

# MINITRACE CSDF



## Contaminamètre et radiamètre multifonction

- Polyvalent (contrôle de la contamination, radiamétrie, contrôle des aliments...)
- Simple d'utilisation
- Bibliothèque de radionucléides personnalisable
- Plus de 5.000 appareils en fonctionnement dans le monde



# MINITRACE CSDF

Appareil polyvalent de détection et de mesure des rayonnements ionisants  $\alpha$ ,  $\beta$  et  $\gamma$

Le MiniTRACE CSDF mesure **la contamination et le débit d'équivalent de dose radioactive**. Conçu pour améliorer la détection et la quantification d'une éventuelle contamination, il est indispensable pour la **protection contre la prolifération non contrôlée de matières radioactives**.

Intuitif et facile à utiliser, il permet d'obtenir une **mesure fiable de la radioactivité** avec un temps de réponse très rapide (environ 1 sec.).

Combiné à une **large gamme d'accessoires**, le MiniTRACE CSDF convient à de nombreuses applications, incluant les opérations des premiers secours. Polyvalent, il peut aussi bien être utilisé pour les zones contrôlées telles que les industries nucléaires, les centres de recherche, les centres de formation. Il est adapté à un usage par des forces de sécurité, des équipes d'urgence ou des techniciens non-spécialistes d'industries variées: ferrailleurs, traitement des déchets, radiographie industrielle....

## Un seul appareil pour 4 types de mesure



### Contrôle de contamination

Détection des matériaux radioactifs dans les bâtiments, les débris...



### Radiamétrie

Détection et surveillance des rayonnements gamma dans l'air



### Contrôle du débit d'équivalent de dose

Suivi du rayonnement absorbé par le corps humain



### Contrôle alimentaire

Détermination de la contamination dans les liquides ou les aliments broyés

#### Accessoires disponibles:

Protection caoutchouc (incluse), kit de communication, étui ceinture, valise, protection plastique transparente, kit de test par frottis, kit de mesure pour aliments, valise d'urgence, récipient étanche pour le transport aérien

## Appareils de radioprotection

Découvrez les autres produits de Bertin Instruments

### RadTRACE



Appareil professionnel de mesure du débit de dose

## Laboratoire de contrôle de contamination sur site



### Kit d'urgence

Tous les outils nécessaires pour la surveillance de la radiation et de la contamination, réunis dans une valise robuste pour une intervention rapide en situation d'urgence.



## Caractéristiques techniques

### DÉTECTEUR

15,55 cm<sup>2</sup> Geiger-Mueller-Pancake

### GAMME DE MESURE

Débit de dose : jusqu'à 5 mSv/h  
Impulsions : jusqu'à 5.000 cps  
Activité : jusqu'à 100 kBq  
Contamination surfacique : jusqu'à 5 kBq/cm<sup>2</sup>  
Contamination alimentaire : de 500 à 100.000 Bq/L

### SENSIBILITÉ GAMMA

4,3 cps/ $\mu$ Sv/h (Cs137)

### GAMME D'ÉNERGIE [ $\mu$ Sv/h]

De 24 keV à 1.253 keV ( $\pm$  40%)

### AFFICHAGE

Ecran LCD à 6 chiffres  
+ écran à 5 caractères alphanumériques

### ALARME

Visuelle et acoustique

### AUTONOMIE

Jusqu'à 2.000 heures

### DIMENSIONS

84 x 29 x 139 mm

### POIDS

305 g batteries incluses

Avec l'expertise de **SAPHYMO**