

Dosimètre Electronique Personnel

NRF50

x, y



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)
Détecteur	Semi-conducteur silicium
Plages de mesure	Dose 1 μ Sv à 10 Sv
	Débit de dose 0,1 μ Sv/h à 10 Sv/h
Plages de d'affichage	Dose 1 μ Sv à 10 Sv
	Débit de dose 0 μ Sv/h à 10 Sv/h
Gamme d'énergie	30 keV à 7 MeV
Réponse en énergie	$\pm 20\%$ (50 keV à 6 MeV)
Réponse angulaire	$\pm 20\%$ (^{137}Cs , 0° à 75°); $\pm 50\%$ (^{241}Am , 0° à 75°)
Précision	$\pm 10\%$ (^{137}Cs)
Linéarité du débit de dose	$\pm 10\%$ (^{137}Cs)
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	$\leq 95\%$
Etanchéité	IP65/67
CEM	Conforme MIL STD 461F
Dimensions	60 x 105 x 29 mm
Poids	$\leq 100\text{g}$ (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 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.