

Radon Scout PMT



Technische Daten

- ▶ Messprinzip: austauschbare Szintillationskammer (Lucas-Zelle)
- ▶ Messkammer: Volumen wahlweise 80 ml, 160 ml, 240 ml
Anschluss an PMT über Gewinde M80 x 1,5
zwei Lufteintrittsadapter für 6 mm-Schlauch
- ▶ PMT: 72 mm (Durchmesser) Eintrittsöffnung
Untergrundsignal < 0,001 Impulse/Minute
- ▶ Messbereich: 2 ... 10 MBq/m³
- ▶ Sensitivität: 22 Imp./Min. @ 1000 Bq/m³ (235 ml)
- ▶ Nachweisgrenzen: 2 Bq/m³ bei 235 ml Kammervolumen
- ▶ Ansprechzeit (95%): 120 Minuten
- ▶ Pumpe: Membranpumpe ca. 0,25 L/min, manuell schaltbar
- ▶ Integrierte Sensoren: relative Feuchtigkeit (0 ... 100 %)
Temperatur (-20 ... 40 °C)
barometrischer Druck (800 ... 1200 mbar)
- ▶ Messintervall: 1.. 255 Minuten über Software einstellbar
- ▶ Datenspeicher: 2047 Datensätze (nichtflüchtiger Ringspeicher)
Integrierte Echtzeituhr
- ▶ Stromversorgung: 2 x Monozelle (D), wechselbar, NiCd, NiMH, Alkaline
oder über Netzteil (im Lieferumfang)
- ▶ Batteriebetrieb: > 10 Tage (Alkaline Batterie ohne Pumpe)
> 4 Tage mit eingeschalteter Pumpe
- ▶ Bedienung: Schiebeschalter Messung/Stand-by mit Lock-Funktion
beleuchtbares Display 3 x 16 Zeichen (US/SI Einheiten)
Radon, Feuchtigkeit, Temperatur, Druck, Batterie,
Mittelwert Radon seit letztem Start, Gesamtmesszeit
Zählraten Intervall/Minute, eingestellte Kammergröße
- ▶ Schnittstelle: RS232 für PC, Modem
Impulsausgang optional erhältlich
- ▶ Abmessungen: 232 x 182 x 135 mm (ohne Griffbügel), Gewicht 3,5 kg
- ▶ Software: Radon Vision im Lieferumfang
- ▶ Zubehör: Lucas-Zellen, Transportkoffer, portable Vakuumpumpe

Dieses Datenblatt dient einzig und allein Informationszwecken und kann daher in seinem Inhalt jederzeit geändert werden. SARAD GmbH gibt keine Garantie für jegliche in diesem Dokument gemachten ausdrücklichen oder implizierten Angaben. © SARAD GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

