



## S8000 REMOTE

Hygrometre à miroir refroidie

Hygromètre de haute précision à miroir refroidi

## Description

Un hygromètre offrant une précision de  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  avec la flexibilité d'un capteur déporté, permettant une installation facile et une surveillance précise de l'humidité environnementale. Cet instrument très sensible et adaptable fournit des mesures in-situ extrêmement précises sur une zone d'intérêt particulière ou sur un process industriel.

## Caractéristiques produits

- Mesure précise et sans dérive.
- Capteur déporté
- Le capteur peut être monté dans un flux d'échantillonnage ou placé dans l'environnement à surveiller.
- Point de rosée de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $90^{\circ}\text{C}$  avec une précision de  $0,1^{\circ}\text{C}$
- Data logging vers USB ou carte SD
- 'FAST' garanties frost formation below  $0^{\circ}\text{C}$
- Capteur fonctionnant jusqu'à des pressions de 20 bar relatif

# Spécifications

Performance	Plage de mesure -40 à + 90 ° C point de rosée
Unités	° C et ° F pour le point de rosée et la température % hr, g / m <sup>3</sup> , g / k, ppmV, ppmW (SF <sub>6</sub> ) pour les humidités calculées
Résolution	0.01 ° C
Précision	0,1 ° C pour le point de rosée et la température
Vitesse de réponse de mesure	1 ° C / sec
Répétabilité	± 0.05 ° C
Mesure de température ambiante	sonde de température à distance Pt100 4 fils
Gamme de transducteurs de pression à distance	0-25 bara
Précision du transducteur de pression à distance	0,25% FS
<b>Sortie électrique / Entrée</b>	
Sorties	3 sorties analogiques Définissable par l'utilisateur pour les unités hygrométriques et configuration flexible pour 0-20 mA, 4-20 mA ou 0 à 1 V
Alarme de processus	Contacts de relais de commutation (30 V, 1 A) pour les unités hygrométriques et les consignes, avec des consignes configurables par l'utilisateur
Alarme de défaut	Contacts pré-réglé de relais de commutation (30 V, 1 A) pour la contamination du miroir, erreur de mesure optique et de température
Communications	Protocole Modbus RTU @ 9600 données de débit en bauds à l'aide de l'interface USB
Alimentation	85 V à 246 V AC, 47 à 63 Hz
Consommation électrique	100 W
<b>Conditions de fonctionnement</b>	
Pression du capteur	0 - 20 barg
Débit de l'échantillon	de 0,1 à 2 NI / min
Température de fonctionnement du capteur	-20 à + 90 ° C
Température de stockage	-10 à + 60 ° C
<b>Spécifications mécaniques</b>	
Interface utilisateur	Haute définition, LCD bleu Contraste réglable par l'utilisateur Navigation dans les menus via un clavier à cinq boutons
Dimensions (instrument)	180 x 400 x 320 mm (h x l x d)
Dimensions (Capteur)	Ø45mm x 128mm avec filetage de montage M36

	x 1,5-6g
Longueurs de câble	2, 5 ou 10m
Poids	7,9 kg
<b>Général</b>	Carte SD d'enregistrement de données (512mb fourni) et interface USB Carte SD (FAT-16) - 2 Go max. cela permet 24 millions de logs ou 560 jours, en enregistrant à 2 secondes d'intervalle
Etalonnage	étalonnage interne à 4 points traçable en standard Étalonnages accrédités UKAS en option - veuillez consulter l'usine