

## Hygromètre pour mesurer l'humidité relative et la température à mémoire interne à travers de la carte SD (1 à 16 GB) / interface pour le transfert en temps réel / alimenté par batterie ou composant de réseau / connexion supplémentaire pour les thermo-éléments type K

Cet hygromètre pour l'humidité de l'air a été conçu pour un usage professionnel dans le secteur de la climatisation. Le mesureur pour l'humidité de l'air détermine l'humidité relative et la température ambiante. A travers la connexion pour les thermo-éléments type K vous pourrez détecter par exemple la température d'un mur avec une sonde superficielle. La mémoire interne du mesureur pour l'humidité de l'air à travers de la carte SD (1 à 16 GB) vous permet d'enregistrer les valeurs de l'humidité et de la température avec un réglage libre de la part de mesure, soit pour des mesures en temps réel ou pour un stockage de données. Pour cela il vous faudra programmer préalablement le mesureur pour l'humidité de l'air avec le clavier, et ensuite laisser l'appareil enregistrer les valeurs (sans avoir besoin d'être présent durant ce temps-là). Pour des registres prolongés nous conseillons d'alimenter le mesureur pour l'humidité de l'air avec un composant de réseau (optionnel). Les valeurs enregistrées peuvent se transférer au PC pour son analyse postérieure (fichier xls sur la carte SD).



- Pour température, humidité, point de rosée et température externe avec thermocouple
- Mémoire avec possibilité de registre en temps réel avec une carte de mémoire (1 à 16 GB)
- Les données stockées sont directement gardées en format Excel sur la carte SD
- La carte SD peut se formater dans le mesureur pour l'humidité de l'air même
- Fonction Data-Hold
- Capteur externe pour une mesure simple et flexible des conditions environnementales
- Indication de l'état faible de la batterie
- Grand écran LCD avec une indication simultanée
- Connexion pour le trépied
- Réglage de la part de mesure de 1 à 3600 secondes
- Usage facile
- Carcasse robuste
- Carte SD de 2 GB et lecteur de carte inclus dans la livraison
- Logiciel optionnel pour le transfert en temps réel des données au PC ou au portable

### Caractéristiques techniques

#### Plages

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| - Humidité relative           | 5 ... 95 % H.r.    |
| - Température                 | 0 ... +50 °C       |
| - Type K                      | -50 ... +1300 °C   |
| - Point de rosée calculé      | -25,3 ... +48,9 °C |
| - Température de bulbe humide | -21 ... +50 °C     |

#### Résolution

- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| - Humidité relative           | 0,1 % H.r. |
| - Température                 | 0,1 °C     |
| - Type K                      | 0,1 °C     |
| - Point de rosée calculé      | 0,1 °C     |
| - Température de bulbe humide | 0,1 °C     |

#### Précision

- |                     |   |
|---------------------|---|
| - Température       | ±0,8 °C   |
| - Humidité relative | ≥70 % H.r. ±3 % de la valeur de mesure + 1 % H.r.<br><70 % H.r. ±3 % H.r. |
| - Type K            | ± (0,4 % + 0,5 °C)  |

#### Mémoire

Carte SD (1 ... 16 GB)

#### Part de mesure

Réglable, 1 ... 3600 secondes

#### Ecran

LCD de 52 x 38 mm, illumination de fond

#### Interface

RS-232

#### Conditions environnementales

0 ... +50 °C  
< 85 % H.r.

#### Alimentation

6 x Piles 1,5 V /  
Adaptateur de réseau de 9 V (optionnel)

#### Dimensions

177 x 68 x 45 mm

#### Poids

Environ 490 g

### Contenu de la livraison

- 1 x Hygromètre pour l'humidité de l'air PCE-313S (avec un capuchon fritté)
- 1 x Capteur combiné de température et humidité
- 1 x Carte SD (2 GB)
- 1 x Lecteur de cartes
- 6 x Batteries
- 1 x Sac de transport
- 1 x Notice d'emploi