



Nom de l'équipement:

RADIAMETRE

Référence constructeur:


ESM – FH40 F3**Utilisation de l'appareil :**

Radiamètre portable destiné à la mesure du débit d'équivalent de dose. Appareil étanche, permettant des mesures de faibles valeurs de débit de dose (de l'ordre du $\mu\text{Sv/h}$).


Données techniques

Compteur Geiger Muller. Alarme sonore 85 dB(A) à 10cm. Gamme de mesure de **1 $\mu\text{Sv/h}$ à 10Sv/h** (FH40F3). Alimentation 1 pile LF22 9v. Autonomie avec pile alcaline > **70h**. Température fonctionnement : **-30°C à +50°C**. Poids : 500 grammes environ avec piles. Appareil étanche **IP65**



CONDITIONS D'UTILISATION**Mise en service :**

- ✓ Contrôler la date de validité de l'appareil (étiquette d'étalonnage).
- ✓ Appuyer brièvement sur la touche Marche/Arrêt : 
- ✓ Un bip retentit et l'afficheur indique 888 + unité de mesure + symbole pile.
- ✓ L'appareil passe ensuite en Mode Mesures (voir afficheur ci-contre).

Eclairage :

- ✓ Pour la lecture dans les endroits sombre, appuyer brièvement sur la touche Eclairage : 
- ✓ L'extinction s'effectue en pressant ce même bouton.







Bips sonores :

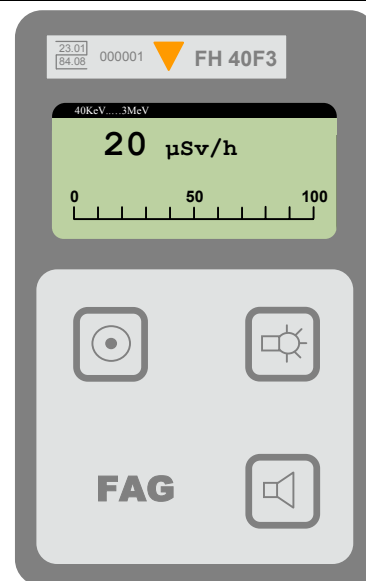
- ✓ Pour activée un bip sonore lors de détection d'impulsions, presser la touche : 
- ✓ L'afficheur affiche le pictogramme équivalent ().
- ✓ Pour désactivée cette fonction ou acquitter une alarme presser cette même touche.

Mise à l'arrêt :


- ✓ Appuyer brièvement sur la touche Marche/Arrêt : 

Fonction Dialogue :

- ✓ Depuis l'écran de mesure:
 - Appui continu sur  : Dose reçue depuis la mise en service de l'appareil.
 - Appui continu sur  : Affichage du seuil d'alarme de débit de dose.
 - Appui simultané de  +  : Valeur maxi du débit de dose atteint depuis la mise en service de l'appareil.
 - Appui simultané de  +  : Mode compteur (calcul de débit de dose moyen sur 400imp pour mesure de débit faible).
 - En relachant ces touches → Retour à l'écran de mesures.
 - Nota : Si une sonde est connectée à l'appareil, les fonctions dialogue « seuil d'alarme », « valeur maxi » et « compteur » seront exprimées par des valeurs de contamination (en coups par seconde :cps).








**CONDUITE A TENIR EN CAS D'ALARME OU DEFAUTS****Apparition d'un signal sonore continu + affichage clignotant +  : Dépassement de seuil d'alarme de l'appareil.**

- ✓ Adapter la conduite au seuil d'alarme programmé. Si le seuil débit dose >2mSv/h : **Evacuer et baliser le chantier**, prévenir la SRP.
- ✓ Si activité dans un local **Zone Orange** (avec accès adéquat) et seuil > 2mSv/h : **Ne pas stationner inutilement, évacuer la zone.**

Apparition du signal  :

- ✓ Tension batterie < 6V : Autonomie faible. Finir l'activité, évacuer le chantier et faire procéder à l'échange de l'appareil au magasin SRP.
- ✓ + Message **Err** : Batterie HS (< 5V). Evacuer le chantier et faire procéder à l'échange de l'appareil au magasin SRP

AGENT DE LA SECTION SRP : PARAMETRAGE DES SEUILS D'ALARME

- ✓ Appareil éteint, appuyer simultanément sur les touches  +  jusqu'à apparition du seuil d'alarme de débit de dose à l'écran.
- ✓ En appuyant sur la touche  : défilement des 14 seuils possibles de débit de dose. Valider le seuil retenu avec la touche 
- ✓ L'appareil propose ensuite 14 seuils d'alarme de dose perçue. Comme précédemment, défilement avec :  et validation avec : 
- ✓ A tout moment, ou en fin de paramétrage de ces 2 seuils possibles le retour en écran de mesure s'effectue en pressant la touche 
- ✓ Nota : Cette opération pourra être réalisée identiquement pour 14 seuils d'alarme de contamination avec une sonde adéquat connectée.

PRECAUTIONS D'EMPLOI:

- ✓ Appareil fragile et coûteux : **Ne pas faire tomber.**
- ✓ Allumer et contrôler l'appareil avant de se rendre sur le chantier. Ne pas utiliser si apparition **d'alarmes et/ou défauts** (échanger le cas échéant au près du magasin SRP).

Rédacteur (nom et visa) :

David RINGEVAL

Contrôleur (nom et visa) :

Alain DAVID

Date

11/05/2006

Référence / Indice :

**FH40 F3
Indice 01**