

FONCTIONS :

Objectif :

Détecter et quantifier les rayonnements Alpha, beta, Gamma et X.

Description du matériel

- 1 radiamètre de type 6150 AD 6/H
- Alimentation : 1 pile PP3 9V

Capacité

Détecteur interne : rayonnement Gamma et X (bruit de fond typique 0,2 c/s).

Sonde Gamma bas débit:

- Dynamique de 0 à 150 000 c/s
- Saturation à 150 μ Sv/h
- Bruit de fond typique à 20 c/s

Sonde Beta:

- Dynamique de 0 à 10 000 c/s
- Bruit de fond typique à 1 c/s

Sonde X:

- Dynamique de 0 à 10 000 c/s
- Bruit de fond typique à 4 c/s

Sonde Alpha:

- Dynamique de 0 à 10 000 c/s
- Bruit de fond typique à 0,2 c/s



Maintenance et contrôle

- Contrôle réglementaire semestriel
- Maintenance curative ponctuelle

- 1 radiamètre dans le FRBC AMBB

Affectations

Description du matériel

1. Brancher la sonde correspondante à la source recherchée
2. Appui long sur le bouton marche / arrêt - Autotest automatique (bip + flash)
3. Affichage du dernier bruit de fond enregistré, puis valider pour calcul du bruit de fond.
4. Choisir l'écran adapté avec la flèche du haut seulement :
 - a. Recherche (avec indicateur de tendance)
 - b. Dose cumulée
 - c. Débit de dose avec bargraphe

Possibilité de brancher une sonde lorsque l'appareil est allumé. Autotest de la sonde concernée puis calcul du bruit de fond (oui ou non).

Le bandeau d'alerte de dépassement de seuil:

Débit de dose 1: 2.5 μ Sv/h

Débit de dose 2: 100 mSv/h

Informations complémentaires

ATTENTION :

- Les sondes alpha et X sont fragiles (bout de la sonde en aluminium).
- Les temps d'acquisitions des bruits de fond varient selon les sondes (Gamma bas débit 30 sec, Beta 30 sec, X 30 sec, Alpha 266 sec, Plaie 300 sec)

