



## Radiomètre PCE-RAM 10



### Pour la détection de la radiation alfa, beta, gamma et rayons X

Le radiomètre PCE-RAM 10 mesure la radiation alfa, beta, gamma et les rayons X. Il se distingue par sa haute précision et son design ergonomique. Il dispose d'une interface Bluetooth qui lui permet de transférer les données au PC, et de les analyser à travers du logiciel inclus dans l'envoi.

Le radiomètre dispose d'une mémoire pour 2000 valeurs. Vous pouvez enregistrer les données de façon automatique ou manuelle. Il dispose aussi d'un grand écran LCD rétroéclairé, avec un diagramme en bâtons et beaucoup d'autres indications.

Le radiomètre a l'habitude d'être utilisé dans l'industrie pharmaceutique, les laboratoires, les centrales nucléaires, les carrières, les services de secours, les installations de traitement des métaux, les entrepôts de pétrole, protection de l'environnement, etc.

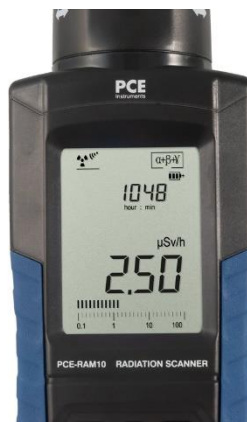
- ✓ Radiation alfa, beta, gamma et rayons X
- ✓ Haute précision
- ✓ Mémoire interne pour 2000 valeurs
- ✓ Grand écran LCD
- ✓ Interface Bluetooth
- ✓ Analyse de données à travers du logiciel

### Spécifications techniques

Types de radiation	Alfa, beta, gamma et rayons X
Plage de mesure	
· Dose de radiation	0,01 ... 1000 $\mu$ Sv/h
· Taux de dose d'impulsions	0 ... 30000 cpm / 0 ... 5000 cps
· Accumulation de la dose de radiation	0,001 $\mu$ Sv ... 9999 Sv
· Accumulation de la dose d'impulsions	0 ... 9999
Sensibilité	108 impulsions ou 1000 cpm/mR/hr en Cobalt-60 Environnement avec courant de 1 $\mu$ Sv/h
· Radiation alfa	4 MeV
· Radiation beta	0,2 MeV
· Radiation gamma	0,02 MeV
· Radiation rayons X	0,01 MeV
Précision	< 10 % (inférieure à 500 $\mu$ Sv/h) < 20 % (inférieure à 600 $\mu$ Sv/h)
Sélection type de radiation	Alfa, beta, gamma    Sans diaphragme Beta, gamma        Diaphragme 0,1 mm Gamma                Diaphragme 3 mm
Radiation normale en environnement naturel	Inférieur à 0 ... 0,2 $\mu$ Sv/h
Capteur	Tube compteur d'halogène
Interface	Bluetooth
Temps moyen	Manuel ou automatique Réglage entre 2 et 12 secondes
Écran	LCD avec diagramme en bâtons
Fonction alarme	Alarme sonore Introduction libre de la valeur limite
Mémoire interne	4000 valeurs
Logiciel	Transfert de données en temps réel, enregistrement et analyse
Température opérationnelle	0 ... +50 °C
Alimentation	4 x piles de 1,5 V, type AA
Dimensions	200 x 70 x 45 mm
Poids	206 g

### Contenu de livraison

1 x Radiomètre PCE-RAM 10
1 x Logiciel
4 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Mallette
1 x Manuel d'utilisation



Sous réserve de modifications