

## SISIE

### Datenblatt



**Messgröße**

**Messprinzip**

**Betriebsbedingungen**

**Empfindlichkeit**

**Untere Nachweisgrenze**

**Messbereich**

**Zählstatistische Fehler**

**Messintervall**

**Stromversorgung**

**Steuerung**

**Schnittstelle**

**Abmessungen**

**Gewicht**

**Hersteller**

$^{222}\text{Rn}$ -Aktivitätskonzentration in Bodenluft und Wasser

Scintillometrie der Alphastrahler

auf silberdotiertem Zinksulfid in Lucaszellen

5 – 35°C, 10 – 90 % rel. Luftfeuchte

13,23 Impulse/min pro Bq/l (bei 100 ml Füllvolumen)

500 Bq/m<sup>3</sup> (bei 1 min Messzeit und 100 ml Füllvolumen)

bis 2.000.000 Bq/m<sup>3</sup>

± 27,7 % bei 1000 Bq/m<sup>3</sup> (bei 1min Messzeit)

± 8,7 % bei 10 000 Bq/m<sup>3</sup> (bei 1 min Messzeit)

± 2,8 % bei 100 000 Bq/m<sup>3</sup> (bei 1 min Messzeit)

frei skalierbar (sinnvoll 15s – 600s)

220/240 V Netzbetrieb

über Tastatur oder PC, DOS-Fenster, Daten-Export im ASCII-Format, int. Speicher für 1 948 Messwerte

RS232

240 x 240 x 300 mm

4,5 kg

Jiri Plich 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](mailto:info@radon-analytics.com)

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