Fuji Electric

Innovating Energy Technology

Radiamètre portable à neutrons

Type: NSN3

3,5 kg Léger, idéal pour les opérations quotidiennes

Nouveau design repensé pour une robustesse accrue.

☑ Facile à utiliser

- Écran LCD couleur haute visibilité, à grand angle de vision.
- Interface conviviale.

☑ Large plage d'énergie

- Détection des neutrons entre 0,025 eV et 15 MeV.

☑ Fonctionnalités étendues

- Seuil d'alarme configurable par l'utilisateur.
- Mémorisation des mesures et de leur horodatage.
- Transfert des données vers un ordinateur par connexion USB.



Conception légère et portable



Affichage intuitif



Mesure du débit de dose.



Alarme de débit de dose.

Caractéristiques techniques

Paramètres	Caractéristiques
Rayonnement mesuré	Neutrons : H*(10), hors neutrons pulsés
Plage d'énergie	De 0,025 eV à 15 MeV
Detecteur	Compteur à mélange gazeux organique contenant un gaz inflammable
Modérateur	Polyéthylène
Plage de mesure effective	Débit de dose : de 1 µSv/h à 99,999 mSv/h (5 décades). Dose : de 0,1 µSv à 99,999 mSv (6 décades)
Précision de mesure	Débit de dose : ±20 % ou moins à 10 µSv/h Dose : ±20 % ou moins à 1 µSv
Réponse énergétique	Conforme à la publication CIPR 74 : courbe de réponse H*(10)/Φ)
Réponse angulaire	±25 % ou moins, de 0° à ±90°, avec une source de ^{252}Cf ou d'Am-Be
Réponse en débit de dose	Écart compris entre –17 % et +25 % au maximum, pour un débit de dose de référence de 10 µSv/h
Sensibilité aux rayons gamma	1 % ou moins jusqu'à 10 mSv/h pour le ^{137}Cs
Sélection de la constante de temps	- Sélection manuelle entre deux modes : longue (L), automatique (A) - Commutation automatique de la constante de temps selon le débit de dose
Changement de gamme de mesure	Commutation automatique (µSv/h / mSv/h)
Affichage	Affichage numérique à 5 chiffres
Durée prédéfinie d'accumulation de dose	Réglable de 1 à 9 999 minutes, par pas de 1 minute
Alimentation	6 piles alcalines AA non rechargeables
Autonomie	40 heures avec l'écran LCD éteint
Sorties externes	Communication série via le port USB
Conditions d'utilisation	Température : de 0 °C à 35 °C. Humidité : de 35 % à 90 %, sans condensation.
Dimensions et masse	Dimensions : environ 165 mm de largeur × 305 mm de longueur × 225 mm de hauteur, hors parties saillantes Masse : environ 3,5 kg
Accessoires	Manuel d'utilisation et rapport d'essai
Normes de conformité	IEC 61005 (2014), JIS Z 4341 (2006), CE

⚠ **PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ**

Lire impérativement le manuel d'utilisation avant d'utiliser les produits présentés dans cette brochure.

Exportation : ce produit peut relever de la catégorie des biens ou services stratégiques définie par la loi japonaise sur les changes et le commerce extérieur. Avant toute exportation, consulter cette loi afin de vérifier si une autorisation d'exportation est nécessaire.

Fuji Electric

FUJI ELECTRIC FRANCE S.A.S.

46, rue Georges Besse - ZI du Brézet - 63 039 Clermont-Ferrand Cedex 2 - France
Téléphone: +33 (0)4 73 98 26 98
Email : sales.dpt@fujielectric.fr
Site internet : http://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.