

Compteur Geiger Radex RD1503+



Prix du produit :

479,90 €

Galerie de produits :



Le compteur Geiger Radex1503+ est un détecteur de radioactivité de haute précision (sans dosimètre), qui peut être utilisé par des non-professionnels pour évaluer le niveau de radiation rapidement et de manière fiable sur le terrain de l'environnement, du sol ou bien dans les locaux, aussi bien que pour évaluer la contamination radioactive des matériaux et des produits.

Description du produit :

Compteur Geiger Radex RD1503+

Cet appareil est l'amélioration de l'ancien appareil préconisé par le CRIIRAD (Centre de recherche indépendant sur la radioactivité) RD1503, avant qu'il ne préconise le RD1212 puis le RD1212-BT, qui malheureusement contient du Bluetooth, une fonction non intéressante pour les personnes électrohypersensibles souhaitant faire des mesures de radioactivités sans ondes HF.

Le Radex1503+ détecte les particules Bêta et les rayonnements X et Gamma avec une très grande sensibilité. Il compte les particules Bêta et les ionisations créées par les rayonnements X et Gamma pour indiquer la 'quantité d'énergie' transmise à la matière par unité de temps. L'unité affichée est le micro Rem par heure (mRem/h) ou le micro sievert par heure (mSv/h). Elle correspond à un équivalent de dose reçue par le corps humain pendant une heure.

Le modèle 1503+ est l'évolution du 1503, amélioré et modernisé, avec des fonctionnalités complémentaires et des nouveaux logiciels dont le mode de vibration ainsi qu'une alarme sonore (le son du clic). Il affiche la différence entre le débit de dose moyenné et le rayonnement naturel de fond.

Un compteur Geiger est un outil de détection irremplaçable :

- Parce que la radioactivité est impossible à percevoir par nos sens.
- Parce que certains objets de la vie courante peuvent contenir des sources radioactives.
- Parce que l'exposition même à faible dose à des rayonnements ou à la contamination, suite à l'ingestion ou l'inhalation de substances radioactives, conduisent à un risque pathologique élevé.
- Compteur Geiger compact
- Grande sensibilité des mesures
- Ecran large
- 3 seuils d'alarme
- Rétro éclairage
- Choix des unités de mesure
- Etalonnage certifié par le LCIE
- Garanti 1 an
- Disponible à la location : [Location compteur Geiger Radex RD1503+ \(15 jours\)](#)

Caractéristiques techniques :

- Radiations ionisantes détectées : rayons X, Gamma et particules Bêta
- Cycle de mesure 40 secondes +/- 0,5s
- Temps d'affichage de la mesure continu
- Unités de mesure : mRem/h ou mSv/h
- Capteur : type Geiger-Müller
- Indication : 3 digits + symboles de cycle par LCD
- Gamme de mesure : 5 à 999 mRem/h ou 0,05 à 9,99 mSv/h
- Seuils d'alarme : 30, 60, 120 mRem/h
- Energie rayons X et Gamma détectées : 0,1 à 1,25 MeV
- Energie particules Bêta détectées : 350 keV à 1,5 MeV
- Fonctionne avec une ou deux piles AAA (non fournies)
- Autonomie avec 2 piles : 550 heures
- Poids : 85 gr
- Dimensions : 10,2 x 5,8 x 2,5 cm

Mode d'emploi : [téléchargez le mode d'emploi en fichier PDF ici.](#)