

# 6150 ADt

## PHOTOS



## UTILISATION

Sonde télédecteur pour 6150 AD6

Il s'agit d'une sonde connectable avec le 6150 AD6 permettant la mesure de l'exposition aux rayonnements X,  $\gamma$  et  $\beta$  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. Insérer les piles (4 piles LR14 - autonomie 100 heures) dans le manche de la sonde et la pile du 6150 AD6.
2. Installer le 6150 AD6 sur la sonde et le connecter.
3. Allumer l'appareil en appuyant sur le bouton « on ».
4. Vérifier la charge des piles (indicateur de charge).
5. Retirer le capuchon de protection de la sonde d'extrémité (pour intégrer les  $\beta$ ).
6. Effectuer un test sur une source (coffret micro-sources).
7. Noter le Bdf en zone propre.
8. Commencer les mesures en se déplaçant lentement au plus proche de la source (lecture directe).
9. Pour connaître le débit d'équivalent de dose au niveau du 6150 AD6 (et non pas à l'extrémité de la sonde), maintenir appuyé sur le bouton poussoir situé à l'arrière du support de l'appareil.

**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 : 6112 M

## CARACTERISTIQUES

- Type de détecteur : 2 détecteurs Geiger Müller à l'extrémité de la canne télescopique (4 m) : 1 GM  $\gamma$  bas flux avec fenêtre  $\beta$  à l'extrémité + 1 GM  $\gamma$  haut flux derrière.
- Types de rayonnements détectés :  $\beta$ , X et  $\gamma$  - (plage de détection : de 65 keV à 1.3 MeV).
- Autonomie : 100 heures
- Plage de mesure : 0.1  $\mu$ Sv/h à 10 Sv/h
- **Seuils d'alarme** : 25  $\mu$ Sv/h (pas d'alarme de dose) = Seuil d'alarme du 6150 AD6.
- Avantages : Mesure à distance avec canne télescopique
- Inconvénients : Sondes fragiles (fenêtre  $\beta$ ), encombrement, maniabilité avec canne déployée.
- Valeurs de référence : Bdf = 0.1  $\mu$ Sv/h

## RANGEMENT

Eteindre l'appareil, désolidariser le 6150 AD6 et la sonde. Retirer les piles des deux éléments. La sonde est rangée dans sa caisse et la caisse est stockée sur son étagère.