LORYON



ARCHIMEDES

Moniteurs gamma pour la libération de sacs, outils et matériaux d'excavation : ARCHIMEDES II WiFi et ARCHIMEDES III

200 Bq
AMD CO-60 (II WIFI)

5 Bq/g
AMD CS-137 (III)

5 t
PESÉE (III)

PRÉSENTATION

L'**ARCHIMEDES II WiFi** mesure rapidement l'activité gamma de **sacs** de matériaux potentiellement contaminés et de grandes surfaces. Sa structure sur roues reçoit une balance et deux **scintillateurs plastiques** de 50 × 50 cm, que l'on rapproche du sac pour maximiser l'efficacité.

Ses détecteurs sont **amovibles** : alimentés par batterie, ils transmettent leurs mesures en **Wi-Fi** pour des contrôles à distance. Le système compare l'activité aux limites de libération et signale le résultat par sa colonne d'alarme. AMD Co-60 : **200 Bq en 10 minutes**.

L'**ARCHIMEDES III** est un portique ouvert pour les **matériaux d'excavation** en caissons : quatre scintillateurs de 100 × 50 cm positionnés par automate selon la géométrie, et une plateforme de pesée jusqu'à 5 t. AMD Cs-137 : **5 Bq/g en 10 minutes**.

Logiciel d'analyse et d'archivage, résultats en Bq, Bq/cm² ou Bq/g, imprimante d'étiquettes et lecteur de codes-barres pour la traçabilité.

CARACTÉRISTIQUES

- ARCHIMEDES II WiFi : 2 scintillateurs plastiques 50 × 50 × 5 cm
- Détecteurs amovibles sur batterie, liaison Wi-Fi
- AMD Co-60 : 200 Bq en 10 minutes ; charge jusqu'à 150 kg
- ARCHIMEDES III : 4 scintillateurs 100 × 50 × 5 cm
- Position des détecteurs réglée par automate
- AMD Cs-137 : 5 Bq/g en 10 minutes ; pesée jusqu'à 5 000 kg
- Énergie de 35 keV à 2 MeV
- Résultats en Bq, Bq/cm² ou Bq/g ; étiquettes et codes-barres

200 Bq AMD CO-60 EN 10 MIN	**5** Bq/g AMD CS-137 EN 10 MIN	**150** kg CHARGE II WIFI	**5 000** kg PESÉE III

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

II WiFi, détecteurs :	2 scintillateurs plastiques 50 × 50 × 5 cm ; plomb 1 cm sur les faces externes
II WiFi, écartement :	Réglable de 2 à 50 cm
II WiFi, mode déporté :	Détecteurs amovibles sur batteries, données en Wi-Fi
II WiFi, AMD :	Co-60 : 200 Bq en 10 minutes
II WiFi, poste :	PC panel industriel tactile 8,4 pouces, imprimante d'étiquettes, lecteur de codes-barres
II WiFi, encombrement :	160 × 95 × 110 cm ; 350 kg ; charge max. 150 kg
III, détecteurs :	4 scintillateurs plastiques 100 × 50 × 5 cm (5 000 cm²)
III, structure :	Portique ouvert en haut, détecteurs positionnés par automate
III, pesée :	Jusqu'à 5 000 kg, résolution 1 kg
III, AMD :	Cs-137 : 5 Bq/g en 10 minutes
III, logiciel :	Géométries de caissons en base, archives partagées en réseau
Énergie :	35 keV à 2 MeV
Résultats :	Bq, Bq/cm² ou Bq/g ; comparaison aux limites de libération
Garantie :	12 mois, extension à 24 mois

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