

## MISURATORE DI RADON E TORON CON SPETTROMETRIA ALFA

### RTM 1688-2

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Strumento completo ed estremamente versatile**
- **Misure di radon e toron in aria e acqua**
- **Rapidissimo tempo di risposta**
- Alimentazione diretta o a batteria
- Comunicazione USB e RS232
- Sensore di pressione, temperatura, umidità e spostamento
- Software professionale Radon Vision
- Funzione “radon sniffing”



#### DESCRIZIONE

**RTM 1688-2** è un monitor universale per misure rapide di radon e toron, di gas provenienti dal suolo, e di concentrazione di attività di radon in campioni liquidi (grazie a una pompa interna). Lo strumento dispone anche di una modalità di “radon sniffing”. L'interfaccia operativa è composta da un solo pulsante, e può essere collegato a una stampante o a un modem.

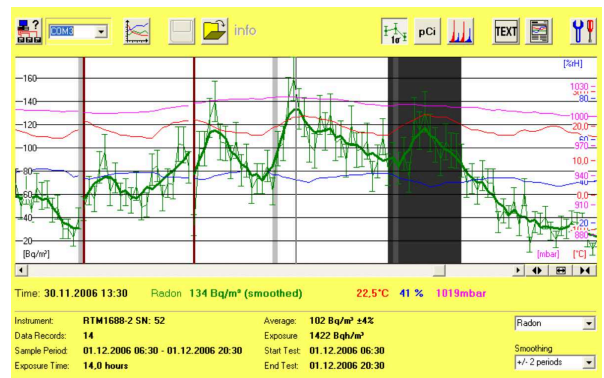
La camera di misura (250 cc) è immune a variazioni di umidità. Ogni rapporto di misura include uno spettro alfa. Le misure possono essere lette a PC anche mentre vengono eseguite.

**RTM 1688-2** è alimentato tramite un trasformatore o da una batteria interna dall'autonomia di 14 giorni.

Lo strumento dispone di sensori di temperatura, umidità e pressione, nonché un sensore di spostamento.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Principio di misura: camera (250 cc) con rivelatori al silicio
- Pompa interna: 0.30 l/m
- Range di misura: fino a 10'000'000 Bq/m<sup>3</sup>
- Sensibilità al radon: 3-7 cpm/kBq/m<sup>3</sup> (modalità “fast” - “slow” grazie all'inclusione del Po-214)
- Errore statistico a 200 Bq/m<sup>3</sup>:
  - 1 ora: < 10%
- Sensori: umidità, temperatura, spostamento, pressione
- Buzzer acustico, funzione “radon sniffing”
- Tempo di integrazione settabile tra 1 e 255 minuti
- Memoria: 16383 registrazioni, spettro alfa incluso
- Interfacce: USB e RS232
- Software: Radon Vision per trasmissione, trasferimento, visualizzazione, esportazione e log dati
- Alimentazione: batteria interna (durata fino a 14 giorni) oppure alimentazione esterna
- Dimensioni: 232 mm x 182 mm x 135 mm
- Peso: 3.5 kg



Software Radon Vision

#### ACCESSORI DISPONIBILI SU RICHIESTA

1. Modulo di comunicazione dati wireless ZigBee
2. Comunicazione tramite modem GSM
3. Kit per misure rapide di concentrazione di radon in acqua
4. Kit per misure di concentrazione di radon nel suolo
5. Valigetta per trasporto e protezione