

Moisture Master BM4



Gebruiksaanwijzing



1. Inleiding

De Moisture Master BM4 is speciaal ontwikkeld voor het meten van het vochtgehalte in "zware" materialen. De bol-sensor maakt de meter uiterst geschikt voor het meten van ruwe ondergronden zoals beton, cement en gipspleister vloeren.

2. Gebruikersinterface

-  MATERIAL voor de materiaalkeuze
-  ON voor het aan / uitzetten van de BM4
-  DISPLAY voor het draaien van het display



3. Inschakelen

Plaats twee AA 1,5 Volt batterijen in het daarvoor aanwezige compartiment volgens de afbeelding op de batterij-klep en druk op de ON toets om de BM4 in te schakelen. Wanneer de batterijen bijna leeg zijn wordt dit aangegeven op het display.

4. Uitschakelen

De BM4 schakelt zich na 3 minuten automatisch weer uit. Om de meter meteen uit te zetten dient u de SET toets vast te houden.

5. Meting

Het apparaat analyseert de diëlektrische eigenschappen van het materiaal door het meten van het elektrisch veld dat wordt uitgestraald door de metalen bol.

Diëlektrische eigenschappen zijn afhankelijk van het vochtgehalte, dichtheid van het materiaal en metalen elementen. LET OP! Indien metalen onderdelen (d.w.z. spijkers, schroeven) aanwezig zijn binnen het meetgebied, zullen de resultaten hoger uitvallen. De resultaten van de meting worden weergegeven op het scherm. De Moisture Master BM4 heeft 9 schalen die gebruikt kunnen worden voor het bepalen van het vochtgehalte van het materiaal. De geselecteerde schaal wordt onderin het scherm weergegeven.

Druk voor het uitvoeren van een meting de metalen kogel op het materiaal en druk op de AAN toets.

LET OP! De hoek tussen de hydrometer en het te meten oppervlak moet tussen 45° en 90° liggen. Als de AAN toets wordt losgelaten, wordt de vochtigheidsmeter automatisch in de HOLD-functie gezet.

6. Schaalselectie

Het apparaat is uitgerust met meerdere schalen waardoor het gebruik van tabellen niet langer nodig is. Dit maakt het meten niet alleen nauwkeuriger, maar ook gemakkelijker en gebruiksvriendelijker.

De geselecteerde schaal wordt onderin het scherm weergegeven. Wijzig de schaal door op de MATERIAL toets te drukken.

Schaal 1: Relatieve schaal %

Dit is de basis schaal en meet de relatieve vochtigheid van materialen.

Schaal 2: Anhydriet estrich [Gew/CM%]

Deze schaal toont het anhydride vochtgehalte volgens de carbid methode.

Schaal 3 : Cement [Gew%]

Deze schaal wordt gebruikt voor het meten van het vochtgehalte van cement pleister. Het vochtgehalte

wordt weergegeven in een percentage van het gewicht.

Schaal 4: Cement [CM%]

Deze schaal toont het cement vochtgehalte, volgens de carbid methode.

Schaal 5: Beton [Gew%]

Deze schaal wordt gebruikt voor het meten van het vochtgehalte van beton. Het vochtgehalte wordt weergegeven in een percentage van het gewicht.

Schaal 6: Gipspleister [Gew%]

Deze schaal wordt gebruikt voor het meten van het vochtgehalte van gips pleister. Het vochtgehalte wordt weergegeven in een percentage van het gewicht.

Schaal 7: Kalkmortel [Gew%]

Deze schaal wordt gebruikt voor het meten van het vochtgehalte van kalk cement. Het vochtgehalte wordt weergegeven in een percentage van het gewicht.

Schaal 8 : Hardhout 700kg/m³

Deze schaal wordt gebruikt voor het meten van het vochtgehalte van hout met een soortelijk gewicht

van ca 700kg/ m³. De relatieve vochtigheid wordt aangegeven.

Schaal 9: Zachthout 450kg/m³

Deze schaal wordt gebruikt voor het meten van het vochtgehalte van hout met een soortelijk gewicht van ca 450kg/m³. De relatieve vochtigheid wordt aangegeven.

7. Instellingen menu

Om het menu te bereiken dient u de DISPLAY knop vast te houden waarna u de MATERIAL knop even aan tikt.

[ALARM]

Selecteer met de ON toets de functie en scrol met de toetsen MATERIAL en DISPLAY totdat het gewenste materiaal geselecteerd is en druk op de ON toets om te bevestigen. Druk op de MATERIAAL of DISPLAY toets om de waarde naar lager of hoger te wijzigen en druk vervolgens op de ON toets om deze te bevestigen. Na het bevestigen krijgt u de mogelijkheid om de wijziging door te voeren. Kies hieruit de mogelijkheden JA TERUG of NEE. Bij JA is de drempel wanneer het alarm voor het overschrijden van de maximum waarde af gaat gewijzigd.

[TAAL]

Druk op de ON toets om de taal te wijzigen. Scrol met de MATERIAL of DISPLAY toets naar de gewenste taal en druk op ON om deze te wijzigen. Scrol vervolgens naar de optie Terug en druk op ON om het menu te verlaten.

[STANDAARD INSTELLINGEN]

Druk op de ON toets en selecteert JA met de MATERIAAL toets of NEE met de DISPLAY toets, om de standaard waardes te wijzigen of te behouden.

8. Display

Door op de DISPLAY toets te drukken kunt u de display weergave wijzigen. Zo kunt u tijdens het meten onder verschillende hoeken het display correct blijven aflezen.

9. Stroomvoorziening

De BM4 wordt gevoed door twee AA-batterijen van 1,5 Volt. De batterij inhoud wordt rechtsboven in het scherm weergegeven.

Lege batterijen moeten onmiddellijk worden vervangen.

Zowel oplaadbare batterijen als weg-werp batterijen kunnen gebruikt worden.

Bij langdurige opslag dienen de batterijen te worden verwijderd.

10. Producteigenschappen

Gewicht excl. batterijen	Ca. 134 g
Voeding	2x AA-batterijen (1,5V)
Afmeting	141 x 79 x 24 mm
Aansluiting sensor	3,5mm Jack connector
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 40°C
Stof/ waterdicht	Nee

11. Garantie

Köhlerwoodcap biedt op haar Woodcap Inspection meters twee jaar garantie, vanaf de aankoopdatum, op technische gebreken ontstaan tijdens de productie en bij normaal gebruik.

De garantie vervalt wanneer de meter defect is geraakt door externe factoren zoals vloeistoffen, chemicaliën, zand, onkundig of onbedoeld gebruik, of het openschroeven van het apparaat.

Tevens vervalt de garantie bij het verbreken van de garantiezegel.

Garantieclaims kunnen uitsluitend bij Köhlerwoodcap worden ingediend.

12. Contact

Köhlerwoodcap
Bovendijk 196
3045 PD Rotterdam
T: 010-278 0880
F: 010-278 0881
E: info@kohlerwoodcap.nl
W: www.kohlerwoodcap.nl



