SISTEMA COMPLETO PER IL CONTROLLO DELL'UMIDITA'

Funzioni di memorizzazione dati
Quando si ha necessità di memorizzare precise letture ambientali dell'umidità, magari nell'indagine per una perizia, con il Protimeter MMS2 diventa semplicissimo. La semplice pressione di un pulsante per registrare le letture istantaneamente, oppure la possibilità di registrare in modalità continua rende questo strumento ideale per molte applicazioni, tra cui:

- Sondaggio di edifici
- Restauro
- Misurazione umidità pavimenti in cemento
- Qualità dell'aria interna
- Salute ambientale

Opzioni sonde di umidità
L'MMS2 può essere utilizzato con tre differenti tipi di sonda per l'umidità relativa:
Hygrostick, **Quikstick** e **Quikstick ST**.
L'Hygrostick (**POL4750** – colore grigio) può essere utilizzata per applicazioni in caso di elevata umidità, come per le misure nel cemento. **Quikstick** (**POL8750** – colore nero) è meno speicifica quindi adatta per misure generiche.
Quikstick ST POL78751 per l'umidtà ambientale RH, di serie con tutti i kit MMS2 e con le stesse prestazioni del Quikstick standard.
Quikstick ST può rimanere collegato alla MMS 2 mentre si utilizzano gli aghi.

Misura dell'umidità nel cemento
Il Protimeter MMS2 può essere usato per misurare l'equilibrio dell'umidità relativa direttamente nel cemento. Protimeter ha sperimentato per prima questo metodo innovativo e accurato: si fora il calcestruzzo, si inserisce una piccola sonda specifica per il controllo dell'umidità residua nel calcestruzzo. Se viene riscontrato un eccesso di umidità, è sufficiente sostituire la sonda per la successiva analisi.
Tale metodo consente la normale modalità di costruzione senza dover modificare la superficie di prova. Un piccolo foro è praticato nel calcestruzzo.
Successivamente, un piccolo manicotto in plastica è inserito e posizionato a filo pavimento. L'umidità relativa dell'aria nel foro di prova, è ora allo stesso livello di umidità del cemento intorno esso.
Produttori di materiali per pavimenti consigliano normalmente letture RH tra il 75% e il 85% a seconda della permeabilità del prodotto da installare.
Letture da differenti Hygrostick* possono essere rilevate e registrate con facilità.
Letture di umidità possono essere prese con l'uso dei manicotti o dell'"humiditybox".
La sonda Hygrostick*, non il modello Humistick** deve essere utilizzata per questo test.

* *dal 30% al 98% RH - vedi specifiche tecniche in ultima pagina*
** *Non in dotazione con lo strumento*

Caratteristiche tecniche

Peso lordo	283 gr
Dimensioni	190,5 x 94 x 56 mm
Profondità max Aghi	10 mm
Display	LCD a colori
Batterie	9V (incluse)

Range di misura dell'umidità:
Aghi (% WME), dall' 8% al 99%,
letture oltre il 30% sono relative
Non invasiva (RF) fino a 19 mm di profondità, scala 60-1000 (relativa)
Sonda di temp. IR da -10 °C a 50 °C

Intervallo temp. superficiale con Infrarossi
IR Based - Con 00:01 (D: S) Rapporto
Intervallo da-20 °C a 80 °C
Precisione ± 2 °C
Dati sonda Hygrostick (nominale)
Dal 30% al 40% RH (± 3% UR) a (20 °C).
Dal 41% al 98% di umidità relativa (± 2%) a (20 °C).
Intervallo da 0 °C a 50 °C (± 0,3 °C)
Quikstick e Quikstick ST Dati (nominale)
Da 0% al 10% RH, ± 3% (20 ° C),
10% a 90% RH, ± 2% di um. rel. a (20 °C),
90% a 100% UR, ± 3% UR a (20 °C),
Intervallo da 0 °C a 50 °C (± 0,3 °C)
Risposta nominale dal 30% al 90% e fino al 30% RH di umidità in 45 secondi a (20 °C)
Memoria dati
Memorizza fino a 8.000 risultati con data e ora di tutte le funzioni dell'apparecchio con la semplice pressione di un pulsante. Conserva 6.100 risultati con registrazione automatica.






Protimeter	Part number	MMS instrument	Quikstick ST	HD MC probe	Hygrostick	Hygro/quick ext lead	HD Hammer	4xHammer Pins	Deep Wall probes 5" (127 mm)	Deep Wall probes 9" (229 mm)	Surface temp sensor	Cal check	Instructions	Software + Cable	Canvas carry pouch	Hard carry case
Part Number		POL8800	POL8751	BLD5060	POL4750	BLD5802	BLD5055	BLD05297	BLD5018	BLD5020	BLD5808	BLD5086	INS8800	BLD7758	Pou5800-01	BLD5910
Basic; instrument in pouch	**BLD8800**	**y**	**y**	**y**	**n**	**n**	**n**	**n**	**n**	**n**	**n**	**y**	**y**	**n**	**y**	**n**
Basic survey; instrument & primary accessories in pouch	**BLD8800-S**	y	y	y	y	y	n	n	y	n	n	y	y	y	y	n
Standard Kit; instrument in Hard Case	**BLD8800-C**	y	y	y	n	n	n	n	n	n	n	y	y	y	n	y
Survey kit; instrument & primary accessories in hard case	**BLD8800-C-S**	y	y	y	y	y	n	n	y	n	y	y	y	y	n	y
Restoration kit; instrument, accessories and Hammer electrode in hard case	**BLD8800-C-R**	y	y	y	n	n	y	y	y	n	n	y	y	y	n	y