

Bediening vocht-indicatiemeter

Algemene informatie vóór de indicatiemeting

1. Het vochniveau is een gemiddelde waarde die beïnvloed wordt door het vocht aan de buiten- en binnenkant van het materiaal. Veeg zichtbaar vocht of water af en laat het een paar minuten .drogen voordat u gaat meten.
2. Andere bestanddelen kunnen ook de meting beïnvloeden. Voordat u gaat meten, moet het oppervlak vrij van verfstof, stof .en dergelijke zijn.
3. Houd de meter zo ver mogelijk naar achteren om de invloed van .vocht op uw hand te vermijden.
4. De meter is niet bedoeld om metaal of andere materialen te meten die bijzonder goed geleiden. Wanneer verwerkte materialen (bijv. spijkers, schroeven, kabels, pijpen etc.) in de buurt zijn van de sensor, zullen de meetwaarden aanzienlijk .toenemen.
5. Als de bolronde kop in de hoek van muren is geplaatst, zal de waarde hoger zijn aangezien twee of drie oppervlakken zich binnen meetafstand bevinden. Houd een minimum afstand van 8 tot 10 cm van andere oppervlakken om interferentie te voorkomen..
6. Plaats de bolronde kop op gladde oppervlakken; ruwe .oppervlakken geven onnauwkeurige metingen.
7. De meetdiepte van het apparaat is 20 tot 40 mm. Afhankelijk van de dichtheid van het materiaal is meting van het binnenste deel niet mogelijk. Wanneer het materiaal minder dan 2 cm dik is, zal de vochtwaarde niet zo nauwkeurig zijn. Dit vanwege de invloed .van omliggende materialen.
8. .De bolronde kop moet loodrecht op het te meten oppervlak staan.
9. De dichtheid van het te meten materiaal is een belangrijke factor voor de gemeten waarde. De gemeten waarde neemt toe .naarmate de dichtheid toeneemt.
10. De ijkwaarde voor dit apparaat is voor vergelijkbare metingen. Het vergelijkt meetwaarden met een referentiewaarde. De referentiewaarde is vastgesteld aan de hand van de meting van gelijkwaardig of identiek materiaal op een droog oppervlak. Wanneer de metingen veel hoger zijn dan de referentiewaarde, kan logisch worden afgeleid dat gemeten oppervlakken vochtig zijn. Deze procedure geeft een indicatie van waterschade en om lekkende plekken en plaatsen met een hoge vochtigheid te identificeren.

Vocht indicatiemeting

Schakel het meetapparaat met de AAN/UIT-knop (5) in. Het apparaat bevindt zich automatisch in de modus "HOLD" (12), dat wil zeggen dat op dit moment geen meting mogelijk is..

1. Het meetapparaat moet bij elke inschakeling worden gekalibreerd. Houd het meetapparaat om te kalibreren in de lucht, zodat er geen voorwerpen worden aangeraakt. De minimumafstand van alle oppervlakken moet daarbij 8 tot 10 cm bedragen. Druk op de toets **MEAS** (7), om het kalibreren te starten..
2. .Het LCD-scherm geeft tijdens het kalibreren <CAL> aan.
3. Na het kalibreren geeft het LCD-scherm (6) de actuele vochtigheidsgraad (10) aan. Deze waarde moet onder 0,5 liggen. Indien dit niet het geval is moet u het meetapparaat uitschakelen .en herhaalt u het kalibreren.
4. Houd de kogelkop (1) van de vochtigheidssensor in een rechte hoek tot het oppervlak. Op het display wordt de gemeten waarde .getoond.
5. Beweeg het meetapparaat om metingen van een groter oppervlak te verrichten. Het LCD-scherm moet de actuele meetwaarde alsook de maximum (11) – en minimum meetwaarden (16) .aangeven.
6. Druk eventueel op de toets **MEAS**, om de waarden op het display te bevroren. Op het display verschijnt "HOLD", aanvullend op de laatst gemeten waarde.
7. De meetwaarden worden nog 60 seconden op het LCD-scherm .getoond, voor het meetapparaat automatisch uitschakelt.
8. Druk alternatief in de modus "HOLD" op de toets **MEAS**, om het meten voort te zetten.

Optioneel instellen van de alarmfunctie

- De meter geeft ook drie niet-numerieke meetwaarden: "DRY" (13) (droog), "RISK" (14) (risico) en "WET" (15) (nat).
- Wanneer de vochtstatus op "RISK" en "WET" staat, zal de meter alarmsignalen laten horen.
- Op "RISK"-niveau, zal de meter ongeveer iedere seconde een geluid afgeven.
- Op "WET"-niveau, zal de meter elke seconde drie keer piepen.

- Volgens de standaardinstellingen wordt een vochtmeting van < 30 aangeduid door "DRY"; 30 - 60, door "RISK"; en boven 60, door "WET".
- Verschillende materialen hebben verschillende toleranties voor vocht. Raadpleeg voor meer informatie de sectie technische gegevens hieronder.

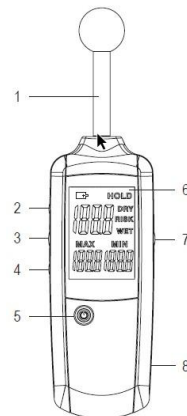
Voor het optioneel instellen van de drempelwaarden:

1. Druk, wanneer het "HOLD"-icoon (12) wordt weergegeven, op **.SET** om de alarmmodus in te stellen.
2. Het "RISK"-icoon zal knipperen. Druk op **UP** (2) of **DOWN** (4) om de onderste drempelwaarde voor "RISK" in te stellen. De waarde kan worden aangepast van 0 tot 50. Druk op **SET** om uw keuze te .bevestigen.
3. Het "WET"-icoon zal knipperen. Druk op **UP** (2) of **DOWN** (4) om de onderste drempelwaarde voor "WET" in te stellen. De waarde kan worden aangepast van 50 tot 100. Druk op **SET** om uw keuze te bevestigen..
4. Het LCD-scherm keert terug naar het startscherm.
5. De drempelwaarde wordt permanent opgeslagen totdat het wordt gewijzigd.

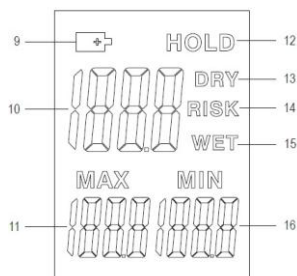
De bovenstaande voorbeelden een meetwaarden geven een indicatie en zijn daarmee niet bindend. Ze zijn bedoeld om te helpen bij het werken met de indicatiemeter. Omdat er verschillende factoren zijn die een meting kunnen beïnvloeden, kunnen wij geen garantie geven op de juistheid van een meting. De conclusies die je uit een meetwaarde trekt, zijn op eigen verantwoordelijkheid. Ze zijn afhankelijk van ervaring en de omstandigheden van de meting.

Voor een nauwkeurige vochtmeting is het aan te raden om contact op te nemen met firma Droogspecialist te Bodegraven voor een nauwkeurige Calcium Carbide (CM) meting.

Constructie materiaal	Vochtbereik (eenheid)	Vochtstatus
Gips	< 30	DRY
	30 - 60	RISK
	> 60	WET
Cement	< 25	DRY
	25 - 50	RISK
	> 50	WET
Hout	< 50	DRY
	50 - 80	RISK
	> 80	WET



1. Vochtsensor
2. UP-knop
3. SET-knop
4. DOWN-knop
5. Aan/uit-knop
6. LCD-scherm
7. MEAS (meting)-knop
8. Batterijcompartiment



9. Indicator lage batterijspanning
10. Huidige vochtwaarde
11. Max. vochtwaarde
12. Data vasthouden-symbool
13. DRY (droog) status icoon
14. RISK (risico) status icoon
15. WET (nat) status icoon
16. Min. vochtwaarde