RADIOMÈTRE PCE-UV 34

PCE-UV34



- **Arrêt automatique après 10 minutes pour économiser l'énergie**
- **Très grand écran LCD**
- **Fonction Data Hold**
- **Dimensions compactes**
- **Capteur externe avec filtre de correction UV**

Le radiomètre est un instrument conçu pour mesurer le rayonnement ultraviolet UVA et UVB. Ce radiomètre de haute précision fonctionne dans une plage de longueurs d'onde comprise entre 290 et 390 nm. Il permet notamment de mesurer le rayonnement UVA du soleil et, si nécessaire, de se protéger contre une exposition excessive susceptible de provoquer des coups de soleil.

Dans l'industrie, des niveaux élevés de rayonnement UV sont également fréquents, notamment en raison de l'arc électrique lors du soudage. Grâce à son capteur externe, le radiomètre offre une grande flexibilité pour les mesures de rayonnement. Ses autres domaines d'application comprennent la stérilisation par rayonnement UV, l'ajustement photochimique et les travaux en laboratoire, notamment en virologie et en recherche sur l'ADN.

Spécifications

Radiation	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 1,999 mW/cm²
Résolution	0,001 mW/cm²
Précision	±(4 % FS + 2 chiffres)

Radiation	
Plage de mesure jusqu'à	1,999 mW/m² ... 19,99 mW/cm²
Résolution	0,001 mW/cm²
Précision	±(4 % FS + 2 chiffres)

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	HOLD
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	2,54 pouces
Taux d'échantillonnage	0,4 s
Interface	RS232
Capteur	Photodiode avec filtre de correction UV
Arrêt automatique	10 min
Gamme de longueurs d'onde	290 ... 390 Nm
Dimensions	Capteur de lumière : 68 x 60 x 27 mm
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	Batterie
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	640 mAh
Puissance	5,76 Wh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	200 x 68 x 30 mm
Poids	220 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr