

Sonde SG-2R CSP

PHOTOS



UTILISATION

Sonde γ à scintillation

Il s'agit d'une sonde qui, associée au MIP10 Digital ou au Colibri, permet d'effectuer des mesures de rayonnements γ .

Sur opération : Détection d'une éventuelle contamination (SAS), recherche de sources.

MISE EN OEUVRE

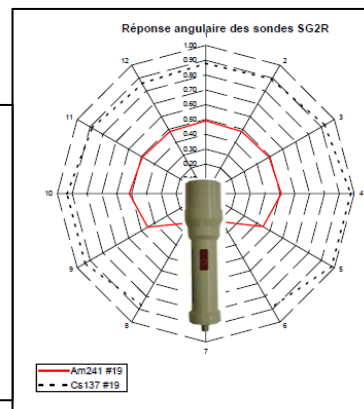
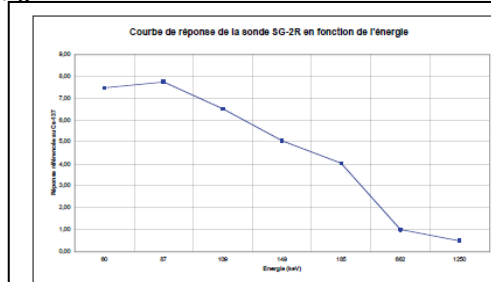
1. Connecter la sonde SG-2R sur le MIP10 Digital (entrée droite) ou le Colibri avec le cordon N° 77337.
2. Effectuer un test sur une source (coffret micro-sources).
3. Noter le Bdf en zone propre.
4. Commencer les mesures en se déplaçant lentement à quelques cm des zones à contrôler - Mesure significative à partir de 2 à 3 fois le Bdf.

Précautions d'emploi : Eviter les contacts avec les surfaces à contrôler.

Appareils équivalents : CAB + sonde SMIG / MCB1 / 6150 AD6 + sonde 6150 AD17

CARACTERISTIQUES

- Type de détecteur : Scintillateur NaI 2" X 2".
- Types de rayonnements détectés : γ et X.
- Seuil de détection : X 5 keV.
- Gamme de mesure : 0 à 75 000 C/s (saturation à 50 μ Sv/h pour ^{137}Cs)
- Gamme d'énergie : 40 keV à 1.5 MeV.
- Rendement (graphique)
- Directionnalité (schéma)
- Avantage : Utilisable pour la recherche.
- Inconvénient : Encombrement.
- Valeurs de référence : Bdf = 120 c/s
- **Alarme** : 10 valeurs peuvent être sauvegardées dans la mémoire de la sonde. Elles sont réglables à l'aide du logiciel CSPS. Le niveau d'alarme par défaut est choisi dans une liste accessible au moyen du clavier du radiamètre. (**Colibri** : Cliquer sur « paramètres » et dans l'onglet « paramètres SX-2R » cliquer dans le champs « Seuil X » puis choisir ou saisir la valeur. **MIP10 Digital** : Voir la fiche technique)
- **Option** : Lorsque le bouton poussoir placé sur le corps de la sonde est maintenu enfoncé, une LED s'allume et la sonde ne mesure que les X d'énergie inférieure au seuil prédéfini (réglage avec logiciel CSPS)
- **Paramétrage de la sonde** : Il se réalise avec la sonde connectée sur un PC avec le cordon USB N° 78466 et à l'aide du logiciel CSPS.



RANGEMENT

Déconnecter de l'appareil, remettre le capuchon de protection et ranger dans la caisse N° XXX