

SurveyMaster™

Dual-Function Moisture Meter BLD5375

De SurveyMaster kan bouwprofessionals zoals aannemers voor herstel van overstromingsschade, bouwkundigen, woningbouwers, woninginspecteurs en vloerleggers helpen om het vochtgehalte van gebouwen te bepalen tijdens nieuwbouw- en renovatiewerkzaamheden. Overmatig vocht in gebouwen kan leiden tot verval en aantasting van bouwelementen en decoratieve afwerkingen. Vakmensen die zich bezighouden met het identificeren, beheersen en verhelpen van vocht hebben hulpmiddelen voor:

- Het bepalen van de mate van het binnendringen van vocht
- Het identificeren van de oorzaak van het probleem
- Het controleren van veranderingen in het vochtgehalte

Protimeter vochtmeters en hygrometers zijn daarbij onmisbare hulpmiddelen. De SurveyMaster™ is de eerste keuze van vakmensen voor het meten en onderzoeken van vocht in gebouwen.

Twee gebruiksfuncties

Deze betrouwbare vochtmeter heeft twee functies: zoeken en meten. Deze functies kunnen de gebruiker helpen om ondergronds en oppervlaktevocht te onderscheiden, essentiële informatie bij het vaststellen van de omvang en oorzaak van een vochtprobleem.



Met Bluetooth-functie



Niet-invasief vocht



(equivalent van houtvocht)



SurveyMaster Vochtigheid meter

Zoekmodus Niet-invasief

De zoekmodus wordt gebruikt om het vochtgehalte onder het oppervlak van grote wanden en vloeren te beoordelen, onafhankelijk van de oppervlaktegesteldheid. De nominale diepte van de meting is 3/4 inch (19 mm). Dit is afhankelijk van de dichtheid en andere eigenschappen van het materiaal dat wordt gemeten. Wanneer het instrument tegen het oppervlak wordt gehouden, zoals hieronder getoond, zendt het een signaal uit naar het materiaal. Het relatieve vochtgehalte wordt getoond op het digitale display en de vochttoestand wordt weergegeven op de bijbehorende schaal van kleurgecodeerde lampen. Deze metingen helpt de gebruiker om:

- Naar vocht achter wand- en vloerbedekkingen, zoals tegels en vinyl te zoeken.
- Beoordeel, in relatieve termen, of het materiaal zich in een droge, borderline of vochtige toestand bevindt.
- Breng de omvang van het probleem numeriek in kaart.
- Niet-invasieve pinloze radiofrequentie vindt vocht op diepte waar vocht niet altijd direct zichtbaar is - tot 3/4 inch (19 mm) onder het oppervlak.
- Deze manier van meten wordt niet nadelig beïnvloed door de aanwezigheid van oppervlaktevocht.

Toepassingen: Douchebakken, achter keramische tegels, fijne afwerkingen, watervlekken, tegel- en vinylvloerbedekkingen, draagbalken, rond toiletten, gipsplaten, ondergrondse vloeren en wanden, gips, metselwerk, beton en betonblokken.

Opmerking: Metaaladditieven in beton kunnen vals-positieve metingen veroorzaken.



Meetmodus Pin-type

Deze modus wordt gebruikt om het vochtgehalte aan het oppervlak en op stapsgewijze diepte te meten wanneer gebruikt met de hulpsondes. De meetwaarden van de meetmodus zijn nauwkeurig en specifiek voor het directe contactgebied van de elektroden. Het werkelijke vochtgehalte van hout wordt weergegeven op het digitale display met de bijbehorende vochttoestand getoond op de bijbehorende schaal van kleurgecodeerde lampen. Equivalent van houtvochtigheid (WME)-waarden worden weergegeven voor andere niet-geleidende, poreuze bouwmaterialen.

- Pin-type sondes meten vocht in hout en andere bouwmaterialen (gebruik de meegeleverde kalibratiekaart voor houtsoorten voor nauwkeurigere metingen)
- Diepwandsondes stellen de aanwezigheid van vocht vast in de isolatie van spouwmuren, onder- en oppervlaktestructuren

Opties

- Externe isolatie en afgewerkte systemen (EIFS) sonde vindt vocht in afwerkingssystemen voor buitenisolatie
- Hamerelektrode voor toepassingen op houten vloeren

Toepassingen: Hout en houten vloeren, ondervloeren, gipsplaten, beton en betonblokken, stucwerk, pleisterwerk, metselwerk en EIFS.

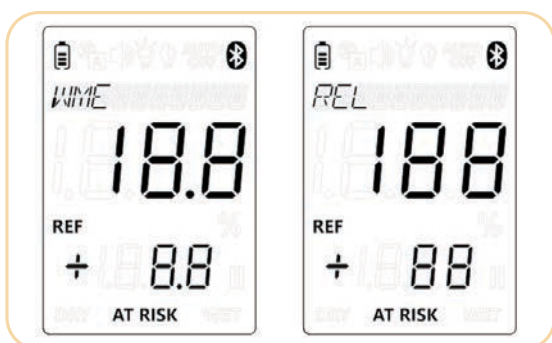


Referentiemodus

In zowel de Pin- als de Zoekmodus kan de ingebouwde referentiemodus van Protimeter worden gebruikt. De referentiemodus kan nuttig zijn wanneer u probeert vast te stellen welke materialen zich boven of onder een referentiepunt of droge standaard bevinden.

Meet het droge standaard- of basislijn materiaal totdat de meetwaarde van de meter stabiel is en druk vervolgens een tweede keer. Hiermee wordt de meting opgeslagen totdat de moduswijzigingen van de meter worden uitgeschakeld. Nu worden alle metingen die daarna zijn gedaan als normaal weergegeven, maar hieronder ziet u een tweede meting die u laat zien of het materiaal boven of onder de oorspronkelijke meting is gemeten.

Bereik



Specificaties van SurveyMaster

Snelle, niet-invasieve en pin-vochtevaluatie in bouwmaterialen. Detecteert vocht direct in materialen zoals beton en onder wand- en vloerbedekkingen zoals tegels, hout en vinyl.

60 tot 999 relatief (niet-invasief)

Droog (groen) -60-169

Loopt risico (geel) -170-199

Nat (rood) -200-999

6 tot 99% WME (pinmeting)

Droog (groen) 6-16.9

Loopt risico (geel) 17-19.9

Nat (rood) - 20-99.9

Display 1

Digital LCD backlit

Display 2

Veelkleurige LED-boog - Groen (droog), geel (risico) en rood (nat)

Diepte van vocht

Niet-invasief tot 3/4 inch (19 mm)

Pin tot 0.4 inch (10 mm)

Houder

Zakje met riemlus

Garantie

2 jaar op fabricagefouten.

Exclusief slijtageonderdelen of accessoires.

Opties

Kijk op onze website voor beschikbare opties:

www.protimeter.com/SurveyMaster

Specificaties van SurveyMaster (vervolg)

Eigenschappen

Door de gebruiker instelbare functies:

- Automatische uitschakeling 0-10 min.
- Hold-functie
- Backlight aan/uit
- Zoemer aan/uit
- Droog, Risico en Nat Indicator aan/uit
- Ingebouwde WME-kalibratiecontrole
- Periodieke automatische WME-kalibratiecontrole
- Veldkalibratie voor niet-invasieve modus
- Over-the-air firmware-upgrade
- Meertalig gebruikersinterface

Protimeter Connect-app:

Alle nieuwe Protimeter-apparaten zijn uitgerust met BLE-connectiviteit waarmee gebruikers de waarde via de app kunnen volgen en gegevens kunnen verzamelen als afbeeldingen of als een spreadsheet.

Functies van de Protimeter Connect-app

- Gegevensmetingen van alle functies van de meter opslaan
- Mogelijkheid om individuele taken in te stellen
- Tijd- en datumstempel
- Materiaal soort en meetlocaties
- GPS-locatie.
- Foto's met gebosseleerde meetwaarden.
- Externe webbrower toegang tot metingen en foto's (binnenkort beschikbaar)



Protimeter-apparaten met Bluetooth kunnen de gratis Protimeter Connect App gebruiken. Met de app kunnen gebruikers meetwaarden en foto's opnemen.

www.protimeter.com

www.amphenol-sensors.com

Amphenol
Geavanceerde sensoren

© 2024 Amphenol Corporation. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Andere bedrijfsnamen en productnamen die in dit document worden gebruikt, zijn de gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.