

Radiamètre neutronique portable

Type : NSN3

**3,5
kg**

Léger, idéal pour les opérations quotidiennes

Nouvelle conception et forme du boîtier pour une robustesse accrue

✓ **Facilité d'utilisation**

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

✓ **Large plage d'énergie**

Détection des neutrons de 0,025 eV à 15 MeV

✓ **Nombreuses fonctionnalités**

- Seuil d'alarme réglable 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

Paramètre	Caractéristiques
Rayonnement mesuré	Neutrons : H*(10), hors champs neutroniques pulsés
Plage d'énergie	De 0,025 eV à 15 MeV
Détecteur	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 % maximum (à 10 µSv/h) Dose : ±20 % maximum (à 1 µSv)
Réponse en énergie	Conforme à la publication 74 de la CIPR (courbe de réponse H*(10)/Φ)
Réponse angulaire	±25 % maximum (de 0° à ±90°, ²⁵² Cf ou Am-Be)
Réponse en débit de dose	De -17 % à +25 % maximum (référence : 10 µSv/h)
Sensibilité au rayonnement gamma	1 % maximum 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 d'intégration de la dose	Réglable de 1 à 9 999 minutes, par pas de 1 minute
Alimentation	Piles non rechargeables (6 piles alcalines AA)
Autonomie	40 heures (écran LCD éteint)
Sorties externes	Communication de données en série par port USB
Conditions de fonctionnement	Température : de 0 °C à 35 °C Humidité : de 35 % à 90 % (sans condensation)
Dimensions et masse	Dimensions : env. l 165 × L 305 × H 225 mm (hors parties saillantes) Masse : environ 3,5 kg
Accessoires	Manuel d'utilisation, rapport d'essais
Normes et conformité	CEI 61005 (2014), JIS Z 4341 (2006), CE

⚠ Précautions de sécurité

Lire impérativement le manuel d'utilisation avant d'utiliser les produits présentés dans ce catalogue.

Exportation : ce produit pouvant relever des biens ou services stratégiques définis par la loi japonaise sur les changes et le commerce extérieur, vérifier les dispositions de cette loi afin de déterminer si une autorisation d'exportation est nécessaire avant toute exportation.



Fuji Electric France S.A.S.

46, rue Georges Besse - ZI du Brézet
63039 Clermont-Ferrand Cedex 2 - France
Téléphone : +33 (0)4 73 98 26 98
Email : sales.dpt@fujielectric.fr
Site internet : www.fujielectric.fr

La responsabilité de Fuji Electric n'est pas engagée pour des erreurs éventuelles dans des catalogues, brochures ou divers supports imprimés. Fuji Electric se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Ceci s'applique également aux produits commandés, si les modifications n'altèrent pas les spécifications de façon substantielle. Les marques et appellations déposées figurant sur ce document sont la propriété de leurs déposants respectifs. Tous droits sont réservés.