

# 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  $\mu$ Sv/h pour le Césium 137

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

GM non compensé: Dépistage - Unité c/s ( $\mu$ 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  $\mu$ 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