

Dosimètre Electronique Personnel

NRF54

x, γ, β



Dosimètre tout-en-un

Bouton d'appel d'urgence

Large écran LCD rétroéclairé

**Fonction de communication
et de télémétrie intégrée**

Spécification

Polyvalents et « tout-en-un », les dosimètres de la série NRF5 peuvent être utilisés de manière autonome ou intégrés dans un système de dosimétrie ou de télé-dosimétrie.

Ils permettent de renforcer la protection des travailleurs en zones contrôlées ou susceptibles d'être exposés aux rayonnements ionisants.

Ils sont parfaitement adaptés aux exigences et aux applications des :

- Centrales nucléaires et cycle du combustible,
- Activités de démantèlement,
- Défense militaire et Sécurité civile :
Protection des primo-intervenants,
- Laboratoires de recherche et éducation,
- Accélérateurs de particules,
- Activités industrielles et essais non destructifs,
- Milieu médical (plateau radiologique).

Standard	IEC61526 Ed.3.0 and ANSI N42.20		
Grandeur mesurées	Hp(10) - X, Gamma (γ)		
	Hp(0.07) - Bêta (β)		
Détecteur	Semi-conducteur silicium		
Plages de mesure	X, Gamma γ :	Dose	1 μ.Sv à 10 Sv
		Débit de dose	0.1 μ.Sv/h à 10 Sv/h
	Bêta β :	Dose	10 μ.Sv à 10 Sv
		Débit de dose	1 μ.Sv/h à 10 Sv/h
Plage d'affichage	X, Gamma γ :	Dose	1 μ.Sv à 10 Sv
		Débit de dose	0.1 μ.Sv/h à 10 Sv/h
	Bêta β :	Dose	10 μ.Sv à 10 Sv
		Débit de dose	1 μ.Sv/h à 10 Sv/h
Gammes d'énergie	X, Gamma γ :	30 keV à 7 MeV	
	Bêta β :	300 keV à 2,3 MeV	
Réponse en énergie	X, Gamma γ :	±20% (50 keV à 6 MeV)	
	Bêta β :	±30% (500 keV à 2,2 MeV)	
Réponse angulaire	X, Gamma γ :	±20% (¹³⁷ Cs, 0° à 75°); ±50% (²⁴¹ Am, 0° à 75°)	
	Bêta β :	±30% (⁹⁰ Sr/ ⁹⁰ Y, 0° à 60°)	
Précision	X, Gamma γ :	±10% (¹³⁷ Cs)	
	Bêta β :	±15% (⁹⁰ Sr/ ⁹⁰ Y)	
Linéarité du débit de dose	X, Gamma γ :	±10% (¹³⁷ Cs)	
	Bêta β :	±20% (⁹⁰ Sr/ ⁹⁰ Y)	
Affichage	Large écran LCD (128x48 pts); Zone d'affichage: 43,5mm x 16,3mm		
LED	3 Flash Led rouge - 3 Led auxiliaires (Verte, Orange, Rouge)		
Buzzer	Piezzo-electrique (90 à 100 dB; 30cm)		
Communications	USB; Infrarouge; Induction Electromagnétique; Bluetooth®; Wifi		
Interface USB	USB2.0 micro-B (utilisable pour alimentation et communication)		
Enregistrement des données	Stockage interne jusqu'à 4000 points (Date/heure, dose, débit de dose, statut) Données d'entrée/Sortie: jusqu'à 1000		
Alimentation	Pille standard AA (LR6) x2 ou accu rechargeables		
Durée de fonctionnement	2500 heures en continu (sans alarme ni communication)		
Température	-10 à +50 °C		
Humidité	≤ 95%		
Étanchéité	IP65/67		
CEM	Conforme MIL STD 461F		
Dimensions	60 x 105 x 29 mm		
Poids	≤ 100g (sans pile); environ 170g (avec 2 piles)		
Autres caractéristiques	Vibreux; Bouton d'appel d'urgence; Thermistance (pour compensation en température); Chargeur Externe (adaptateur USB-AC); Accéléromètre		
Fonctions additionnelles	Chronomètre; Bloc-Note (32 caractères)		



Bouton d'appel d'urgence



FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.S.

46, rue Georges Besse - ZI du Brézet
63039 Clermont-Ferrand Cedex 2 - France
Tel. France 04 73 98 26 98 - Fax. 04 73 98 26 99
Tel. international +33 4 73 98 26 98 - Fax. +33 4 73 98 26 99
Email : sales.dpt@fujielectric.fr
Web :www.fujielectric.fr

Fuji Electric ne saurait être tenu pour responsable des éventuelles erreurs présentes dans nos catalogues, nos brochures ou tout autre support imprimé. Fuji Electric se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Cela s'applique également aux produits commandés, sous réserve que les modifications n'altèrent pas les caractéristiques techniques de manière excessive. Les marques et les noms déposés évoqués dans le présent document sont la propriété de leurs dépositaires respectifs. Tous droits réservés.