

## BM40 MISURATORE DI UMIDITÀ



### *Misurazione non distruttiva dell'umidità del legno e delle costruzioni*

Chi desidera misurare in modo veloce e soprattutto non distruttivo per esempio l'umidità presente in materiali come il legno, il gesso e il massetto di cemento, o desidera monitorare il processo di essiccazione, trova il suo partner affidabile nel BM40. Il procedimento prevede semplicemente la posa degli elettrodi di misurazione dell'apparecchio sul materiale da controllare.



La misurazione dell'umidità avviene tramite dei sensori capacitivi mediante il procedimento di misurazione dielettrico, assolutamente non distruttivo, visto che non è necessario inserire degli elettrodi o delle sonde nel materiale da misurare.

Per una precisione elevata dei valori di misurazione indicati direttamente in %, sono disponibili dei fattori di correzione per i diversi tipi di materiale.

Il BM40, immediatamente pronto all'uso, convince durante la misurazione grazie ai tempi di reazione veloci, e inoltre, sul display ben leggibile è possibile registrare in aggiunta il valore di misurazione momentaneo, in tempo reale, tramite la funzione Hold.

Una misurazione della temperatura ambientale, l'indicatore dello stato della batteria e la funzione Auto-Off a risparmio energetico completano la dotazione multiforme.

### ***Vantaggi per la pratica***

- *Sviluppo, Design, Produzione: 100 % Trotec*
- *Misurazione veloce e non distruttiva dell'umidità del legno, del gesso e del massetto di cemento*
- *Fattori di correzione per il legno, il gesso e il massetto di cemento*
- *Funzione di mantenimento del valore misurato*
- *Misurazione della temperatura ambientale inclusa*
- *Comandi semplici con un solo tasto*
- *Visualizzazione diretta del valore di misurazione in %*
- *Indicatore del livello di carica della batteria*

- *Spegnimento automatico*
- *Design industriale tedesco ottimizzato nella pratica – brevetto registrato*



## DATI TECNICI

### Informazioni generali

#### Principio di misurazione

Principio di misurazione	Dielettrico/capacitivo
Lunghezza elettrodi [mm]	30
Profondità di penetrazione minima (non distruttiva) [mm]	0
Profondità di penetrazione massima (non distruttiva) [mm]	50

#### Umidità del legno-legno duro [%]

Intervallo di misurazione min. [%]	0
Intervallo di misurazione max. [%]	31
Precisione ± [%]	2
Risoluzione [%]	1

#### Umidità del legno-legno tenero [%]

Intervallo di misurazione minimo [%]	0
Intervallo di misurazione massimo [%]	51
Precisione ± [%]	2
Risoluzione [%]	1

#### Umidità del materiale-gesso [%]

Intervallo di misurazione minimo [%]	0
Intervallo di misurazione massimo [%]	45
Precisione ± [%]	1
Risoluzione [%]	1

#### Umidità del materiale-massetto di cemento [%]

### CARLESI COMMERCIALE STRUMENTI

Sede Operativa: Via San Morese 9, 50019 Sesto Fiorentino (FI) – P.I.: 01941160978 C.F.: CRLCDL57R01G999B

Tel. 055/420.48.71 Fax. 055/74.72.013

[www.carlesistrumenti.eu](http://www.carlesistrumenti.eu) [info@carlesistrumenti.eu](mailto:info@carlesistrumenti.eu)

**DATI TECNICI**

Intervallo di misurazione minimo [%]	0
Intervallo di misurazione massimo [%]	9
Precisione ± [%]	1
Risoluzione [%]	1

**Temperatura**

minima]	Da -10°C a +50°C
Precisione - temperatura circa	2°C
Risoluzione	1°C

**Controllo del dispositivo**

Tastiera sensibile al tatto

**Display**

LCD monocromatico

**Versione involucro**

Plastica

**Condizioni ambientali**

In funzione - Temperatura minima [°C]	Da 0°C a +40°C
In funzione - massima umidità rel. dell'aria [% u.r.]	85

**Alimentazione**

interno (batteria)	
interno (batteria)	1 x Pila e-block 9 V

**Misurazione**

LxLxA)	168mm x 35mm x 75mm
--------	---------------------

**Peso**

(senza imballaggio) [kg]	0,22
--------------------------	------

**DOTAZIONE STANDARD**
**Fornitura standard**

Misuratore  
 Batteria/e  
 Istruzioni per l'uso

**MISURE RILEVABILI E FUNZIONI**

## MISURE RILEVABILI E FUNZIONI

### Funzioni ed equipaggiamento

Funzione hold valore misurato

Funzione commutazione °C/°F

Spegnimento automatico

Procedura di misurazione non distruttiva

Indicatore del livello di carica della batteria

Scelta materiale