

RADON MONITOR

PCE-RD 75



- » **Messbereich: 6 Bq/m³ ... 10 kBq/m³**
- » **Sensor: Radon-Puls-Ionisationskammer**
- » **Messintervall: 10-Minuten-Takt**
- » **Zuverlässige Messwerte: in 1 Stunde**
- » **Automatische PDF-Generierung**
- » **Langzeitdatenspeicherung bis zu 508 Tage**
- » **Bildschirm-Standby-Modus - einstellbar**
- » **Datenexport: USB-Flash-Drive-Protokoll**
- » **Energiesparmodus**
- » **Display: 2,1 Zoll HD-Touchscreen**

Unser Radon Monitor bietet präzise Messungen der Radonkonzentration in Innenräumen mit einem Messbereich von 6 Bq/m³ bis 10 kBq/m³. Der integrierte Radon-Puls-Ionisationskammer Sensor liefert innerhalb einer Stunde zuverlässige Ergebnisse mit einer Genauigkeit von 10 %. Die Daten werden alle 10 Minuten aktualisiert und können als kumulativer Mittelwert sowie als 12-, 24-, 48- und 96-Stunden-Werte angezeigt werden. Eine Langzeitdatenspeicherung von bis zu 508 Tagen ermöglicht die automatische Datensicherung und den Datenexport über USB mittels USB-Flash-Drive-Protokoll, so dass keine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich ist.

Der Radon Monitor ist mit einem 2,1-Zoll-HD-Touchscreen ausgestattet, der eine klare, farbige Darstellung der aktuellen Radonwerte ermöglicht. Die automatische Energiesparfunktion und der Ruhemodus des Bildschirms optimieren den Energieverbrauch. Unser Radon Monitor verfügt über einen akustischen Alarm bei erhöhten Radonwerten, Echtzeiterkennung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie eine wiederaufladbare Lithiumbatterie mit langer Lebensdauer.

Der Radon Monitor eignet sich für den Einsatz in Wohnräumen, Büros, Schulen und Industriegebäuden, um sicherzustellen, dass die Radonkonzentration stets im sicheren Bereich bleibt. Er ist ein wichtiges Hilfsmittel für Hausbesitzer, Vermieter und Bauunternehmen, um Gesundheitsrisiken durch Radonexposition wirksam zu minimieren und eine sichere Innenraumluft zu gewährleisten.

Spezifikation

Strahlung	
Messbereich	6 Bq/m ³ ... 10 kBq/m ³
Auflösung	1 Bq/m ³
Genauigkeit	±10 %

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Kumulativer Durchschnitt, 12h-Wert, 24h-Wert, 48h-Wert, 96h-Wert
Einheit(en)	Bq/m ³ , pCi/L
Display Typ	HD-Touchscreen
Displaygröße	2,1 Zoll
Displayauflösung	480 x 480 Pixel
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherinformationen	Daten werden nach dem Stopp oder Neustart der Messung automatisch für 508 Tage gespeichert und können über USB auf dem Computer abgerufen werden.
Schnittstelle	USB-C
Betriebsdauer	12 Tag(e)
Alarm	akustisch
Sensoren	Radon-Puls-Ionisationskammer
Messintervall	10 min
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 3,7 V intern , Lithium-Ionen Akku
Kapazität	5000 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	130 x 80 x 80 mm
Gewicht	320 g