

# Balise aérosol BAB



## Contrôle continu de la radioactivité Alpha et Beta des particules

- Contrôle des mesures en temps réel
- Détection possible en zone à bruit de fond gamma élevé
- Disponible en version stationnaire ou mobile



## BALISE AÉROSOL BAB

### CONTRÔLE EN CONTINU DE LA RADIOACTIVITÉ ARTIFICIELLE ALPHA ET BETA DES PARTICULES

La balise aérosol BAB permet de mesurer et de surveiller en continu la contamination atmosphérique en aérosols radioactifs, avec compensation précise des descendants du radon. Toutes les données mesurées par les balises BAB sont affichées en temps réel ou accessibles à distance. Les balises BAB peuvent aussi être connectées à un système de surveillance central et déclencher une alarme générale en cas de situation d'urgence.

La balise BAB est disponible en deux versions. La version BAB-A7 est spécifiquement conçue pour

la surveillance des postes de travail pendant les opérations de maintenance ou sur les sites de travaux et de démantèlement. La balise BAB-A7 est disponible en version stationnaire ou mobile. La balise BAB-E existe en version stationnaire pour une utilisation en extérieur, et est principalement utilisée pour la surveillance autour des installations nucléaires ou pour la surveillance des territoires.

#### Applications



Contrôle de l'environnement



Surveillance des postes de travail en installation nucléaire



Contrôle des conduits de ventilation



Mesures d'urgence

#### Utilisation intérieure ou extérieure des balises



La BAB-A7 est une balise mobile conçue pour maximiser la protection des opérateurs en intérieur.



La BAB-E est une station renforcée conçue pour fonctionner en extérieur, même dans des conditions environnementales difficiles.

#### Contrôle en temps réel avec DataEXPERT 10



DataEXPERT 10 est une solution logicielle utilisable en ligne, conçue pour gérer et analyser les données transmises par des détecteurs radiologiques et environnementaux.

#### Caractéristiques techniques

Type de détecteur	Double diode Si de grande surface, 2 x 360 mm <sup>2</sup>
Gamme d'énergie	Alpha : de 2 à 10 MeV Beta : de 80 keV à 2 MeV
Gamme de mesure	Alpha : de 10-3 à 5,104 Bq/m <sup>3</sup> Beta : de 10-2 à 5,104 Bq/m <sup>3</sup>
Unités de mesure	Bq/m <sup>3</sup> , µGy/h
Débit d'aspiration	5 m <sup>3</sup> /h
Affichage	Grand écran LCD couleur TFT 5.6"
Modes de communication	2 x RS485, JBUS - En option: ShortLINK ou SkyLINK (radio), GPRS ou 3G/4G
Dimensions	BAB-A7 : 110 x 55 x 26 cm BAB-E : 214 x 113 x 71 cm
Poids	BAB-A7 : 48 kg BAB-E : 150 kg