

Portatili, precisi, universali



Gli apparecchi di misurazione dell'umidità portatili MW 1100 e MW 1100S sono facili da maneggiare e comodi e servono per controllare in modo preciso e rapido il livello di umidità nei prodotti più diversi. Applicazioni tipiche sono il controllo merci in ingresso e il controllo qualità in produzione.

Maneggio Nel caso dell'apparecchio MW 1100 la parte inferiore a forma di piatto del sensore va collocata a contatto del materiale da misurare ed in un secondo il contenuto di umidità viene misurato e visualizzato. Nel caso dell'MW 1100S per eseguire la misurazione dell'umidità si deve inserire la lancetta con il sensore sulla punta all'interno di una palla, un cartone riempito o simili.

Dotazione L'apparecchio è compatto e funziona a batterie. E' dotato di uno schermo grafico LCD con illuminazione sullo sfondo e di un sensore planare integrato.

La serie MW 1100 viene fornita con valigia di trasporto, cavo di collegamento alla alimentazione di rete e cavo USB per interfaccia.



Campo di misurazione

Il campo di misura dipende dal materiale ed è compreso tra 1 e 50% - inoltre si possono selezionare campi parziali - il campo di temperatura viene rilevato da un sensore a infrarosso - è possibile compensare la temperatura in modo automatico.

Tempo di misurazione

Inferiore a un secondo.

Memoria del prodotto

Nell'EEPROM si possono memorizzare 25 calibrazioni e fino a 250 risultati.

Interfacce

L'apparecchio dispone di un'uscita analogica di 4 - 20mA, di una porta USB per il collegamento di un PC, di un collegamento per un rilevatore della temperatura Pt100 o IR esterno e di un collegamento per stampante.

Software

Oltre al firmware installato in modo stabile all'interno dell'apparecchio, si può anche creare una comunicazione con PC mediante software TEWS Moisture View ©.