

# Sonde SABG 15+ CSP

## PHOTOS



## UTILISATION

Sonde Alpha, Beta, Gamma de 15 cm<sup>2</sup>.

Il s'agit d'une sonde qui, associée au MIP10 Digital ou au Colibri, permet le contrôle des contaminations surfaciques de rayonnements alpha, bêta et gamma.

**Sur opération** : Détection d'une éventuelle contamination (SAS).

## MISE EN OEUVRE

1. Connecter la sonde SABG-15+ 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 : 6150 AD6 + sonde 6150 AD17

## CARACTERISTIQUES

- Type de détecteur : Geiger-Müller
- Surface de détection de 15 cm<sup>2</sup>.
- Seuil de détection : Alpha > à 2.6 MeV  
Bêta > à 30 KeV - Gamma > à 5 KeV.
- Gamme de mesure : 0 à 10 000 c/s
- Rendement (tableau)
- Avantage : Détecte les Alpha, Bêta et Gamma.
- Inconvénient : Encombrement.
- Valeurs de référence : Bdf = 0.5 c/s
- Grille de protection métallique de transparence 76%.
- **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)
- **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.

Radio-nuclide	Type de rayonnement	Rendement garanti sur 2 π (%)	Réponse à une activité (c/s)/Bq	Limite de détection (Bq)
<sup>14</sup> C	Bêta	15	0,07	8,0
<sup>60</sup> Co	Bêta-Gamma	29	0,16	3,3
<sup>36</sup> Cl	Bêta	42	0,32	1,7
<sup>90</sup> Sr+ <sup>90</sup> Y	Bêta	45	0,65	0,9
<sup>241</sup> Am	Alpha	31	0,12	4,7
<sup>239</sup> Pu	Alpha	24	0,12	4,5

## RANGEMENT

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