

FONCTIONS :

Emploi principal :

Permettre la mesure d'équivalent de dose et de débit d'équivalent de dose Gamma et X afin d'effectuer un périmètre de sécurité ou une recherche ponctuelle de sources.

Description du matériel

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

Capacité

- Autonomie de 1000 h (sans éclairage de l'afficheur)
- Rayonnements détectés : γ et X à partir de 60 KeV
- Gamme d'énergie : 60 KeV à 1,3 MeV
- Mémorisation de l'équivalent de dose intégrée et de l'équivalent de débit de dose maximal
- Gamme de mesure de débit d'équivalent de dose : 0,1 μ Sv/h à 10 mSv/h
- Gamme de mesure d'équivalent de dose : 1 μ Sv à 99,9 mSv
- L'appareil possède une faible réponse directionnelle avec néanmoins un cône de 90° sur sa face avant.



Maintenance et contrôle

- Contrôle réglementaire semestriel
- Maintenance curative ponctuelle

Affectations

- 1 radiamètre par FRRBC



- Boîtier en fonte d'aluminium, protection IP 67 (étanche sous 1 mètre d'eau)
- Interférences électromagnétiques
- Plage de température d'utilisation : de -30°C à +50°C
- Éviter les chocs

Mise en marche

Insérer une pile standard de 9V dans l'emplacement prévu à cet effet.

- ① Bouton marche-arrêt
- ② Bouton de défilement
- ③ Bouton d'éclairage
- ④ Bouton de gestion « haut-parleur »



Techniques d'utilisation

1. Mise en marche :

Appuyer une fois sur le bouton ①. Il y a alors un test de l'affichage et du bruiteur, puis l'affichage de la tension de la batterie. Après 2s environ, l'appareil affiche l'équivalent de débit de dose.

2. Changer l'information affichée :

Après l'affichage de la tension de la batterie, il doit normalement s'afficher le débit d'équivalent de dose OU l'équivalent de dose absorbé cumulé (μSv).



Pour modifier l'information affichée, presser le bouton ②. Vous verrez apparaître successivement :

- Le débit d'équivalent de dose moyen
- Le seuil d'alarme en débit de dose
- Le débit d'équivalent de dose maximum
- L'équivalent de dose
- Le seuil d'alarme en équivalent de dose
- La tension de la pile
- Les paramètres de calibration

3. Mise en œuvre :

En intervention laisser l'affichage sur l'équivalent de débit de dose (radimètre par exemple).



L'appareil change d'unité automatiquement ($\mu\text{Sv} \rightarrow \text{mSv}$). Faire attention durant la lecture de la mesure.

4. Remise à zéro de l'équivalent de dose absorbé cumulé :

Appuyer deux fois à moins de 3s d'intervalle sur le bouton ①.

5. Mise à l'arrêt :

Appuyer deux fois à moins de 3 secondes d'intervalle à partir du mode « affichage d'équivalent du débit de dose ».