

# Dolphy Frottis



- Instrument de mesure ou de dépistage portable de la contamination de surface pour les rayonnements bêta.
- Utilisable pour la contamination Alpha à condition d'avoir identifié au préalable le type de contamination.
- Mesureur compact étudié pour simplifier la mesure de frottis.
- Affichage direct du résultat en Bq/cm<sup>2</sup> pour les frottis de 300 cm<sup>2</sup>.
- Appareil très léger.
- Une grille en acier recouvre le détecteur pour le protéger des chocs.
- Un seul bouton facilite son utilisation.



## Caractéristiques techniques



### Caractéristiques de détection

**Grandeur de référence :** Activité ramenée à une surface frottée de 300 cm<sup>2</sup>.

**Détecteur :** Geiger Müller type Pancake sensible aux bêta à partir de 15 keV et aux alpha à partir de 4,5 MeV.

**Unité :** Bq/cm<sup>2</sup>

**Source de référence :** Cobalt 60

**Surface sensible :** 15,9 cm<sup>2</sup>

**Sensibilité alpha et bêta :** 4,5 c/s Bq/cm<sup>2</sup>

**Gamme d'affichage :** de 0 à 199,99 Bq/cm<sup>2</sup>

**Temps de réponse :** < 1 s lors d'une variation significative de 0 à 23 Bq/cm<sup>2</sup>

**Temps d'intégration :** automatique de 0,5 à 60 secondes.



### Caractéristiques électriques

**Alimentation :** Pile 9 V

**Autonomie :** 80 heures pour une activité < 4 Bq/cm<sup>2</sup>



### Caractéristiques mécaniques et environnementales

**Dimensions :** 114 mm x 72 mm x 34 mm

**Poids :** 320 g avec pile

**Indice de protection :** IP54

## Application & utilisation

Mesure de frottis pour les opérations de contrôle de contamination surfacique indirecte de 300 cm<sup>2</sup>.

Contrôle de matériel et outils en fin de chantier.

Contrôle de propreté des installations, contrôle après décontamination.