

Fiche Matériel

Sonde télescopique Adt pour AD6

Fiche
N°

XXX

FONCTIONS : Cette sonde télescopique permet la mesure de débit de dose β , γ 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.

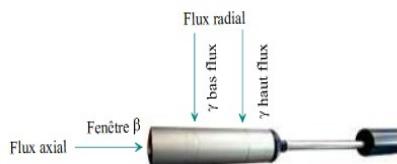
Allumer l' AD6.

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 bas flux avec fenêtre β à l'extrémité + 1 GM Y haut flux derrière.
- types de rayonnement détectés β , γ et X (plage de détection de 65 KeV à 1,3 MeV.
- plage de mesure : de 0,1 $\mu\text{Sv}/\text{h}$ à 10 Sv/h
- Seuils d'alarme : Seuils de l'AD6
- Avantage : mesure à distance avec une sonde
- Inconvénients : Sondes fragiles (fenêtre β), encombrement, maniabilité avec canne déployée.

Observations

Eviter les contacts avec les sources