

SurveyMaster™

Doppelfunktions- Feuchtigkeitsmessgerät BLD5375

Der SurveyMaster kann Baufachleuten – wie z.B. Sanierungsfirmen für Überschwemmungsschäden, Vermessungsingenieuren, Hausbauern, Hausinspektoren und Bodenbelagsfirmen – helfen, den Feuchtigkeitsgehalt von Gebäuden bei Neubau- und Renovierungsarbeiten zu ermitteln. Übermäßige Feuchtigkeit in Gebäuden kann zu Verfall und Beschädigung von Bauteilen und dekorativen Oberflächen führen. Fachleute, die sich mit der Erkennung, Bekämpfung und Beseitigung von Feuchtigkeit befassen, benötigen Werkzeuge, die sie unterstützen bei:

- Ausmaß der eingedrungenen Feuchtigkeit erkennen
- Diagnostizieren der Problemursache
- Überwachung der Veränderung des Feuchtigkeitsgehalts

Feuchtigkeitsmessgeräte und Luftfeuchtemesser von Protimeter erfüllen diese Anforderungen umfassend. Das SurveyMaster™ ist die bevorzugte Wahl der Industrie für die Vermessung und Untersuchung von Feuchtigkeit in Gebäuden.

Zwei Betriebsmodi

Dieser zuverlässige Feuchtigkeitsmesser verfügt über zwei Betriebsmodi – Suchen und Messen. Diese Funktionen können dem Benutzer helfen, die Feuchtigkeit unter der Oberfläche von der an der Oberfläche zu unterscheiden, eine wichtige Information, wenn es darum geht, das Ausmaß und die Ursache eines Feuchtigkeitsproblems zu ermitteln.



Bluetooth aktiviert



Nicht-invasive
Feuchtigkeit



(Holzfeuchte-Äquivalent)



Nicht-invasiver Suchmodus

Der Suchmodus wird verwendet, um das Feuchtigkeitsniveau unter der Oberfläche von festen Wänden und Böden unabhängig von der Oberflächenbeschaffenheit zu ermitteln. Die nominale Messtiefe beträgt 3/4 Zoll (19 mm); dies hängt von der Dichte und anderen Eigenschaften des zu messenden Materials ab. Wenn Sie das Gerät, wie unten gezeigt, an die Oberfläche halten, sendet es ein Signal in das Material. Der relative Feuchtigkeitsgehalt wird auf der digitalen Anzeige angezeigt und der Feuchtigkeitszustand wird auf der dazugehörigen Skala anhand von Farb-LEDs dargestellt. Durch die Darstellung der Messung kann der Benutzer:

- Nach Feuchtigkeit hinter Wand- und Bodenbelägen, wie Fliesen und Vinyl suchen.
- Relativ gesehen beurteilen, ob sich das Material in einem trockenen, grenzwertigen oder feuchten Zustand befindet.
- Stellen Sie das Ausmaß des Problems numerisch dar.
- Die nicht-invasive, nadellose Radiofrequenz findet Feuchtigkeit in der Tiefe, wo sie nicht immer direkt sichtbar ist – bis zu 19 mm (3/4 Zoll) unter der Oberfläche.
- Diese Art der Messung wird durch vorhandene Oberflächenfeuchtigkeit nicht beeinträchtigt.

Anwendungen: Duschwannen, hinter keramischen Fliesen, feinen Oberflächen, Wasserflecken, Fliesen- und Vinylbodenbelägen, Balken, um Toiletten herum, Trockenbauwänden, Böden und Wänden unter dem Boden, Putz, Mauerwerk, Beton und Betonblock.

Hinweis: Metallzusätze im Beton können zu falsch positiven Messwerten führen.



Messmodus Stifttyp

Dieser Modus wird verwendet, um den Feuchtigkeitsgehalt an der Oberfläche und in der Tiefe zu messen, wenn das Gerät mit den externen Messköpfen verwendet wird. Messungen im Messmodus sind präzise und gelten spezifisch für den unmittelbaren Kontaktbereich zwischen den Elektroden. Der tatsächliche Feuchtigkeitsgehalt des Holzes wird auf der digitalen Anzeige angezeigt, wobei der entsprechende Feuchtigkeitszustand auf der dazugehörigen Skala mit farbcodierten LEDs dargestellt wird. Die Holzfeuchte-Äquivalent (WME) Werte werden für andere nicht leitfähige, poröse Baumaterialien angegeben.

- Stiftmessköpfe messen die Feuchtigkeit in Holz und anderen Baumaterialien (verwenden Sie die mitgelieferte Kalibrierungstabelle für Holzarten, um genauere Messwerte zu erhalten)
- Tiefwand-Messköpfe ermitteln das Vorhandensein von Feuchtigkeit in der Hohlraumdämmung, den Unter- und Oberflächenstrukturen der Wände

Optionen

- Der EIFD-Messkopf (Wärmedämmverbundsysteme) findet Feuchtigkeit in Systemen zur Außenisolierung
- Hammerelektrode für Holzböden

Anwendungen: Holz und Holzböden, Unterböden, Trockenbau, Beton und Betonblock, Stuck, Putz, Mauerwerk und WDVS.

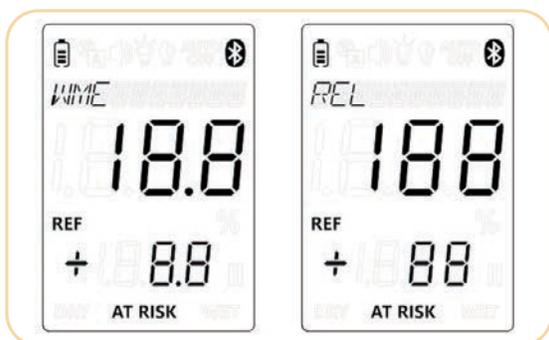


Referenzmodus

Der von Protimeter patentierte „Referenzmodus“ kann sowohl im Stift- als auch im Suchmodus verwendet werden. Der Referenzmodus kann nützlich sein, um zu bestimmen, ob die Feuchte von Materialien über oder unter einem Referenzpunkt oder Trockenstandard liegt.

Messen Sie das trockene Standard- oder das Ausgangsmaterial, bis der Messwert des Messgeräts stabil ist, und drücken Sie dann für einige Sekunden. Dadurch wird der Messwert gespeichert, bis der Betriebsmodus geändert oder das Messgerät ausgeschaltet wird. Alle erfassten Messungen werden wie gewohnt angezeigt, jedoch mit einem zweiten Messwert, an dem Sie ablesen können, ob die Messung für das Material über oder unter dem ursprünglichen Messwert liegt.

Bereich



Technische Daten zum SurveyMaster

Schnelle, nicht-invasive und punktgenaue Bewertung der Feuchtigkeit in Baumaterialien. Spürt Feuchtigkeit direkt in Materialien wie Beton und unter Wand- und Bodenbelägen wie Fliesen, Holz und Vinyl auf.

60 bis 999 relativ (nicht-invasiv)

Trocken (grün) -60-169

Gefährdet (gelb) -170-199

Nass (rot) -200-999

6 bis 99 % WME (Stiftmessung)

Trocken (grün) 6-16,9

Gefährdet (gelb) 17-19,9

Nass (rot) – 20-99,9

Anzeige 1

Digitales LCD mit Hintergrundbeleuchtung

Anzeige 2

Mehrfarbiger LED-Bogen – Grün (trocken), Gelb (gefährdet) und Rot (feucht)

Feuchtigkeitstiefe

Nicht-invasiv bis zu 19 mm (3/4 Zoll)

Stift bis zu 10 mm (0,4 Zoll)

Tasche

Beutel mit Gürtelschleife

Garantie

2 Jahre auf Herstellungsfehler.

Beinhaltet keine Verschleißteile oder Zubehör.

Optionen

Alle verfügbaren Optionen finden Sie auf unserer Website:

www.protimeter.com/SurveyMaster

Technische Daten zum SurveyMaster (Forts.)

Funktionen

Vom Benutzer anpassbare Funktionen:

- Automatische Abschaltung 0–10 Min.
- Haltefunktion
- Ein-/Ausschaltbare Hintergrundbeleuchtung
- Ein-/Ausschaltbarer Summer
- Ein-/Ausschaltbarer Trocken,- Risiko- und Feucht-Indikator
- Integrierte WME-Kalibrierungsprüfung
- Regelmäßige automatische WME-Kalibrierung
- Vor-Ort-Kalibrierung für den nicht-invasiven Modus
- Over-the-Air Firmware-Upgrade
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche

Protimeter Connect App:

Alle neuen Protimeter-Geräte sind mit einer BLE-Konnektivität ausgestattet, so dass Benutzer den Wert über die App überwachen und Daten als Bilder oder als Tabelle sammeln können.

Funktionen der Protimeter Connect App

- Speicherung der Datenwerte aus allen Funktionen des Messgeräts
- Ermöglicht die individuelle Einrichtung von Aufträgen
- Zeit- und Datumsstempel
- Materialtyp und Messorte
- GPS-Standort.
- Fotos mit geprägten Messwerten.
- Fernzugriff über den Webbrowser auf Messwerte und Fotos (in Kürze)



Mit Bluetooth ausgestattete Protimeter-Geräte können die kostenlose Protimeter Connect App verwenden. Die App bietet die Möglichkeit, Messwerte und Fotos aufzuzeichnen.

www.protimeter.com

Amphenol
Advanced Sensors

www.amphenol-sensors.com

© 2024 Amphenol Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Andere in diesem Dokument verwendete Firmennamen und Produktnamen sind eingetragene Marken oder Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.