

## Fiche technique de l'compteur de radiation PCE-UV 34 Pour mesurer la radiation UV, à capteur externe

Le compteur de radiation UVA - UVB est un appareil pour la mesure de la radiation ultraviolette. Cet compteur de radiation de précision fonctionne avec une longueur d'onde de 290... 390 nm. Avec le compteur de radiation vous pouvez mesurer par exemple les radiations UVA du soleil et les radiations dans une cabine de solarium et vous protéger dans ce cas des radiations trop élevées (brûlures du soleil). Dans l'industrie, nous trouverons fréquemment les radiations UVA trop élevées (par exemple l'arc de lumière pour les soudures). Le compteur de radiation UV est un appareil très flexible grâce à son capteur externe. Autres domaines d'usage: la stérilisation par rayons UV, la compensation photochimique, les laboratoires de virologie ou la recherche de l'ADN.

- Deux plages de mesure:
  - 0,000... 1,999 mW/cm<sup>2</sup>
  - 1,999... 19,99 mW/cm<sup>2</sup>
- Capteur externe avec un filtre correcteur UV
- Auto déconnexion après 10 minutes pour économiser de l'énergie
- Grand écran LCD
- Fonctions Min, Max et Data Hold
- Dimensions compactes
- Livré dans une mallette
- Possibilité de calibrage ISO optionnel

### Caractéristiques techniques

Plages	0,000... 1,999 mW/cm <sup>2</sup> 1,999...19,99 mW/cm <sup>2</sup>
Résolution	0,001 mW/cm <sup>2</sup>
Précision	± 4 % + 2 positions
Part de mesure	0,4 s
Longueur d'onde	largeur de bande de 290... 390 nm
Remise à zéro	en appuyant sur une touche
Capteur de lumière	photodiode à filtre correcteur UV
Mémoire	valeur minimum, maximum et Hold
Auto déconnexion	automatique après 10 minutes d'inactivité
Indicateur	écran LCD de 22 mm
Indicateur de dépassement de plage	sur l'écran apparait "- - -"
Température ambiante	0... + 50 °C / max. 80 % H.r.
Alimentation	1 batterie de 9 V (PP3)
Dimensions	appareil: 68 x 200 x 30 mm capteur de lumière: 68 x 60 x 27 mm

Poids

220 g (batterie incluse)

**Contenu de la livraison**

1 x Compteur de radiation PCE-UV34 pour mesurer la radiation UV

1 x Capteur UV combiné

1 x Notice d'emploi

**Batterie non incluse!**