

RADTRACE



Equipement de mesure du débit de dose

- Ultra compact et léger
- Simple et intuitif
- Résistant aux chocs
- Temps de réponse très rapide (1 sec.)



RadTRACE

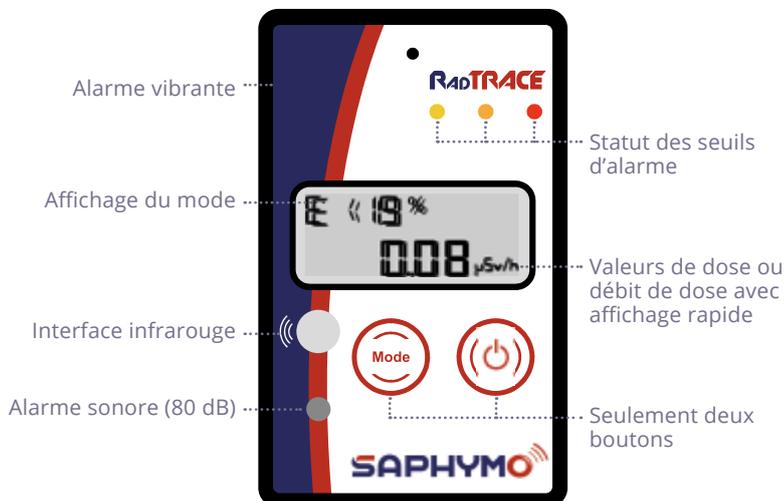
Appareil de mesure du débit de dose gamma adapté aux professionnels exposés à la radioactivité

RadTRACE est un appareil robuste équipé d'un tube Geiger-Mueller compensé en énergie, capable de mesurer très rapidement le débit de dose de 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ à 100 mSv/h. Cet appareil tient dans une poche, mais peut être aussi être attaché à la ceinture ou utilisé sur un support mural.

Intuitif et simple à utiliser (seulement 2 modes principaux), RadTRACE convient à tous types d'applications professionnelles conduites par des utilisateurs experts ou non-experts. Il dispose également de 3 types d'alarme pour le contrôle de l'exposition : visuelle (LED), sonore et vibrante. L'ensemble des données sont sauvegardées et peuvent être transférées sur un ordinateur à l'aide de l'interface infrarouge.

RadTRACE est adapté aux opérations de longue durée, notamment grâce à sa faible consommation d'énergie. Il peut atteindre jusqu'à 1000 heures d'autonomie de fonctionnement (soit 125 jours sur une base de 8 heures/jour) avec seulement 3 piles de type AAA. RadTRACE est en outre adapté à des conditions climatiques extrêmes, pour des températures allant de -20°C à $+50^{\circ}\text{C}$.

Facile à utiliser - visualisation immédiate des données



Accessoires : kit de communication, support mural, sacoche de ceinture, boîtier, protection plastifiée



Caractéristiques techniques

PRINCIPE DE DÉTECTION

Tube Geiger-Mueller à énergie compensée

GAMME DE MESURE

De 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ à 100 mSv/h

SENSIBILITÉ

2.500 coups par μSv

GAMME D'ÉNERGIE

De 48 keV à 2 MeV ($\pm 40\%$)

STOCKAGE DES DONNÉES

Jusqu'à 650 valeurs de débit de dose et de dose accumulée

ALARMES

Visuelle, sonore et vibrante, 3 seuils ajustables

AUTONOMIE

Jusqu'à 1.000 heures

DIMENSIONS

71 x 26 x 110 mm

POIDS

176 g incluant 3 piles AAA

Avec l'expertise de **SAPHYMO**

Appareils de radioprotection

Découvrez les autres produits de Bertin Instruments

MINI TRACE
CSDF



Contaminamètre et radiamètre multifonction à usage polyvalent

Analyse des données simple et rapide



Logiciel DataVIEW

RadTRACE est fourni avec le logiciel DataVIEW, pour une analyse des données simple et rapide. Une version PRO est disponible avec des fonctions additionnelles adaptées aux applications professionnelles