

PM5000A PORTIQUE RADIOLOGIQUE POUR PIETONS

La principale fonction du portique radiologique pour piétons est de combattre le trafic illicite de matière nucléaire au travers des frontières ou de zone à accès contrôlé. Les portiques radiologiques offrent plusieurs configurations pour différents seuils de détection selon les besoins des clients.

CARACTERISTIQUES :

Les portiques radiologiques pour le contrôle des piétons équipent les installations qui utilisent ou produisent des matières nucléaires, les postes de douanes aux frontières pour empêcher la pénétration illicite des sources radioactives dans le pays ou dans les zones à accès contrôlé.

Tous les portiques **PM5000A** se composent de blocs détecteurs gamma / neutron.



Les portiques peuvent être installés au sol, sur le mur ou au plafond, à l'intérieur ou à l'extérieur. Ils sont particulièrement adaptés à des conditions environnementales et climatiques extrêmes. Selon les exigences du site à contrôler, le portique de détection peut se limiter à un pilier de détection ou deux piliers plus ou moins hauts. Les portiques sont conçus pour mesurer les rayonnements gamma ou neutron, ou les deux à la fois. Les portiques peuvent être également équipés de systèmes de surveillance vidéo et de systèmes de communication informatique afin de procéder rapidement à l'information des spécialistes affectés aux tâches de surveillance.

Il existe plusieurs configurations de portiques PM5000A pour le contrôle d'une zone piétonne :

PM5000A-04, PM5000A-04H - un portique de contrôle gamma qui se compose soit d'un détecteur standard de rayonnement gamma ou soit d'un détecteur de grand volume pour une meilleure sensibilité aux rayonnements gamma (**PM5000A modèle-04H**),

PM5000A-08, PM5000A-08H - un portique de contrôle gamma-neutron qui se compose soit d'un détecteur gamma-neutron standard ou soit d'un détecteur de grand volume pour une meilleure sensibilité aux rayonnements gamma (**PM5000A modèle-08H**),

PM5000A-12 - un portique de contrôle neutronique qui se compose d'un détecteur neutron.

APPLICATIONS:

- Solutions réseaux
- Protection de bâtiments
- Douanes

SPECIFICITIONS

	PM5000A-04	PM5000A-04H	PM5000A-08	PM5000A-08H	PM5000A-12
Largeur et hauteur, m	1,5x2	1,5x2	1,5x2	1,5x2	1,5x2
Vitesse de déplacement de la source, km/h, < à	5	5	5	5	5
Minimum d'activité ou masse ou flux détectable par radioélément					
Am-241, MBq	0,87	0,87	0,87	0,67	-
Cs-137, MBq	0,14	0,14	0,14	0,11	-
Co-60, MBq	0,08	0,08	0,08	0,06	-
U-235, g	60	60	60	43	-
U-238, g	870	870	870	660	-
Pu-239, g	1,6	1,6	1,6	1,2	-
Pu-239, 4 cm Pb, g	-	-	120	120	120
Cf-252, neutrons/s	-	-	7000	7000	7000