



Radiomètre PCE-RDM 5

Mesureur de rayonnement beta, gamma et rayons X avec alarme

Le radiomètre est un petit appareil sensible qui sert à contrôler les rayons X et les rayonnements gamma et beta. Il utilise comme détecteur un tube compteur Geiger-Müller à énergie compensée, pour une mesure précise. Selon la réglementation en vigueur, dans certaines zones, il est obligatoire d'effectuer une dosimétrie personnelle avec un appareil de mesure de radiation. Il est équipé d'un puissant microprocesseur et d'un écran TFT, ce qui facilite son utilisation.

Le radiomètre possède trois modes d'alarme : visuelle, sonore et par vibration. L'utilisateur peut régler le seuil d'alarme. L'appareil dispose de deux seuils d'alarme, l'un pour la dose (Dose alarm) et l'autre pour le taux (Rate alarm). Lorsque le seuil est atteint, le radiomètre active l'alarme qui sert de protection. Les principaux indicateurs techniques de l'appareil sont conformes aux normes internationales.

- ▶ Rayonnement beta, gamma et rayons X
- ▶ Mesure du taux 0,08 ... 9999 µSv/h
- ▶ Seuil d'alarme réglable
- ▶ Alarme visuelle, sonore et par vibration
- ▶ 3 modes d'affichage différents
- ▶ Batterie en lithium rechargeable intégrée
- ▶ Connexion type USB-C pour charge

Spécifications techniques

Plage	0,08 ... 9999 $\mu\text{Sv/h}$
Résolution	0,01 $\mu\text{Sv/h}$
Capteur	Tube compteur Geiger-Müller
Temps de réponse	10 secondes
Alarme	Visuelle / Sonore / Vibration
Seuil d'alarme	
- Dose (Dose alarm)	1,30 / 2,50 / 4,00 / 6,00 / 8,00 μSv
- Taux (Rate alarm)	0,6 / 2,50 / 4,00 / 6,00 / 8,00 $\mu\text{Sv/h}$
Écran	TFT à couleur
Modes d'affichage	Temps réel Maximum + Moyenne + Total Histogramme
Interface	USB-C (pour charger)
Capacité de la batterie	400 mAh
Protection	IP20
Conditions ambiantes	-10 ... +50 °C $\leq 95\%$ H.r. sans condensation
Dimensions	
- Longueur	105 mm
- Largeur	27 mm
- Diamètre	17 mm
Poids	
- Net (appareil)	45 g
- Avec accessoires	57 g
- Avec emballage	120 g

Contenu de livraison

1 x Radiomètre PCE-RDM 5
1 x Câble USB-C
1 x Manuel d'utilisation

