

PM5000P

Portique piétons et bagages



Pour la recherche de source :



GAMMA, X ET NEUTRON

PRESENTATION

Le **PM5000P** est un portique haute sensibilité développé pour détecter les sources et matières radioactives de manière automatique et continue aux points d'entrée des piétons ou des bagages (en intérieur ou extérieur).

Le **PM5000P** est équipé d'alarmes visuelles et sonores permettant une signalisation simple de la détection d'un potentiel risque radioactif et embarque un accumulateur de secours permettant un fonctionnement de 8 heures en cas de perte d'alimentation.

Utilisant un algorithme de pointe pour distinguer une émergence anormale du bruit de fond, le **PM5000P** répondra parfaitement aux besoins des sites sensibles.

CARACTERISTIQUES

- Haute sensibilité grâce à des détecteurs de volume important
- Algorithme avancée de traitement des données
- Alarmes sonores et visuelles
- Système de suivi vidéo (en option)
- Enregistrement des évènements en mémoire
- Compatible extérieur et intérieur
- Automatique (fonctionnement 24/24 - 7/7)
- Communication avec un PC en LAN (ethernet)
- Plusieurs unités peuvent être contrôlées avec un seul ordinateur



PM5000P - Portique piétons et bagages

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		PM5000P		PM5000P-01		PM5000P-02B		PM5000P-03B	
Positionnement de l'unité		□		□ □		□		□ □	
Types de radiations contrôlées		gamma		gamma		gamma-neutron		gamma-neutron	
Paramètres zone de contrôle L (largeur) x H (hauteur), m*		1x2	1.5x2	1x2	1.5x2	1x2	1.5x2	1x2	1.5x2
Vitesse max, km/h		5	5	5	5	5	5	5	5
Activité Minimale Détectable	²⁴¹ Am, MBq, (μCi)	0.4 (11)	0,7 (19)	0.12 (3.2)	0.175 (4.75)	0.75 (20)	1.29 (35)	0.2 (5.5)	0.33 (8.75)
	¹³⁷ Cs, MBq, (μCi)	0.08 (2)	0,13 (3.5)	0.022 (0.59)	0.033 (0.88)	0.12 (3.2)	0.21 (5.6)	0.032 (0.87)	0.048 (1.3)
	⁶⁰ Co, MBq, (μCi)	0.04 (1.1)	0.07 (1.9)	0.012 (0.32)	0.0175 (0.475)	0,065 (1.8)	0.11 (3)	0.018 (0.47)	0.026 (0.71)
	¹³³ Ba, MBq, (μCi)	0.05 (1.25)	0.08 (2.16)	0.013 (0.36)	0.02 (0.54)	0.075 (2)	0,13 (3.5)	0.02 (0.55)	0.03 (0.8)
	²³⁸ U, g	470	815	140	205	870	1500	250	380
	²³⁵ U, g	30	50	8.5	12.5	47	80	13.4	20
	²³⁹ Pu, g	0.8	1.4	0.24	0.36	1.4	2.3	0.4	0.6
	²³⁹ Pu, g (4cm Pb)	-	-	-	-	110	190	42	62
	²⁵² Cf, neutron/s	-	-	-	-	6500	11250	2500	3700

LORYON

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

www.loryon.com



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