

CST – M

Contrôleur de contamination des sols et des routes

- Le tracteur autoporté **CST – M** est un contrôleur de contamination équipé d'un double détecteur mosaïque permettant la compensation γ en temps réel. Il comporte les équipements nécessaires à la circulation routière (gyrophare) et au fonctionnement du dispositif de détection blindé monté entre les roues. La hauteur au sol est réglable par levier à commande hydraulique. Un dispositif de mesure de la vitesse permet d'ajuster automatiquement le temps d'intégration.

Caractéristiques techniques

- Limites de détection pour ^{60}Co en Bq, vitesse de contrôle 1 km/h** (fausses alarmes 2,5% et non détections 2,5%) :

Hauteur au sol (mm)	Surface de détection (cm ²)	
	300	2100
30	415	600
50	520	750

- Électronique de mesure**

- ✓ Coffret numérique à constantes de temps automatiquement adaptées à la vitesse du tracteur
- ✓ Signalisation sonore de franchissement de seuil
- ✓ Visualisation alphanumérique sur écran graphique LCD rétroéclairé (125 x 70 mm), avec pages – écrans sélectionnables

- Servitudes**

- ✓ Chargeur de batterie incorporé pour le dispositif de mesure
- ✓ Bouteille de gaz de comptage Argon-CO₂ ou Argon-CH₄ type B5; consommation 4 litres/h

- Équipements annexes**

- ✓ Support de bouteille de gaz B5 pour le fonctionnement du détecteur mosaïque.
- ✓ Supports de coffrets électriques et alimentation par batterie (avec chargeur) indépendante de celle du tracteur, pour immunité aux parasites

- Température** : de 0°C à 4°C, Humidité : hors pluie



- **Mesure de contamination β des routes**
- **Contrôle simultané sur deux surfaces de référence: 2100 cm² et 7 x 300 cm²**
- **Compensation γ en temps réel**
- **Adaptation automatique à la vitesse de contrôle**
- **Mesure statistique précise, à l'arrêt**
- **Tracteur à usage professionnel avec transmission hydraulique**
- **Option: Marquage au sol, cabine intégrée (photo ci-dessus)**