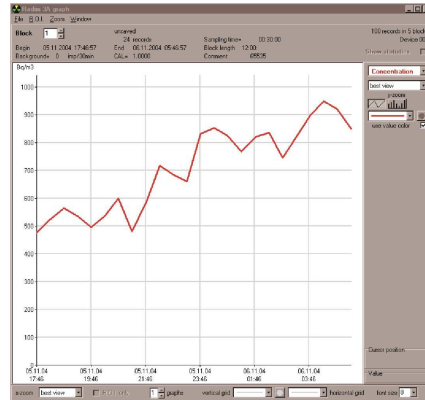


Radim 3A

Datenblatt



Messgröße

^{222}Rn -Aktivitätskonzentration, Lufttemperatur, Luftfeuchte, Luftdruck

Betriebsbedingungen

5 bis 40°C, 10 bis 90 % rel. Luftfeuchte

Rn-Messprinzip

elektrostatisches Abscheideverfahren mit
Alphaspektrometrie von ^{218}Po auf Halbleiterdetektor

Empfindlichkeit

0,8 Impulse/h pro Bq/m^3

Untere Nachweisgrenze

30 Bq/m^3

Messbereich

bis 150 000 Bq/m^3

Ausgangskalibration

Staatl. Meteorologisches Institut von Tschechien

Zählstatistische Fehler

± 12 % bei 100 Bq/m^3 (Messintervall 30 min)
± 4 % bei 1 000 Bq/m^3 (Messintervall 30 min)
± 1 % bei 10 000 Bq/m^3 (Messintervall 30 min)

Messintervall

10 min bis 24 h, frei wählbar

Anklingzeit

30 min

Lufttemperatur

Genauigkeit: 0,5°C

Luftdruck

Messbereich: 750 bis 1 150 hPa mit einer Auflösung von 0,1 hPa, Genauigkeit: 3 hPa, Temperaturkoeffizient: 0,1 hPa/°C

Luftfeuchte

Messbereich: 10 bis 95 %, Genauigkeit: 3 %

Stromversorgung

Netzspannung oder Akkubetrieb

Betriebsdauer

ca. 40 Tage bei Akkubetrieb

Steuerung

LCD-Anzeige und Tastatur oder PC, Windows-Umgebung,
Daten-Export nach Excel, int. Speicher für 16 096 Messwerte

Schnittstelle

RS232

Abmessungen

230 x 170 x 90 mm

Gewicht

2,5 kg

Hersteller

Jiri Pich M. Eng. SMM, Prag

Radon Analytics

Euskirchener Straße 54, D - 53121 Bonn

Tel.: +49 (0) 228 / 96292-45

Fax: +49 (0) 228 / 96292-50

Email: info@radon-analytics.com

Internet: <http://www.radon-analytics.com>