MODE D'EMPLOI

RADIOMÈTRE

PCE-RAM 5

FRANÇAIS

User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

PROFIL DU PRODUIT

Le détecteur de rayonnement PCE-RAM 5 est un petit appareil de mesure de dose de rayonnement très sensible, principalement utilisé pour surveiller les rayons X, β et γ. Il dispose d'un écran OLED blanc, bien visible même de nuit. Il est équipé d'une alarme sonore et visuelle, dont le seuil peut être réglé à l'aide d'un bouton. Les principales caractéristiques techniques de cet appareil sont conformes aux normes nationales et internationales.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Mesure en temps réel du débit de dose et enregistrement simultané de la dose cumulée et de la moyenne régionale.
- Plage d'erreur de mesure réduite et conformité aux normes de mesure nationales.
- Le seuil d'alarme du débit de dose et le seuil d'alarme de mesure peuvent être réglés à l'aide des touches.
- Dispose d'une fonction d'alarme de surdosage ainsi que d'une alarme sonore et visuelle.
- Démarrage et test automatiques, utilisation simple et conviviale.
- Design raffiné, poids léger, fixation pratique au stylo.
- Batterie lithium rechargeable intégrée, pouvant fonctionner pendant 50 heures après une charge complète.
- L'écran peut continuer à mesurer en continu après le mode veille automatique.
- Écran OLED blanc pour un affichage plus clair, facilement lisible même la nuit.
- Dispose d'une fonction d'affichage des erreurs (affichage **Device Fault** à l'écran).

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Capteur	Tube compteur Geiger de 48 mm
Plage de mesure	0.05uSv ... 50mSv
Précision de mesure	-17% ... +25% basé sur ^{137}Cs γ
Environnement de travail	Température -20 °C ... 50 °C Humidité <95 % HR sans condensation
Taille	Diamètre 15,3 mm / Longueur 108 mm / Poids 19 g
Durée de vie	50 heures (mesure continue, écran en mode veille)
Temps de charge	2 ... 3 heures
Connecteur de charge	TYPE-C-Joggle (le voyant vert s'allume normalement pendant le chargement et s'éteint lorsque la charge est complète)
Temps de réaction de l'alarme td	<10s

EXPLICATION DU MENU

DOSE RATE	signifie débit de dose instantané
00:00	05 signifie heure de début de la mesure, maximum 100 heures
DOSE	signifie dose accumulée
AVR	signifie débit de dose moyen
MAX	signifie débit de dose maximal
DOSE RATE Alarm	Régler le seuil d'alarme pour le débit de dose instantané
DOSE Alarm	Régler le seuil d'alarme pour la dose accumulée

EXPLICATION DES TOUCHES

- Bouton d'alimentation (sur le côté droit) : maintenir enfoncé pendant 3 secondes pour allumer/éteindre, appuyer brièvement pour les touches de fonction
- Touche Menu (sur le côté gauche) : pour parcourir les menus et régler le seuil d'alarme

RÉGLAGE DE L'ALARME

Mise en marche et état de verrouillage standard, affichage LOCK à l'écran, pour déverrouiller, appuyez simultanément sur la touche Menu et la touche d'alimentation, les paramètres d'alarme ne peuvent être réglés qu'après le déverrouillage.

Réglage du seuil d'alarme pour le débit de dose instantané (alarme DOSE RATE) :

- Appuyez brièvement sur la touche Menu pour accéder à l'option de menu DOSE RATE Alarm.
- Appuyez brièvement sur la touche Marche/Arrêt DOSE RATE Alarm, la valeur d'alarme clignote alors. À l'aide de la touche Menu, passez à une valeur d'alarme comprise entre 0,6 et 300 uSv.
- Appuyez brièvement sur la touche d'alimentation pour enregistrer la valeur d'alarme.

Réglage de la valeur seuil pour l'alarme de dose cumulée (alarme DOSE) :

- Appuyez brièvement sur la touche Menu pour accéder au menu DOSE Alarm.
- Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation DOSE Alarm, la valeur d'alarme clignote alors. À l'aide du bouton Menu, sélectionnez une valeur d'alarme comprise entre 1 et 3000 uSv.
- Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour enregistrer la valeur d'alarme.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Chute inattendue de l'instrument	Veuillez vérifier si les doses de rayonnement affichées sont normales et si elles sont mises à jour. Veuillez ne pas utiliser l'appareil dans des zones soumises à un rayonnement intense.
L'instrument indique que l'appareil est endommagé	Veuillez ne pas utiliser l'appareil dans des zones soumises à un rayonnement intense.
Contient des gaz explosifs et inflammables ou de la poussière de poudre dans l'environnement de fonctionnement	N'utilisez pas l'appareil dans des environnements contenant des gaz explosifs et inflammables ou de la poussière.
Étanche	Veuillez noter que l'appareil ne dispose que d'un indice de protection IP40 et ne doit donc pas être exposé à la pluie ou aux projections d'eau.
Réagit à l'énergie	L'appareil ne peut être utilisé que comme référence pour tester les rayonnements forts ou faibles et ne répond pas aux exigences en matière de sensibilité énergétique.

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
RII AEE – Nº 001932
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008

COORDONNÉES DE PCE INSTRUMENTS

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-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

France
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
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

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

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

Turkey
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

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, 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

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

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis