

## Thermo-hygromètres multifonctions

- ▶ **mesures : humidité absolue, humidité relative, point de rosée, température**
- ▶ **sondes spéciales inox pour poudres et granulats**
- ▶ **mesures relatives, MIN, AVG et MAX**
- ▶ **modèle datalogger : acquisition et stockage de 38000 mesures, interface USB**

### • thermomètre électronique Pt100 / Pt1000 :

mesures de grande précision, nombreuses sondes interchangeables pour couvrir toutes les applications

### • hygromètre électronique 0 à 100% HR

fonctions **Min / Max / Avg** (moyenne), **Hold, Rel** (mesure relative)

étalonnage automatique

affichage digital géant

unités de mesure :

température : °C - °F

hygrométrie : %HR - g/kg - g/m<sup>3</sup> - hPa

gamme instrument :

-200°C à +650°C, résolution : 0,1°C

0 à 100%HR, résolution : 0,1%HR

exactitude instrument : ±0,1°C / ±0,1% HR

interface RS232 unidirectionnelle **incorporée** : transmission des données vers un PC en temps réel ou autre instrument compatible

• **sonde avec module SICRAM** : module électronique avec microprocesseur et mémoire RAM, le numéro de série de la sonde, les données et la date du dernier étalonnage sont enregistrés dans la mémoire du module, reconnaissance automatique de la sonde par l'instrument

• boîtier étanche **IP67**

### Modèle datalogger et interface USB

• interface USB (mêmes fonctions que l'interface RS232 du modèle standard)

• mémoire : 2000 jeux de données, intervalle réglable de 1 s à 3600 s

• chaque valeur est mémorisée avec date et heure de la mesure

### Caractéristiques techniques

• conditions ambiantes admissibles :

-5 à +50°C et 0 à 90% HR

• longueur câble sonde : 2 mètres

• alimentation : 4 piles 1,5 V (autonomie 200 h)

• extinction automatique de l'instrument (avec possibilité de mise hors service du dispositif)

• HR600 et HR650 : 185 x 90 x 40 mm / 470 g

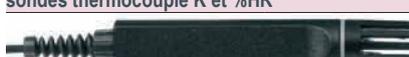
• HR450 : 140 x 88 x 38 mm / 160 g

• **livrés complets sans sondes** : thermo-hygromètres électronique en mallette avec logiciel, piles mode d'emploi sans sonde



référence	référence	Prix HT
Thermo-hygromètre électronique économique en mallette sans sonde	HR450 <b>1</b>	
Thermo-hygromètre électronique RS232 en mallette sans sonde	HR600 <b>2</b>	
Thermo-hygromètre datalogger électronique RS232 / USB en mallette sans sonde	HR650 <b>3</b>	
<b>câbles de connexion</b>		
Câble de connexion RS232	MD300C	
Câble de connexion USB	MD400C	

### hygro-thermosondes avec module SICRAM

température	humidité	dimensions	référence	Prix HT
<b>sondes Pt100 et %HR</b>				
	-20 à +80°C	5 à 98 %HR	Ø26 x 170 mm	MD0472E
	-20 à +80°C	5 à 98 %HR	Ø14 x 120 mm	MD0473E
	-40 à +150°C	5 à 98 %HR	Ø14 x 200 mm	MD0474E
	-40 à +150°C	5 à 98 %HR	Ø14 x 530 mm	MD0475E
	-40 à +150°C	5 à 98 %HR	18 x 4 x 520 mm	MD0477E
<b>sondes thermocouple K et %HR</b>				
	-20 à +80°C	5 à 98 %HR		MD0572E
autres sondes Pt100 / Pt1000 voir page 1041				