

# ramon

## RADON MONITOR 2.2

Der **Ramon 2.2** ist ein sehr einfach zu bedienendes elektronisches Radonmessgerät, das eigenständige Radonmessungen im Haus oder am Arbeitsplatz ermöglicht.

Mit dem Ramon 2.2 lässt sich sehr einfach bestimmen, ob die empfohlenen Richtwerte in einem Gebäude überschritten werden.

Auch Maßnahmen zur Radon-Entlastung sind mit diesem Gerät innerhalb weniger Tage auf ihre Wirksamkeit überprüfbar.

Als permanentes Überwachungsgerät für die Radonsicherheit im Haus und am Arbeitsplatz ist der Ramon 2.2 ebenso bestens geeignet.



Ramon 2.2 Radon-Monitore verfügen über permanente Messwertspeicher wodurch bereits erfasste Messdaten auch bei Unterbrechung der Stromzufuhr im Gerätespeicher unbegrenzt erhalten bleiben. Durch den Anschluss des Radon-Monitors an eine automatische Zeitschaltuhr ist es somit auch sehr einfach möglich, Radonmessungen nur während bestimmter Perioden durchzuführen (z.B. um nur jene Radonkonzentrationen zu messen, denen man im Schlafzimmer während der Nacht ausgesetzt ist, oder an Arbeitsplätzen nur während der Arbeitszeiten, etc.)

Bereits durch den Anschluss des Ramon 2.2 an das Stromnetz wird die Radonmessung gestartet. Das erste Messergebnis wird nach 48 Stunden direkt angezeigt und die weiteren Messdaten werden stündlich aktualisiert. Der Ramon 2.2 Radon-Monitor verfügt über zwei parallel laufende Messprogramme, deren Ergebnisse durch Bedienung des Tastschalters aufgerufen werden können:

#### Der Langzeitmesswert:

Der Langzeitmesswert (L-Modus) zeigt die durchschnittliche Radonkonzentration über den gesamten Zeitraum seit dem Beginn einer Messung an!

#### Der Kurzzeitmesswert:

Der Kurzzeitmesswert (S-Modus) zeigt die durchschnittliche Radonkonzentration der vergangenen sieben Tage ab dem Zeitpunkt des Ablesens an!

#### Qualität:

Jeder Ramon 2.2 Radon-Monitor wird vor Auslieferung von uns für zwei Wochen getestet und individuell kalibriert.

Die Ramon 2.2 Radon-Monitore wurden offiziellen Vergleichsmessungen am Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen in Österreich (BEV), sowie am Paul Scherrer Institut (PSI) in der Schweiz unterzogen. Auch bei diesen Vergleichsmessungen für Radonmessgeräte erzielten die Ramon 2.2 Radon-Monitore hervorragende Ergebnisse.

### **GT-Analytic**

Gschnaller-Tessadri Forschungs-, Entwicklungs- und Handels KG

☎ +43 512 290201

✉ office@gt-analytic.at

[www.radon.at](http://www.radon.at)

GT-Analytic KG • Innstraße 38a • 6020 Innsbruck • Österreich



## Technische Daten:

- **Messwert:** Anzeige der Radon Konzentrationen in der Einheit „Bq/m<sup>3</sup>“ (Becquerel pro Kubikmeter)
- **Messbereich:** Vierstellige Anzeige für den Messbereich von 25 - 9999 Bq/m<sup>3</sup>
- **Auflösung:** 1 Bq/m<sup>3</sup>
- **Messzyklus:** Stündliche Aktualisierung der Messwerte
- **Elektronik:** Einsatz neuester Elektronikkomponenten; Silizium-Halbleiterdetektor; sehr geringe Stromaufnahme;
- **Programme:** Zwei parallel laufende Messprogramme für Langzeit- und Kurzzeitmessungen
- **Langzeit-Messwert:** Zeigt die mittlere Radonkonzentration seit Inbetriebnahme des Geräts bzw. seit Beginn einer neuen Messung an. Maximale Messperiode im L-Modus: 5 Jahre
- **Kurzzeit-Messwert:** Zeigt die mittlere Radonkonzentration der jeweils letzten sieben Tage zum Zeitpunkt des Ablesens an.
- **Messwertspeicher:** Kein Verlust der Messdaten bei Unterbrechung der Stromzufuhr
- **Bedienung:** Einfachste Handhabung mit nur einem Tastschalter; große Zuverlässigkeit;
- **Netzteil:** Energieeffizientes Schaltnetzteil mit Weitbereichseingang (prim: 100–240 V AC; sec: 18 V DC)
- **Sicherheit:** CE Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie (EN 60335) und EMV-Richtlinien (EN 55014 und EN 61000)

### **GT•Analytic**

Gschnaller-Tessadri Forschungs-, Entwicklungs- und Handels KG

☎ +43 512 290201

✉ office@gt-analytic.at

[www.radon.at](http://www.radon.at)

GT-Analytic KG • Innstraße 38a • 6020 Innsbruck • Österreich