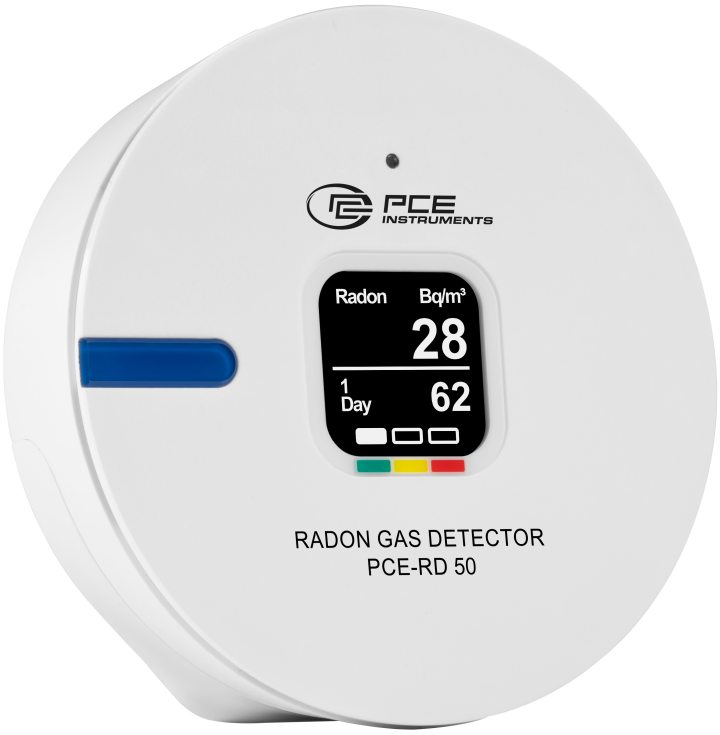
DÉTECTEUR DE RADON

PCE-RD 50



- **Plage : 0 ... 9999 Bq/m³**
- **Capteur semi-conducteur**
- **Valeurs mesurées fiables en 1 heure**
- **Moyenne à court terme : 1 jour (actualisation toutes les heures)**
- **Moyenne à long terme : jusqu'à 1 an (actualisation toutes les 24 heures)**
- **Alarme sonore et visuelle**
- **Vert : valeurs inférieures à 100 Bq/m³**
- **Jaune : valeurs comprises entre 100 et 150 Bq/m³**
- **Rouge : valeurs supérieures à 150 Bq/m³**
- **Écran numérique de 1,54"**

Le détecteur de radon est un appareil de mesure compact et maniable permettant de contrôler avec précision la concentration de radon dans les espaces intérieurs. Avec une plage de mesure de 0 à 9999 Bq/m³ et un capteur semi-conducteur, le détecteur de radon fournit des valeurs de mesure fiables en seulement une heure. Il fournit des valeurs moyennes à court terme (actualisées toutes les heures) et des valeurs moyennes à long terme (actualisées toutes les 24 heures jusqu'à 1 an) pour une analyse détaillée de l'exposition au radon. Ces valeurs sont enregistrées dans l'appareil et mises à jour régulièrement. Après un changement de piles ou en appuyant sur le bouton « Reset », toutes les données enregistrées sont effacées et l'appareil est réinitialisé aux valeurs d'usine.

L'écran numérique affiche les valeurs en Bq/m³ ou pCi/L, selon l'unité sélectionnée par l'utilisateur. L'appareil dispose d'une alarme sonore et visuelle avec codage couleur : vert pour les valeurs inférieures à 100 Bq/m³ (sûr), jaune pour les valeurs comprises entre 100 et 150 Bq/m³ (faible exposition) et rouge pour les valeurs supérieures à 150 Bq/m³ (forte exposition).

Grâce à ses dimensions de 103 x 103 x 33 mm, le détecteur de radon est particulièrement compact et peut être posé sur une table ou accroché au mur. Il est alimenté par 3 piles AAA de 1,5 V, ce qui le rend mobile et flexible.

Spécifications

Radiation	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 9999 Bq/m³
Résolution	1 Bq/m³
Précision	7 jours <10 %, 2 mois <5 % @ 200 Bq/m³

Radiation	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 500 pCi/L
Résolution	0,01 pCi/L
Précision	7 jours <10 %, 2 mois <5 % @ 200 Bq/m³

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	Moyenne cumulative, Valeur sur 12h, Valeur sur 24h
Fonctions de mesure (informations complémentaires)	- Moyenne à court terme : 1 jour (actualisation toutes les heures) - Moyenne à long terme jusqu'à 1 an (actualisation toutes les 24 heures)
Unités	Bq/m³, pCi/L
Type d'écran	E-Paper
Taille de l'écran	1,54 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Capteur	Détecteur à semiconducteur
Durée de fonctionnement	2 Année(s)
Alarme	optique, acoustique
Sensibilité	30 CPH @ 1 pCi/L
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Batterie	3 x 1,5 V Batterie AAA (1.5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	1200 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	103 x 103 x 33 mm
Poids	122 g