

# MDM25

## Termoigrometro portatile



Il termoigrometro MDM25 è uno strumento portatile, funzionante a batterie ed è disponibile con diverse tipologie di sonde.

Il display mostra i valori di umidità relativa, temperatura ed un valore calcolato, questo lo rende utilizzabile in molteplici applicazioni.

### Caratteristiche

- Visualizzazione di 3 parametri in contemporanea, tra i quali %UR, temperatura, dew point, umidità assoluta e bulbo secco
- Semplice ed intuitivo
- Stabilità a lungo termine:  $\pm 1\%$ UR oltre i 12 mesi

### Specifiche tecniche: Strumento

Caratteristiche	
Unità di misura	%RH, °C/°F Ta, °C/°F Td, g/m <sup>3</sup> , °C/°F Tw
Specifiche meccaniche	
Grado di protezione	IP54 - solo strumento
Materiale	ABS + gomma
Peso	300g
Display e risoluzione	Grafico LCD da 128 x 64 pixels
Alimentazione	
Batterie	4.5 V totali (batterie 3 x AA - autonomia di 70 ore)
Connettore sonde	M9 5 vie, filettato femmina

### Sonde

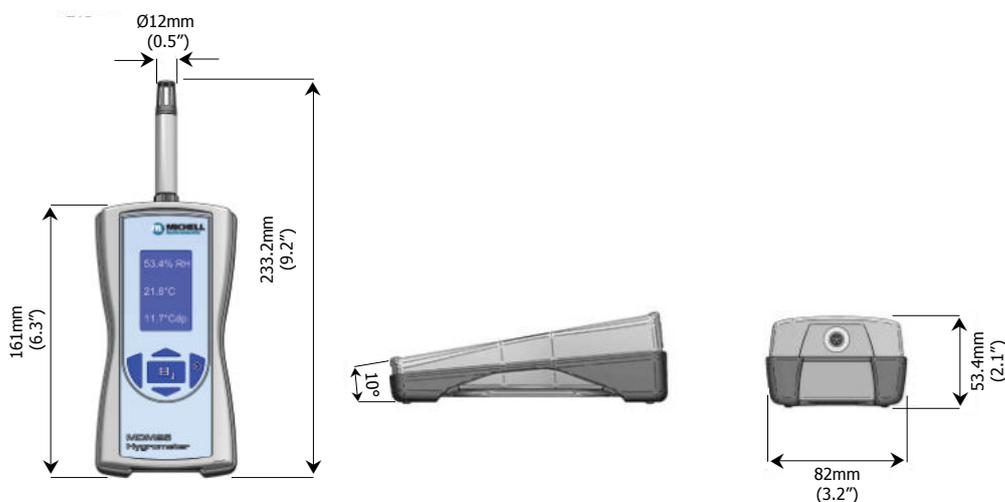
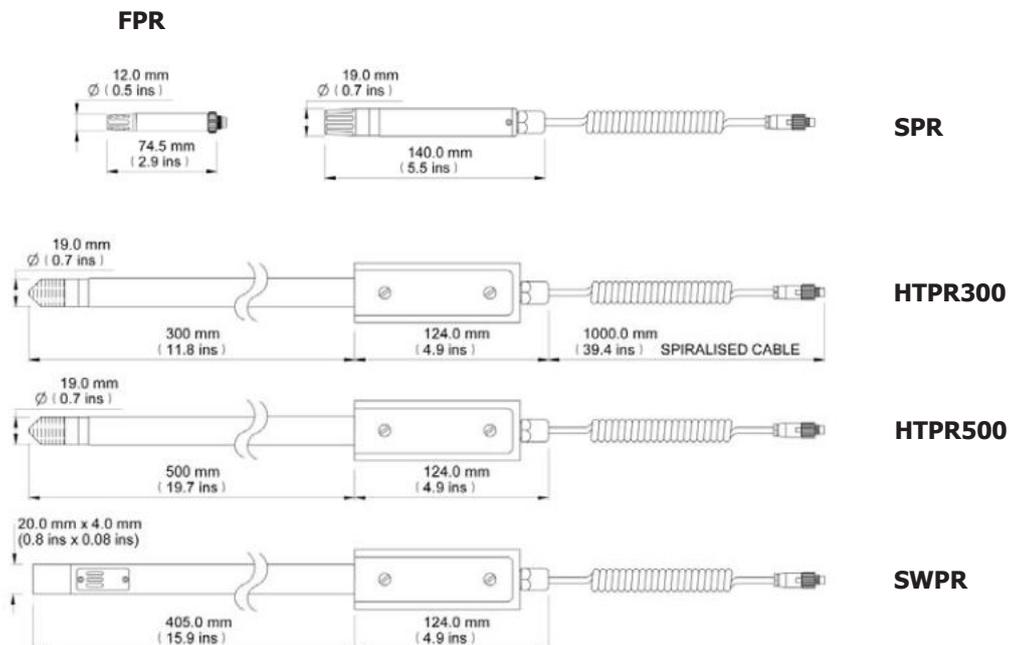
Caratteristiche	
Campo di misura (%UR)	0 - 100% UR
Accuratezza a 25°C Temperatura	< $\pm 0.2^\circ\text{C}$
Stabilità - Sensore %UR	$\pm 1\%$ RH/anno
Tempo di risposta - Sensore %UR	<10 sec tipico (per 90% del cambiamento)
Misure e campo operativo (T)	
Sonda fissa e remota	-20 a +80°C
Sonda a spada	-20 a +100°C
Sonda remota alta temperatura	-20 a +150°C
Accuratezza a 25°C	
Umidità - Sonda fissa	$\pm 2\%$ RH (10 - 90% RH)
- Sonda remota	$\pm 2\%$ RH (5 - 95% RH)
Mechanical specification	
<b>Peso:</b>	
Sonda fissa	FPR 30g
Sonda remota	SPR 90g
Sonda a spada	SWPR 500g
Sonda da 300mm	HTPR300 380g
Sonda da 500mm	HTPR500 620g

### Accessori e parti di ricambio

Cappuccio di protezione nero da 19mm	<b>A000002</b>
Cappuccio di protezione nero da 12mm, standard	<b>A000003</b>
Filtro in PVDF da 19mm	<b>A000014</b>
Filtro in PVDF da 12mm	<b>A000017</b>
Filtro in PVDF con cappuccio di protezione da 12mm, nero	<b>A000018</b>
Filtro in maglia d'acciaio da 19mm con cappuccio di protezione nero	<b>A000021</b>
Filtro in maglia d'acciaio da 12mm con cappuccio di protezione nero	<b>A000022</b>
Filtro piatto in acciaio inox da 12mm per polveri	<b>A000023</b>
Filtro a freccia in acciaio inox sinterizzato da 19mm con porosità 10 $\mu\text{m}$	<b>A000026</b>
Filtro a freccia in acciaio inox sinterizzato da 12mm con porosità 20 $\mu\text{m}$	<b>A000028</b>

Gomma di protezione per MDM25	<b>A000400</b>
Borsa per trasporto	<b>A000401</b>
Batterie (tipo AA Alkaline, 3 pzi)	<b>A000402</b>
Sonda fissa	<b>MDM-FPR</b>
Sonda remota con cavo spiralato	<b>MDM-SPR</b>
Sonda a spada	<b>MDM-SWPR</b>
Sonda remota per alte temperature, 300mm	<b>MDM-HTPR</b>
Sonda remota per alte temperature, 500mm	<b>MDM-HTPR</b>
E' possibile verificare il proprio igrometro con kit di controllo HKC, basato sul principio delle soluzioni saline non saturate. Vedere l'apposito dataheet del Kit di Controllo	<b>HKC</b>

## Dimensioni



## Codice d'ordine

Per costruire il codice d'ordine, selezionare le opzioni della seguente tabella, partendo dalla base del modello, {Opzione A} e aggiungere di seguito le altre opzioni: {Opzione A}+{Opzione B}

### Esempio di codifica: MDM25+SPR

Strumento portatile di umidità relativa e temperatura con sonda remota con cavo spiralato (fornito con 3 batterie tipo AA)

