

RADIAGEM 2000

PHOTOS



UTILISATION : le RADIAGEM 2000 sans sonde est un débitmètre (unité : débit d'équivalent de dose en Sv/h). **Sur opération** : protection du binôme pendant l'intervention, détermination du périmètre de sécurité, caractérisation d'une source à 1 mètre et au contact... cet appareil n'a pas vocation à rechercher des sources.

Associé à une sonde (SABG15, SAB100, SG-2R ou SX-2R) il devient un ictomètre, et se destine donc à la prospection et à la recherche de sources et/ou la détection et localisation de contamination (unité : c/s).

MISE EN ŒUVRE (MODE DEBITMETRE)

1. Démarrage : appuyer sur le bouton du haut jusqu'à affichage de l'écran, le taux de charge s'affiche brièvement. Passer la dragonne et manipuler avec précaution.
 2. Progresser lentement lors de l'engagement, le temps de réponse étant de 1 à 10 secondes.
 3. Adapter la conduite en fonction de la mission et des indications données par le chef CMIR : périmètre de sécurité à $2,5\mu\text{Sv/h}$, valeur seuil à ne pas dépasser sans rendre compte au chef CMIR, etc...
 4. Pour consulter la mesure de dose accumulée (Sv), appuyer simultanément sur les boutons marche/arrêt et éclairage.
 5. Pour consulter le pic de débit d'équivalent de dose (Sv/h), appuyer simultanément sur les boutons LOG et son.
- Dans les deux étapes précédentes, le retour au mode mesure s'effectue automatiquement.

MISE EN ŒUVRE (MODE ICTOMETRE)

1. Démarrage : appuyer sur le bouton du haut jusqu'à affichage de l'écran, le taux de charge s'affiche brièvement. Brancher la sonde sélectionnée, passer la dragonne et manipuler avec précaution.
2. Progresser lentement lors de l'engagement, le temps de réponse étant de 1 à 10 secondes.
3. Adapter la conduite en fonction de la mission et des indications données par le chef CMIR : localisation de contamination et recherche de source au doublement du bruit de fond.
4. Choix du capot (SABG15) : dans le doute, ôter le capot afin de pouvoir détecter les rayonnements α et β . Cela sous-entend de positionner l'appareil au plus près de la surface à contrôler. La présence du capot sur l'appareil ne permettra de détecter que les γ . Pour les autres sondes, retirer systématiquement le capot.

Appareils équivalents : en mode débitmètre = 6150 Ad5/6, Rad-Eye B20-ER, 6112M... en mode ictomètre = tout radiamètre avec sonde (MIP10, MIP10 digital, CAB).

CARACTERISTIQUES

Type de détecteur : Geiger Müller compensé en énergie. Plage de mesure : $0,01\mu\text{Sv/h}$ à 100mSv/h .

- Types de rayonnements détectés : γ et X (plage de détection : 40 keV à 1,5 MeV).
- Alarme : débit d'équivalent de dose : $25\mu\text{Sv/h}$ - équivalent de dose : $10\mu\text{Sv}$
- Avantage : ergonomie, facilité d'utilisation, simplicité.
- Inconvénients : **connectiques très fragiles, à manipuler avec précaution.**

RANGEMENT

Eteindre l'appareil en appuyant sur marche/arrêt, puis le ranger dans la caisse N° XXX