

Dolphy Frottis



Dolphy® Frottis

Contaminamètre compact pour le contrôle des frottis

- Instrument de mesure ou de dépistage portatif 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 cm ² .
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 ²
Source de référence :	⁶⁰ Co
Surface sensible :	15,9 cm ²
Sensibilité alpha et bêta :	4,5 c/s Bq/cm ²
Gamme d'affichage :	0 à 199,99 Bq/cm ²
Temps de réponse :	< 1 s lors d'une variation significative de 0 à 23 Bq/cm ²
Temps d'intégration :	Automatique de 0,5 à 60 s



Caractéristiques électriques

Alimentation :	Pile 9 V
Autonomie :	80 heures pour une activité < 4 Bq/cm ²



Caractéristiques mécaniques et environnementales

Dimensions :	114 x 72 x 34 mm
Masse :	320 g avec pile
Indice de protection :	IP54

Applications et utilisations

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.