

# CW28 N

## Contrôleur de contamination $\alpha$ , $\beta$ et $\gamma$ de sols

- Le CW28 N a été spécialement conçu pour le contrôle de la contamination possible des sols. Les particules  $\alpha$ ,  $\beta$  et  $\gamma$  sont détectés simultanément et discriminés par une compensation automatique du bruit de fond. Le contrôleur peut se mouvoir très facilement grâce à 4 roues pivotantes.

### Caractéristiques techniques

**Détecteur:**

- Compteur proportionnel mosaïque à circulation gazeuse (fonctionnement sans bouteille)
- Surface de la sonde : 1200 cm<sup>2</sup> (4 x 300 cm<sup>2</sup>)
- Distance au sol : position basse: 12 mm  
position haute: 47 mm

**Limites de détection :** source  $\beta$  Co<sup>60</sup>, bruit de fond 0.1  $\mu$ Gy/h :

Constante de temps	1.8 s
Limite de détection en position basse (Bq/cm <sup>2</sup> )	0.15
Limite de détection en position haute (Bq/cm <sup>2</sup> )	0.27

**Unités de mesure:** c/s, Bq or Bq/cm<sup>2</sup>

**Seuils d'alarmes** (avec différents sons):

- Bruit de fond trop élevé ou trop bas
- Alpha: paramétré par l'utilisateur
- Beta/Gamma: paramétré par l'utilisateur ou automatique

**Gaz:** Ar-CH<sub>4</sub> ou Ar-CO<sub>2</sub> (90% - 10%). débit: 2 litres/h

**Taille d'affichage LCD:** 40 x 72 mm

**Dimensions:** poignée dépliée: 959 x 321 x 1233 mm (L x l x h)  
poignée repliée: 416 x 321 x 1177 mm (L x l x h)

Poids: 20 kg



- **Détecteur large surface**
- **Autonomie (gaz et électrique) : plus de 8 heures. Pas de bouteille de gaz embarquée. Le chargement est effectué en seulement une nuit.**
- **La sensibilité est améliorée grâce à un détecteur de grande efficacité et au bas bruit de fond**
- **(Insensible aux chocs et vibrations (fausses alarmes réduites))**
- **Compensation et surveillance du bruit de fond**
- **Différentes alarmes sonores pour les mesures  $\alpha$  et  $\beta$**
- **3 modes de mesures: Mesure du bruit de fond, Contrôle de la contamination et mesure précise de l'activité d'une contamination détectée auparavant.**