

### Caractéristiques

- Mesure des niveaux d'éclairage ambiant en pieds-bougies ou lux
- Diode photo et filtres de correction de couleur répondants aux spécifications du spectre CIE XYZ
- Mesure de température à contact avec un thermocouple type J/type K en option
- Température mesurée en °C ou °F
- 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
- Fonctions de maintien des données et min/max
- Montage au trépied pour la surveillance à long terme
- Indicateur de batterie faible et arrêt automatique
- Comprend capteur de lumière détachable, couvercle du capteur, étui de transport souple et piles

### Spécifications

Gamme de mesures:	Lux: 2,000, 20,000, 100,000 Pi-ch: 200, 2,000, 10,000 Température Type K: -148.0 à 2372.0°F (-100.0 à 1300°C) Température Type J: -148.0 à 2192.0°F (-100.0 à 1200°C)
Précision:	Lux: $\pm(4\% + 2 \text{ lux})$ Pi-ch: $<2\ 000: \pm(4\% \text{ lect.} + 2 \text{ pi-ch})$ $2\ 000-10\ 000:$ $\pm(4\% \text{ lect.} + 20 \text{ pi-ch})$ Temp: $\geq -58^\circ\text{F} (-50^\circ\text{C}) \pm(0.4\% + 1^\circ\text{F} [0.5^\circ\text{C}])$ $\leq -58^\circ\text{F} (-50^\circ\text{C}) \pm(0.4\% + 1.8^\circ\text{F} [1^\circ\text{C}])$
Résolution:	Lux: 1, 10, 100 Pi-ch: 0.1, 1, 10 Temp: 0.1°F (0.1°C)
Temps de réponse:	<1 seconde
Type de sonde:	Diode photo & filtre de correction de couleur
Sélection automatique:	Oui
Affichage:	Affichage ACL à 5 chiffres
Affichage rétroéclairé:	Oui
Fonctions maintien des données:	Oui
Min:	Oui
Max:	Oui

### FICHE TECHNIQUE



suite...



Auto Zéro:	Oui
Indicateur hors gamme:	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, 3600 secondes)
Mémoire externe:	Oui, extensible jusqu'à 16Go avec carte SD (optionnel)
Mise hors tension automatique:	Oui (après 10 minutes/éteint)
Béquille:	Oui
Montable sur trépied:	Oui
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	6 pile AA ou adaptateur c.a. (optionnel)
Sortie:	Oui (RS-232)
Durée de vie de la pile:	Dépend du temps d'échantillonnage
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 80%
Dimensions:	7 x 2.7 x 1.9" (117 x 68 x 45mm)
Poids:	17.3oz (489g)

Modèle	Description
<b>R8100SD</b>	Luxmètre avec enregistrement de données
<b>R8100SD-PROBE</b>	Sonde de recharge pour R8100SD
<b>R2920</b>	Sonde thermocouple de surface
<b>R2930</b>	Sonde thermocouple de surface à angle droit
<b>R2940</b>	Sonde thermocouple pour l'air/gaz
<b>R2950</b>	Sonde thermocouple à immersion
<b>R2960</b>	Sonde thermocouple à pointe d'aiguille
<b>TP-01</b>	Sonde à fil thermocouple perlé
<b>R1500</b>	Trépied
<b>RSD-ADP-NA</b>	Adaptateur, 110V
<b>RSD-ADP-EU</b>	Adaptateur, 220V
<b>CA-05A</b>	Étui de transport souple
<b>R8888</b>	Étui de transport rigide
<b>SD-4GB</b>	Carte mémoire SD 4Go
<b>RSD-16GB</b>	Carte mémoire Micro SD 16Go a/adaptateur
<b>R8100SD-NIST</b>	Luxmètre avec enregistrement de données & NIST