

DOSICARD

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 déplaçant le bouton indiqué sur la photo.
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 déplaçant en sens inverse le bouton indiqué sur la photo

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

Appareils équivalents : DMC 2000 S, Saphydose.

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 60 Kev à 2 Mev.
- Plage de mesure : 1 μ Sv/h à 1 Sv/h - 1 μ Sv à 10 Sv
- **Alarmes** : Alarme équivalent de dose = 10 μ Sv.
Alarme débit d'équivalent de dose = 25 μ Sv/h.
- Avantages : Léger et maniable. Autonomie = 3000 heures.
- Inconvénients : Très difficile à manipuler avec des gants.
- Valeurs de référence : Bdf = 0.1 μ Sv/h

Réglage seuils d'alarme :

- Appuyer 4 fois sur \odot , « code » s'affiche.
- Valider les 4 tirets avec \ast .
- Sélectionner le seuil à régler avec \downarrow et valider avec \ast . Le 1^{er} chiffre clignote.
- Changer les valeurs avec \downarrow et valider avec \ast .
- Valider la nouvelle valeur en sortant du menu avec \odot .

RANGEMENT

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