

# PM5000C-05M

Portique de contrôle déployable



Pour la recherche de source :

**γX**  
CONTAMINATION

## PRESENTATION

Le **PM5000C-05M** est un système mobile haute sensibilité permettant la détection de sources (trafic illicite, risque terroriste, contamination) des piétons ou des véhicules.

Le set de contrôle du **PM5000C-05M** est constitué de trois valises plastiques compactes et relativement légères permettant un déploiement rapide du système, même en environnement hostile.

Utilisant une unité d'affichage claire avec ordinateur embarqué et gyrophare, son utilisation est simple et peut être déployé et utilisé par un opérateur non spécialisé.

Dernier point, le PM5000C-05M est fourni avec un module d'alimentation externe permettant un fonctionnement jusqu'à 8 heures sur batterie, ou par une alimentation externe.

## CARACTERISTIQUES

- Vitesse de déploiement rapide et transport facilité (3 éléments dans des valises dédiées)
- Sauvegarde des données dans une mémoire non volatile
- PC tactile intégré pour le traitement des données
- Utilisable en intérieur ou extérieur
- Alarmes visuelles et sonores
- Fonctionnement automatique
- Interface simple et intuitive
- Utilisable pour le contrôle de piétons, bagages ou véhicules



# PM5000C-05M - portique de contrôle déployable

## CARACTERISTIQUES

Type de détecteur : 2 détecteurs gamma - scintillateurs PVT  
Sensibilité (Cs-137) : > 26 cps / nSv/h  
Gamme en énergie : 0,03 - 3 MeV

Zone de contrôle (L x H) :	1,5 x 2m	3 x 2m	6 x 2m
Vitesse de passage :	5 km/h	5 km/h	8 km/h
Quantité min. détectable :			
- <sup>241</sup> Am	0,2 MBq	0,61 MBq	2,3 MBq
- <sup>137</sup> Cs	0,034 MBq	0,1 MBq	0,38 MBq
- <sup>60</sup> Co	0,018 MBq	0,55 MBq	0,21 MBq
- <sup>238</sup> U	204 g	610 g	2300 g
- <sup>235</sup> U	14 g	40 g	150 g
- <sup>239</sup> Pu	0,4 g	1,1 g	4,2 g

Alimentation : Externe 90-260V AC 50/60 Hz  
Interne (12V) - autonomie min. de 8h

Conditions : -0 à +50°C  
Humidité relative jusqu'à 100% (à 35°C)

Degré de protection : IP67

Dimensions et poids max :  
- unité de contrôle 247x298x250 mm / 8 kg  
- unité de détection 340x1160x160 mm / 46 kg



## LORYON

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

[www.loryon.com](http://www.loryon.com)



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