ett antal olika ställen i en byggnad med ett referens- eller basvärde.

Ett referensvärde fastställs genom att ta ett mått och samtidigt hålla ► knappen intryckt i två sekunder. Instrumentet har nu två rader på displayen, där användaren kan jämföra de följande mätningarna med referensvärdet som nu sparats i instrumentet. Som framgår av skärmbildsexemplet nedan antar vi att ett referensvärde på 10,0 % WME uppmättes och sparades i Digital Mini. Ett efterföljande värde på 18,8 % WME mäts upp och visas på den översta raden och skillnaden mot referensvärdet, +8,8 % WME, visas på den nedre raden.



## Specifikationer för Digital Mini

7,9 till 99 % WME (med stift)  
Torrt (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

Med stift upp till 12,7 mm

### Hölje

Ficka med bältesögla

### Strömförsörjning

9 V-batteri (medföljer)

## Till Digital Mini medföljer

Artikelnr: BLD5702

Beskrivning: Fuktmätare Protimeter Digital Mini levereras med:

- Fuktmätare Digital Mini med LCD och LED-display
- Extra fuktgivare med två stift (BLD5079-2T)
- Ficka med bältesögla
- Bruksanvisning och kalibreringstabeller för olika träslag
- Kontrollenhet för kalibrering och två extrastift

### Garanti

2 år vid mekaniska fel eller tillverkningsfel. Inkluderar inte tillbehör eller sliddelar.

# Tekniska specifikationer för Digital Mini

## Tillvalal Fuktgivare

- Hammarelektrod:
  - Heavy Duty-version: BLD5055
  - Light Duty-version: BLD5000
- Djupgivare för vägg:
  - Standard (5"/130 mm): BLD5018
  - Lång (9"/240 mm): BLD5020
  - Extra lång (14"/360 mm): BLD5019
- Heavy Duty 2-stiftsgivare: BLD5060
- EIFS-givare: BLD5070

## 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.
- Pausfunktion.
- Bakgrundsbelysning på/av.
- Ljudsignal på/av.
- Indikator för torrt/risk/vått på/av.



BLD5000  
Light Duty-hammarelektrod



BLD5060  
Heavy Duty 2-stiftsgivare



BLD5055  
Heavy Duty-hammargivare



BLD5702 – Standardsats Digital Mini

**Amphenol**  
Advanced Sensors

[www.protimeter.com](http://www.protimeter.com)

[www.amphenol-sensors.com](http://www.amphenol-sensors.com)

© 2014 Amphenol Corporation. Med ensamrätt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Övriga företags- och produktnamn som används i detta dokument är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör respektive ägare.

AAS-920-639B-10/27/2014