



Radiologie

ICE

Radiamètre compact conçu pour les CRP

NOUVELLE GÉNÉRATION DE RADIAMÈTRE

L'appareil améliore et remplace le modèle Dolphy et devient la nouvelle référence pour les Conseillers en Radio Protection (CRP). Il se distingue par sa simplicité d'utilisation et son temps de réponse extrêmement rapide (**inférieur à 2 secondes**), permettant des interventions efficaces et sécurisées.

Le radiamètre ICE est préconfiguré avec **quatre modes de fonctionnement** distincts et facilement accessibles : mesure, intégration, recherche et intervention. Il couvre l'ensemble des besoins pour les mesures de débit de dose ambiant et d'environnement, le contrôle de zonage et la détection de points chauds.

Pour garantir une sécurité maximale, l'appareil est équipé d'une **alarme visuelle, sonore (75 dBA à 30 cm) et mécanique**. Les opérateurs peuvent régler le seuil d'alarme selon les exigences spécifiques de leur environnement de travail. Enfin il est conforme à la norme IEC 60846-1.



www.sofranel.com

Fournisseur de solutions CND - Formation - Étalonnage - SAV

CARACTÉRISTIQUES DE DÉTECTION

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS
Grandeur de référence	Débit d'équivalent de dose ambiant H*(10)
Détecteur	Scintillateur plastique couplé à un SiPM
Unité	nSv/h, µSv/h, mSv/h, µrem/h, mrem/h, rem/h
Source de référence	¹³⁷ Cs
Sensibilité typique	20 c/s/µSv/h au ¹³⁷ Cs
Gamme de mesure effective	Entre 10 nSv/h et 100 mSv/h
Gamme en énergie	Détection : 25 keV à 4 MeV Conforme IEC 60846-1 : 50 keV à 1,25 MeV
Temps de réponse	< 2 s
Seuils d'alarme	2 seuils réglables

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS
Dimensions	140 x 70 x 35 mm
Poids	315 g avec pile
Niveau sonore de l'alarme	75 dBA à 30 cm
Indice de protection	IP 54
Plage de température	0°C à 40°C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS
Alimentation	Autonome : 3 piles/accus rechargeables AA Secteur : Port USB-C (5V)
Autonomie	40 h sans alarme

