

SI-GAM



Sondes Intelligentes GAMma **Environnement / Bas Flux / Moyen Flux / Haut Flux**

- Mesure du débit d'équivalent de dose Gamma et X
- Compatible PSPR / supervision d'équipements réseau
- Déportation de la mesure jusqu'à plusieurs dizaines de mètres
- Connectable sur les balises Carmelec (SAG-A et Cerbère)
- Compacte et robuste
- Facile à décontaminer



Caractéristiques techniques

	SI-GAM - EV	SI-GAM - BF	SI-GAM - MF	SI-GAM - HF
Paramètres	EnVironnement	Bas Flux	Moyen Flux	Haut Flux
Type de Détecteur	GM compensé en énergie	GM compensé en énergie	GM compensé en énergie	GM compensé en énergie
Rayonnement mesuré	γ, x	γ, x	γ, x	γ, x
Grandeur mesurée	H*(10)	H*(10)	H*(10)	H*(10)
Sensibilité typique au ¹³⁷ Cs		1,3 cps / μ Sv/h	0,55 cps / μ Sv/h	
Sensibilité typique au ⁶⁰ Co		1,8 cps / μ Sv/h	0,75 cps / μ Sv/h	
Gamme de débit de dose	de 0,05 μ Sv/h à 999,0 μ Sv/h	de 0,5 μ Sv/h à 9,99 mSv/h	de 10 μ Sv/h à 99,9 mSv/h	de 50 μ Sv/h à 9,99 Sv/h
Gamme d'énergie		50 keV à 1,25 MeV	60 keV à 1,5 MeV	
Poids (sans cordon)	200 g	110 g	90 g	85 g
Dimensions	ø 30 x 240 mm	ø 30 x 150 mm	ø 30 x 150 mm	ø 30 x 150 mm
Température d'utilisation	De - 20 °C à + 50 °C			
Humidité relative	de 40 % à 95 % à + 38 °C			
Indice de protection	IP67			
Alimentation	Fournie par la balise ou le réseau externe - TBT de + 5 à 24 Vdc 500 mW			
Affichage	Assuré par la balise ou la supervision			
Niveaux d'Alarme	Programmable			
Boîtier	Aluminium AU4G			
Nettoyage	Le boîtier est facilement décontaminable			
Cordon de liaison	Débrochable de 1,5 à 20 m en standard (longueurs supérieures sur demande)			
Normes	CE ; respecte la norme CEI 60532			
Applications	Recherche de points chaud ; contrôle de zonage ; mesure d'environnement ; supervision			
Communication	Protocole Modbus - Signal RS-485			

Application & utilisation

Les sondes SI-GAM permettent la mesure du débit de dose ambiant. Elles peuvent être utilisées pour la recherche de point chaud, le contrôle de zonage ou la mesure d'environnement. Leur communication Modbus sur réseau RS-485 permet de les rendre facilement supervisables. Plusieurs sondes peuvent être branchées sur un même réseau.

Options

Kit de contrôle périodique CPI CPE (mise à jour des dates de contrôle et paramétrage). Connectable sur les balises Carmelec (SAG-A et Cerbere).

