

Bruksanvisning

GANN HYDROMETTE COMPACT B

Allmänna instruktioner

Hydromette COMPACT B är en elektronisk fuktmätare för byggnader som verkar enligt högfrekvensmätprincipen.

Mätaren är avsedd för förstöringsfri identifiering av fuktighet i byggnadsmaterial av alla typer samt för registrering av fuktighetsfördelning i väggar, tak och golv.

Den är särskilt lämplig för att kontrollera fukthalten i material till underlagsgolv innan det läggs på. Detta görs med kalciumkarbid-metoden (CM).

Mätområde: 0–100.

Storleken på mätvärdet erhålls framför allt genom rådensiteten och vattenhalten i mätmaterialet. Inträngningsdjupet för mätningen uppgår till ca 20–40 mm beroende på den aktuella rådensiteten.

Justering

Mätaren har helelektronisk kalibrering, vilket gör att det inte behövs någon efterjustering.

Batterier

Transistorbatteri på 9 V av typen IEC 6 F 22 eller IEC 6 LF 22.

Batteribyte

Batteriet måste bytas när två decimalpunkter visas på displayen (t.ex. 1.8.8). Lossa båda stjärnskruvarna på mätarens ovansida och ta försiktigt bort locket uppåt. Byt ut batteriet och sätt fast locket igen.

Säkerhetsanvisningar

Obs! Skaderisk vid beröring av strömförande delar med metallkulan. Använd inte mätaren i omedelbar närhet av gamla apparater eller apparater som fortfarande är känsliga för höga frekvenser (t.ex. äldre medicinsk utrustning som fortfarande är i bruk). Använd **endast** mätaren för att mäta fukt i härdade material genom att hålla kulan mot ytan.

Kontroller

Håll i mätaren så långt baktill som möjligt. Tryck på på-knappen och håll mätaren med kulan i luften. Värdet som visas måste ligga mellan –5 och +5.

Användning

Håll i mätaren så långt baktill som möjligt. Tryck på på-knappen och känn av ytan som ska undersökas med kulan. Kulan måste vidröra materialet ordentligt. Mätaren ska hållas med 90° vinkel mot mätytan för att mätresultatet ska bli så bra som möjligt.

Observera:

Mät inte på ytor av metall!

I hörn-/vinkelområden ska det vara ett avstånd på 8–10 cm mot kanten/vinkeln.

Om det finns metall i underlaget (konstruktionsstål, ledningar, rör, putsskenor osv.) och normal övertäckning ökar värdet till ca 80 fastän omgivningen i övrigt är torr.

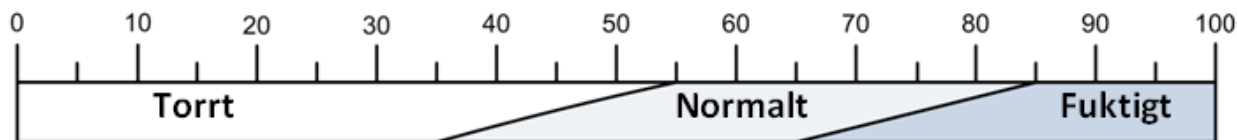
En slutsats om den absoluta fukthalten i viktprocent eller fukthalten i CM-procent är endast möjlig att dra vid normalt torkförlopp (och inte vid t.ex. pågående eller kort efter slutförd användning av avfuktningssaggregat eller värmekanon). Om det inte finns någon ungefär normal fuktminskning mellan ytan och djupet kan ett för lågt mätvärde visas.

En faktor som måste beaktas är rådensiteten hos materialet som testas. Som princip gäller att vid stigande rådensitet så ökar det visade värdet i motsvarande utsträckning för torra och fuktiga byggmaterial.

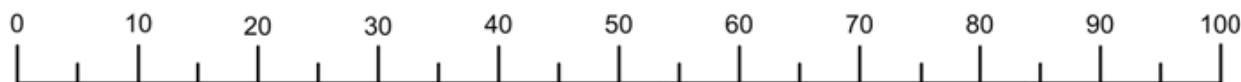
Jämförelsetabell

luftfuktighet - byggnadsfukt

Relativ luftfuktighet i procent



LCD-display COMPACT B



Byggmaterial/undergolv med gips resp. anhydrit i vikt-/ CM-procent	-0,3 -	-0,5 -	-1,4 -	-2,0 -	-2,3 -	-2,7 -	%
Byggmaterial/undergolv med cement i CM-procent	-1,5 -	-2,1 -	-3,0 -	-3,5 -	-4,0 -		CM-procent
Byggmaterial/undergolv med cement i viktprocent	-2,7 -	-3,6 -	-4,5 -	-5,5 -	-6,0 -		viktprocent

Värdena som visas i tabellen utgör endast riktvärden. Vid en materialbaserad bedömning av de visade mätvärdena som erhållits med fuktmätaren GANN HYDROMETTE COMPACT B ska du tänka på att det **inte handlar om en professionell fuktmätning** enligt de aktuella normerna.

Alla instruktioner och tabeller över tillåtna eller vanliga fuktförhållanden (i praktiken såväl som de allmänna begreppsdefinitionerna) som finns angivna i bruksanvisningen har hämtats från facklitteratur. Riktigheten i dessa uppgifter kan dock inte garanteras av enhetens tillverkare. De slutsatser som varje användare drar av mätresultaten bygger på den aktuella situationen och på de erfarenheter användaren samlat under sin yrkesverksamma tid.

Bruksanvisningen och tabellerna är upphovsrättsligt skyddade. Alla rättigheter förbehålles, i synnerhet gällande tryckning, återgivning på fotomekaniskt eller liknande sätt (fotokopia, mikrokopia) och lagring på databearbetningsenhet, även vid förkortade versioner och utdrag.

© Copyright by GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH

04.2010

WEEE-direktivet 2002/96/EG om hantering av avfall från elektrisk och elektronisk utrustning

Avfallshantera förpackningen och produkten på en återvinningsstation enligt gällande föreskrifter. Tillverkad efter 2005-08-12.