

PAB-2

Contrôleur de contamination α et β des frottis

- Autonome, intuitif et ergonomique
- Mesure/enregistrement du bruit de fond ambiant
- Contrôle en temps réel
- Double compteur proportionnel Ar-CO2 scellé
- Seuils de contamination paramétrables
- Contamination surfacique (Bq/cm²)
- Alarme sonore
- Accès aux paramètres protégé par clef
- Sorties imprimante ou PC



Le PAB-2 est utilisé pour mesurer la contamination labile des surfaces frottées de 300 cm² de châteaux de transport, de conteneurs, matériaux, etc....qui sortent d'une zone contrôlée ou d'un site nucléaire

En l'absence de frottis à analyser, il mesure le bruit de fond ambiant et adapte automatiquement le temps de mesure afin de garantir une précision constante des mesures.

Le contrôleur de contamination PAB-2 mesure la contamination surfacique α et β de frottis coton de surface 15 cm² et la compare aux seuils radiologiques réglementaires de contamination.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **Détecteur :**
 - double détecteur Ar-CO2 scellé, fenêtre Ø 51 mm, rayonnements α et $\beta\gamma$, blindage en plomb
 - bruit de fond ambiant (100 nSv/h) :
 - bruit de fond α : 0,002 c/s
 - bruit de fond β : 0,3 c/s
 - efficacité (valeurs indicatives) :
 - α (Pu 239) > 0,2 c/s/ α /s/2 π (*)
 - β (Co 60) > 0,28 c/s/ β /s/2 π
- **Unité centrale :**
 - composants électroniques basés sur un microprocesseur industriel
 - affichage sur un grand écran LCD
 - surveillance permanente bruit de fond
 - enregistrement des 3 840 dernières valeurs de temps dans une mémoire flash
 - mode maintenance pour un contrôle qualité du double détecteur

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- **Température de fonctionnement :** de +5° C à +40° C
- **Température de stockage :** de -10° C à +65° C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- **Masse :** 20,5 kg
- **Dimensions :** 412 x 342 x 246 mm (L x l x h)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- **Alimentation secteur :** 110V/230 V ; 50-60Hz

INTERFACES

- **Sortie RS232** (imprimante ou ordinateur)

ACCESSOIRES ET PRODUITS ASSOCIÉS

- PAB-2S pour une efficacité alpha améliorée (voir ci-dessus *)
- PAB-2R avec blindage additionnel pour réduire le bruit de fond avec débits de dose élevés
- batterie interne avec chargeur, autonomie 8 heures
- alimentation externe +14,4 VDC 1A avec adaptateur pour voiture
- tiroir pour coupelles de dimensions Ø 56 mm x 3 mm maximum (ou autres sur demande)



SIÈGE SOCIAL FRANCE

Parc d'activité du Pas du Lac
10 bis avenue Ampère
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tél.: +33 (0)1 69 53 73 00
Contact: radioactivite@saphymo.fr

SAPHYMO GmbH

Heertrasse 149
D-60488 Frankfurt am Main
Tel. : +49 (0)69 976 514 0
Contact : sales@saphymo.de

SAPHYMO Italia

Vico Chiuso Paggi, 4/11
I-16128 Genova
Tel. : +39 (0)010 25 12 978
Contact : mail@saphymoitalia.com