

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 R4700-SOUND (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
- Affichage ACL rétroéclairé facile à lire
- Fixation pour trépied pour la surveillance à long terme
- Indicateur de faiblesse de la pile et arrêt automatique
- Comprend sonde multifonction, étui de transport rigide et piles

Spécifications

Velocité de l'air

Gamme de mesures: m/s: 0.4 à 30.0
km/h: 1.4 à 108
mil/h: 0.9 à 67.1
pi/min: 79 à 5906
nœuds: 0.8 à 58.3

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: Température de l'air:
32 à 122.0°F (0 à 50°C)
Température de contact:
Température Type K:
-148 à 2372°F (-100 à 1300°C)
Température Type J:
-148 à 2 192°F (-100 à 1200°C)

Précision: Température de l'air:
±0.8°C (±1.5°F)
Température de contact:
≥-58°F (-50°C) ±(0.4% + 1.5°F (0.8°C))
≤-58°F (-50°C) ±(0.4% + 1.8°F (1°C))

Résolution: 0.1°F/°C

Humidité

Gamme de mesures: 5 à 95% HR

Précision: >70% HR: ±(3% lect. + 1% HR)
<70% HR: ±3% HR

Résolution: 0.1% HR

Lumière

Gamme de mesures: 0 à 20,000 Lux (0 à 1860 pi-ch)
Précision: ±(5% lect. ±8 chif.)
Résolution: 1 Lux/0.1 Pi-ch

Son (optionnel, R4700SD-SOUND adaptateur vendu séparément)

Gamme de mesures: 30 à 80dB
50 à 100dB
80 à 130dB

Précision: Précision de base de ±3.5dB

Résolution: 1 dB

FICHE TECHNIQUE



suite...

Spécifications générales

Temps de réponse:	1 seconde
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, 3600 secondes)
Mémoire externe:	Oui, extensible jusqu'à 16Go avec carte SD (optionnel)
Hors tension automatique:	Oui (après 10 minutes/éteint)
Béquille:	Oui
Montable sur trépied:	Oui
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	6 piles de AA ou adaptateur c.a. (optionnel)
Sortie:	Oui (RS-232)
Certifications du produit:	CE
Température de fonctionnement:	32 à 122°F (0 à 50°C)
Température 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)

R4700SD-KIT

Compteur environnemental avec enregistrement de données, adaptateur d'alimentation et carte SD

Comprend:
R4700SD Compteur environnemental avec enregistrement de données,
RSD-16GB Carte mémoire Micro SD 16Go a/adaptateur et RSD-ADP-NA adaptateur d'alimentation c.a.



FICHE TECHNIQUE



Modèle	Description
R4700SD	Compteur environnemental avec enregistrement de données
R4700SD-PROBE	Sonde de rechange pour R4700SD
R4700SD-SOUND	Adaptateur acoustique
R2920	Sonde thermocouple de surface
R2930	Sonde thermocouple de surface à angle droit
R2940	Sonde thermocouple pour l'air/gaz
R2950	Sonde thermocouple à immersion
R2960	Sonde thermocouple à pointe d'aiguille
TP-01	Sonde à fil thermocouple perlé
R1500	Trépied
RSD-ADP-NA	Adaptateur, 110V
RSD-ADP-EU	Adaptateur, 220V
CA-05A	Étui de transport souple
R8888	Étui de transport rigide
SD-4GB	Carte mémoire SD 4Go
RSD-16GB	Carte mémoire Micro SD 16Go a/adaptateur
R4700SD-KIT	Compteur environnemental avec enregistrement de données, adaptateur d'alimentation et carte SD
R4700SD-NIST	Compteur environnemental avec enregistrement de données & NIST