



Mesureur de radioactivité PCE-RAM 8

Description

Mesure de la dose cumulée avec alarme sonore et réglage de la valeur limite

Le mesureur de radioactivité est un appareil de précision, qui a été conçu pour détecter les rayonnements Bêta et Gamma ainsi que les Rayons X. La technologie de détection utilisée est sensible, ce qui permet une mesure et un contrôle fiables de l'environnement. La mesure de la dose est la principale caractéristique de ce mesureur de radioactivité.

Le mesureur de radioactivité permet de déterminer avec précision la dose, et d'effectuer une mesure cumulative de la dose sur une durée définie. Ces fonctions sont essentielles pour contrôler l'exposition au rayonnement et la conformité aux normes concernant la sécurité. Les résultats de la mesure du rayonnement sont affichés sur l'écran en microsieverts par heure ($\mu\text{Sv/h}$) et en microrentgen par heure ($\mu\text{R/h}$).

Le mesureur de radioactivité est équipé d'une alarme sonore réglable qui vous avertit lorsque la valeur de rayonnement prédéfinie est dépassée. La grande autonomie de la batterie garantit une mesure fiable sans interruption sur une longue durée. Le champ d'application va de la radiologie à la protection civile. Mais bien sûr, les mesureurs de radioactivité de PCE Instruments sont aussi utilisés dans l'industrie.

Caractéristiques

- Radiation Bêta, Gamma et Rayons X
- Mesure de la dose
- Mesure de la dose cumulée
- Réglage de l'alarme sonore
- Batterie rechargeable

Spécifications techniques

Plage	0,01 ... 9999 $\mu\text{Sv/h}$
Résolution	0,01 $\mu\text{Sv/h}$
Précision	< $\pm 10\%$ (137Cs 1 mSv/h)
Type de rayonnement	Bêta / Gamma / Rayons X
Énergie	48 ... 1500 keV
Écran	LCD de 1,73"
Langue menu	Allemand / Anglais

Alimentation	5 V DC
Autonomie	8 heures
Classe de protection	IP30
Conditions opérationnelles	0 ... 40 °C / 85 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C / 85 % H.r.
Dimensions	160 x 55 x 33 mm
Poids	140 g

Contenu de livraison

1 x Mesureur de radioactivité
1 x Câble USB-C
1 x Manuel d'utilisation



Sous réserve de modifications