

HF

Contrôleur mains/pieds

Pour la recherche de contamination :

CONTAMINATION

PRESENTATION

Le **HF** est un contrôleur performant et intuitif pour la recherche de contamination alpha, beta et gamma sur les mains, les pieds ou les vêtements utilisant des scintillateurs sans gaz.

Développé pour répondre aux problématiques spécifiques de chaque secteur, le **HF** existe en plusieurs versions.

Les modèles A, B et C dont la sensibilité gamma a volontairement été limitée afin de supprimer un parasitage en cas de bruit de fond ambiant élevé :

- modèle A : mesure alpha uniquement
- modèle B : mesure beta optimisée, idéal pour s'il n'y a pas de risque de contamination alpha
- modèle C : mesure différenciée alpha / beta sur deux canaux séparés.

Les modèles D et E dont la sensibilité gamma est élevée :

- modèle D : pour les milieux sans risque de contamination beta
- modèle E : capable de mesurer l'ensemble des émissions alpha, beta, gamma, dissociés sur deux voies de mesure beta/gamma + alpha.

Le **HF** actualise en permanence son bruit de fond, jusqu'à détection d'une personne sur l'appareil. L'utilisateur est accompagné pendant toute la manoeuvre par des indications visuelles et sonores claires.

Le stockage des mesures en mémoire interne et l'export via USB sont fournis en standard sur le **HF**.



CARACTERISTIQUES

- Scintillateurs plastiques sans gaz
- Rapidité d'utilisation grâce au temps de traitement rapide et à un algorithme statistique pour la mesure avancé
- Ecran tactile et interface intuitive
- Accompagnement vocale de l'utilisateur
- Connection LAN en standard

Un contrôleur mains/pieds performant et intuitif pour des utilisateurs variés.



Affichage clair et intuitif



OPTION - Lecteur de carte

HF - Contrôleur mains/pieds

CARACTERISTIQUES

| | |
|-----------------------------|---|
| Type de détecteurs : | Scintillateurs (mains : 4 x 286cm ² / pieds : 2 x 525cm ²) |
| Dimensions : | 822 x 1438 x 825 mm |
| Poids | 60 kg |
| Alimentation : | 230 ou 110 VAC |
| Unité : | cps, Bq, Bq/cm ² |

| | | |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Modèles : | VOIE 1 : | VOIE 2 : |
| - HF-4A | Alpha | |
| - HF-4B | Alpha + Beta | |
| - HF-4C | Alpha | Beta |
| - HF-4D | Alpha + Beta + Gamma | |
| - HF-4E | Alpha | Beta + Gamma |



| Modèle | Voie | Radionuclide | Détecteur main | | Détecteur pieds | |
|--------|------|-------------------|----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| | | | Rendement [%] | MDA [Bq/cm ²] | Rendement [%] | MDA [Bq/cm ²] |
| HF-4A | α | ²⁴¹ Am | 46 | 0,01 | 46 | 0,01 |
| HF-4B | α | ²⁴¹ Am | 48 | 0,05 | 38 | 0,05 |
| | β | ²⁰⁴ Tl | 46 | 0,04 | 43 | 0,03 |
| HF-4C | α | ²⁴¹ Am | 46 | 0,01 | 47 | 0,01 |
| | β | ²⁰⁴ Tl | 28 | 0,06 | 35 | 0,04 |
| HF-4D | α | ²⁴¹ Am | 42 | 0,14 | 43 | 0,11 |
| | β | ²⁰⁴ Tl | 40 | 0,11 | 44 | 0,08 |
| | γ | ¹³⁷ Cs | 45 | 0,09 | 51 | 0,06 |
| HF-4E | α | ²⁴¹ Am | 45 | 0,02 | 45 | 0,01 |
| | β | ²⁰⁴ Tl | 33 | 0,12 | 36 | 0,09 |
| | γ | ¹³⁷ Cs | 36 | 0,10 | 42 | 0,07 |