

RADON MONITOR

PCE-RD 65



- » **Messbereich: 3,3 Bq/m³ ... 37 kBq/m³**
- » **Sensor: Halbleiterdetektor**
- » **Messintervall: 60 min**
- » **Speicherung alle 6 Stunden**
- » **Langzeitdatenspeicherung bis zu 504 Tage**
- » **Bildschirm-Standby-Modus - einstellbar**
- » **LC-Farbdisplay 2 Zoll**

Der kompakte Radon Monitor bietet eine präzise und langzeitstabile Lösung zur Überwachung der Radonkonzentration in Innenräumen. Er eignet sich ideal für den Einsatz in verschiedenen Umgebungen wie Wohnräumen, Büros und Laboratorien. Mit einem Messbereich von 3,3 Bq/m³ ... 37 kBq/m³ und einer Genauigkeit von ±15% ermöglicht der Radon Monitor eine zuverlässige Messung der Radonkonzentration. Der integrierte Halbleiter-Radonsensor gewährleistet eine hohe Messgenauigkeit. Das Messintervall beträgt 60 Minuten, und die Daten werden alle 6 Stunden gespeichert, was eine Langzeitdatenspeicherung von bis zu 504 Tagen ermöglicht.

Der Radon Monitor zeigt Min-, Max- und AVG-Werte sowie kumulierte Mittelwerte und die Werte für 12, 24, 48 und 96 Stunden an. Zusätzlich bietet er eine akustische und optische Alarmfunktion, die im Bereich von 100 ... 800 Bq/m³ einstellbar ist. Die ersten Messwerte werden nach 6 Stunden angezeigt, und alle 6 Stunden wird ein neuer Datensatz gespeichert, wobei maximal 10 Datensätze gespeichert werden können. Das 2 Zoll-LC-Farbdisplay kann in einen Standby-Modus geschaltet werden, um die Betriebsdauer des Li-Ion-Akkus zu maximieren, der bei ausgeschaltetem Display bis zu 45 Tage hält.

Der Radon Monitor wird zur kontinuierlichen Überwachung der Radonkonzentration in Innenräumen eingesetzt, beispielsweise in Arbeitsstätten oder öffentlichen Gebäuden.

Spezifikation

Strahlung	
Messbereich	3,3 Bq/m ³ ... 37 kBq/m ³
Auflösung	1 kBq/m ³
Genauigkeit	±15 %

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Kumulativer Durchschnitt, 12h-Wert, 24h-Wert, 48h-Wert, 96h-Wert
Einheit(en)	pCi/L, kBq/m ³
Display Typ	LC-Farbdisplay
Displaygröße	2 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherinformationen	Die ersten Messwerte werden nach 6 Stunden angezeigt. Alle 6 Stunden wird ein neuer Datensatz gespeichert, wobei maximal 10 Datensätze gespeichert werden können. Historische Daten sind bis zu 504 Tage einsehbar.
Schnittstelle	USB-C
Betriebsdauer	45 Tag(e)
Betriebsdauer Zusatzinformation	bei ausgeschaltetem Bildschirm
Alarm	optisch, akustisch
Sensoren	Halbleiterdetektor
Alarm Einstellungen	100 ... 800 Bq/m ³
Messintervall	60 min
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB), Chinesisch
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium
Kapazität	2000 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 45 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	80 x 80 x 38 mm
Gewicht	122 g