



TM-91N



Présentation:

Le TM-91N est un détecteur de radioactivité qui permet de mesurer rapidement les rayonnements Beta, Gamma et Rayon-X, présents dans un lieu où émis par un objet à l'aide d'un tube Geiger-Müller intégré. L'indication de la mesure se fait sur un écran LCD avec un échantillonnage toutes les 20 secondes et peut s'afficher en μ Siever/h ou en μ Rem/h. La gamme de mesure s'étend de $0,5\mu$ S/h à 1400μ S/r ou 50μ Rem/h à 140000μ Rem/h. Il est équipé d'un indicateur de piles faibles et d'une alarme paramétrable. C'est un excellent outil pour mesurer les rayonnements dans un environnement domestique, médical, nucléaire, industriel, ou pour l'inspection des marchandises en douane.

Caractéristiques:

Mesures : Gamma, Beta, X-Ray.

Unités : MicroSiever/h (μ S/h) or MicroRem/h (μ Rem/h).

Gamme : $0,5\mu$ S/h to 1400μ S/h or 50μ Rem/h à 140000μ Rem/h.

Précision : 20% avec une résolution de $0,01\mu$ S/h ou 1μ Rem/h, (Cesium 137).

Energy dependency: 30KeV à 1,3 MeV.

Afficheur : 3-1/2 digits avec écran LCD.

Echantillonnage : 10 secondes ($<20\mu$ S/h) et 1 seconde ($>20\mu$ S/h).

Réglage alarme : $0,50\mu$ S/h à 20μ S/h, (ajustable).

Indicateur de pile faibles.

Mise hors tension : 0 à 60mn, (ajustable). 0 désactive l'auto power off.

Durée de la pile : approximativement 50 heures.

Température de fonctionnement : $+5^{\circ}\text{C}$ à $+40^{\circ}\text{C}$. Humidité: 0% à 80% RH.

Température de stockage : -10°C à $+50^{\circ}\text{C}$. Humidité: 0% à 70% RH.

Spécifications Hardware & Electrique:

Dimensions produit : 143 x 74 x 34mm, Poids : 175g.

Dimensions emballage : 200 x 120 x 67mm. poids : 350g.

Fourni avec 1 pile 9V de type 6F22 incluse.

Contenu:

Un testeur.

Une pile 9V de type 6F22.

Une housse de protection.

Un manuel d'utilisation en Français et en Anglais.