



Station aérosol SA



Contrôle et spectrométrie des aérosols beta et gamma radioactifs

- Mesure combinée des activités aérosols et du spectre
- Haute résolution, très sensible
- Adaptée aux opérations de routine et aux situations d'urgence

STATION AÉROSOL SA



Mesure continue de l'activité volumétrique des particules dans tout effluent gazeux

La station aérosol SA est conçue pour compléter les systèmes de surveillance radiologiques de l'environnement, pour lesquels un contrôle en continu des particules dans l'air et une identification des radionucléides est requise.

Elle combine la mesure des activités β & γ aérosol et du spectre au sein de l'environnement, en utilisant de grands détecteurs pour une meilleure sensibilité. La station SA existe en deux versions SA 200 et SA 210. Les deux moniteurs peuvent faire partie d'un réseau de surveillance de l'environnement national ou régional, autour d'installations nucléaires.

La version SA 200 a été conçue pour des débits d'aspiration élevés.

La station SA 210 possède une pompe économe en énergie et des batteries permettant un fonctionnement autonome sans alimentation secteur. Le fonctionnement sur batterie permet d'effectuer des mesures et de transmettre les données (communication satellite) durant 4 jours.

Applications



Surveillance du territoire



Réseaux de surveillance des sites nucléaires

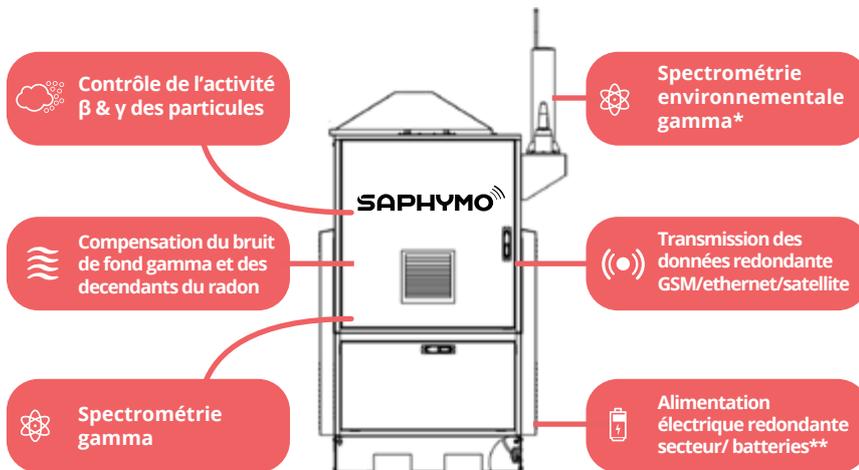


Contrôle des sites industriels



Mesure d'urgence

Une station aérosol tout-en-un



*avec sonde optionnelle SpectroTRACER **selon version



Caractéristiques techniques

DÉTECTEUR BETA

Compteur proportionnel grande surface 2.000 mm²

DÉTECTEUR GAMMA

Scintillateur LaBr3(Ce) 1,5 x 1,5"

GAMME D'ÉNERGIE

Beta: de 80 keV à 3 MeV
Gamma: de 50 keV à 2 MeV

DÉBIT D'ASPIRATION

SA200: 17 m³/h
SA210: 3 m³/h

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

De -30°C à +50°C

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Alimentation secteur 220 V ou 110 V, batteries en option pour la version SA210

COMMUNICATION

Connexion au PC embarqué (Ethernet)
En option : GPRS, GSM, 3G/4G, Satellite

DIMENSIONS ET POIDS*

SA200 : 206 x 133 x 90 cm - 250 kg
SA210 : 115 x 85 x 65 cm - 200 kg

* varie selon configuration de la station

Avec l'expertise de **SAPHYMO**

Gamme de surveillance radiologique de l'environnement

Découvrez les autres produits de Bertin Instruments

SpectroTRACER



Sonde de mesure spectroscopique

Système de surveillance sécurisé et centralisé



D'une sonde autonome à des solutions intégrées: vos données sont sécurisées et sauvegardées dans un serveur central SQL, et facilement intégrables à votre système informatique local. Une interface web est également disponible.