

NEO Environnement

- Ensemble spécifique destiné aux dépistages et aux mesures dans le cadre de l'ADR ou du contrôle des déchets.
- Sonde orientable de haute sensibilité qui facilite les mesures en dessous ou au dessus des conteneurs.





Caractéristiques techniques



Caractéristiques de détection de la sonde

Détecteur : GM grand volume

Sensibilité : 16 c/s μ Sv/h pour le Césium 137

Grandeur : GM compensé en énergie: $H^*(10)$ - Unité μ Sv/h

GM non compensé: Dépistage - Unité c/s (μ Sv/h possible en fonction du REA)

Étendue de mesure : de 10 nGy/h à environ 1 mGy/h (maxi en saturation)

Affichage : Valeur moyenne et barre graphe de tendance
Précision statistique (LUCID 2)

Alarme : Sonore : 85 dbA à 30 cm
Mécanique : Vibreur
Visuelle : LED flash



Caractéristiques mécaniques et environnementales

Poids : NEO + sonde : 1120 g
Canne télescopique : 980 g
NEO + sonde + canne télescopique : 2100 g

Indice de protection : NEO : IP50
Sonde : IP65

Longueur canne télescopique : dépliée : 140 cm
repliée : 43 cm



Caractéristiques électriques

Alimentation : Pile 9 V

Autonomie : 80 heures pour un débit < 1 mSv/h sans radio, 20 h avec radio.

Application & utilisation

Contrôle de conteneurs.

Haute sensibilité aux rayonnements diffusés, adaptée aux contrôles des déchets.

Détection rapide de faibles variations de débits : < 2s environ pour une variation de l'ordre de 0,2 μ Sv/h

Détection de sources d'irradiation gamma cachées ou de mesure du niveau d'ambiance hors irradiation.

Options

Nemedio (communication/interface PC)

Kit batterie