

PAM-100

Contaminamètre large surface



Pour la mesure :

α β γ X
RECHERCHE CONTAMINATION

PRESENTATION

Les appareils de la série **PAM-100** ont été conçus pour la recherche de contamination alpha, beta et gamma - en fonction des modèles.

Le **PAM-100** est un appareil compact dont le détecteur est situé sur la face inférieure, protégé par une grille métallique. L'affichage est localisé sur le dos de l'appareil. Le scintillateur (ZnS(Ag) pour les modèles alpha), PM et l'unité de traitement du signal sont protégés par le boîtier plastique. L'alimentation est assurée par des piles standard de taille C dans la poignée.

Pensé pour être facile à utiliser, il est conçu en plastique résistant aux chocs. L'affichage haute résolution affiche les coups / l'activité mesurés en valeur numérique et sous la forme d'une barre graphique. L'écran dispose également d'un rétro-éclairage.

Compact, léger, facile d'utilisation et polyvalent, le **PAM-100** est un contaminètre adapté à des problématiques variées.

CARACTERISTIQUES

- Détecteur sans gaz, remplacement de la fenêtre en Mylar facile
- Compact, léger, résistant et simple d'utilisation
- Batterie à longue durée de vie
- Haute sensibilité, réponse uniforme
- Deux alarmes réglables
- Décontamination facile
- Affichage en cps / Bq / Bq.cm²



PAM-100 - Contaminamètre large surface

CARACTERISTIQUES

Type de détecteur	Scintillateur plast.
Surface de détection	100 cm ²
Dimensions (L × H × P)	(120 × 109 × 223) mm
Poids	< 1,2 kg avec batterie
Alimentation	2 piles alcalines ou rechargeable type C
Autonomie	approx. 120 heures (sans rétro-éclairage)
Température	de -20 à +40 °C
Humidité	max. 90 % non cond.
Unités	cps, cps/cm ² , Bq, Bq/cm ²



Modèle	Canaux	Radionucléide	Rendement [%]	LD [Bq/cm ²]
PAM-100A	α	²⁴¹ Am	41	0,05
PAM-100B	α	²⁴¹ Am	41	0,12
	β	⁹⁰ Sr+ ⁹⁰ Y	54	0,07
PAM-100C	α	²⁴¹ Am	51	0,04
	β	⁹⁰ Sr+ ⁹⁰ Y	43	0,09
PAM-100D	α	²⁴¹ Am	39	0,28
	β	⁹⁰ Sr+ ⁹⁰ Y	50	0,16
	γ	¹³⁷ Cs	43	0,17
PAM-100E	α	²⁴¹ Am	44	0,04
	β	⁹⁰ Sr+ ⁹⁰ Y	45	0,17
	γ	¹³⁷ Cs	36	0,21