


# S8000 REMOTE

Hygrometre à miroir refroidie

Hygromètre de haute précision à miroir refroidi

# Description

Un hygromètre offrant une précision de ±0.1°C avec la flexibilité d'un capteur déporté, permettant une installation facile et une surveillance précise de l'humidité environnementale. cet instrument tres 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'echantillonnage ou placé dans l'environnement à surveiller.
- Point de rosée de -40°C à 90°C avec une précison de 0,1°C
- Data logging vers USB ou carte SD
- 'FAST' guarantees frost formation below 0°C
- Capteur fonctionnant jusqu'à des pressionde 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 / m3, g / k, ppmV, ppmW (SF6) 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 |
| **Sortie électrique / Entrée** | |
| 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 |
| **Conditions de fonctionnement** | |
| Pression du capteur | 0 - 20 barg |
| Débit de l'échantillon | de 0,1 à 2 Nl / min |
| Température de fonctionnement du capteur | -20 à + 90 ° C |
| Température de stockage | -10 à + 60 ° C |
| Spécifications mécaniques | |
| 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 |
| **Général** | 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 |