

SAPHYDOSE

PHOTOS



UTILISATION

Dosimètre opérationnel

Il s'agit d'un appareil portatif et autonome destiné à mesurer le débit de dose et la dose absorbée dans les tissus de l'organisme.

Sur opération : Sécurité individuelle. Tout intervenant en situation d'urgence radiologique doit porter un dosimètre électronique opérationnel + un dosimètre passif (RPL). Dosimètre réservé aux équipes non spécialisées.

MISE EN OEUVRE

1. Allumer l'appareil en appuyant 3s sur le bouton (1)
2. Porter l'appareil au niveau de la poitrine.
3. Chaque porteur surveille son exposition.
4. En fin d'opération, enregistrer la dose intégrée sur le document correspondant.
5. Eteindre le dosimètre en appuyant successivement sur les boutons (2) puis (1) puis (2).

Précautions d'emploi : En fonction de la tenue utilisée, porter le dosimètre comme indiqué dans les protocoles d'habillage.

Appareils équivalents : DMC 2000 S, Dosicard.

CARACTERISTIQUES

- Mesure l'équivalent de dose Hp(10) dans les tissus mous à 10 mm de profondeur sous un point spécifié du corps. Cette dose est considérée comme représentative pour la dose efficace.
- Types de rayonnements détectés : γ , X de 50 Kev à 6 Mev.
- Plage de mesure : 10 μ Sv/h à 5 Sv/h - 1 μ Sv à 9999.9 mSv
- **Alarmes** : Emet un bip à chaque μ Sv intégré - Pré-alarme équivalent de dose = 0.1 mSv - Alarme équivalent de dose = 0.5 mSv - Alarme débit d'équivalent de dose = 0.5 mSv/h.
- Avantages : Léger et maniable. Etanche sous 1m d'eau. Autonomie = 4000 heures.
- Inconvénients : Sensible aux ondes radio. Difficile à manipuler avec des gants.
- Valeurs de référence : Bdf = 0.1 μ Sv/h

RANGEMENT

Mettre en position « Arrêt » et ranger dans la caisse N°XX.