

# CoMo 170 - 300

## Contaminamètre portable

- Le CoMo est un appareil de mesure de la contamination radioactive. Il est utilisé en milieu industriel (pour des chantiers de déconstruction) ou dans d'autres domaines comme le milieu médical.

L'utilisation d'une technologie innovante à permis de réduire considérablement les inconvénients dus à l'utilisation de détecteurs à gaz.

Grâce à son poids réduit, sa forme ergonomique et à son utilisation simple, le CoMo est bien adapté à une utilisation de terrain.

Couplé à un support mural, il peut être utilisé comme contrôleur mains en sortie de zone nucléaire. L'utilisation de sondes externes peut également permettre de faire des mesures de débit de dose gamma ambiant.

### Caractéristiques techniques

- Détecteurs : Scintillateur plastique traité au sulfure de zinc (ZnS)
- Surface de détection : 170 cm<sup>2</sup> (CoMo 170) ou 300 cm<sup>2</sup> (CoMo 300)
- Affichage : Cps, Bq, Bq/cm<sup>2</sup>
- Masse : 700 g pour le CoMo 170 et 1,115 kg pour le CoMo 300
- Ecran : cristaux liquides 128x64 pixels, rétroéclairé
- Alimentation : par piles ou batteries rechargeables
- Bibliothèque : 20 radionucléides
- Exemples de rendements moyens pour des sources de 100 cm<sup>2</sup> :

14C	» 14 %
60Co	» 23 %
241Am (a)	» 22%
241Am (a, b)	» 40%
90Sr/90Y	» 50 %

- Possibilité de mémoriser et d'éditer les mesures
- Accessoires: Support mural, support à roulettes, contrôle de frottis



- **Système de détection sans gaz**
- **Mesure simultanée de la contamination  $\alpha$  et  $\beta$   $\gamma$**
- **Compact et ultra léger**
- **Utilisation simplifiée**
- **Bibliothèque de radioéléments programmable**
- **Seuil d'alarme visuel et sonore programmable**
- **Mesure en continu ou en pré-temps**