

SI-GAM



Sondes Intelligentes GAMma Bas Flux / Moyen Flux

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



Caractéristiques techniques

Paramètres	SI-GAM - BF	SI-GAM - MF
	Bas Flux	Moyen Flux
Type de Détecteur	GM compensé en énergie	
Rayonnement mesuré	γ, X	
Grandeur mesurée	H*(10)	
Sensibilité typique au ^{137}Cs	1,3 c/s / $\mu\text{Sv/h}$	0,55 c/s / $\mu\text{Sv/h}$
Sensibilité typique au ^{60}Co	1,8 c/s / $\mu\text{Sv/h}$	0,75 c/s / $\mu\text{Sv/h}$
Gamme de débit de dose	0,5 $\mu\text{Sv/h}$ à 9,99 mSv/h	10 $\mu\text{Sv/h}$ à 99,9 mSv/h
Gamme d'énergie	50 keV à 1,25 MeV	60 keV à 1,5 MeV
Masse (sans cordon)	110 g	90 g
Dimensions	Ø 30 x 150 mm	
Normes	CE, IEC 60532	
Température d'utilisation	- 20 °C à + 50 °C	
Humidité relative	Jusqu'à 95 % à + 38 °C	
Indice de protection	IP67	
Alimentation	Fournie par la balise ou le réseau externe - TBT de + 5 à 24 Vdc (@ 5 mA sous +5 Vdc en ambiant)	
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)	
Logiciel	CarmUtil (mise à jour des dates de contrôle et paramétrage)	
Applications	Recherche de points chaud ; contrôle de zonage ; mesure d'environnement ; supervision	
Communication	Protocole Modbus - Signal RS-485	

Applications et utilisations

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 supervisées. Plusieurs sondes peuvent être branchées sur un même réseau.

Options

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

