

# CANARY : Dosimètre digital Radon

---



Méthode de mesure simple

Rapide et flexible

Précis

Utilisation simple

Alimentation par piles  
électriques

- Avez-vous longtemps pensé à mesurer le niveau de Radon chez vous ou sur votre lieu de travail?
- Avez-vous appréhendé du fait de méthodes fastidieuses et longues?



Avec Canary, le Dosimètre digital à radon, vous disposez d'un contrôle absolu sur les mesures et les résultats. Vous pouvez par vous-mêmes surveiller et calculer le niveau de radon, et de manière rapide et facile, évaluer l'efficacité des mesures de prévention telles que l'aération ou la ventilation.

L'instrument permet de calculer soi-même le taux de radon sur 1 jour, 7 jours et sur la dernière année. Sa maniabilité permet d'effectuer des mesures du niveau de radon pièce par pièce, habitat privé, lieu de travail, lieux publics, institutions (école, hôpitaux, crèches, maisons de retraites etc.).

Canary facilite la localisation de la source d'émanation du gaz radon dans les bâtiments. Si les niveaux sont au-dessus de la moyenne autorisée, Il est possible de vérifier l'efficacité d'une simple ventilation avant d'envisager des solutions plus contraignantes.



# CANARY : Dosimètre digital Radon

---



Z.I. Le Trési 6 D - 1028 Préverenges  
Tél 021 637 12 37 - Fax 021 637 12 38  
www.thermolab.ch  
info@thermolab.ch

## FICHE TECHNIQUE

---

Méthode de collecte des données	Chambre de diffusion passive
Méthode de détection	Spectroscopie Alpha
Sensibilité (à 100 Bq/m <sup>3</sup> )	
Mesure sur 7 jours et long terme	~ 0,3 impulsions / heure
Mesure sur 1 jour	~ 2 impulsions / heure
Précision (à 100 Bq/m <sup>3</sup> )	
Mesure sur 7 jours	< 20 % après 1 semaine
Mesure long terme	< 10 % après 1 mois
Exactitude de mesure	5 % ±5 Bq/m <sup>3</sup>
Alimentation	3 piles LR03 (piles alcalines « AAA ») durée de vie : 3 ans
Consommation	< 250 µW
Dimension	120 mm × 69 mm × 22,5 mm
Poids	130 grammes (avec piles)
Température / Humidité	Température: 0 °C à +40 °C Humidité relative < 95 %
Intervalles de mesure	0 Bq/m <sup>3</sup> (limite minimum de détection) 9999 Bq/m <sup>3</sup> (limite d'affichage de l'écran)

---