

# ramon

## RADON MONITOR 2.2

Le **ramon2.2** est un moniteur de radon électronique pour la mesure en continu de la concentration en radon à l'intérieur de l'habitat. La valeur fournie est la concentration moyenne en radon dans l'air, exprimée en Bq/m<sup>3</sup>. Dès la mise en marche, les premiers résultats s'affichent après deux jours. Un nouveau résultat de mesure est fourni chaque heure et utilisé pour calculer la teneur moyenne. Le ramon2.2 est un appareil robuste, précis et simple d'utilisation.

Le moniteur de radon ramon2.2 fournit l'information sur le niveau de la concentration en radon à court et long terme. Ces deux modes fonctionnent en parallèle.



### Mesure à long terme :

La valeur fournie est la concentration moyenne en radon depuis la remise à zéro de la mémoire. Les mesures à long terme sont utilisées pour mesurer la moyenne sur plusieurs semaines, mois ou années. Il permet de contrôler l'efficacité des mesures de remédiation du radon sur une longue période.

### Mesure à court terme :

La valeur fournie est la concentration moyenne en radon des 7 derniers jours. Les mesures à court terme permettent de contrôler les modifications de la concentration en radon - dues principalement à des variations de paramètres climatiques ou à la fréquence d'aération des pièces - de jour en jour ou de semaine en semaine. La mesure à court terme est utilisée également pour des indications rapides de l'efficacité des mesures de remédiation.

### Possibilité de brancher le ramon à une minuterie :

Le moniteur de radon ramon2.2, peut également être branché à une minuterie. Il garde en mémoire les mesures. Si par exemple, vous ne souhaitez mesurer la concentration en radon que sur une certaine période, cela est possible (exemple : heures de travail, etc.).

### Test de comparaison officiel – Qualité :

Le ramon2.2 a été testé au « Bureau national de calibration » à Vienne, dans le cadre de comparaisons officielles et indépendantes sur plusieurs appareils. Ces tests ont prouvé l'excellente performance du ramon2.2.

### Test avant livraison – Qualité :

Chaque détecteur est testé pendant une semaine dans une chambre à radon avant la livraison.

## **GT-Analytic**

Gschnaller-Tessadri Forschungs-, Entwicklungs- und Handels KEG

☎ +43 512 290201

✉ office@gt-analytic.at

[www.radon.at](http://www.radon.at)

GT-Analytic KEG • Innstrasse 38a • 6020 Innsbruck • Autriche



## Caractéristiques techniques:

- La valeur fournie est la concentration moyenne en radon dans l'air, exprimée en Bq/m<sup>3</sup>
- **Résolution** : 1 Bq/m<sup>3</sup>
- **Domaine de mesure** : env. 15 – 9999 Bq/m<sup>3</sup>
- **Affichage digital** : de 1 à 9999 Bq/m<sup>3</sup>
- **Détecteur** : semi-conducteur silicium
- **Intervalle de mesure** : actualisation des mesures chaque heure
- Deux modes de mesures fonctionnant en parallèle permettant les mesures à courts termes (« mode S ») et les mesures à longs termes (« mode L »).
- **Mesure à long terme**: la valeur fournie est la concentration moyenne en radon depuis la remise à zéro de la mémoire. La durée maximale des mesures peut s'étendre jusqu'à 5 ans.
- **Mesure à court terme**: la valeur fournie est la concentration moyenne en radon des 7 derniers jours.
- Le détecteur garde en mémoire les mesures, même en cas de coupure d'électricité.
- Facilité d'utilisation et haute fiabilité ; entretien sans frais.
- **Bloc d'alimentation**: pouvant être branché sur secteur 100–240 V AC (50 – 60 Hz) ; sec : 18 V DC, 300 mA.
- **Consommation**: 2 Watt max.
- **Dimensions**: 12,5 x 7,5 x 5 cm.
- **Poids**: 162 g.
- Déclaration de conformité « CE » en accord avec les normes : EN 60335, EN 55014 et EN 61000.

### **GT•Analytic**

Gschnaller-Tessadri Forschungs-, Entwicklungs- und Handels KEG

☎ +43 512 290201

✉ office@gt-analytic.at

[www.radon.at](http://www.radon.at)

GT-Analytic KEG • Innstrasse 38a • 6020 Innsbruck • Autriche