



Votre confiance... notre expérience

RadEye SPRD-(ER)[®] / SPRD-GN[®]

Spectromètres Gamma/Neutron



Thermo Fisher
SCIENTIFIC
The world leader in serving science

Les spectromètres RadEye™ de la série SPRD offrent une combinaison unique de haute sensibilité et de la technologie NBR afin de garantir la détection, la localisation et l'identification des types de rayonnements ou de matières radioactives.

Conçu spécialement pour répondre aux besoins des services de sécurités (douanes, pompiers, polices, forces spéciales, militaires ...), ils sont aussi rapides qu'efficaces et possède une grande autonomie (170h).

La gamme SPRD-GN assure en plus la détection des neutrons.

La technologie NBR (Natural Background Rejection) améliore nettement la discrimination entre les sources naturelles et artificielles et permet de diminuer drastiquement les fausses alarmes. La détection des rayonnements et donc plus rapide et possible sur de plus grandes distances.

Points forts :



- Détection, Localisation et Identification rapides des rayonnements γ et neutrons
- Large bibliothèque de radionucléides
- Compact, léger et robuste
- Ecran LCD rétroéclairé
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Alarme Sonore, visuelle et vibreur
- Autonomie > 170h (peut varier selon type batterie)
- Configurable par PC/Logiciel (en option)



Votre confiance... notre expérience

Caractéristiques Techniques

Dénomination	RadEye™SPRD	RadEye™ SPRD-ER	RadEye™SPRD-GN
Détecteur	CsI (TI) Sensibilité (Cs ¹³⁷) 200 cps/(μSv/h)	CsI(TI) Sensibilité (Cs ¹³⁷) 200 cps/(μSv/h) + Scintillateur plastique PVT Sensibilité (Cs ¹³⁷) 25 cps/(mSv/h)	CLYC Sensibilité (Cs ¹³⁷) 110 cps/(μSv/h) Sensibilité Neutron 4 cps / nv
Rayonnements mesurés	γ et X		γ et neutrons
Unités de mesure	μSv/h, μSv, cps		
Grandeurs mesurées	γ, X → Equivalent de dose et débit d'équivalent de dose ambiant : H*(10) γ, X, Neutrons → Taux de comptage		
Gamme en énergie Débit de dose	58 KeV à 6 MeV	58 KeV à 6 MeV 58 KeV à 3 MeV	NA
Gamme en énergie Taux de comptage	20 KeV à 3 MeV	20 KeV à 6 MeV	60 KeV à 3 MeV
Gamme de débit de dose	10 nSv/h à 250 μSv/h	10 nSv/h à 10 Sv/h	0.01 à 250 μSv/h
Gamme de dose	De 0 à 9.999 Sv		
Alimentation-Autonomie	170h avec piles 85h avec accus NiMH		
Type	Piles alcalines LR03 ou accumulateurs NiMH LR03		
Poids et dimensions	Environ 210 g - L 96 x l 61 x ép 31 mm	Environ 210 g - L 96 x l 61 x ép 31 mm	Environ 175 g - L 96 x l 61 x ép 31 mm
Indice de Protection	IP65		



Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73

Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com