

UMIDIMETRO INDUTTIVO 0120-IM24

MANUALE DI FUNZIONAMENTO



SCANNA IL CODICE QR PER
GUARDARE IL VIDEO DEL
FUNZIONAMENTO
DEI PRODOTTI.



Leggere il presente manuale prima di accendere l'unità.
Informazioni importanti sulla sicurezza all'interno.

1. Introduzione

Questo è il misuratore di umidità induttivo. Si tratta di un indicatore elettronico di umidità con un processo di misurazione che funziona secondo il principio dell'alta frequenza. Lo strumento viene utilizzato per rilevare in modo non distruttivo l'umidità in tutti i tipi di materiali da costruzione, nonché per rilevare la distribuzione dell'umidità in pareti, soffitti e pavimenti.

2. Caratteristiche

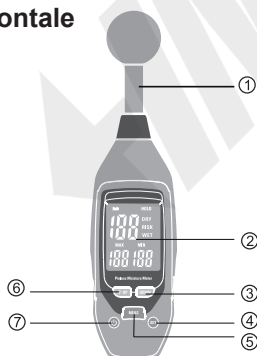
- Indica rapidamente il contenuto di umidità dei materiali
- Funzione di misurazione CM%
- Profondità di penetrazione circa 20~40 mm
- Funzione di misurazione e HOLD
- Funzione di visualizzazione MAX/MIN
- Funzione di allarme
- Indicatore di batteria scarica
- Display LCD retroilluminato
- Spegnimento automatico

3. Specifiche

Campo di misura	0~100
Profondità di penetrazione	20~40mm
Risoluzione	1
Batteria	9V batteria

4. Descrizione del pannello frontale

1. Sensore di umidità
2. Display LCD
3. Pulsante DOWN
4. Pulsante ALARM SET
5. Pulsante MEAS
6. Pulsante UP/Backlight
7. Pulsante ON/OFF



6. Funzionamento

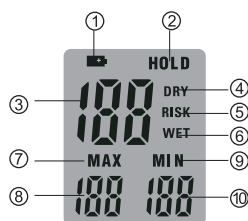
Accendere lo strumento premendo il pulsante 'ON', quindi premere il pulsante MEAS per avviare la misurazione. Premere il pulsante MEAS per la prima volta all'accensione dello strumento, tenere lo strumento sollevato in modo che il sensore a sfera sia nell'aria, non coperto dalla mano o da qualsiasi superficie o oggetto a una distanza di 8-10 cm, il display LCD visualizzerà l'indicazione 'CA' e quindi il valore di umidità sul display LCD, il valore deve essere 0, in caso contrario, accendere nuovamente lo strumento e ripetere l'operazione sopra descritta. Il misuratore inizierà quindi a misurare l'oggetto. Premere nuovamente il pulsante MEAS: la misurazione dell'umidità rimarrà sul display per 30 secondi. Verrà visualizzato il simbolo HOLD. Dopo 30 secondi, il misuratore si spegnerà automaticamente.

Nota:

quando si accende il misuratore, è necessario calibrarlo una volta, e se lo si sposta da un luogo all'altro, è necessario calibrarlo nuovamente.

5. Indicatore

1. Indicatore di batteria scarica
2. Simbolo di blocco dati.
3. Valore attuale dell'umidità
4. Simbolo di stato DRY (asciutto)
5. Simbolo di stato RISK (rischio)
6. Simbolo di stato WET (bagnato)
7. Simbolo MAX
8. Valore massimo dell'umidità
9. Simbolo MIN
10. Valore minimo dell'umidità



7. Modalità impostazione allarme

Premere il pulsante SET per accedere alla modalità di impostazione dell'allarme quando lo strumento è già in modalità di mantenimento dei dati; l'icona 'RISK' appare sul display LCD ed è possibile utilizzare i pulsanti SU e GIÙ per regolare la soglia. Premere il pulsante SET per salvare l'impostazione dell'allarme. Quindi sull'LCD apparirà l'icona 'WET' (UMIDO) e sarà possibile utilizzare i pulsanti UP e DOWN per regolare la soglia. Premendo il pulsante SET si salverà l'impostazione dell'allarme e il misuratore tornerà alla modalità di mantenimento dei dati, se la misurazione dell'umidità è superiore all'impostazione dell'allarme RISK. Emette un segnale acustico ogni 2 secondi. Se la misurazione dell'umidità supera l'impostazione dell'allarme WET, emette quattro segnali acustici ogni secondo.

Nota:

Il valore RISK è regolabile da 0 a 50. Il valore predefinito è 30. Il valore WET è regolabile da 50 a 100. Il valore predefinito è 60.

8. Retroilluminazione

Premere il pulsante SU per attivare o disattivare la retroilluminazione quando lo strumento è in modalità di mantenimento dei dati. Il display sarà retroilluminato da una serie di LED bianchi.

Tabella comparativa dell'umidità

Materiale da costruzione	Display	stato di umidità
Gesso	<30	Asciutto
	30~60	Rischio
	>60	Bagnato
Cemento	<25	Asciutto
	25~50	Rischio
	>50	Bagnato
Legno	<50	Asciutto
	50~80	Rischio
	>80	Bagnato

Nota:

1. Se la testa sferica si trova negli angoli, mantenere una distanza minima di 8-10 cm dalle aree angolari.
2. Durante la misurazione, la testa sferica deve essere mantenuta perpendicolare al materiale misurato, premuta saldamente contro la superficie e non inclinata.
3. Nel caso di spessori del materiale inferiori a 20 mm, sussiste il pericolo che i valori di umidità. I valori potrebbero non essere corretti.
4. Se sul display compare il simbolo '■+', è necessario sostituire la batteria.

