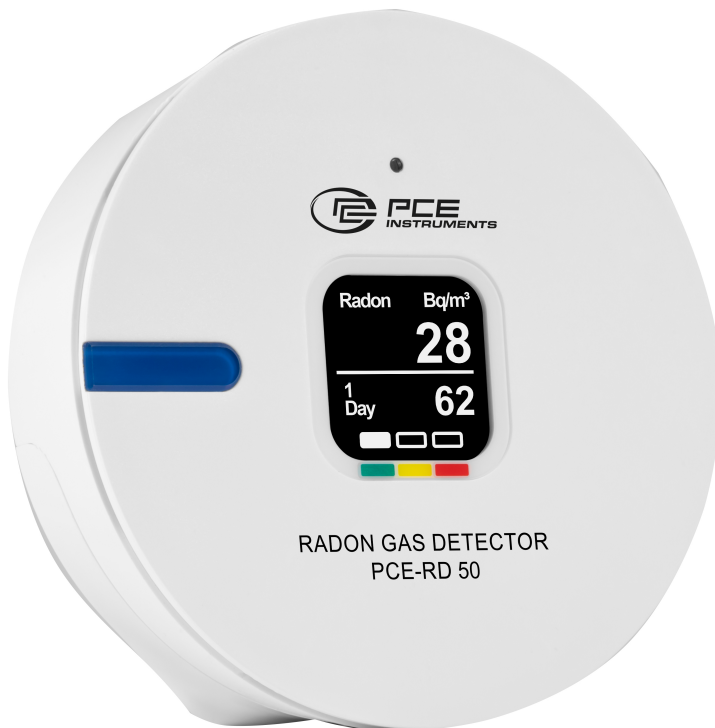


RADON DETEKTOR

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) - Kurzzeitdurchschnitt: 1 Tag (stündlich aktualisiert)
- Langzeitdurchschnitt 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