

Détecteur de radioactivité



Tube Geiger-Müller ZP1310 : Détecte et mesure les rayonnements bêta et gamma, mesure la température, hygrométrie, pression atmosphérique et stocke ces informations sur une carte micro SD embarquée.

Très simple d'utilisation, ce détecteur équipé d'un port micro SD peut enregistrer une quantité considérable d'informations avec une autonomie suffisante, il enregistre notamment la présence de rayons bêta et gamma. Peu encombrant et facile à emporter, il est particulièrement efficace pour mesurer les émissions de radioactivité, les température, degré d'hygrométrie et pression atmosphérique. Il est également étanche aux projections d'eau.

Contenu :

- 1 détecteur de radioactivité
- 1 piles LR03
- 1 notice en français

Caractéristiques techniques:

- Détecte les rayons bêta et gamma.
- Tube Geiger-Müller : ZP1310.
- Mesure de fond: 2/min.
- Alimentation par 1 piles LR03 (fournies).
- Consommation en veille : 20 μ A.
- Consommation en service : 0.3mA à 25mA.
- Dimensions : cylindre de 63mm de long et 26mm de diamètre.
- Poids : (20g pile comprise).

Informations complémentaires :

- Les rayons bêta sont des particules légères (électrons). Ils sont expulsés du noyau à une vitesse de 270.000 km/seconde. Pour les arrêter, une plaque en aluminium de quelques millimètres ou une couche d'air épaisse de 3 mètres s'avèrent nécessaires.
- Les rayons gamma possèdent un grand pouvoir de pénétration dans la matière environnante. Ils ne peuvent être arrêtés que par des matières lourdes comme le fer, le béton, le plomb, etc. Les épaisseurs nécessaires peuvent aller de quelques centimètres à plusieurs mètres, en fonction de l'intensité du rayonnement. Le rayonnement gamma peut traverser plusieurs centaines de mètres d'air sans affaiblissement notable.

Garantie 2 ans