

Dosimètre Electronique Personnel

NRF51

X, γ , neutron



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 et rayonnement mesurés	Hp(10) - X, Gamma (γ) Hp(10) - Neutron		
Détecteur	Semi-conducteur silicium		
Plages de mesure	X, Gamma (γ)	Dose	1 μSv à 10 Sv
		Débit de dose	0,1 μSv/h à 10 Sv/h
	Neutron	Dose	10 μSv à 10 Sv
		Débit de dose	1 μSv/h à 10 Sv/h
Plages d'affichage	X, Gamma (γ)	Dose	1 μSv à 10 Sv
		Débit de dose	0 μSv/h à 10 Sv/h
	Neutron	Dose	1 μSv à 10 Sv
		Débit de dose	0 μSv/h à 10 Sv/h
Gammes d'énergie	X, Gamma (γ)	30 keV à 7 MeV	
	Neutron	0,025 eV à 15 MeV	
Réponse en énergie	X, Gamma (γ)	±20% (50 keV à 6 MeV)	
	Neutron	±50% (250 keV à 4,5 MeV)	
Réponse angulaire	X, Gamma (γ)	±20% (¹³⁷ Cs, 0° à 75°); ±50% (²⁴¹ Am, 0° à 75°)	
	Neutron	±30% (²⁴¹ Am, 0° à 75°)	
Précision	X, Gamma (γ)	±10% (¹³⁷ Cs)	
	Neutron	±15% (²⁵² Cf ou ²⁴¹ Am-Be)	
Linéarité du débit de dose	X, Gamma (γ)	±10% (¹³⁷ Cs)	
	Neutron	±20% (²⁵² Cf ou ²⁴¹ Am-Be)	
Affichage	Large écran LCD (45,1 x 16,9 mm); Zone d'affichage: 43,5mm x 16,3mm		
LED	3 Flash Led rouge - 3 Led auxiliaires (Verte, Orange, Rouge)		
Buzzer	Piézoélectrique (90 à 100 dB @ 30cm)		
Communications	USB; Infrarouge; Induction Electromagnétique; Bluetooth®; Wi-Fi		
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	Pile standard AA (LR6) x2 ou accu rechargeables		
Durée de fonctionnement	2500 heures en continu (sans alarme ni communication)		
Température	-10°C à +50°C		
Humidité	≤ 95%		
Etanchéité	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	Vibreur; 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 Brézat
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.