

# CV28 REN / REDN

## Contrôleur mobile $\alpha$ et $\beta\gamma$

- Le CV28 RENest un contrôleur mobile  $\alpha$ ,  $\beta$  et  $\gamma$  monté sur chariot mobile, permettant un déplacement aisé et comprenant:

- Un coffret de mesure de signalisations sonores et lumineuses
- Une batterie avec chargeur incorporé
- Une sonde de détection à grande surface à circulation gazeuse
- Un économiseur de gaz
- Une bouteille de gaz (non fournie)

Il permet le contrôle de la contamination  $\alpha$  ou  $\beta$  en mode dépistage ainsi que celui des mesures par bouton poussoir

### Caractéristiques techniques

#### • Détecteur :

- Sonde: surface utile de détection: 175 x 100 mm
- Rendement  $\alpha$  ( $2\pi$ ) –  $^{239}\text{Pu}$ : 50%
- Surface de détection de la sonde: 175 cm<sup>2</sup>

#### • Limites de détection selon ISO 7503 (Erreur de premier et second niveau 2,5%):

- $\alpha$ :  $^{239}\text{Pu}$  : 0,02 Bq/cm<sup>2</sup>
- $\beta$ :  $^{36}\text{Cl}$  <0,2 Bq/cm<sup>2</sup> dans une ambiance de 0,1  $\mu\text{Sv/h}$  ( $\leq 0,4$  Bq/cm<sup>2</sup> pour  $^{60}\text{Co}$ ), surface sonde 175 cm<sup>2</sup>

#### • Dimensions :

- Chariot : 1180 x 600 x 500 mm (h (avec coffret mesure) x l x p (avec poignée))
- Bouteille de gaz : Réceptacle pour bouteille de gaz type B5 avec fixation
- Batterie : Batterie et économiseur de gaz incorporés
- Poids : 30 kg sans les bouteilles

#### • Servitudes :

- Alimentation gaz: Ar-CH<sub>4</sub> (90%-10%)  $\approx 0,5$  l/h ou Ar- CO<sub>2</sub> (90%-10%)  $\approx 0,5$  l/h, température de 5°C à 45°C, humidité relative de max 95% sans condensation
- Alimentation électrique: Autonomie de 8 heures, chargeur incorporé 230V – 50Hz

#### • Variante :

- CV28 RED: poste mobile à sonde avec signalisation déportée, au bout d'un câble de 10m et option inverseur prise d'ambiance sur la sonde



- Matériel homologué CTHIR
- Mesure des contaminations  $\alpha$  et  $\beta\gamma$
- Surveillance d'ambiance  $\beta\gamma$
- Seuil de contamination  $\beta\gamma$  automatique ou manuel
- Compensation d'ambiance  $\beta\gamma$
- Autonomie par batterie rechargeable
- Réceptacle pour bouteille de gaz
- Économiseur de gaz
- Mode d'utilisation « dépistage » et « à précision »