

# Fiche Matériel

## Sonde télescopique Adt pour AD6

Fiche  
N°



**FONCTIONS :** Cette sonde télescopique permet la mesure de débit de dose  $\beta$ ,  $\gamma$  et  $X$  à distance ( jusqu'à 4m) notamment pour des mesures derrière des écrans de protection ou en des points inaccessibles.

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

### Description du matériel

**Associée au radiamètre AD6**

**Se compose :**

- d'une poignée à insérer
- d'une sangle de portage
- du support AD6 avec sa connectique et la canne télescopique avec son capuchon
- d'une housse de protection

### Moyens nécessaires à sa mise en œuvre

**Placer l' AD6 dans le support et connecter la sonde à l'appareil**



### Localisation

FRRBC AMBB

### Observations

### Mise en œuvre :

**Insérer le manche de la sonde.**

**Installer l' AD6 sur la sonde et le connecter.**

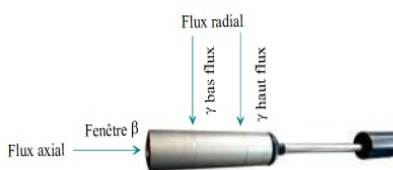
**Allumer l' AD6.**

**Prendre le BDF en zone propre.**

**Déplier, au besoin la canne télescopique et mettre la sangle de portage.**

**Commencer les mesures en se déplaçant lentement au plus proche de la source (lecture direct).**

**Pour connaître le débit d'équivalent de dose au niveau de l'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**



### Caractéristiques:

- types de détecteur : 2 détecteurs Geiger Müller à l'extrémité de la canne télescopique (4m) : 1 GM Y<sup>-</sup> bas flux avec fenêtré β à l'extrémité + 1 GM Y<sup>-</sup> haut flux derrière.
- types de rayonnement détectés β, Y<sup>-</sup> et X (plage de détection de 65 KeV à 1,3 MeV.
- plage de mesure : de 0,1 μSv/h à 10 Sv/h
- Seuils d'alarme : Seuils de l'AD6
- Avantage : mesure à distance avec une sonde
- Inconvénients : Sondes fragiles (fenêtré β), encombrement, maniabilité avec canne déployée.

### Observations

**Eviter les contacts avec les sources**