

DOSEman



Technische Daten

- Messprinzip
 - Hochspannungsmesskammer mit Diffusionsmembran als Lufteintritt
 - Elektrostatische Abscheidung der beim Zerfall des Radon Gases in der Kammer gebildeten kurzlebigen Folgeprodukte auf einem Halbleiterdetektor
 - Spektroskopische Analyse der kurzlebigen Radonfolgeprodukte
- Meßbereich: 0 ... 4 MBq/m³
- Ansprechzeit 12/120 Minuten bis 95% des Endwertes (fast/slow)
- Sensitivität 0,18/0,32 Impulse/Minute @ 1000 Bq/m³
 - 20% statistischer Fehler (1 σ) @ 200 Bq/m³ innerhalb 8 Stunden (slow mode)
 - 10% statistischer (1 σ) @ 200 Bq/m³ innerhalb 24 Stunden (slow mode)
 - 16% statistischer (1 σ) @ 1000 Bq/m³ innerhalb 2 Stunden (slow mode)
- Messintervall 1 ... 255 Minuten über Software einstellbar
- Nichtflüchtiger Datenspeicher für 720 Datensätze und Summenspektrum
- Integrierte Echtzeituhr
- Stromversorgung über internen Akku, 12 Tage permanenter Akkubetrieb, Ladezeit ca. 2 Stunden
- Bedienung über eine einzige Taste, optischer und akustischer Alarm
- Anzeige von Konzentration, Exposition und Dosis auf Display (3 Zeilen x 12 Zeichen)
- Abmessungen 115 x 57 x 32 mm, Gewicht 250g
- Anzeige mit SI oder US Einheiten lieferbar
- Infrarot Datenschnittstelle für speziellen USB – IR Adapter
- Datentransfer, Setup und Gerätesteuerung mittels Radon Vision Software

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.

