

Radon Eye Kurzanleitung - Deutsch



Produktbeschreibung

Beim Radonmessgerät Radon Eye RD200 handelt es sich um einen intelligenten Radon-Detektor aus Südkorea – dem Land, aus dem auch die Smartphones von Samsung stammen. Das Besondere am RD200 ist die hohe Mess-Empfindlichkeit: diese liegt circa 20-mal höher als bei vergleichbaren Messgeräten in dieser Preisklasse. Der Grund für die hohe Empfindlichkeit ist in der Ionenkammer-Technologie zu finden, die im Messgerät Radon Eye verwendet wird. Und auch in Sachen Geschwindigkeit kann sich das Radonmessgerät Radon Eye RD200 wirklich sehen lassen: bereits nach 10 Minuten können die ersten Messwerte vom OLED-Display abgelesen werden.

Andere Messgeräte liefern die Ergebnisse zumeist erst nach einer Messdauer von 24 bis 48 Stunden. Darüber hinaus bietet das Radon Eye viele verschiedene Möglichkeiten der Datenspeicherung, eine optimale grafische Darstellung der Messdaten sowie vielfältige Alarmeinstellungen, sobald Sie das Messgerät mit Ihrem Smartphone verbinden.

Inbetriebnahme

1. Für eine exakte Messung der Radonkonzentration sollten Sie zunächst alle Fenster und Türen schließen.



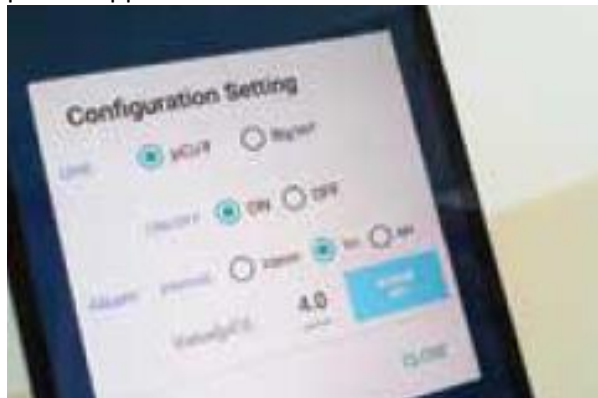
4. Falls bei der Messung mit dem Radon Eye eine Konzentration von 148 Bq/m^3 überschritten wird, ertönt automatisch ein Alarmsignal. In diesem Fall sollten Sie das Fenster öffnen und mindestens 10 Minuten alle Räumlichkeiten durchlüften.



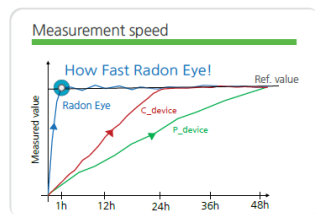
2. Verbinden Sie das 12-Volt-Ladegerät mit Ihrem Radon Eye. Das Gerät startet anschließend automatisch. Stellen Sie das Radon Eye einfach am gewünschten Standort auf.



5. Die ermittelten Messwerte können auf eine Smartphone-App übertragen werden, wo die Daten auch bearbeitet werden können. Lesen Sie dazu unsere Anleitung für die Smartphone-App.

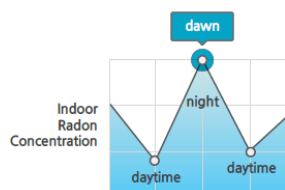


3. Der aktuelle Messwert wird alle 10 Minuten auf dem Display dargestellt. Für möglichst exakte Messwerte sollte die Messung aber mindestens für die Dauer von 1 Stunde durchgeführt werden. Andere, vergleichbare Messgeräte bräuchten hierfür mindestens 24-48 Stunden, um ähnlich exakte Messwerte zu ermitteln.

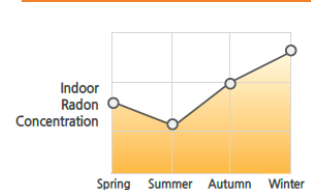


6. Die Radonkonzentration (in Innenräumen) ist für gewöhnlich in den Morgenstunden am höchsten. Auch in der Winterzeit sind oftmals erhöhte Messwerte feststellbar.

Variation of Radon concentration during days



Variation of Radon concentration during a year



Kurzanleitung Smartphone-APP

1. App-Suche und Download

Geben Sie den Suchbegriff „Radon Eye“ in das Suchfeld im App-Store (iOS) oder im Playstore (Android) ein.



4. Protokollierung: Daten laden und speichern

- Löschen: alle Daten löschen
- Daten laden: alle Daten vom Radon Eye auf das Smartphone übertragen
- Speichern unter: Daten auf dem Smartphone speichern

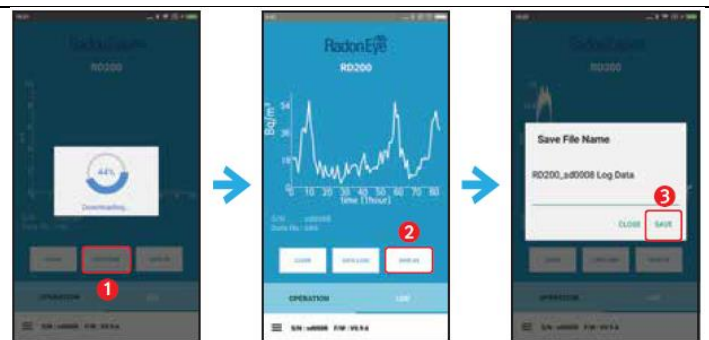
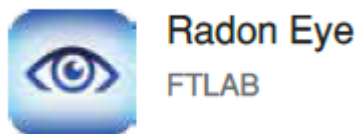
* Speicherort der Daten

- iPhone PC Connecting: iTunes - App -File-sharing- Radon Eye
- Android Smart appliance: File Manager - Radon FTLab

- Bitte nutzen Sie Bluetooth 4.0 (oder höher) sowie Android 4.3 (oder höher)
- Bluetooth-Reichweite: bis zu 10 Meter
- Bitte vermeiden Sie Erschütterungen während der Messung
- Das Radon Eye kann auch mit einem externen Akku betrieben werden. Mehr dazu erfahren Sie im Handbuch.

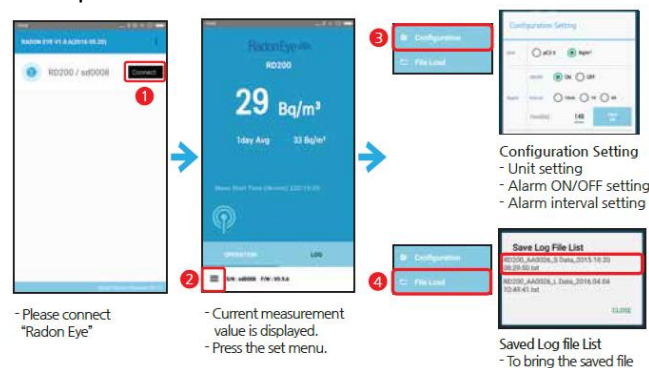
2. Radon-Eye-App herunterladen

Smartphone-App herunterladen und installieren



3. Gerätekopplung und Menüführung

1. Smartphone mit dem Radon Eye verbinden
2. Der aktuelle Messwert wird angezeigt. Nun die „Set-Taste“ betätigen.
3. Einstellungen:
 - Maßeinheit wählen
 - Alarm ein/aus
 - Alarmintervall einstellen
4. Log-Files abspeichern
Den Speicherort bestimmen



Produktinformation

- Sensor-Typ: gepulste Ionen-Kammer
- Aussagekräftige Messwerte: in weniger als 1 Stunde
- Messintervall: 10-Minuten-Takt
- Empfindlichkeit: 0,5 cpm/pCi/l (1,35 cpm/100 Bq/m³)
- Arbeitsbereich: 10-40 °C, Luftfeuchtigkeit < 90 %
- Messbereich: 0,1 ~ 99,99 pCi/l (1 ~ 3700 Bq/m³)
- Messabweichung: Max. ±10 % (entspricht circa ±15 Bq/m³)
- Stromversorgung: DC 12 Volt (± 0,1 Volt), 65 mA (12 Volt DC Adapter)
- Maße: Durchmesser: 8 cm, Höhe: 12 cm, Gewicht: 240 g
- Konnektivität: Bluetooth LE (Android/ iOS)
- Datenspeicherung: maximal 1 Jahr (bei 1-Stunden-Intervallen)
- Display: 0,96 Zoll OLED