

Digital Mini (BLD5775)

Misuratore di umidità digitale a pin

Il Protimeter Digital Mini può aiutare i professionisti dell'edilizia, come appaltatori, geometri, costruttori di case e architetti, a valutare i livelli di umidità degli edifici durante le nuove costruzioni e le ristrutturazioni. 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 Digital Mini è la scelta preferita del settore per il rilevamento e l'analisi dell'umidità negli edifici.



Misura affidabile dell'umidità

Questo affidabile misuratore di umidità ha una funzione di misurazione di tipo a pin e mostra i risultati sull'ampio display digitale e sul display a LED a colori di facile interpretazione. Lo strumento dispone di una porta ausiliaria per sonde di umidità opzionali.

Modalità di misura tipo a pin

La modalità con pin viene utilizzata per misurare il livello di umidità in superficie. Le misure subsuperficiali possono essere ottenute utilizzando il Digital Mini con sonde opzionali, come l'elettrodo a martello per il legno, le sonde Deep Wall per le pareti solide e la sonda EIFS per i sistemi di isolamento e finitura esterni. Le letture in modalità di misurazione sono precise e specifiche dell'area di contatto degli elettrodi utilizzati.

Il Digital Mini è calibrato per il legno, quindi visualizza la percentuale di umidità effettiva quando viene utilizzato sul legno. Quando viene utilizzato per misurare il livello di umidità di materiali diversi dal legno, come intonaco o muratura, lo strumento visualizza il valore di umidità equivalente al legno (WME) del materiale. I LED con codice colore sono sincronizzati con il display digitale per fornire informazioni sulle condizioni di umidità del materiale nel punto di misurazione.

Sonde di umidità opzionali

- Gli elettrodi a martello sono utilizzati per ottenere misure sub-superficiali nel legno. La versione per impieghi gravosi è progettata per un uso frequente su legni duri e morbidi, mentre la versione per impieghi leggeri è progettata per un uso occasionale su legni morbidi.
- Le sonde per pareti profonde sono utilizzate per ottenere misure in profondità in pareti solide e composite. È necessario praticare dei fori nel materiale alla profondità necessaria per inserire le sonde per pareti profonde. Il gradiente di umidità del materiale può essere identificato aumentando progressivamente la profondità dei fori e rilevando le letture.
- Le sonde EIFS sono ideali per misurare il livello di umidità all'interno e attraverso i tipi di rivestimento delle pareti Exterior Insulation and Finishing Systems.



Modalità di riferimento (Brevettato)

La modalità di riferimento brevettata di Protimeter è particolarmente utile quando è necessario confrontare le misure effettuate in numerosi punti di un edificio con un valore di riferimento o di base selezionato.

Il riferimento viene determinato effettuando una misurazione tenendo premuto il pulsante ► per due secondi. Lo strumento dispone ora di due linee di visualizzazione che consentono all'utente di confrontare le misure successive con il riferimento memorizzato nello strumento. Come mostrato nella schermata di esempio qui sotto, si supponga che sia stata misurata e memorizzata nel Digital Mini una misura di riferimento di 10,0 %WME. Una successiva misurazione del 18,8%WME viene effettuata e visualizzata sulla riga superiore, mentre la differenza rispetto al riferimento, + 8,8%WME, viene visualizzata sulla riga inferiore.



Specifiche del Mini Digital

Dal 6% al 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

Pin fino a 10 mm (0,4 pollici)

Maiuscole/Minuscole

Astuccio con passante per cintura

Alimentazione standard Digital Mini

Numero di parte: BLD5775

Descrizione: Protimeter Mini misuratore di umidità digitale
Ambito di fornitura:

- Mini misuratore di umidità digitale con display LCD e LED
- Sonda di umidità ausiliaria a 2 pin (BLD5079)
- Astuccio con passante per cintura
- Istruzioni per l'uso e tabelle di calibrazione delle specie legnose
- Due pin di ricambio (BLD5806)

Garanzia

2 anni per difetti meccanici o di produzione. Non comprende le parti soggette a usura o gli accessori.

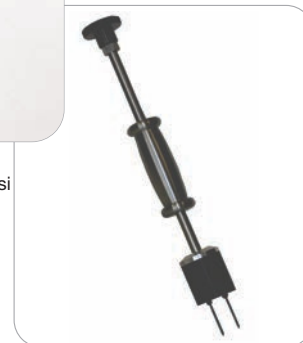
Specifiche del Mini Digital

Sonde di umidità opzionali

- Elettrodo a martello:
 - Versione per impieghi gravosi: BLD5055
 - Versione per impieghi leggeri: BLD5000 (disponibile solo per il Regno Unito)
- Sonde per pareti profonde:
 - Standard (5"/130 mm): BLD5018
 - Lungo (9"/240mm): BLD5020
 - Extra lungo 14"/360 mm): BLD5019
- Sonda a 2 pin per impieghi gravosi: BLD5060
- Sonda EIFS: BLD5070



BLD5060
Sonda a 2 pin per impieghi gravosi



BLD5055
Sonda a martello per impieghi gravosi

Peso, comprese le batterie

270 gm

Dimensioni

7,7 pollici X 2,5 pollici X 1,4 pollici
(195 mm X 63 mm X 35 mm)

Batteria

3V (2 x AA) 2700mAh

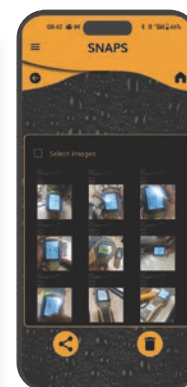
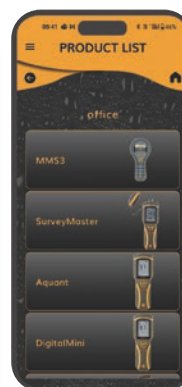
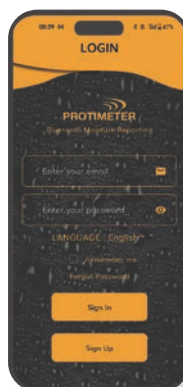
Caratteristiche

Caratteristiche regolabili dall'utente:

- Spegnimento automatico da 1 a 10 minuti
- Funzione di attesa
- Regolazione della retroilluminazione
- Attivazione/disattivazione dell'audio
- Indicatore asciutto, a rischio e bagnato on/off
- Controllo di calibrazione WME integrato
- Controllo periodico dell'autocalibrazione WME
- Aggiornamento software via etere
- Interfaccia utente multilingue



BLD5775 - Kit digitale Mini Standard



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

www.amphenol-sensors.com

Amphenol
Sensori avanzati

© 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.