

## ARW MOITEST 1L IGROMETRO PER MATERIALI

Codice 220120852



L' ARW MOITEST I è uno strumento innovativo la cui misura si basa sulla determinazione della caratteristica dielettrica dell'oggetto in esame, influenzata dal contenuto d'acqua. Questa tecnologia permette la rilevazione del tenore di umidità del materiale in modo estremamente rapido e senza alcuna deteriorazione dell'oggetto in esame. La misura viene effettuata in profondità semplicemente appoggiando le lamelle ad occhio sulla superficie da misurare; la profondità di rilevazione può raggiungere i 5 cm. La realizzazione completamente digitale a microprocessore permette l'implementazione di un buon numero di tabelle di compensazione automatica dei valori rilevati su un alto numero di legni ed altri materiali. La selezione dei tipi di materiale avviene per mezzo di un comodo menù attraverso il quale è possibile effettuare una calibrazione personalizzata dello strumento. Inoltre è possibile creare agevolmente fino a 7 curve personalizzate, che permettono di adattare l'indicazione dello strumento a qualsiasi essenza di legno o diverso materiale. Lo strumento è dotato di un suono di allarme quando l'umidità misurata è superiore od inferiore ad una soglia impostabile. Questa versione, dotata di lamelle esterne, è particolarmente adatta alla misura su superfici anche non perfettamente piane e di modesta estensione. L' ARW MOITEST 1L viene fornito in una valigetta plastica completo di batteria, custodia in pelle con laccio per l'impugnatura e passante per il fissaggio alla cintura, manuale di istruzioni e una mattonella in plastica non igroscopica utilizzabile come riferimento per calibrare lo strumento.

- Indicazione della temperatura ambiente.
- Indicazione dello stato di carica della batteria con percentuale 1-100% con blocco automatico del funzionamento in caso di batteria scarica.
- Spegnimento automatico dopo 10 minuti di inattività sulla tastiera per preservare la carica della batteria.
- Particolarmente adatto per misure di umidità su legno e materiali da costruzione.
- Elettrodi rivestiti in materiale plastico per una maggiore durata dell'isolamento.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

indicazione misura di umidità*	0 ÷ 204.8%
risoluzione di lettura umidità	0.1%
campo misura umidità consigliato (legno)	5 ÷ 40%
indicazione misura di temperatura	-10 ÷ +50 °C
risoluzione di misura temperatura	1 °C
tabelle standard di compensazione	max 128 (in fase di completamento)
gruppi materiali personalizzabili	7
consumo	60 mW
alimentazione	Batteria 9V 6F22 (inclusa)
autonomia	60 ore circa
dimensioni	148x59x25 mm
peso (con batteria)	160 gr

\*La misura di umidità viene fornita come percentuale d'acqua rispetto al peso a secco del materiale; la massima indicazione dipende dalla scala selezionata.