

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 Cerbere)
- Compacte et robuste
- Facile à décontaminer

Révision du 16 avril 2019



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 Energie	GM compensé en Energie	GM compensé en Energie	GM compensé en Energie
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	0,030 cps / μ Sv/h
Sensibilité typique au ⁶⁰ Co		1,8 cps / μ Sv/h	0,75 cps / μ Sv/h	0,034 cps / μ Sv/h
Gamme de débit de dose	0,05 μ Sv/h à 9,0 μ Sv/h	0,5 μ Sv/h à 9,99 mSv/h	10 μ Sv/h à 99,9 mSv/h	500 μ Sv/h à 9,99 Sv/h
Gamme d'énergie		50 keV à 1,25 MeV	60 keV à 1,5 MeV	80 keV à 1,5 MeV
Poids (sans cordon)	200 g	110 g	90 g	80 g
Dimensions	\varnothing 30 x 240 mm	\varnothing 30 x 150 mm	\varnothing 30 x 150 mm	\varnothing 30 x 120 mm
Normes		CE, CEI 60532		CE
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	Détachable de 1,5 à 20 m en standard (longueurs supérieures sur demande)			
Logiciel	Kit de contrôle périodique CPI - CPE (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			

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 supervisées. 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).

