

Radioprotection



Ensemble de mesures et des techniques destinées à assurer la protection de l'homme et de son environnement contre les effets néfastes des rayonnements ionisants tout en permettant de les utiliser.

Les produits d'APVL évoluent en permanence pour répondre à vos attentes.

Entre performances accrues, solutions innovantes embarquées, réactivité et une plus grande adaptabilité, nos produits n'ont de cesse d'évoluer, tenant compte des problématiques de nos clients et de l'évolution de la législation.

Contrôleurs Outils et Objets

Après le SAM 11, APVL vous présente le SAM 12.



SAM11



SAM 12

Le SAM 12 est basé sur les qualités reconnues du SAM11 (mesure simultanée de la contamination gamma interne et externe fixée, utilisation simple pour l'opérateur, robustesse) pour le contrôle gamma bas bruit de fond des objets. Il mesure facilement jusqu'aux seuils d'autorisation inférieurs à 83 Bq, en ajoutant une nouvelle électronique sophistiquée permettant la discrimination dynamique entre l'irradiation naturelle et l'irradiation artificielle.

Les plus du SAM 12

Le SAM 12 intègre des techniques utilisées et approuvées par les acteurs principaux de la radioprotection telles que la méthode NBR et la méthode CCM.

L'ajout de la propriété Réduction du **Bruit** de Fond **Naturel** (NBR) minimise la possibilité de fausses alarmes dues à la présence de matières radioactives naturelles (NORM). Ainsi, en utilisant le NBR, le SAM12 fait la discrimination entre les irradiations NORM et artificielles même dans un bruit de fond naturel fluctuant.

Là où la **contamination** par le Co-60 est présente, le SAM12 peut contrôler spécifiquement pour ce radioélément en utilisant le contrôle de la **Coincidence Cobalt** (CCM) ; ce qui confère au SAM 12 des performances supérieures au contrôleur utilisant un blindage plus épais.

L'utilisation de **l'algorithme temps de comptage** réduit (QuickScan) réduit de manière significative le temps de comptage lorsque les articles dépassent nettement ou sont bien au-dessous du seuil d'alarme.

Le moniteur contrôle constamment en vue de conditions changeantes de l'irradiation du bruit de fond, à la fois durant le contrôle bruit de fond et durant le cycle de mesure.

Portique de Contrôle du Personnel

Le PM 12, nouveau portique, a été développé en se basant sur les qualités éprouvées et validées de nos différents portiques de contrôle du personnel utilisés depuis des années sur de nombreux sites à travers la France et le monde.

Le PM 12 est un système innovant, associant la performance de la mesure et la simplicité d'utilisation.

Reprenant les points forts de ses prédécesseurs, il associe de nouvelles techniques :

- ✓ Quickscan (réduction du temps de mesure)
- ✓ Interface graphique/utilisateur performante,
- ✓ Système de gestion et de réglages des alarmes novateur,
- ✓ Intégration du portique au sein d'un réseau Ethernet,
- ✓ Intégration d'un lecteur pour les dosimètres APVL (EPD Mk2 et EPD N2)



PM 12

Pour plus de renseignements,
n'hésitez à visiter notre site Internet www.apvl.com
ou appeler au 02 47 87 09 20.