

SIM SERIE

Contrôleur de Petits Objets



Pour la recherche de contamination :



PRESENTATION

Les détecteurs **SIM SERIE** sont des contrôleurs de petits objets modernes et performants. La Série-G permet la mesure de contamination gamma et la Série-F la mesure de la contamination gamma/beta.

Les détecteurs **SIM SERIE** sont conçus pour être placés en sortie de zone contaminante sur installation nucléaire.

Afin de s'adapter aux besoins différents de chaque zone, les détecteurs **SIM SERIE** peuvent être équipés de 2 à 6 scintillateurs plastiques, d'une protection blindée de 0 à 25mm et d'un volume utile de 17 à 101 dm³.

Pour permettre la détection beta, il est possible de fournir un équipement dont la chambre interne est équipée de parois percées (il ne sera par contre plus possible de contrôler des objets mouillés).

Les appareils **SIM SERIE** sont équipés d'une porte d'entrée et de sortie verrouillable pour prévenir la propagation de la contamination. Ils peuvent également fonctionner en mode « une porte » lorsque les conditions d'installation le nécessitent.

Au dessus de chaque porte, un indicateur d'alarme et un écran permet la visualisation des valeurs mesurées et dépassement de seuils.

CARACTERISTIQUES

- Installation et utilisation simple permettant une mise en fonctionnement et une prise en main rapide
- Identification de l'utilisateur réalisant la mesure
- Porte d'entrée et de sortie
- Porte de sortie avec verrou pour bloquer la propagation de la contamination
- Possibilité de fonctionnement sur une seule porte en fonction des contraintes d'installation
- Archive locale ou déportée des mesures
- Interfaçage ethernet possible pour pilotage à distance

SIM SERIE - Contrôleur de Petits Objets

CARACTERISTIQUES

Type de détecteur	Scintillateur plast.
Volume de mesure	
- SIM-17	17 dm ³
- SIM-26	26 dm ³
- SIM-27	27 dm ³
- SIM-101	101 dm ³
Nombre max. de détecteurs	
- SIM-17	2
- SIM-26	2
- SIM-27	4
- SIM-101	6
Blind. Pb	
- SIM-17	0 mm (optional 10 / 20 mm)
- SIM-26	0 mm (optional 10 / 20 mm)
- SIM-27	0 mm (optional 10 / 20 mm)
- SIM-101	0 mm (optional 10 / 25 mm)
Dimensions (L × H × P)	
- SIM-17	385 × 515 × 475 mm
- SIM-26	395 × 515 × 620 mm
- SIM-27	570 × 655 × 415 mm
- SIM-101	700 × 840 × 740 mm
Dimensions internes (L × H × P))	
- SIM-17	230 × 230 × 320 mm
- SIM-26	240 × 240 × 460 mm
- SIM-27	300 × 300 × 300 mm
- SIM-101	450 × 500 × 460 mm
Poids (10 mm Pb)	
- SIM-17	< 300 kg
- SIM-26	< 300 kg
- SIM-27	< 300 kg
- SIM-101	< 1000 kg
Alimentation	100 - 240 V AC, 45 - 65 HZ
Température	from 5 to 45 °C
Humidité	max. 80 % non-condensing
Unités	cps, Bq, %



Type	Radionuclide	Gamme mesure [Bq]
SIM-17	¹³⁷ Cs	de 100 to 1E+5
SIM-26	¹³⁷ Cs	de 100 to 1E+5
SIM-27	¹³⁷ Cs	de 120 to 3E+6
SIM-101	¹³⁷ Cs	de 65 to 3E+6

LORYON
336 Boulevard Duhamel Du Monceau
45160 OLIVET - FRANCE
01 86 28 00 35 - contact@loryon.com

www.loryon.com

 **LORYON**

© LORYON - Janvier 2020 - Ces caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis