

### BL Compact TF-IR

Provvisto di sensori per la misurazione a infrarossi della temperatura superficiale e per la misurazione della temperatura e dell'umidità relativa. Grazie a questa combinazione di procedure diverse di misurazione, TF-IR permette di valutare in modo rapido e sicuro i limiti minimi del punto di rugiada o di stabilire le situazioni limite su superfici come pareti, soffitti, pavimenti e architravi di finestre e balconi. Oltre ad indicare i valori misurati, l'apparecchio emette un segnale acustico per localizzare le temperature superficiali critiche. Con l'impiego tempestivo è possibile evitare la formazione di muffe o valutare con sicurezza la comparsa di umidità da condensa.

#### DATI TECNICI

- Umidità relativa da 0 a 100%  $\pm$  2% um. rel. (20 – 80% um. rel.)
- Temperatura dell'aria: da -20 a +70 °C  $\pm$  0,5 °C (da -10 a +60 °C)
- Campo di misura degli infrarossi: da -40 a +380 °C  $\pm$  0,5 °C (da 0 a 60 °C), a una temperatura ambientale da 0 a 50 °C (\*) = precisione del sensore
- Con segnale acustico a intervalli, man mano che la temperatura superficiale si avvicina alla temperatura del punto di rugiada, il segnale da intermittente diventa fisso
- Puntatore laser per marcare la macchia di misura Ottica 6:1
- Con temperatura del punto di rugiada e umidità di equilibrio del legno
- Grado di emissione regolabile dal 20 al 100%
- Interfaccia USB per la trasmissione dei valori misurati.



### BL Compact

Misuratore di umidità elettronico per diverse tipologie di legno e nonché di materiali edili e materiali isolanti teneri.

Le punte di misurazione vengono infisse nel materiale da esaminare e consentono di rilevare l'umidità del tavolame, dei pannelli truciolari, delle impiallaccature e dei prodotti in fibra di legno, sino allo spessore massimo di 25 mm, come pure degli intonaci in gesso o in materiale misto. Oltre alle misurazioni è possibile visualizzare il valore minimo e massimo di ogni materiale da edilizia.



#### DATI TECNICI

- Umidità legno: 6 – 25% (riferito al secco)
- Umidità in edilizia 0,4 – 6,0% del peso
- Correzione della specie legnosa in 4 livelli
- Linee caratteristiche per 3 generi di materiale edile e per 2 materiali isolanti/coibenti
- Indicazione della temperatura dell'apparecchio



*Per la misurazione di materiale isolante o fuso, si consigliano le punte degli elettrodi raffigurate da 175 mm [L]. Grazie all'isolamento è possibile eseguire le misurazioni dell'umidità degli strati e nel nucleo, ignorando l'umidità della superficie.*

### BL Compact B 2

Misuratore elettronico dell'umidità in edilizia per la misurazione non distruttiva dell'umidità nei materiali edili. Hydromette funziona in base al principio di misura ad alta frequenza e della costante dielettrica. La sonda a sfera con molteplici possibilità di utilizzo serve a localizzare l'umidità nei materiali edili di ogni genere e a determinare la distribuzione dell'umidità in pareti, soffitti e pavimenti. È possibile impostare un valore soglia per ogni materiale edile; al superamento del limite viene emesso un segnale acustico d'avvertimento. Un apparecchio ideale per eseguire prove preliminari per tutte le misurazioni CM.

#### DATI TECNICI

- Linee caratteristiche per 7 generi di materiale edile e 2 generi di materiale isolante/coibente e indicazione di tendenza per legno duro o tenero
- Funzione di allarme acustico
- Calibrazione automatica
- Indicazione della temperatura dell'apparecchio
- Da 0 a 199,9 digit (campo di scansione)
- 0,3 – 6,0% del peso o 0,3 – 4,0% del CM (misura a carburo)



### Hydromette 4

#### Un set completo per misurare:

- Umidità del legno
- Umidità dei materiali edili
- Umidità e temperatura dell'aria
- Temperatura superficiale ad infrarossi

#### Composto da:

- BL Compact TF IR
- BL Compact
- BL Compact B2
- In pratica valigetta da trasporto



Codice	Descrizione
40340060	BL Compact TF IR
40340061	BL Compact
40340071	BL Compact B 2
40340070	Hydromette 4 (kit 3 strumenti)