



Caractéristiques

- Mesure la température, l'humidité, le point de rosée et le thermomètre globe mouillé intérieur/extérieur
- Le thermomètre globe mouillé considère les effets de la température, l'humidité et le soleil direct ou radiant
- Affiche la fonction entrée/sortie de la valeur de thermomètre globe mouillé avec ou sans exposition directe du soleil
- Le thermomètre globe noir surveille les effets de la radiation solaire direct sur une surface exposée
- Alarme sonore ajustable
- Unité de mesures sélectionnable par l'utilisateur (°C ou °F)
- Fonctions de maintien des données et max
- Enregistreur de données en temps réel avec carte mémoire SD intégrée
- Taux d'échantillonnage sélectionnable par l'utilisateur de 1 à 3600 secondes
- Grand affichage ACL rétroéclairé facile à lire
- Logiciel en option pour ordinateur comprenant le suivi en direct à l'aide d'une connexion USB
- Fixation pour trépied pour la surveillance à long terme
- Indicateur de faiblesse de la pile et arrêt automatique
- Comprend étui de transport et piles



FICHE TECHNIQUE



Spécifications

Température

Gamme de mesures:

Air: 32 à 122.0°F (0 à 50.0°C)

Point de rosée:

-13.5 à 120.1°F (-25.3 à 48.9°C)

Réservoir mouillé:

-6.9 à 122.1°F (-21.6 à 50°C)

Globe noir:

32 à 176°F (0 à 80°C)

WBGT Intérieure:

32 à 138°F (0 à 59°C)

WBGT Extérieure:

32 à 132°F (0 à 56°C)

Air: ±1.5°F (±0.8°C)

Globe noir: ±1.1°F (±0.6°C)

WBGT Intérieure: ±1.8°F (±1°C)

WBGT Extérieure: ±2.7°F (±1.5°C)

Précision:

Résolution:

0.1°F/°C suite...



FICHE TECHNIQUE

Humidité

| | |
|-------------------|---|
| Gamme de mesures: | 5 à 95%HR |
| Précision: | >70%HR: $\pm(3\% \text{ lect.} + 1\% \text{HR})$ <70%HR: $\pm 3\% \text{HR}$ |
| Résolution: | 0.1%HR |

Spécifications générales

| | |
|---------------------------------------|--|
| Temps de réponse: | 1 sec |
| Affichage: | Affichage ACL double à 4 chiffres |
| Affichage rétroéclairé: | Oui |
| Fonctions maintien des données: | Oui |
| Min: | Oui |
| Max: | Oui |
| Capacité d'enregistrement de données: | Oui |
| Horloge à temps réel avec date: | Oui |
| Temps d'échantillonnage: | Oui (1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600s) |
| Mémoire externe: | Oui, extensible jusqu'à 16Gb avec carte SD (optionnel) |
| Hors tension automatique: | Oui (après 10 mins/éteint) |
| Béquille: | Oui |
| Montable sur trépied: | Oui |
| Indicateur de faiblesse de la pile: | Oui |
| Alimentation: | 6 piles AA ou adaptateur c.a. (optionnel) |
| Sortie: | Oui |
| Connectivité PC: | Câble USB (optionnel) |
| Logiciel: | SW-U801-WIN (optionnel) |
| Compatibilité du logiciel: | Windows XP/Vista/7 |
| Certifications du produit: | CE |
| Temp. de fonctionnement: | 0 à 122°F (0 à 50°C) |
| Temp. de stockage: | 14 à 140°F (-10 à 60°C) |
| Humidité de fonctionnement: | 10 à 85% |
| Dimensions: | Instrument: 7.0 x 2.7 x 1.8" (177 x 68 x 45mm) Globe noir laiton diamètre: 2.9" (75 mm) |
| Poids: | 1.1lb (515g) |



| Modèle | Description |
|--------------|---|
| SD-2010 | Compteur de contrainte thermique |
| SD-4GB | Carte mémoire SD, 4Go |
| SW-U801-WIN | Logiciel d'acquisition de données |
| USB-01 | Câble USB |
| RSD-ADP-NA | Adaptateur c.a., 110V |
| R1500 | Trépied léger |
| R8888 | Étui de transport rigide |
| SD-2010-NIST | Compteur de contrainte thermique & NIST |