

Radon-Bodenluft-Sonde

Analoger Radon-Sensor



Technische Daten

Bodengas-Sonde

- ▶ Messprinzip: Hochspannungsmesskammer mit Halbleiterdetektor
- ▶ Diffusionsmembran: Silikon, 1 mm dick; effektiver Durchmesser 67 mm
- ▶ Sensitivität: 1,8 Impulse/min @ 1000Bq/m³
- ▶ Ansprechzeit: abhängig von der Dicke der Silikon-Membran (min 15 min)
- ▶ Messbereiche:
 - Radon: 0 ... 10 MBq/m³
 - Temperatur: 0 ... 70°C
 - Rel. Feuchte: 0 ... 100%
- ▶ Elektrischer Anschluss: 7-polige Buchse (max. Länge des Anschlusskabels 10 m)
- ▶ Gehäuse:
 - Material: Edelstahl und Acetal
 - Abmessungen: Länge 128 mm (ohne Buchse), Durchmesser 79 mm
 - Gewicht: 650 g

Analoger Radon-Sensor

- ▶ Integrationsintervall: 1... 255 Minuten einstellbar in 1 Minuten Schritten
- ▶ Radonberechnung: Alphaspektroskopie
- ▶ Datenspeicher: nichtflüchtig für 344 Datensätze und Summenspektrum
- ▶ Schnittstellen:
 - Analogausgänge: 2 x 0 ... 1V bzw. 0 ... 20mA (1024 Schritte)
 - Schaltausgang: Open collector mit internem Pull-up Widerstand
 - RS232: 115200 Baud, 8N1, nur RxD, TxD und GND erforderlich
- ▶ Stromversorgung: 11 ... 15V, <10mA (mit angeschlossener Sonde)
- ▶ Gehäuse:
 - Material: pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
 - Abmessungen: 165 x 57 x 32 mm
 - Gewicht: 240 g
- ▶ Software: Radon Vision



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.

