

- Affichage des activités volumiques et signalisations sonores et lumineuses locales ou déportées
- Compensations dynamiques des interférences dues au rayonnement gamma ambiant et aux descendants naturels du radon
- Seuils radiologiques alerte et alarme paramétrables ou configurés en tableaux prédéfinis selon type de travaux
- Calculs des limites de détection
- Débit d'aspiration élevé
- Mesure temps réel ΔP
- Capacité de prélèvement aux émissaires
- Avance papier automatique, séquentielle ou continue pour compensation optimale du Radon
- Autonomie papier FSLW 6 mois
- Niveaux CEM renforcés
- Historiques graphiques profondeur 96 heures
- Autocontrôle de bon fonctionnement
- Outils internes de Contrôle Qualité avec spectres accessibles
- Porte source adapté aux sources standard du commerce pour contrôles fonctionnels périodiques



BAB A7

Balise aérosols α/β

Le moniteur BAB A7 est tout particulièrement étudié pour le contrôle en continu de la concentration des aérosols radioactifs artificiels α et β en présence des descendants naturels du Radon et ambiance gamma.

Ses principales applications sont :

- Surveillance des ambiances de travail en atmosphère statique dans les Installations Nucléaires ou les chantiers de démantèlement pour prévenir l'exposition interne des travailleurs.
- Surveillance des rejets gazeux aux émissaires et calcul des activités rejetées
- Surveillance des très faibles concentrations dans l'Environnement

Ses principaux avantages sont :

- Double constante de temps pour réponse optimale à toutes concentrations anormales de l'air.
- Grand écran local LCD 5.7" couleur avec affichage externe des tendances, états, historiques graphiques, diagnostics et spectres.
- Mémoire imperdable des mesures 21 jours pointées à la minute.
- Gestion pour sonde Gamma déportée autorisant les surveillances des débits d'expositions internes et externes.
- Liaison Ethernet pour centralisation des mesures à distance.

Caractéristiques physiques

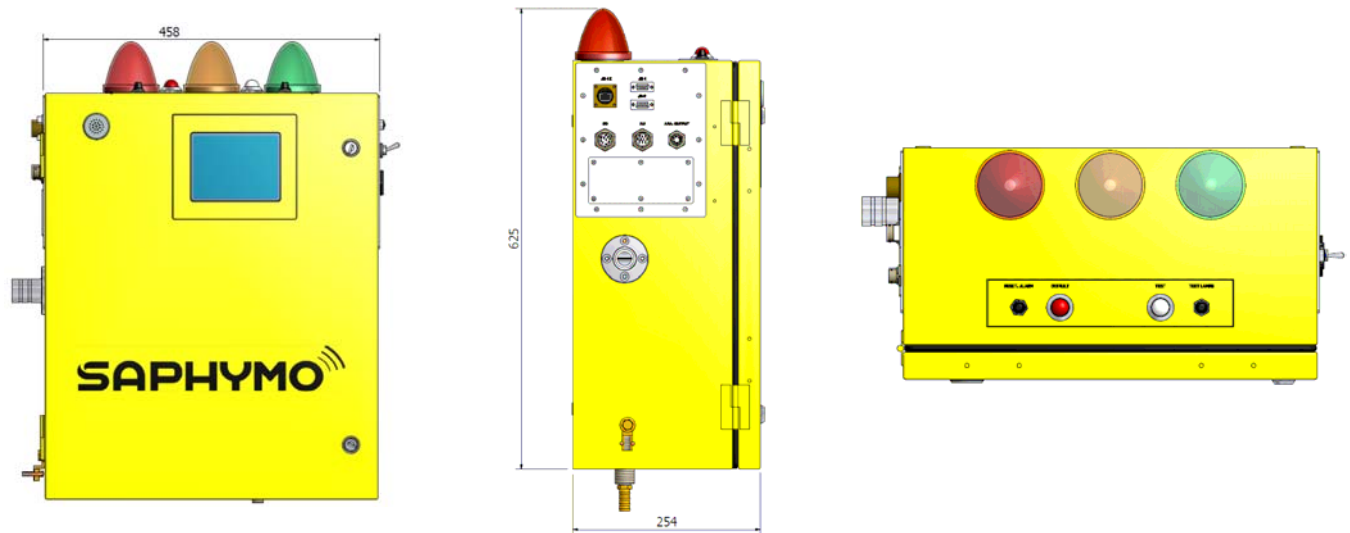
- Détecteur : double diode Si de grande surface, 360mm²
- Seuils en énergie : β 80 keV à 2 MeV et α de 2 à 10MeV, ROI α artificiel ajustable
- Étendues de mesure : α de 10⁻³ à 5. 10⁴ Bq/m³, β de 10⁻² à 5. 10⁴ Bq/m³
- Circuit aéraulique : entrée Ø 32 mm externe et sortie avec silencieux ou Ø 32 mm pour refoulement dans un émissaire ou à l'atmosphère
- Débit d'aspiration : 4 à 6 m³/h

Caractéristiques environnementales

- Gamme de température : +5°C à +45°C
- Humidité relative : 80% sans condensation
- Étanchéité : IP 50

Caractéristiques mécaniques

- Dimensions du coffret : 460 x 630 x 260 mm
- Poids total : 53 kg



Caractéristiques électriques

- Alimentation :
 - Secteur 230V-50Hz monophasé
 - Puissance coffret : 60VA
 - Puissance pompe : 580VA, intensité crête 13
- Compatibilités électromagnétiques :
 - Emission CEM : EN 61000-6-4
 - Immunité CEM : EN 61000-4-3, niveau 3

Interfaces

- Signalisations : 3 verrines, 2 voyants (test et défaut) et 1 klaxon 90 dB à 1 m acquittement interne.
- Sorties :
 - TOR (5 relais SPDT),
 - 1 sortie relais vers boîtier de signalisation déportée
 - 3 sorties analogiques 4 - 20mA
 - 2 x RS 485 au protocole Modbus JBUS
 - un port Ethernet

Options et variantes

- Version mobile (BAB-A7 M) ou à poste fixe (BAB-A7 F) avec pompe montée sur support mural
- Sonde Gamma GM-N déportée de surveillance exposition externe

www.saphymo.com

SIEGE SOCIAL
5 rue du théâtre
91884 Massy Cedex - France
Tel. : +33 (0)1 69 53 73 00
saphymo@saphymo.com

SAPHYMO Italia
Vico Chiuso Paggi, 4/11
I-16128 Genova
Tel. : +39 010 2512978
mail@saphymoitalia.com

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