



Manuel d'utilisation

PCE-UV34 | Détecteur de radiation UVA et UVB



Les manuels d'utilisation sont disponibles dans les suivantes langues : anglais, français, italien, espagnol, portugais, hollandais, turque, polonais, russe, chinois.

Vous pouvez les télécharger ici : www.pce-instruments.com.

Dernière modification : 19 Août 2020
v1.0

Sommaire

1	Consignes de sécurité	1
2	Spécifications techniques	2
2.1	Contenu de livraison	2
3	Description de l'appareil	3
4	Mode d'emploi	4
5	Alimentation	4
6	Garantie	5
7	Recyclage	5

1 Consignes de sécurité

Veillez lire ce manuel d'utilisation attentivement et dans son intégralité, avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Cet appareil ne doit être utilisé que par un personnel qualifié. Les dommages causés par le non-respect des mises en garde des instructions d'utilisation seront exclus de toute responsabilité.

- Cet appareil ne doit être utilisé que de la façon décrite dans ce manuel d'utilisation. Dans le cas contraire, des situations dangereuses pourraient se produire.
- N'utilisez cet appareil que si les conditions ambiantes (température, humidité, etc.) respectent les valeurs limites indiquées dans les spécifications. N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, à une exposition directe au soleil, à une humidité ambiante extrême ou ne le placez pas dans des zones mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à des chocs ou à des vibrations fortes.
- Seul le personnel qualifié de PCE Instruments peut ouvrir le boîtier de cet appareil.
- N'utilisez jamais cet appareil avec les mains humides ou mouillées.
- N'effectuez aucune modification technique dans l'appareil.
- Cet appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ni à base de dissolvants.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec les accessoires ou les pièces de rechange équivalentes proposés par PCE Instruments.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le boîtier de l'appareil ne présente aucun dommage visible. Si tel était le cas, n'utilisez pas le dispositif.
- N'utilisez pas l'appareil dans des atmosphères explosives.
- La plage de mesure indiquée dans les spécifications ne doit jamais être dépassée.
- Le non-respect des indications de sécurité peut provoquer des lésions à l'utilisateur et des dommages à l'appareil.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou de contenu de ce manuel. Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente*.

Pour toute question, veuillez contacter PCE Instruments, dont les coordonnées sont indiquées à la fin de ce manuel.

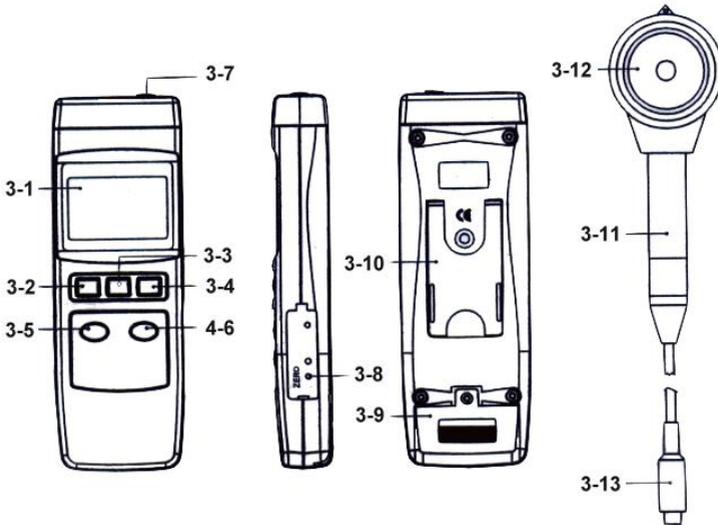
2 Spécifications techniques

Plage de mesure	0 ... 19,99 mW/cm ²
Résolution	0,001 mW/cm ² 0 ... 1,999 mW/cm ² 0,01 mW/cm ² 2 ... 19,99 mW/cm ²
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	¼" pour montage sur trépied
Dimensions	Appareil 200 x 68 x 30 mm Capteur 170 x 45 x 35 mm Longueur câble 1 m
Poids	202 g (sans pile) 107 g

2.1 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

3 Description de l'appareil



3-1	Écran LCD
3-2	Touche POWER
3-3	Touche HOLD
3-4	Touche REC
3-5	Touche plage jusqu'à 2 mW/cm ²
3-6	Touche plage jusqu'à 20 mW/cm ²
3-7	Prise pour capteur
3-8	Interface RS-232 (prise Jack) et prise pour adaptateur secteur
3-9	Compartiment de pile
3-10	Support
3-11	Anse du capteur
3-12	Capteur
3-13	Connecteur du capteur

4 Mode d'emploi

Connectez le capteur à l'appareil avec le connecteur (3-13) dans la prise (3-7). Le pivot de la fiche doit se placer vers l'arrière.

Allumez le détecteur de radiation avec la touche POWER (3-2).

Retirez le couvercle de protection du capteur.

Sélectionnez la plage de mesure (touche 3-5 pour une plage jusqu'à 2 mW/cm² ou la touche 3-6 pour une plage jusqu'à 20 mW/cm²). Si vous ne savez pas quel taux sélectionner, on vous recommande de commencer pour le taux supérieur et changer à la plage inférieure s'il est nécessaire.

Tenez la tête du capteur (3-12) près de la source de lumière à mesurer. L'écran vous indiquera la valeur mesurée.

HOLD

Si vous appuyez sur la touche HOLD (3-3) pendant la mesure, la valeur de mesure actuel restera figée. Si vous appuyez à nouveau sur HOLD la valeur de mesure disparaîtra.

MIN/MAX

Si vous appuyez sur la touche REC (3-4) pendant la mesure, l'appareil enregistre les valeurs maximum et minimum. Si vous appuyez à nouveau sur REC l'écran vous indiquera « REC MAX » avec la valeur maximum. Si vous appuyez à nouveau sur REC l'écran vous indiquera « REC MIN » avec la valeur minimum. Pour sortir de cette fonction maintenez appuyée la touche REC durant 2 secondes.

Après finir la mesure, éteignez le détecteur de radiation UV avec la touche POWER (3-3).

Remarque Le capteur UV est la partie la plus important et la plus sensible du détecteur de radiation. Placez le couvercle de protection du capteur après effectuer la mesure.

5 Alimentation

Le détecteur de radiation utilise une pile de 9 V. Pour insérer ou remplacer la pile voici la procédure :

1. Éteignez l'appareil.
2. Retirez le couvercle du compartiment de pile dans la partie postérieure de l'appareil.
3. Enlevez la pile et insérez par une nouvelle pile de 9 V (type 6LR61).
4. Fermez le couvercle du compartiment de pile.

Vous pouvez aussi acquérir en option un adaptateur secteur de 9 V DC. Dans un latéral vous trouverez la prise (3-8).

6 Garantie

Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente* sur le lien suivant : <https://www.pce-instruments.com/french/terms>.

7 Recyclage

Du fait de leurs contenus toxiques, les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage.

Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage.

Vous pouvez l'envoyer à
PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France

RII AEE – N° 001932
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008



Tous les produits de marque PCE
sont certifiés CE et RoH.

Coordonnées de PCE Instruments

Allemagne

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

États Unis

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel.: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Pays Bas

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Tel.: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

France

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Tel. +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Royaume Uni

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel.: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Turquie

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce- cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Espagne

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Italie

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Tel.: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Danemark

PCE Instruments Denmark ApS
Brik Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tlf.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
https://www.pce-instruments.com/dansk