

Fiche technique du produit

Radhound X/I

Appareil numérique portable
de contrôle des radiations

Le Radhound X/I est un radiamètre portable performant
doté d'un détecteur interne de débit de dose.



Domaines d'application

- En milieu industriel et médical: pour le contrôle de la contamination sur les surfaces, les vêtements et les objets, etc.
- En Médecine Nucléaire, adaptés au ^{125}I , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, etc
- En surveillance radiologique et en utilisation en laboratoire.
- En intervention d'urgence de planification, intervention et nettoyage.
- En applications de recherche.

Caractéristiques

- Écran LCD numérique clair avec rétro-éclairage.
- Détecteur avec GM ou scintillateurs pour les mesures de contamination et de débit de dose.
- Seuils d'alarme ajustable.
- Echelle de comptage.
- Peak Mode.
- Large étendue.
- Plage de débit de dose : 0.01 uSv/hr - 1 mSv/hr

Spécification

Mécanisme	
Dimensions	165 x 115 x 59 mm (sans la poignée)
Poids	Typiquement 1,4 kg
Unités	uSv/hr, mSv/hr, Sv/hr
Écran	Grand écran LCD rétroéclairé de 70 mm x 40 mm Capteur de mouvement automatique du rétroéclairage – lorsque l'instrument est pris en main, le rétroéclairage s'allume. Indication de l'état de la batterie sur l'écran.
Principaux modes de fonctionnement	Débit de dose, mode d'intégration, histogramme, valeur de pointe. Le menu permet de contrôler les paramètres du système et la sélection de sondes.
Performance Radiologique	
Quantité mesurée	Équivalent de dose ambiante H*(10)
Gamme de débit de dose	0,01 uSv/hr – 1 mSv/hr
Réponse énergétique	20 keV – 1.5 MeV

Alimentation	
Batterie	Utilise 2 piles alcalines C de 1,5 V (ou des piles rechargeables au lithium-ion en option).
Autonomie de la batterie	Généralement >8 heures en utilisation continue.
Environnement	
Température de fonctionnement	-10°C to +50°C
Température de stockage	-25°C to +60°C
Conformité	
Conformité aux normes	En conformité avec la directive EMC (2004/108/EC), EN61326-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3 Directive basse tension (2006/95/CE) Conçu pour répondre aux normes IEC 60325-2006 et IEC 60846-2004 Normes d'instrumentation nucléaire.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Pour obtenir les spécifications les plus récentes, veuillez consulter le site www.lablogic.fr