

SPP2 NF

PHOTOS



Attention
Interrupteur général !!!!!

UTILISATION

Scintillomètre de prospection

Il s'agit d'un appareil portable et autonome destiné à la détection et à la mesure des rayonnements γ et X d'énergie supérieure à 30 keV.

Sur opération : Recherche de sources radioactives (prospection) dans tous types d'environnements.

MISE EN OEUVRE

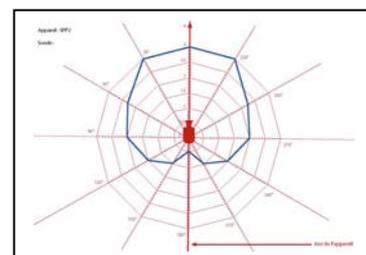
1. Vérifier position de la molette sur Arrêt.
2. Insertion des piles (3 piles LR20 - autonomie 40 heures) dans le boîtier sous l'appareil.
3. Placer l'interrupteur général sur « on ».
4. Effectuer un test piles (Molette sur « contrôle ») - L'aiguille doit être dans la zone bleue.
5. Placer le sélecteur sur la plus grande échelle puis effectuer un test sur une source (coffret micro-sources) - Descendre les échelles si nécessaire.
6. Noter le Bdf en zone propre.
7. Choisir l'échelle puis commencer les mesures en se déplaçant lentement - Mesure significative à partir de 2 à 3 fois le Bdf.
8. Utiliser le haut-parleur pour avoir une information auditive de l'évolution de la mesure.

Précautions d'emploi : Pour la recherche commencer par l'échelle la plus petite (noter la valeur du Bdf), pour la mesure commencer par l'échelle la plus grande.

Appareils équivalents : CAB + sondes X ou γ / MIP + sondes X ou γ

CARACTERISTIQUES

- Type de détecteur : Scintillateur NaI
- Types de rayonnements détectés : X et γ - (seuil détection = 30 keV)
- Autonomie : 40 heures
- Plage de mesure : 0 à 15 000 c/s.
- Avantages : Grande sensibilité, temps de réponse rapide, usage à l'extérieur
- Inconvénients : Poids, encombrement
- Valeurs de référence : Bdf = à évaluer (30 à 40 c/s)



RANGEMENT

Mettre en position « Arrêt », retirer les piles et ranger dans la caisse N° **XXX**