

FONCTIONS :

2 modèles de dosimètre

DMC 2000 XB

Emploi principal :

Permettre de mesurer de façon individuelle l'équivalent de dose profonde « dHp » et le débit d'équivalent de dose correspondant « RHp ».

DMC 2000 GN

Emploi principal :

Permettre de mesurer de façon individuelle l'équivalent de dose profonde et le débit d'équivalent de dose correspondant.

Description du matériel

- 1 dosimètre de type DMC 2000 XB
- 1 dosimètre de type DMC 2000 GN
- Alimentation : 1 pile au lithium LiMnO₂ 3V/CR 2450

Capacité

DMC 2000 XB :

Autonomie : environ 12 mois

Rayonnements détectés : γ et X à partir de 20 KeV

Gamme d'énergie : 20 KeV à 6 MeV

Gamme de mesure :

- Équivalent de dose de 10⁻⁶ à 10 Sv
- Débit d'équivalent de dose de 10⁻⁵ à 10 Sv/h

Seuils d'alarme :

- Équivalent de dose (dHp) : Pré-alarme à 5 μ Sv et alarme à 10 μ Sv

Débit d'équivalent de dose (RHp) : Pré-alarme à 10 μ Sv/h et alarme à 20 μ Sv/h

DMC 2000 GN :

Rayonnements détectés : γ , X et Neutron des thermiques aux rapides

Gamme d'énergie :

- Gamma : de 50 KeV à 1,3 MeV
- Neutron : de 0,025 eV à 15 MeV
- Seuils d'alarme :

- Équivalent de dose (dHp) : Pré-alarme à 5 μ Sv et alarme à 10 μ Sv

Débit d'équivalent de dose (RHp) : Pré-alarme à 10 μ Sv/h et alarme à 20 μ Sv/h

Gamme de mesure Neutron de 1 μ Sv/h à 10 Sv/h

Gamme de mesure Gamma de 0,1 μ Sv/h à 10 Sv/h



Affectations

- 1 dosimètre DMC 2000 XB par FRRBC
- 1 dosimètre DMC 2000 GN par FRRBC

Maintenance et contrôle

- Contrôle réglementaire semestriel
- Maintenance curative ponctuelle

Observations