

MISURATORI DI UMIDITÀ PROTIMETER

PROTIMETER



PROTIMETER MINI

Protimeter MINI è lo strumento utilizzato per applicazioni generali di misura dell'umidità nei materiali e nelle costruzioni nel campo edilizio. Tale sistema viene utilizzato per diagnosticare e valutare il livello di umidità sia a livello superficiale sia in profondità all'interno dei materiali in modo tale da intervenire ed eventualmente risolvere i problemi che l'umidità stessa genera.

Il sistema di misura avviene per mezzo di due puntali (elettrodi) che appoggiati alla superficie da esaminare, rilevano il valore del contenuto d'acqua nel materiale esaminato, permettendo in tal modo di comprendere la gravità del fenomeno, risalendo alle probabili cause (infiltrazione o semplice umidità superficiale).

Il principio di misura è quello della resistenza elettrica.

Il valore del tenore di acqua misurato ha come riferimento i valori equivalenti dell'umidità nel legno (%WME), tale scala di riferimento presenta dei valori molto simili a tutti quei materiali che possono essere utilizzati nelle costruzioni e nell'edilizia.

Fornito con: Sonda con elettrodi ad aghi per rilevazione remota, custodia per il trasporto, kit di calibrazione, manuali di istruzione.

Una scala colorata permette all'utilizzatore di quantificare il livello dell'umidità i valori numerici rappresentano il tenore d'acqua reale espressa in percentuale di legno (%MC) e dell'equivalente valore di umidità del legno (WME) dei materiali presi in esame.

Caratteristiche tecniche

Modalità misura

WME da 6 - 90% H₂O su scala a LED (verde - giallo - rosso)

Alimentazione 2 batterie LR6

Dimensioni 170 x 40 x 53 mm

Peso 200 gr

PROTIMETER



PROTIMETER SM

Questo strumento a doppia funzione consente di valutare le condizioni di umidità sia in superficie (metodo conduttivo) sia sotto lo strato superficiale (metodo radio-frequenza). Confrontando i risultati ottenuti con entrambi i metodi di ricerca, l'Utente si può rendere conto della possibile causa del problema e, se necessario, investigare ulteriormente con gli elettrodi "Deep Wall" in dotazione.

I LED colorati consentono una immediata valutazione del grado di umidità della superficie esaminata (verde = secca, giallo = umida, rosso = bagnata).

Il display digitale fornisce invece una lettura accurata del valore di umidità relativa.

Modalità ricerca

Rileva la presenza di umidità al di sotto della superficie (10 mm) utilizzando la sonda a frequenza radio senza danneggiare l'area di misura (intonaco, legno ecc.).

Modalità misura

Misura con precisione il livello di umidità nel materiale da costruzione o nel legno mediante l'ausilio di due elettrodi fissi o tramite le sonde di profondità.

Caratteristiche tecniche

Modalità misura WME da 6 - 99,9% H₂O

Alimentazione 2 batterie LR6

Dimensioni 170 x 40 x 53 mm

Peso 200 gr

Fornito con: Sonda con elettrodi BLD5060 ad aghi per rilevazione remota, sonda BLD5018 da 140 mm per rilievi di umidità in profondità, kit di calibrazione, manuali di istruzione, custodia.