DÉTECTEUR DE RADON

PCE-RD 65



- **Plage : 3,3 ... 37 kBq/m³**
- **Capteur : détecteur à semi-conducteur**
- **Intervalle de mesure : 60 min**
- **Enregistrement toutes les 6 heures**
- **Enregistrement à long terme jusqu'à 504 jours**
- **Mode de veille de l'écran réglable**
- **Écran couleur LCD de 2"**

Le détecteur de radon compact offre une solution précise et stable à long terme pour surveiller les concentrations de radon à l'intérieur des bâtiments. Il est idéal pour une utilisation dans divers environnements, tels que les espaces habitables, les bureaux et les laboratoires. Avec une plage de mesure de 3,3 ... 37 kBq/m³ et une précision de ±15 %, ce détecteur mesure de manière fiable la concentration de radon. Le capteur de radon à semi-conducteur intégré garantit une grande précision. L'intervalle de mesure est de 60 minutes et les données sont enregistrées toutes les 6 heures, ce qui permet un stockage à long terme des données jusqu'à 504 jours.

Le détecteur de radon affiche les valeurs minimales, maximales et moyennes (AVG) ainsi que les valeurs moyennes cumulées et les valeurs pour 12, 24, 48 et 96 heures. Il offre également une fonction d'alarme sonore et visuelle qui peut être réglée dans une plage de 100 ... 800 Bq/m³. Les premières valeurs mesurées sont affichées après 6 heures et toutes les 6 heures, un nouvel enregistrement de données est stocké, jusqu'à un maximum de 10 enregistrements de données.

Spécifications

Radiation	
Plage de mesure jusqu'à	3,3 Bq/m³ ... 37 kBq/m³
Résolution	1 kBq/m³
Précision	±15 %

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	Moyenne cumulative, Valeur sur 12h, Valeur sur 24h, Valeur à 48h, Valeur à 96h
Unités	pCi/L, kBq/m³
Type d'écran	Écran couleur LCD
Taille de l'écran	2 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Informations sur la mémoire	Les premières valeurs mesurées sont affichées au bout de 6 heures. Un nouvel ensemble de données est enregistré toutes les 6 heures, avec un maximum de 10 ensembles de données. Les données historiques peuvent être consultées jusqu'à 504 jours.
Interface	USB-C
Durée de fonctionnement	45 Tag(e)
Durée de fonctionnement Informations complémentaires	Avec écran éteint
Alarme	optique, acoustique
Capteurs	Détecteur à semiconducteur
Paramètres d'alarme	100 ... 800 Bq/m³
Intervalle de mesure	60 min
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB), Chinois
Classe de protection	IP20
Batterie	1 x 3,7 V interne , Lithium
Capacité de la batterie	2000 mAh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 45 °C , 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	80 x 80 x 38 mm
Poids	122 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr