

FICHE TECHNIQUE



Spécifications

Velocité de l'air

Gamme de mesures:

0.4 à 30.0 m/s
1.4 à 128.0 km/h
0.9 à 78.3 mil/h
79 à 6 890 pi/min

Précision:

±2% + 0.2 m/s
(0.8 km/h; 0.4 mil/h;
40 pi/min; 0.4 nœuds)

Résolution:

0.1 m/s, km/h, mil/h, nœuds
1 pi/min

Température

Gamme de mesures:

Temp. de l'air:
32 à 122.0°F (0 à 50°C)
Temp. de contact:
Temp. Type K:
-148 à 2 372°F (-100 à 1 300°C)
Temp. Type J:
-148 à 2 192°F (-100 à 1 200°C)
Temp. de l'air: ±0.8°C (±1.5°F)
Temp. de contact: ±(0.4% + 1°F(0.5°C))
0.1°F/°C

Précision:

Résolution:

Humidité

Gamme de mesures:

5 à 95%HR
>70%HR: ±(3% lect. + 1%HR)
<70%HR: ±3%HR

Résolution:

0.1%HR

Caractéristiques

- Mesure la vitesse de l'air, la température de l'air, la température ambiante, l'humidité relative, la lumière et la température à contact
- Mesure le niveau sonore (dB) avec le SL-471 (vendu séparément)
- Vitesse de l'air mesurée en m/s, pi/min, km/h, mil/h ou nœuds
- Niveaux d'éclairage mesurés en pieds-bougies ou lux
- Température mesure en °C ou °F
- Fonctions de maintien des données et max/min
- 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 sonde à multi-fonction, étui de transport et piles



suite...

Lumière

Gamme de mesures: 0 à 20 000 Lux
(0 à 1 860 Pi-ch)
Précision: $\pm(5\% \text{ lect. } \pm 8 \text{ chif.})$
Résolution: 1 Lux / 0.1 Pi-ch

Son (optionnel, SL-417 Adaptateur vendu séparément)

Gamme de mesures: 30 à 80dB
50 à 100dB
80 à 130dB
Précision: Précision de base de $\pm 3.5\text{dB}$
Résolution: 1dB

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
Adjustment zéro: Oui (pour Lumière)
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:
Béquille: Oui (après 10 mins/éteint)
Montable sur trépied: Oui
Indicateur de faiblesse
de la pile: Oui
Alimentation: 6 piles de 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: 5.3 x 2.4 x 1.3"
(135 x 60 x 33mm)
Sonde: 4.1 x 1.8 x 1.1"
(105 x 46 x 29mm)
Poids: 1.1lb (515g)



Modèle	Description
SD-9300	Compteur environnemental, enregistreur de données
R4700SD-PROBE	Sonde de recharge pour SD-9300
SL-417	Adaptateur acoustique
R2920	Sonde thermocouple de surface
R2930	Sonde TC de surface TC à angle droit
R2940	Sonde thermocouple air/gaz
R2950	Sonde thermocouple d'immersion
R2960	Sonde thermocouple à pointe aiguille
SD-4GB	Carte mémoire SD, 4Go
USB-01	Câble USB
SW-U801-WIN	Logiciel d'acquisition de données
RSD-ADP-NA	Adaptateur c.a., 110V
R1500	Trépied léger
CA-05A	Étui de transport souple
R8888	Étui de transport rigide
SD-9300-NIST	Compteur environnemental, enregistreur de données & NIST