



Radon Scout PLUS

Technische Daten

- Messbereich 0 ... 10 MBq/m³
- Sensitivität 1,8 Impulse/Minute @ 1000 Bq/m³ (unabhängig von der Luftfeuchtigkeit)
 - 200 Bq/m³ mit 20% statistischem Fehler (1 σ) bei 1h Messintervall
 - 1000 Bq/m³ mit statistischem Fehler (1 σ) < 10 % bei 1h Messintervall
 - 100 Bq/m³ mit 17% statistischem Fehler (1 σ) bei 3 h Messintervall
- Ansprechzeit 120 Minuten bis 95% des Endwertes
- Integrierte Sensoren für
 - relative Feuchtigkeit (0 ... 100%)
 - Temperatur (-20 ... 40°C)
 - **barometrischer Druck (800 ... 1200mbar)**
 - Bewegung
- Messintervall 1.. 255 Minuten über Software einstellbar
- Nichtflüchtiger Speicher für 18383 Datensätze (Ringspeicher), RS232 und USB
- Integrierte Echtzeituhr
- Stromversorgung 2 x Monozelle (D), NiCd, NiMH, Alkaline oder über Netzteil
- Batterielebensdauer > 90 Tage
- Bedienung mittels Schiebeschalter Messung/Stand-by (Lock-Funktion)
- **beleuchtbares Display 3 x 16 Zeichen (US/SI Einheiten umschaltbar)**
- Abmessungen 175 x 135 x 55 mm, Gewicht 800 g (inkl. Batterien)
- Radon Vision Software im Lieferumfang
 - Geräte-Setup, Messdatenübertragung (auch über Modem - analog, ISDN oder GSM)
 - interaktive grafische Anzeige (Zoom, Pan, Fit, Daten-Cursor, Marker für Bewegung und Beginn einer neuen Messreihe, Fehlerbalken, Glättung)
 - selektiver ASCII Export (EXCEL kompatibel)
 - selektiver grafischer Protokolldruck (Platz für individuellen Firmenbogen, Anwender-Kommentare)
 - Berechnung von mittlerer Konzentration und Exposition
 - automatische Generierung von Dateinamen und Verzeichnisstruktur
 - Umschaltung zwischen US und SI-Einheiten

```
0Bq/m³ ± 0%
14:51 1003mbar
24.0°C 57% 1.37V
```

```
Avg: 0Bq/m³
>>06/06/28 14:38
2/5min #2
```