

### 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 noire surveille les effets de la radiation solaire direct sur une efface 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)

Précision:

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)

Résolution:

0.1°F/°C

suite...

### FICHE TECHNIQUE

#### Humidité

Gamme de mesures: 5 à 95%HR  
Précision: >70%HR:  $\pm$ [3% lect. + 1%HR]  
<70%HR:  $\pm$ 3%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