

# DVM123

IGROMETRO PER LEGNO E MATERIALE DA COSTRUZIONE



## 1. Introduzione

A tutti i residenti dell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per aver acquistato il DVM123! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di mettere in servizio il dispositivo. Assicurarsi che l'unità non sia stata danneggiata durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

## 2. Verifica taratura dello strumento (O --- T --- O)

- Toccare con i gli elettrodi dello strumento i due terminali contrassegnati con "T" presenti sul cappuccio di protezione.

Indicazione di riferimento per legno: 27% +/- 2%

Indicazione di riferimento per materiale da costruzione: 1,25% +/- 0,1%

## 3. Utilizzo

- Rimuovere il cappuccio protettivo (questo può essere applicato sulla base dello strumento in modo da non perderlo).
- Il dispositivo si accende automaticamente.
- Appoggiare lo strumento sull'oggetto in esame e premere gli elettrodi gentilmente in modo che facciano contatto col materiale.
- Quando la misurazione viene effettuata su di un oggetto in legno, è necessario mantenere gli elettrodi il più possibile perpendicolari ad esso.
- Ripetere l'operazione al fine di ottenere dati rappresentativi.
- Al termine della misurazione ricollocare sugli elettrodi il relativo cappuccio protettivo. Il dispositivo si spegnerà automaticamente.

Per prolungare la durata delle batterie, il dispositivo si spegne automaticamente dopo circa 15 minuti di inattività. Per riattivare lo strumento, premere il pulsante giallo collocato tra gli elettrodi.

## 4. Indicazioni display

— Linea continua: valori pari.

- - - Linea tratteggiata: valori dispari.

▲ Indicazione fuoriscala: misurazione > 44% / 2%

**NOTA:** data la natura non omogenea del legno e i differenti valori di temperatura dello stesso, la prestazione dello strumento non può essere automaticamente assicurata su elementi diversi da quelli testati e utilizzati come campioni di riferimento. Se si devono eseguire misurazioni per verifiche ispettive o per stabilire valori di riferimento, è necessario utilizzare il metodo per pesata (confronto del peso prima e dopo l'essiccazione) / a carburo di calcio.

## 5. Verifica livello di carica delle batterie (O --- B --- O)

- Toccare con i gli elettrodi dello strumento i due terminali contrassegnati con "B" presenti sul cappuccio di protezione.

Indicazione di riferimento per legno: >44%

Indicazione di riferimento per materiale da costruzione: 2,05%

## 6. Batterie

Sostituire le batterie quando sul display appare l'indicazione 

- Svitare la vite del coperchio del vano batterie posto sulla parte posteriore del dispositivo.
- Rimuovere il coperchio.
- Sostituire le batterie vecchie con altre nuove, aventi identiche caratteristiche, rispettando la polarità.

## 7. Pulizia e manutenzione

1. Tenere lo strumento sempre asciutto.
2. Mantenere puliti gli elettrodi di misura
3. Per cambiare gli elettrodi procedere come di seguito descritto:
  - Svitare le 4 viti presente sulla parte posteriore del dispositivo
  - Rimuovere il semiguscio posteriore.
  - Dissaldare dal circuito stampato gli elettrodi e sostituirli con altri nuovi.
  - Riposizionare correttamente il semiguscio e riavvitare le relative viti di chiusura.

## 8. Specifiche tecniche

Alimentazione	3 batterie a bottone da 3 V CR2032
Campo di misurazione	legno: da 6 a 44% materiale da costruzione: da 0,2 a 2,0%
Precisione	legno: $\pm 1\%$ materiale da costruzione: $\pm 0,05\%$
Dimensioni	130 x 40 x 25 mm
Peso complessivo	0,1 kg
Temperatura ambiente	da 0°C a 40°C
Umidità relativa ambiente	da 0 a 85% RH

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Importato e distribuito da:  
FUTURA ELETTRONICA Via Adige, 11  
21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-792287 Fax. 0331-778112

Aggiornamento: 29/11/2007