



## Bruksanvisning

- 1 Anslut den externa givaren till displayenheten och se till att kontakten låser ordentligt.
- 2 Håll givaren i ena handen och displayenheten i den andra.
- 3 Håll så långt bak som möjligt på givaren för att undvika att handen påverkar mätresultatet.
- 4 Ställ omkopplaren på displayenheten i läget ”M”, övriga lägen är avsedda för andra typer av givare.
- 5 Tryck på den grå mätknappen för att avläsa ett mätvärde
- 6 Då givaren med kulan hålls helt fritt i luften bör ett mätvärde mellan -5.0 till 5.0 visas.
- 7 Mättekniken bygger på att ett dielektriskt mätfält skapas kring kulan på givaren. Det indikativa värdet som avläses är dels beroende på densiteten i materialet som mäts, men även fukten i det. Så länge densiteten i materialet är konstant kan variationer i mätvärdet härledas till förekomsten av fukt. Mätområdet sträcker sig från 0 till 199 på displayen. I tabellen på nästa sida så kan man läsa av hur dessa mätvärden kan tolkas.
- 8 Då man gör ett referensmätning utgår man från ett område på ytan som ska mätas och som kan antas vara torr, tex. så långt ifrån en golvbrunn som möjligt. Gör sedan ytterligare mätningar på ett flertal platser på samma yta. Genom att notera förändringar i mätvärden kan problemområden enkelt lokaliseras.

### **Komma ihåg vid mätning**

Håll givaren med kulan så vinkelrätt mot materialets yta som möjligt.

I hörn kan mätning göras fram till avstånd om 5 cm från själva kanten tex. mellan vägg och golv.

### **Experiment som ni kan utföra för att bättre förstå mättekniken.**

- 1 Tryck in mätknappen och lägg kulan mot ett underlag med fritt utrymme bakom tex. ett skrivbord. Du får då ett värde på displayen.
- 2 För sedan ena handen under bordskivan och tryck uppåt mot kulan. Titta samtidigt på digitalsiffrorna som direkt ökar eftersom handen till stor del består av vatten. Du kan upprepa experimentet med en kakelplatta. Linoleummatta träbit etc. som du lägger ovanpå skrivbordet.

# Gann Uni 1 Fuktindikator - Indikativa värden

## Visade värden (digitalenheter)

Dessa värden ska ses som indikativa och vägledande, inte som exakta mätvärden. Avvikelser tex. materialsammansättningen kan påverka dessa värden rejält.

## Avläsning i digitalenheter

<b>Material</b>	<b>mycket Torr</b>	<b>normalt torr</b>	<b>halv torr</b>	<b>Fuktig</b>	<b>mycket fuktig</b>	<b>våt</b>
Lättbetong						
Furu gran	10-20	20-40	40-60	60-90	90-110	över 100
Lättklinker						
PVC på spån skiva						
-----						
Lecablock						
Björk ek	20-30	30-50	50-70	70-100	100-120	över 120
Bok						
Spånskiva						
Träf..skiva						
-----						
Betongblock.						
Lecablock	20-40	40-60	60-80	80-110	110-130	över 130
Kalksandsten						
Sten						
Tegel						
Pvc- betong						
-----						
Natursten						
Betong o bruk	30-50	50-70	70-90	90-120	120-140	över 140

**Observera att ovanstående värden enbart ska anses som indikativa**

Rev SH 2011-10-13  
TB 2010-04-26

Tel 08 940090, [www.swema.se](http://www.swema.se)

