

**Appareils de détection de radiation
utilisé par les inspecteurs en prévention des incendies**

Exploramium GR135

Détection gamma seulement pour l'unité # 1
Détection gamma et neutron pour l'unité # 2

Limites de détection des appareils
10nSv/h à 10mSv/h tube Geiger

10nSv/h à 50µSv/h détecteur au Sodium Iodide (NaI) (ce niveau peut fluctuer et est dépendant de l'isotope détecté Am-241 environ 20Sv/h et Cs-137 environ 50µSv/h)

L'alarme sur les Exploranium GR135 est réglée à 50µSv/h en mode automatique, c'est possible de la mettre à OFF où à 90µSv/h si nous avons besoin de plus de latitude.

Identifie la plupart des isotopes

Inspector (appareils dans les véhicules des inspecteurs)

Détecte les rayons : Alpha, bêta, gamma et X
Limites de détection
0.01 à 1000µSv/h (1mSv/h)

Ce détecteur est bon pour vérifier s'il y a de la contamination.
Plaquette pour mettre tampon d'échantillonnage pour analyse

Inspector Xp (avec sonde pancake)

Détecte les rayons : Alpha, bêta, gamma et X
Limites de détection
0.01 à 1000µSv/h (1mSv/h)

Ce détecteur est bon pour vérifier s'il y a de la contamination.

Monitor 4

Détecte les rayons : Alpha, bêta, gamma et X
Limites de détection
0.1 à 500µSv/h (0.5mSvh)

RadEye PRD-ER 6x, un pour chaque inspecteur + 3 pour les agents de sûreté portuaire

Détection gamma
Limites de détection
0.01 à 100mSv/h
Over range 100Sv/h

Dosimètres MGP Instruments, DMC 2000 XB pour chaque inspecteur

Détecte les rayons bêta, gamma et X
Limites de détection
X γ 20 KeV à 6 MeV
B Emean > 60 keV (Emax : 0.22 MeV à 2.3 MeV)

MSA Safesite

Détecte les rayons gamma
Limites de détection
0.01 à 1mSv/h

Type de détecteur CZT (Cadmium Zinc Telluride)
Peut être placé à distance de 2 km du poste de commandement et donne les résultats de la détection.

Ne pas oublier qu'en plus il y a la détection des agents de guerre chimique (CWA)