

### FONCTIONS :

**Objectif :**

Contrôle de contamination radioactive alpha, beta et gamma sur petites surfaces.

**Accessoires :**

pieds supports : objectif contrôle en sortie de zone

### Description du matériel et capacité

- 1 contaminamètre de type 6150 AD 6/H
- Alimentation : 1 pile PP3 9V
- Gamme de mesure de débit de dose: 0.05 µGy/h à 10 Gy/h
- Etendue de mesure de la sonde: de 0.1 à 2150 Bq/cm<sup>2</sup>
- Gamme d'énergie: de 100 keV à 2,2 MeV
- Stockage données : carte SD
- Autonomie : 40 h
- Alimentation : secteur ou batterie
- Temps de charge : 10h30
- Indice de protection : IP 52
- Température de fonctionnement : -10°C à 50°C



### Seuils d'alarme 1 et 2

- Alpha : 0,2 Beq/cm<sup>2</sup> / 0,45 Beq/cm<sup>2</sup>
- Beta : 100 Beq/cm<sup>2</sup> / 1000 Beq/cm<sup>2</sup>

### Affectations

- 1 SaphyRAD C dans le FRBC AMBB

### Description du matériel

1. Brancher la sonde AB31 au moniteur
2. Appui long sur le bouton marche / arrêt - Autotest automatique
3. Retirer la protection amovible contre les chocs de la sonde avant toute mesure.
4. Mode :
  - a. Choisir mesure directe pour du contrôle de petite surface (31 cm<sup>2</sup>) - calcul bruit de fond automatique.
  - b. Choisir dépistage direct pour contrôle en sortie de zone.
  - c. Choisir mesure indirecte pour l'analyse de frottis : Attention matériel non détenu au SDIS de l'Ain.

Les indicateurs B ou N à l'écran indiquent si la mesure est respectivement brute ou nette. Pour une mesure brute, on ne réalise pas de bruit de fond, pour une mesure nette, on réalise une mesure de bruit de fond avant le lancement de la mesure réelle.

Les résultats sont affichés sous la forme d'un bargraphe et avec un format numérique.  
 Les unités sont modifiables avec les touches Haut ou Bas (Bq, Bq/cm<sup>2</sup> ou c/s)  
 Moniteur d'alarme et capteur de proximité intégrés avec voyants lumineux.

### Alarmes

2 seuils d'alarme paramétrables par rayonnement :

- Alpha : 0,2 Beq/cm<sup>2</sup> / 0,45 Beq/cm<sup>2</sup>
- Beta : 100 Beq/cm<sup>2</sup> / 1000 Beq/cm<sup>2</sup>

- couleur orange du bargraphe et bruiteur lors du dépassement du 1er seuil ;
- couleur rouge et bruiteur lors du dépassement du 2ème seuil.

