

DG5

Détecteur γ de prospection

Le DG5 est un appareil très simple d'utilisation. Grâce à sa fiabilité, il est utilisé par l'industrie nucléaire, la sécurité civile, les douanes, le milieu hospitalier, les inspecteurs AIEA, les installations industrielles ... Ainsi que dans de nombreuses applications telles que :

- Recherche de sources γ cachées ou perdues
- Surveillance de passage de sources
- Contrôle de colis
- Délimitation de zones
- Contrôle de contamination gamma
- Recherche de minerais, étude de la radioactivité naturelle
- Mesures mobiles : à pied, sur véhicule routier (40 km/h) ou aérien (100 km/h)



Caractéristiques techniques

- Détecteur : scintillateur plastique
- Seuil de détection en énergie : 50 keV
- Signal sonore de détection modulé en fréquence :
- Haut parleur incorporé
- Casque type baladeur
- Écouteur type "oreillette" (option)
- Haut-parleur externe (option)
- Pas de saturation : alarme permanente
- Distance de détection caractéristiques d'une source γ de 108 MBq (\gg 3mCi) ^{60}Co (1.25MeV) ou ^{137}Cs (0.66MeV) ou ^{33}Ba (0.35MeV): 30 mètres

DG5-R

(Nota : Sources placées derrière un mur en parpaings béton de 20 cm non pleins)

- Affichage du comptage brut (c/s) avec fonction débit de dose (nSv/h équivalent Cs-137)
- Autonomie : 60 heures sans signal sonore
- Accessoires : - sacoche discrète banalisée
- oreillette magnétique sans fil discrète
- **Variante: DG5 R avec poignée type pistolet**

- Utilisable par du personnel non spécialisé
- Très grande sensibilité
- Comptage brut (c/s) et fonction débit de dose)
- Grande rapidité de réponse (utilisable sur véhicule)
- Faible poids (1,1kg), faible encombrement
- Signalisation sonore modulée pour la localisation de source