

6112 M

PHOTOS



Réglage seuils d'alarme :

- En fonctionnement, appuyer sur la touche 2 « menu » et sélectionner « seuils d'alarme » en déplaçant le curseur avec les touches 2 et 3 et en validant avec « enter » touche 4.
- Sélectionner « Alarme DdD » ou « Alarme de dose ».
- Modifier la valeur du seuil avec les touches 3 (++) et 4 (--) en choisissant les chiffres avec la touche 2 (->).
- Valider la nouvelle valeur avec la touche 1 (ESC).

UTILISATION

Télecteur numérique

Il s'agit d'un appareil portable et autonome destiné à la mesure de l'exposition aux rayonnements X, γ et β à distance grâce à sa canne télescopique.

Sur opération : Mesure du débit de dose à distance (forte intensité), localisation précise d'une source dans les endroits difficiles d'accès.

MISE EN OEUVRE

1. Insertion des piles (4 piles LR14 - autonomie 100 heures)
2. Allumer l'appareil en appuyant sur le bouton « on » - L'appareil effectue un auto-test.
3. Vérifier la charge des piles (indicateur de charge).
4. Retirer le capuchon de protection de la sonde d'extrémité (pour intégrer les β).
5. Effectuer un test sur une source (coffret micro-sources).
6. Noter le Bdf en zone propre.
7. Commencer les mesures en se déplaçant lentement au plus proche de la source (lecture directe).

Précautions d'emploi : Lorsque la canne télescopique est déployée, attention à ne pas cogner les sondes (extrémité). Eviter les contacts avec les sources.

Appareils équivalents : 6150 AD6 + Sonde ADt

CARACTERISTIQUES

- Type de détecteur : 2 détecteurs Geiger Müller à l'extrémité de la canne télescopique (4 m) : 1 GM γ bas flux avec fenêtre β à l'extrémité + 1 GM γ haut flux derrière.
- Types de rayonnements détectés : β , X et γ - (plage de détection : de 65 keV à 1.3 MeV).
- Autonomie : 100 heures
- Plage de mesure : Débit d'équivalent de dose : 0.5 μ Sv/h à 10 Sv/h - Equivalent de dose : 5 μ Sv à 10 Sv
- **Alarmes** : Alarme débit équivalent de dose : 250 μ Sv/h - Alarme équivalent de dose : 100 μ Sv
- Avantages : Mesure à distance avec canne télescopique
- Inconvénients : Sondes fragiles (fenêtre β), encombrement, maniabilité avec canne déployée.
- Valeurs de référence : Bdf = 0.1 μ Sv/h

RANGEMENT

Eteindre l'appareil, retirer les piles et le ranger dans sa caisse. La caisse est stockée sur son étagère.