

PORTEX-2

Contrôleur de personnes



Pour la recherche de contamination :



PRESENTATION

Le **PORTEX-2** est un portique de surveillance du personnel très sensible pour vérifier la contamination par des radionucléides émetteurs gamma sur le personnel qui le traverse. Par exemple, il peut être utilisé dans les centrales nucléaires, les usines radiochimiques, les instituts de recherche, etc.

Un réseau de six détecteurs à scintillation est utilisé pour fournir une bonne géométrie de détection et une sensibilité élevée. Les détecteurs sont situés des deux côtés du portail en standard, éventuellement également dans les parties supérieure et inférieure pour surveiller respectivement la tête et les pieds. Les détecteurs sont positionnés dans le moniteur pour couvrir autant que possible la surface du corps humain.

La mesure commence lorsqu'une personne entre dans le moniteur. L'utilisateur est informé de la progression et des résultats de la mesure par des instructions vocales et visuelles. Si les valeurs mesurées sont supérieures aux valeurs de seuil prédéfinies, les alarmes visuelles et sonores sont activées.

Les niveaux d'alarme peuvent être définis pour les détecteurs individuels et le moniteur dans son ensemble. Sur la base des niveaux d'alarme prédéfinis, le temps nécessaire pour mesurer la contamination est automatiquement déterminé. Lorsque personne ne passe par le moniteur, le niveau de fond est mesuré en continu et la valeur stockée est mise à jour.

CARACTERISTIQUES

- Détecteurs à scintillation plastique sans gaz
- Haute sensibilité
- Algorithmes statistiques de temps de mesure avancés pour haut débit
- Fonctionnement unidirectionnel ou bidirectionnel
- Tous les résultats et événements stockés dans une base de données interne
- Interface graphique conviviale
- Unité de contrôle PLC fiable et stable
- Accès facile à tous les composants pour une maintenance aisée

PORTEX-2 - Contrôleur de personnes

CARACTERISTIQUES

- Type de détecteur :	Scintillateur plastique
- Nombre de détecteurs :	6 à 8 en fonction des options
- Gamme de mesure (Cs-137 / 15 mm Pb) :	850 Bq à 40 MBq
- Dimensions :	
Sans rampe d'accès / colonne lum. :	980 x 2236 x 715 mm
Avec colonne lum. :	980 x 2590x 715 mm
Avec rampe d'accès :	980 x 2236 x 1669 mm
- Blindage :	
Intégré :	0 mm - option 15 / 25 mm
Externe :	0 mm - option 25 mm
- Poids :	
Sans blindage :	310 kg
Avec 15 mm de blindage :	560 kg
Avec 25 mm de blindage :	740 kg
- Alimentation :	100 - 250 V, 45 - 65 HZ
- Température de fonctionnement :	+5 à +50°C
- Interfaces :	USB / Ethernet
- Unités :	cps, cpm, dpm, %, ratio, Bq, Ci, Bq/cm2, Ci/Cm2



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

www.loryon.com

 **LORYON**

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