

## Détecteur de radiation UV PCE-UV34



### Mesure de la radiation UVA et UVB avec capteur déporté

Le détecteur de radiation UVA - UVB mesure le rayonnement ultraviolet, invisible à l'œil humain. Ce détecteur de radiation mesure dans une longueur d'onde de 290... 390 nm. Avec le détecteur de radiation vous pouvez mesurer la densité du rayonnement ultraviolet en  $\text{mW}/\text{cm}^2$ , comme par exemple, le rayonnement du soleil comme celle-ci d'une cabine de solarium et vous protéger dans ce cas des radiations trop élevées.

Dans l'industrie, nous trouverons fréquemment les radiations UVA trop élevées (par exemple l'arc de lumière pour les soudures). Le détecteur de radiation UV est un appareil très flexible grâce à son capteur déporté. Autres domaines d'usage : la stérilisation par rayons UV, la compensation photochimique, les laboratoires de virologie, etc.

- ▶ **Mesure jusqu'à 19,99  $\text{mW}/\text{cm}^2$**
- ▶ **Deux plages de mesure avec différentes résolutions**
- ▶ **Capteur déporté avec filtre de correction du cosinus**
- ▶ **Longueur d'onde de 290 à 390 nm (UVA et UVB)**
- ▶ **Arrêt automatique après 10 minutes d'inactivité**
- ▶ **Fonctions MIN / MAX / HOLD**

### Spécifications techniques

Plage de mesure	0 ... 19,99 mW/cm <sup>2</sup>	
Résolution	0,001 mW/cm <sup>2</sup>	0 ... 1,999 mW/cm <sup>2</sup>
	0,01 mW/cm <sup>2</sup>	2 ... 19,99 mW/cm <sup>2</sup>
Précision	± 4 % F.S. + 2 chiffres	
Longueur d'onde	290 ... 390 nm	
Fréquence d'échantillonnage	1 seconde environ	
Dépassement plage	Indication « - - - - »	
Capteur	Avec filtre de correction du cosinus	
Fonctions	HOLD / MIN / MAX	
Écran	LCD, 51 x 37 mm	
Interface	RS-232 (sortie Jack)	
Arrêt automatique	Après 10 minutes d'inactivité	
Alimentation	1 x pile de 9 V type 6LR61	
Adaptateur secteur	9 V DC (optionnel)	
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / < 85 % H.r.	
Filetage	1/4" pour montage sur trépied	
Dimensions	Appareil	200 x 68 x 30 mm
	Capteur	170 x 45 x 35 mm
	Longueur câble	1 m
Poids	Appareil	202 g (sans pile)
	Capteur	107 g

### Contenu de livraison

1 x Détecteur de radiation PCE-UV34
1 x Capteur UV
1 x Pile de 9 V
1 x Manuel d'utilisation

### Accessoires

SOFT-LUT-USB	Logiciel avec câble USB
NET-LUT	Adaptateur secteur
MINI-STAT	Trépied mini
STAT	Trépied

