LORYON



PoliProbe G1

Sonde gamma GM compensée de 1 µSv/h à 10 Sv/h, à intégrer dans un système tiers ou un PoliPack

1 µSv/h - 10 Sv/h	RS-485 · USB	110 g
DÉBIT DE DOSE	INTÉGRATION	IP65

PRÉSENTATION

La **PoliProbe G1** est une sonde gamma à **tube Geiger-Müller compensé en énergie** qui mesure l'équivalent de dose ambiant **H*(10)** et son débit de **1 µSv/h à 10 Sv/h**.

Sans alimentation interne, elle se raccorde à une unité de traitement par **RS-485** ou à un PC par **USB**. Elle ajoute ainsi une mesure de débit de dose à un système existant ou étend la gamme de détection d'un sac à dos **PoliPack**.

Une LED et un buzzer signalent localement les alarmes. Le logiciel PC PoliProbe G1 Monitor permet l'affichage et le paramétrage.

Compacte (162 mm, 110 g) et étanche IP65, elle convient aux intégrateurs, aux véhicules d'intervention et aux installations fixes.

CARACTÉRISTIQUES

- Débit de dose de 1 µSv/h à 10 Sv/h, dose de 10 µSv à 10 Sv
- Tube GM compensé en énergie, 30 keV à 3 MeV
- Réponse énergie et angle -29 % à +67 % (48 keV à 1,25 MeV)
- Précision ±6 % à 300 µSv/h (Cs-137)
- Liaisons RS-485 et USB, logiciel PoliProbe G1 Monitor
- Alarmes LED et sonore
- Alimentation externe 3,6 à 16 V DC (batterie Li-ion, USB 5 V ou 12 V)
- IP65, 162 × ø 40 mm, 110 g

10 Sv/h	**±6** %	**110** g	**IP65**
DÉBIT MAX.	PRÉCISION À 300 MSV/H	MASSE	ÉTANCHÉITÉ

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Détecteur :	Tube Geiger-Müller compensé en énergie
Débit de dose :	1 µSv/h à 10 Sv/h
Dose :	10 µSv à 10 Sv
Linéarité :	-15 % à +22 % (dose et débit)
Précision :	±6 % à 300 µSv/h (Cs-137)
Énergie :	30 keV à 3 MeV (capuchon retiré en dessous de 48 keV)
Réponse énergie et angle :	-29 % à +67 % de 48 keV à 1,25 MeV, 0° à ±45°
Alarmes :	Visuelle (LED) et sonore
Communication :	USB ; RS-485
Alimentation :	3,6 à 16 V DC (batterie Li-ion, USB 5 V ou 12 V DC externe)
Indice de protection :	IP65
Environnement :	-20 °C à +50 °C ; 70 à 106,7 kPa ; humidité jusqu'à 95 % à 35 °C
Dimensions, masse :	162 mm × ø 40 mm ; 110 g

Une question ? Un devis ? etudes@loryon.com **01 86 28 00 35**

LORYON
336 Bd Duhamel du Monceau · 45160 Olivet
01 86 28 00 35 · etudes@loryon.com
www.loryon.com

© LORYON - Octobre 2026 - Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis