LORYON

GALILEO

Portiques de détection pour camions et wagons, et moniteur de matériaux sur convoyeur GALILEO 9900P



150 kc/s
PAR MSV/H (CS-137)

< 1/10 000
FAUSSES ALARMES

10 km/h
VITESSE CONSEILLÉE

PRÉSENTATION

Le portique **GALILEO** contrôle automatiquement le chargement des **camions** et des **wagons** qui le traversent, par exemple sur un pont-bascule, et détecte toute contamination par un émetteur gamma. Les ferrailleurs, aciéries, centres de déchets et ports en sont les premiers utilisateurs.

La version **2UV** compte deux grands **scintillateurs plastiques** de 25 L, un de chaque côté ; la version **4UV** en compte quatre. Des capteurs de passage mesurent la vitesse du véhicule. Le logiciel corrige en continu le bruit de fond, y compris l'effet d'écran du véhicule, pour limiter les fausses alarmes à moins de 1 sur 10 000.

Le **GALILEO 9900P** reprend le même détecteur de 25 L, blindé sur ses faces arrière, pour surveiller en continu des **matériaux en mouvement** sur un convoyeur : ferrailles, tôles, poussières de fonderie.

Rapports imprimables envoyés automatiquement par e-mail, lecteur de plaques, caméra et sous-unité neutron complètent l'offre.

CARACTÉRISTIQUES

- Scintillateurs plastiques de 25 L (5 000 cm², 5 cm d'épaisseur)
- 150 kc/s par µSv/h par détecteur (Cs-137)
- Énergie de 35 keV à 2 MeV
- Fausses alarmes inférieures à 1 sur 10 000
- Versions 2UV (2 détecteurs) et 4UV (4 détecteurs), sur mesure
- Bruit de fond dynamique tenant compte de l'écran du véhicule
- Jusqu'à 5 sorties 24 V : barrières, feux, verrous
- GALILEO 9900P : surveillance continue sur convoyeur

25 L VOLUME PAR DÉTECTEUR	**150** kc/s PAR MSV/H (CS-137)	**IP65** INSTALLATION EXTÉRIEURE	**5** sorties 24 V PROGRAMMABLES

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Versions portique :	2UV : 2 détecteurs ; 4UV : 4 détecteurs ; configurations spéciales (4UL ferroviaire)
Détecteurs :	Scintillateurs plastiques 25 L, 5 000 cm², 5 cm, photomultiplicateur
Efficacité (Cs-137) :	150 kc/s par µSv/h par détecteur
Énergie :	35 keV à 2 MeV
Fausses alarmes :	Moins de 1 sur 10 000
Vitesse de passage :	Réglable, jusqu'à 10 km/h recommandé ; 2 capteurs de passage (3 en 4UV)
Logiciel :	Seuils en écarts-types, contrôle du bruit de fond toutes les 100 ms, algorithme dynamique, rapports PDF par e-mail
Sorties :	Jusqu'à 5 sorties 24 V programmables (relais NO)
Logement détecteur :	Inox, fenêtre PMMA 5 mm, plomb 10 mm ; 734 × 1 483 × 222 mm au plus ; 171 kg ; IP65
Colonnes :	Hauteur typique 130 ou 170 cm, environ 37 kg/m
GALILEO 9900P :	Détecteur plastique 25 L sous ou au-dessus d'un convoyeur ; boîtier inox 600 × 1 480 × 220 mm, 171 kg ; plomb 10 mm
9900P, acquisition :	Module de comptage et PC panel mural ; RS-485 ; moyenne glissante, archives, rapports
Accessoires :	Source Cs-137 de contrôle ; lecteur de plaques ; caméra ; colonne ALU ; feu ; sous-unité neutron

Une question ? Un devis ? etudes@loryon.com **01 86 28 00 35**

LORYON
336 Bd Duhamel du Monceau · 45160 Olivet
01 86 28 00 35 · etudes@loryon.com
www.loryon.com

© LORYON - Octobre 2026 - Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis