

Sonde SX-2R CSP

PHOTOS



UTILISATION

Sonde X à scintillation

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

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

MISE EN OEUVRE

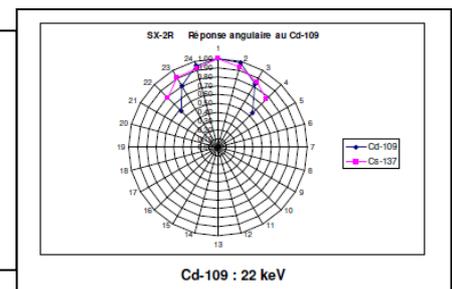
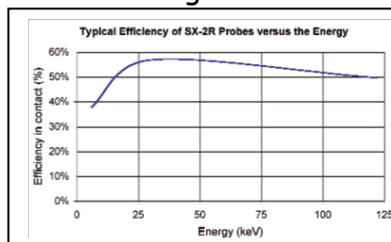
1. Connecter la sonde SX2-2R sur le MIP10 Digital (entrée droite) ou le Colibri avec le cordon N° 77337.
2. Retirer le capuchon de protection.
3. Effectuer un test sur une source (coffret micro-sources).
4. Noter le Bdf en zone propre.
5. Commencer les mesures en se déplaçant lentement à quelques cm 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 SX2 / MCB1 / 6150 AD6 + sonde 6150 AD17

CARACTERISTIQUES

- Type de détecteur : Scintillateur NaI à fenêtre d'entrée en Béryllium - Surface de détection de 8 cm².
- Types de rayonnements détectés : X et γ de faibles énergies
- Seuil de détection : X de 5 keV.
- Gamme de mesure : 0 à 10 000 c/s
- Gamme d'énergie : 5 à 200 keV
- Rendement (graphique)
- Directionnalité (schéma)
- Avantage : Détecte les X de faible énergie.
- Inconvénient : Encombrement.
- Valeurs de référence : Bdf = 10 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**