

### Caractéristiques

- Mesure la température ambiante, l'humidité, la température à réservoir humide, la température à globe noir, la température au thermomètre-globe mouillé (température globale à bulbe mouillé), l'index de contrainte thermique, le point de rosée et la pression
- L'index de contrainte thermique mesure la chaleur ressentie, en combinant l'humidité et la température, le mouvement de l'air, et la chaleur radiante
- La température à globe noir mesure les effets de la radiation directe du soleil, sur une surface exposée
- La fonction In/Out (en/hors) affiche la valeur de température au thermomètre-globe mouillé, avec ou sans exposition directe au soleil
- Affichage ACL rétroéclairé à lignes multiples, qui indique simultanément les 4 mesures
- Fonctions de maximum, minimum, moyenne et fonctions de maintien des données
- Sa mémoire interne emmagasine jusqu'à 99 mesures
- Unités de mesure sélectionnables par l'utilisateur (°F ou °C)
- Seuil d'alerte (sonore) de température au thermomètre-globe mouillé, ajustable par l'utilisateur
- Montage sur trépied pour faciliter la surveillance à long terme
- Fonctions d'indicateur de pile faible, et d'extinction automatique
- Comprends piles

### Spécifications

#### Température

Gammes de mesure: Temp. de l'air:  
0 à 50°C (32 à 122.0°F)  
Globe noir: 0 à 80°C (32 à 176°F)  
WBGT (intérieur):  
15 à 59°C (59 à 138.2°F)  
WBGT (extérieur):  
15 à 56°C (59 à 132.8°F)  
Précision: Temp. de l'air:  $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1.1^{\circ}\text{F}$ )  
Globe noir:  
20 à 50°C (68 à 122°F):  $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1.1^{\circ}\text{F}$ )  
Autre:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 1.8^{\circ}\text{F}$ )  
WBGT (intérieur):  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 2.7^{\circ}\text{F}$ )  
WBGT (extérieur):  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$ )  
Résolution: 0.1°C/°F

#### Humidité

Gammes de mesure: 5 à 95% HR  
Précision (@ 25°C): 10% à 70% HR:  $\pm 3\%$   
Le reste de la gamme:  $\pm 5\%$

### FICHE TECHNIQUE



suite...

#### Pression barométrique

Gamme de mesure: 300 à 1100 hPa  
(poHg, mmHg commutable)  
Précision:  $\pm 1.5$  hPa  
Résolution: 1 hPa, 0.1 poHg, 0.1 mmHg

#### Spécifications générales

Calcul pour le point de rosée/bulbe mouillé: Oui  
Temps de réponse: 1 sec  
Affichage: ACL  
Rétroéclairage: Oui  
Fonctions maintien des données: Oui  
Min: Oui  
Max: Oui  
Moyenne: Oui  
Mémoire interne: Oui, Jusqu'à 99 mesures  
Hors tension automatique: Oui (après 15 mins/éteint)  
Seuil WBGT réglable  
par l'utilisateur avec alarme: Oui (sonore)  
Montage au trépied: Oui  
Indicateur de faiblesse de la pile: Oui  
Alimentation: 4 Piles AAA, adaptateur c.a (optionnel)  
Certifications du produit: CE, RoHS  
Temp. de fonctionnement: 0 à 50°C (32 à 122°F)  
Humidité de fonctionnement: < 80% (sans condensation)  
Temp. de stockage: -20 to 50°C (-4 to 122°F)  
Humidité de stockage: < 90% (sans condensation)  
Dimensions: Instrument: 6.4 x 2.3 x 1.3" (162 x 58 x 32 mm)  
Globe noir laiton diamètre: 2.0" (50 mm)  
Poids: 4.8oz (136g)

| Modèle     | Description                                    |
|------------|------------------------------------------------|
| R6200      | Compteur de contrainte thermique WBGT          |
| R1500      | Trépied léger avec adaptateur pour instruments |
| R9450-ADP  | Adaptateur c.a. international pour REED R9450  |
| CA-05A     | Étui de transport souple, 10 x 4.3 x 1.7 po    |
| R6200-NIST | Compteur de contrainte thermique WBGT & NIST   |