LORYON

POLIGATE LIGHT

Portique de contrôle



PRESENTATION

Le **PoliGate™ Light** est portique de contrôle gamma fixe de haute sensibilité conçu pour une installation permanente et fournissant une détection et une surveillance continues des radiations pour les véhicules, conteneurs de fret, personnes ou colis.

Les **PoliGate™ Light** ont un design modulaire et sont disponibles en configurations à un ou deux piliers, avec une hauteur et une largeur adaptables selon les exigences du terrain.

PoliGate™ Light est une série simplifiée des portiques de contrôle Loryon, disponible dans une conception plus compacte et légère et qui n'est pas équipée d'une unité de détection de neutrons.

Le **PoliGate™ Light** est facile à utiliser et à entretenir, nécessite une formation minimale et est fourni avec un logiciel intuitif qui fournit des données et des alarmes en temps réel.

CARACTERISTIQUES

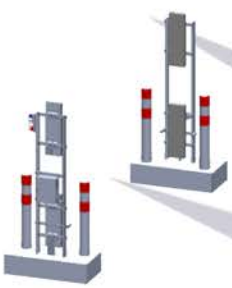
- Zone de contrôle jusqu'à 6 m × 4,5 m (L×H)
- Aucun arrêt de véhicule n'est nécessaire pour la mesure
- Blindage en plomb pour le rejet du bruit de fond naturel
- Large gamme d'énergie gamma de 20 keV à 3 MeV
- Annonceurs d'alarme lumineux et sonores locaux et à distance
- Batterie de secours assurant au moins 8 heures de fonctionnement
- Système de détection de présence (capteurs d'occupation infrarouges)
- Paramètres de sensibilité ajustables pour des applications spécifiques
- Système de vidéo surveillance optionnel



PoliGate™ Light G1
Modèle 1 côté / 1 bloc de détection gamma



PoliGate™ Light G2
Modèle 2 côtés / 2 blocs de détection gamma



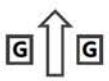
PoliGate™ Light G4
Modèle 2 côté / 4 bloc de détection gamma

POLIGATE LIGHT - Portique de contrôle radiologique

CARACTERISTIQUES

Gamme en énergie : 0.02 - 3.0 MeV
Alarmes : Visuelles et sonores
Alimentation : Externe 90-260V AC 50/60 Hz
ou batterie interne (12V) - 8 heures d'autonomie

Température de fonctionnement : -30 ... +50°C
Humidité max (à 40°C) : jusqu'à 100%
Pression atmosphérique : 84 à 106.7 kPa
Degré de protection : IP55

Modèle	Vitess, km/h	Zone de Contrôle L x H, m	Poistion Des Détecteurs	Activité minimale détectable pour les radionucléides listés* ^{241}Am, kBq, (µCi)	^{137}Cs, kBq, (µCi)	^{60}Co, kBq, (µCi)	^{57}Co, kBq, (µCi)	^{133}Ba, kBq, (µCi)	^{238}U, g	^{235}U, g	^{239}Pu, g
PoliGate™ Light G1	5	1.5 × 2		1380 (37)	230 (6.2)	120 (3.1)	220 (5.9)	130 (3.4)	1400	83	2.9
PoliGate™ Light G2	5	3 × 2		820 (22.4)	140 (3.7)	70 (1.9)	130 (3.6)	75 (2.0)	810	48	1.7
	8	6 × 2		3000 (81)	430 (11.5)	220 (5.9)	460 (12.4)	240 (6.5)	2530	173	5.4
PoliGate™ Light G4	8	6 × 4.5		2400 (64)	330 (8.8)	170 (4.5)	360 (9.7)	180 (5.0)	1960	136	4.1
	20	6 × 4.5		3800 (102)	520 (14)	270 (7.5)	570 (16)	290 (7.9)	3100	215	6.5

*Pour un bruit de fond gamma < 0.1 µSv/h, taux de fausses alarmes < 1/1000 passages

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

www.loryon.com

LORYON - Janvier 2020 - Ces caractéritiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.