

## SISTEMA COMPLETO PER IL CONTROLLO DELL'UMIDITÀ'

## SERIE MMS2


 PROTIMETER


La nuova linea MMS2 rappresenta l'innovativa tecnologia Protimeter in un disegno intuitivo, robusto e completamente funzionale. Se stai operando nel rilevamento di edifici, ispezionando una casa, risanando un edificio soggetto ad umidità o per testare l'umidità del cemento prima di una pavimentazione, la linea MMS2 è la soluzione adatta per voi.

- Misura con sonda ad aghi
- Misura con sistema non distruttivo
- Misura della temperatura di superficie ad infrarossi (IR)
- Tempi di risposta veloci

**Vantaggi:**

- Tutte le funzioni per la diagnostica dell'umidità in uno strumento facile da usare
- Alta velocità di risposta nelle indagini nel campo delle costruzioni
- Non è necessario collegare più accessori

**Caratteristiche:**

- Interfaccia intuitiva con display a colori
- Datalogging (memoria delle misure)
- Firmware implementabile
- Calcolo psicrometrico dell'umidità
- Misura della temperatura di superficie senza contatto (infrarossi) con puntatore laser

**SISTEMA DI MISURAZIONE DELL'UMIDITÀ "QUATTRO-IN-UNO"**

Misure dell'umidità nel legno e pavimenti in legno, cartongesso, blocchi di calcestruzzo e cemento, stucco, gesso, muratura e altri materiali da costruzione.

**1. Misura (modalità PIN)**

Diagnosi per individuare infiltrazioni di umidità, per la valutazione dei danni e per controllare lo stato di asciugatura delle strutture edilizie.



- Utilizzare gli aghi posti nella parte superiore dello strumento o collegare la sonda di umidità in dotazione per la misurazione in zone difficili da raggiungere.
- Utilizzare le sonde di profondità per misurare l'umidità in muri o pareti sotto la superficie o nelle intercapedini di isolamento.
- Utilizzare accessori quali la sonda a martello per misurare in profondità.

**2. Ricerca (modalità non invasiva)**

Per rilievi in presenza di piastrelle, ceramica, finiture di pregio, dietro macchie d'acqua, pavimenti in vinile oppure nel legno, gesso, cartongesso, muratura, calcestruzzo e blocchi di cemento.



- Il sistema non invasivo di radiofrequenza senz'aghi rileva l'umidità fino a 19 mm sotto la superficie
- Modalità di ricerca non pregiudicata da umidità di superficie

**3. Misure igrometriche**

Monitoraggio della temperatura e dell'umidità ambientale degli edifici, per stabilire se all'interno si ha un'adeguata ventilazione: parametri importanti che influenzano sia la qualità dell'aria interna sia i problemi di umidità.



- Misure di umidità relativa e temperatura, punto di rugiada e temperatura superficiale, prossimità delle superfici al punto di rugiada (condensazione), molteplici calcoli psicrometrici
- Consente la verifica del corretto funzionamento di attrezzature quali deumidificatori
- Misure di equilibrio di umidità relativa in pavimenti in calcestruzzo utilizzando il metodo della sonda "in situ"
- Utile per rilevare condizioni di umidità favorevoli alla crescita di muffe e funghi, causa di condizioni di vita insalubri.

**4. Temperatura superficiale IR**

Misura tramite termometro ad infrarossi con puntatore laser della temperatura (senza contatto) delle superfici per il calcolo della prossimità al punto di rugiada.



- Il sistema non invasivo di radiofrequenza senz'aghi rileva l'umidità fino a 19 mm sotto la superficie
- Modalità di ricerca non pregiudicata da umidità di superficie

