



RADEYE SPRD Thermo Scientific

SPECTROMÈTRE GAMMA DE POCHE

- DÉTECTION, LOCALISATION ET IDENTIFICATION
- PETIT ET LÉGER, TIENT PARFAITEMENT DANS LA MAIN
- INTERFACE INTUITIVE, FACILITÉ DE LECTURE DES RÉSULTATS
- TOUCHE UNIQUE POUR LES FONCTIONS DE BASE (ALARME, BIP, ÉCLAIRAGE)

La détection et l'analyse de nucléides radioactifs cachés nécessite un outil d'identification de rayonnement doté d'une grande sensibilité / précision. Développé spécialement pour les forces de polices, douanes, pompiers et tout opérateur travaillant en milieu sévère, le RadEye PRD allie vitesse et précision d'analyse.

Le RadEye SPRD fournit aux premiers intervenants et aux équipes de maintien de l'ordre comme les gardes-frontières ou les forces spéciales une détection et une analyse des radionucléides de haute performance pour tout scénario. Les recycleurs et les producteurs de métaux qui doivent détecter, localiser et identifier les radionucléides orphelins dans leurs déchets peuvent maintenant ajouter un niveau de sécurité supplémentaire en utilisant le SPRD RadEye.

La capacité d'effectuer l'identification des nucléides dans un détecteur de rayonnement personnel (PRD) de la taille d'un téléavertisseur offre des avantages par rapport aux options actuelles du marché, notamment la taille compacte, le faible poids, la longue durée de vie des piles et le faible coût d'exploitation. Cette combinaison fait du RadEye SPRD un outil parfait pour les utilisateurs. détecter, localiser et identifier les sources de rayonnement comme une exigence secondaire de leur tâche principale.

Tout comme le RadEye PRD, le RadEye SPRD offre la technologie brevetée Natural Background Rejection (NBR). Le NBR offre une sensibilité élevée avec une sélectivité élevée immédiate pour différencier le rayonnement naturel du rayonnement artificiel pendant la recherche et trouver un fonctionnement avec l'appareil.

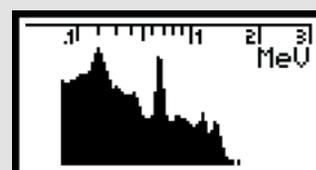


LE RADEYE SPRD EST UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET UN ANALYSEUR DE RADIONUCLÉIDE HAUTE PERFORMANCE CONÇU POUR DÉTECTER, LOCALISER ET IDENTIFIER LES NUCLÉIDES RADIOACTIFS TELS QUE LES ARMES NUCLÉAIRES, LES BOMBES SALES, LES SOURCES ORPHELINES OU VOLONTAIREMENT MASQUÉES.

Le RadEye SPRD peut être porté confortablement dans son étui fixé à une ceinture de service standard, ce qui facilite l'acquittement de l'alarme et la visibilité de la DEL d'alarme. Sa taille compacte n'interfère pas avec l'assise ou l'accroupissement. Les alarmes de rayonnement peuvent être annoncées par le son, la lumière et/ou les vibrations afin de s'assurer que l'utilisateur est alerté dans toutes les conditions. Les boutons surélevés sont conçus pour être activés avec des gants de main. Des symboles, des textes de menu et/ou des termes intuitifs et faciles à lire sont affichés sur le grand écran LCD.



Fenêtre d'identification des nucléides



Fenêtre d'affichage de spectre



Adaptateur de test Lutetium



RADEYE SPRD Thermo Scientific



SPÉCIFICATIONS

Détecteur	Détecteur CsI(Tl)
Gamme de mesure	0.01 μ Sv/h ... 250 μ Sv/h [1 μ R/h ... 25 mR/h]
Gamme d'énergie	40 ... 3000 keV
Unités de mesure	cps, cpm, Sv/h, rem/h, R/h
Surcapacité	Testé jusqu'à 10 Sv/h [1000 R/h]
Degré de protection	IP 65
Type de batterie	Piles rechargeables et non rechargeables, 2 x AAA
Autonomie de la batterie	Environ 170 h sur piles alcalines
Dimensions	104 mm x 67 mm x 41 mm, avec protection antichoc en caoutchouc
Poids	190 g
Nombre de canaux	1024

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES CLÉS

- Identification des radionucléides
- L'étui de ceinture, le faible encombrement et le poids léger permettent une utilisation mains libres
- Faible encombrement et poids léger, inférieur à 200 g
- Mode alarme vibratoire pour opération secrète
- Boutons surélevés avec réponse positive pour une utilisation avec des gants à la main
- Interface intuitive avec des résultats faciles à lire
- Attention minimale requise pour l'utilisation

DE PLUS, LE RADEYE SPRD OFFRE

- Une vaste bibliothèque de radionucléides, y compris des matières de catégorie médicale, industrielle et nucléaire spéciale, qui peut identifier des substances sur le terrain et fournir des renseignements exploitables aux autorités d'intervention et à d'autres organisations
- Le même design éprouvé, robuste et portable de la gamme de produits RadEye, qui simplifie l'adoption pour les équipes ayant déjà une expérience RadEye
- Un coût considérablement réduit par rapport à d'autres identificateurs de nucléides sur le marché, ce qui augmente la disponibilité de cette technologie
- Algorithmes sophistiqués qui permettent à l'instrument de distinguer automatiquement entre le rayonnement de fond naturel, le rayonnement provenant de sources bénignes (comme une personne qui a subi un traitement de médecine nucléaire) et les radionucléides potentiellement dangereux d'intérêt



HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu
BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tél : +33 (0) 1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 - info@htds.fr - www.htds.fr

HTDS Algérie : +213 232 384 01/02

HTDS Maroc : +212 222 749 59

HTDS Égypte : +202 229 053 06

HTDS Libye : +218 91 69 50 70 8

HTDS Madagascar : +261 34 40 664 72

HTDS Tunisie : +216 70 836 961

