

SurveyMaster™

Misuratore di umidità a doppia funzione BLD5375

Il SurveyMaster può aiutare i professionisti dell'edilizia, come gli addetti al ripristino dei danni da alluvione, i geometri, i costruttori di case, gli ispettori e i pavimentatori, a individuare i livelli di umidità degli edifici durante le attività di nuova costruzione e di ristrutturazione. L'umidità eccessiva negli edifici può portare alla decadenza e al deterioramento dei componenti e delle finiture decorative. I professionisti che si occupano di identificazione, gestione e rimedio all'umidità hanno bisogno di strumenti che li aiutino a:

- Identificare l'entità della penetrazione di umidità
- Diagnosticare la causa del problema
- Monitorare la variazione del livello di umidità

I misuratori di umidità e gli igrometri Protimeter soddisfano questi requisiti in modo completo. Il SurveyMaster™ è la scelta preferita del settore per il rilevamento e l'analisi dell'umidità negli edifici.

Due modalità operative

Questo affidabile misuratore di umidità ha due modalità di funzionamento: ricerca e misurazione. Queste funzioni possono aiutare l'utente a distinguere l'umidità della superficie da quella sub-superficiale, informazioni essenziali quando si cerca di stabilire l'entità e la causa di un problema di umidità.



Bluetooth attivo



Idratazione non invasiva



(Equivalente di umidità del legno)



Misuratore di umidità SurveyMaster

Modalità di ricerca Non invasivo

La modalità di ricerca viene utilizzata per valutare il livello di umidità sotto la superficie di pareti e pavimenti solidi, indipendentemente dalle condizioni della superficie. La profondità nominale della misura è di 19 mm (3/4 di pollice); ciò dipende dalla densità e da altre caratteristiche del materiale da misurare. Tenuto contro la superficie, come mostrato di seguito, lo strumento trasmette un segnale nel materiale. Il livello di umidità relativa è visualizzato sul display digitale e la condizione di umidità è indicata sulla scala di spie colorate che lo accompagna. Questa presentazione delle misure aiuta l'utente a:

- Cercare l'umidità dietro i rivestimenti delle pareti e dei pavimenti, come le piastrelle e il vinile.
- Valutare, in termini relativi, se il materiale è in condizioni di asciutto, al limite o umido.
- Mappare numericamente l'entità del problema.
- La radiofrequenza non invasiva senza pin individua l'umidità in profondità, dove non sempre è direttamente visibile, fino a 19 mm (3/4 in) sotto la superficie.
- Questa modalità di misurazione non è influenzata dalla presenza di umidità superficiale.

Applicazioni: Piani doccia, dietro le piastrelle di ceramica, finiture di pregio, macchie d'acqua, rivestimenti per pavimenti in piastrelle e vinile, travetti, intorno ai servizi igienici, muri a secco, pavimenti e pareti sotto il livello del suolo, intonaco, muratura, cemento e blocchi di cemento.

Nota: Gli additivi metallici nel calcestruzzo possono creare letture falsamente positive.



Modalità di misurazione Tipo con pin

Questa modalità viene utilizzata per misurare il livello di umidità in superficie e a profondità incrementale, se utilizzata con le sonde ausiliarie. Le letture in modalità di misurazione sono precise e specifiche per l'area di contatto immediato degli elettrodi. L'umidità effettiva del legno viene visualizzata sul display digitale, mentre la condizione di umidità corrispondente viene indicata sulla scala di spie colorate. I valori di umidità equivalente del legno (WME) sono indicati per altri materiali da costruzione porosi e non conduttivi.

- Le sonde con pin misurano l'umidità del legno e di altri materiali da costruzione (utilizzare la tabella di calibrazione delle specie legnose fornita per ottenere letture più precise).
- Le sonde per pareti profonde stabiliscono la presenza di umidità nell'isolamento della cavità muraria e nelle strutture secondarie e superficiali.

Opzioni

- La sonda Exterior Insulation and Finished Systems (EIFS) trova umidità nei sistemi di finitura isolante esterni
- Elettrodo a martello per applicazioni su pavimenti in legno

Applicazioni: Legno e pavimenti in legno, sottofondi, muri a secco, cemento e blocchi di cemento, stucco, intonaco, muratura e EIFS.

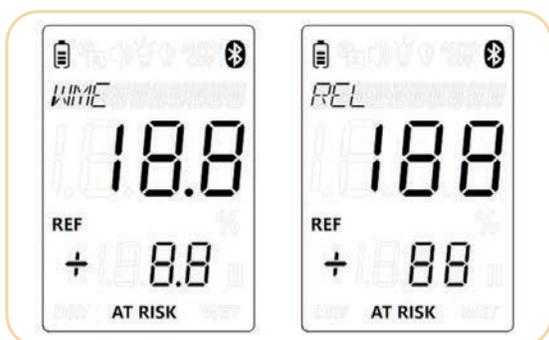


Modalità riferimento

Sia in modalità Pin che in modalità Ricerca, è possibile utilizzare la modalità di riferimento patentato di Protimeter. La modalità di riferimento può essere utile quando si cerca di stabilire quali materiali sono al di sopra o al di sotto di un punto di riferimento o di uno standard secco.

Misurare lo standard secco o il materiale di riferimento finché la lettura dello strumento non è stabile, quindi premere per alcuni secondi. Questo memorizzerà la lettura fino a quando lo strumento non cambierà modalità e si spegnerà. A questo punto, tutte le letture successive verranno visualizzate come di consueto, ma sotto verrà visualizzata una seconda lettura che indica se il materiale è misurato al di sopra o al di sotto della lettura originale.

Intervallo



Specifiche di SurveyMaster

Valutazione dell'umidità nei materiali da costruzione rapida, non invasiva e con pin. Rileva l'umidità direttamente nei materiali come il calcestruzzo e sotto i rivestimenti di pareti e pavimenti come piastrelle, legno e vinile.

Da 60 a 999 relativi (non invasivo)

Secco (verde) -60-169

A rischio (giallo) -170-199

Bagnato (rosso) -200-999

Da 6 a 99% di WME (misura con pin)

Secco (verde) 6-16,9

A rischio (giallo) 17-19,9

Bagnato (rosso) - 20-99,9

Display 1

LCD digitale retroilluminato

Display 2

Arco LED multicolore: verde (asciutto), giallo (a rischio) e rosso (bagnato).

Profondità dell'umidità

Non invasivo fino a 19 mm (3/4 di pollice)

Pin fino a 10 mm (0,4 pollici)

Maiuscole/Minuscole

Astuccio con passante per cintura

Garanzia

2 anni per i difetti di fabbricazione.

Non comprende la parte da indossare o gli accessori.

Opzioni

Per tutte le opzioni disponibili, consultare il nostro sito web:

www.protimeter.com/SurveyMaster

Specifiche di SurveyMaster (segue)

Caratteristiche

Caratteristiche regolabili dall'utente:

- Spegnimento automatico 0-10 min.
- Funzione di attesa
- Accensione e spegnimento della retroilluminazione
- Cicalino on/off
- Indicatore asciutto, a rischio e bagnato on/off
- Controllo di calibrazione WME integrato
- Controllo periodico dell'autocalibrazione WME
- Calibrazione in campo per la modalità Non invasiva
- Aggiornamento del firmware via etere
- Interfaccia utente multilingue

App Protimeter Connect:

Tutti i nuovi dispositivi Protimeter sono dotati di connettività BLE per consentire agli utenti di monitorare il valore attraverso l'app e di raccogliere i dati sotto forma di immagini o di fogli di calcolo.

Caratteristiche dell'app Protimeter Connect

- Memorizzare i dati letti da tutte le funzioni del misuratore
- Consente l'impostazione di un lavoro individuale
- Timbro di data e ora
- Tipo di materiale e luoghi di misurazione
- Posizione GPS.
- Foto con letture di misure in rilievo.
- Accesso remoto via browser a letture e foto (in arrivo)



I dispositivi Protimeter con Bluetooth possono utilizzare l'applicazione gratuita Protimeter Connect. L'applicazione consente agli utenti di registrare le misurazioni e le foto.

www.protimeter.com

Amphenol
Sensori avanzati

www.amphenol-sensors.com

© 2024 Amphenol Corporation. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Altri nomi di società e prodotti utilizzati in questo documento sono marchi registrati o marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.