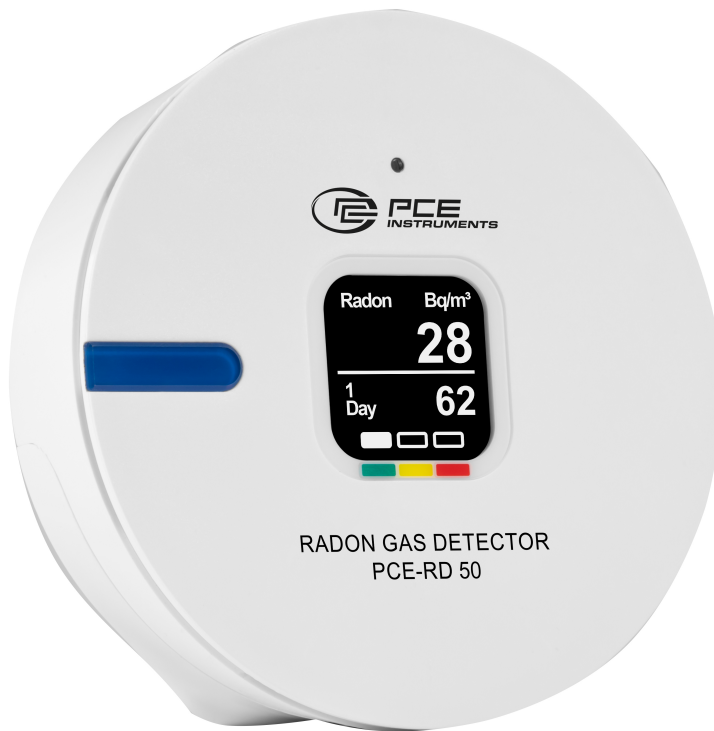


RADON DETEKTOR

PCE-RD 50



- » **Messbereich: 0 ... 9999 Bq/m³**
- » **Sensor: Halbleiterdetektor**
- » **Zuverlässige Messwerte: in 1 Stunde**
- » **Kurzzeitdurchschnitt: 1 Tag (stündlich aktualisiert)**
- » **Langzeitdurchschnitt: bis zu 1 Jahr (aktualisiert alle 24 Stunden)**
- » **Alarm: akustisch, optisch**
- » **Grün: Werte unter 100 Bq/m³**
- » **Gelb: Werte zwischen 100 und 150 Bq/m³**
- » **Rot: Werte über 150 Bq/m³**
- » **Display: E-Paper 1,54 Zoll**

Der Radon Detektor ist ein kompaktes und handliches Messgerät zur präzisen Überwachung der Radonkonzentration in Innenräumen. Mit einem Messbereich von 0 ... 9999 Bq/m³ und einem Halbleiterdetektor liefert der Radon Detektor bereits nach einer Stunde zuverlässige Messwerte. Er bietet sowohl Kurzzeitdurchschnittswerte (stündlich aktualisiert) als auch Langzeitdurchschnittswerte (alle 24 Stunden bis zu 1 Jahr aktualisiert) für eine detaillierte Analyse der Radonbelastung. Diese Werte werden im Gerät gespeichert und regelmäßig aktualisiert. Nach einem Batteriewechsel oder durch Drücken der Reset-Taste werden alle gespeicherten Daten gelöscht und der Monitor auf den ursprünglichen Messwert zurückgesetzt.

Das E-Paper-Display zeigt die Werte in Bq/m³ oder pCi/L an, je nach gewählter Einheit, die vom Benutzer eingestellt werden kann. Das Gerät verfügt über ein akustisches und optisches Alarm mit Farbkennzeichnungen: Grün für Werte unter 100 Bq/m³ (sicher), Gelb für Werte zwischen 100 und 150 Bq/m³ (geringe Belastung) und Rot für Werte über 150 Bq/m³ (hohe Belastung).

Mit seinen Abmessungen von 103 x 103 x 33 mm ist der Radon Detektor besonders kompakt und kann sowohl aufgestellt als auch aufgehängt werden. Er wird mit AAA-Batterien betrieben und ist somit mobil und flexibel einsetzbar.

Spezifikation

Strahlung	
Messbereich	0 ... 9999 Bq/m³
Auflösung	1 Bq/m³
Genauigkeit	7 Tage <10 %, 2 Monate <5 % @ 200 Bq/m³
Strahlung	
Messbereich	0 ... 500 pCi/L
Auflösung	0,01 pCi/L
Genauigkeit	7 Tage <10 %, 2 Monate <5 % @ 200 Bq/m³

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Kumulativer Durchschnitt, 12h-Wert, 24h-Wert
Messfunktionen (Zusatzinformation)	- Kurzzeitdurschnitt: 1 Tag (stündlich aktualisiert) - Langzeitdurschnitt bis zu 1 Jahr (alle 24 Stunden aktualisiert)
Einheit(en)	Bq/m³, pCi/L
Display Typ	E-Paper
Displaygröße	1,54 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Sensor	Halbleiterdetektor
Betriebsdauer	2 Jahr(e)
Alarm	optisch, akustisch
Empfindlichkeit	30 CPH @ 1 pCi/L
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	3 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	103 x 103 x 33 mm
Gewicht	122 g