

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/cm² pour les frottis de 300 cm².
- 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 cm².

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

Unité : Bq/cm²

Source de référence : Cobalt 60

Surface sensible : 15,9 cm²

Sensibilité alpha et bêta : 4,5 c/s Bq/cm²

Gamme d'affichage : de 0 à 199,99 Bq/cm²

Temps de réponse : < 1 s lors d'une variation significative de 0 à 23 Bq/cm²

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



Caractéristiques électriques

Alimentation : Pile 9 V

Autonomie : 80 heures pour une activité < 4 Bq/cm²



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 cm².

Contrôle de matériel et outils en fin de chantier.

Contrôle de propreté des installations, contrôle après décontamination.