

## MISURATORE DI RADON PER INTERNI CON CONTROLLO VENTILAZIONE

# Radon Scout PLUS

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Misuratore di radon professionale a basso costo**
- **Precisione e affidabilità elevate**
- **Contatto pulito disponibile per controllo ventilazione**
- Scocca di alta qualità
- Alimentazione diretta o a batteria
- Porta USB e RS232
- Sensore di spostamento
- Software professionale Radon Vision



### DESCRIZIONE

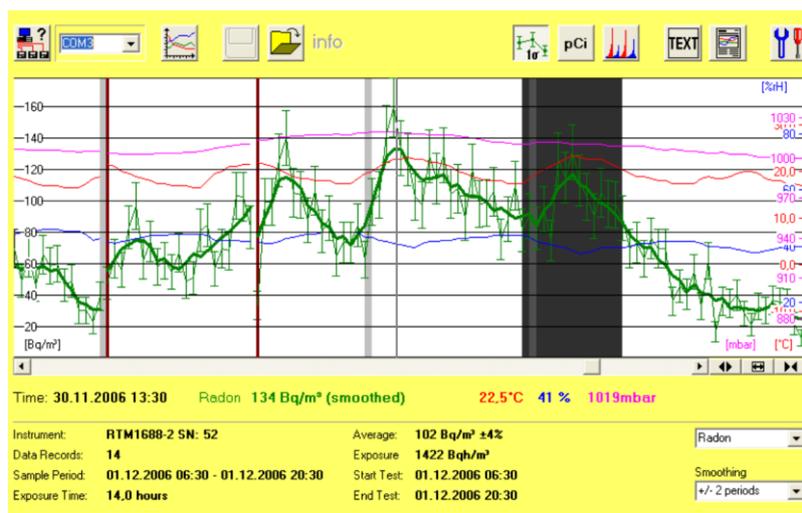
**Radon Scout PLUS** offre la più alta sensibilità in misure di radon, permettendo misure fino a 100 Bq/m<sup>3</sup>. Questo ne fa lo strumento perfetto per il controllo diretto della ventilazione (tramite un contatto pulito). La soglia oltre la quale si attiva l'output verso i dispositivi di ventilazione è impostabile manualmente.

Il dispositivo è dotato di batterie integrate ed è collegabile all'alimentazione esterna.

La memoria interna ha un'elevata capacità, e i dati acquisiti possono essere trasferiti a un PC anche a misura in corso.

Grazie all'elevata sensibilità, lo strumento rileva con precisione le variazioni della concentrazione di attività anche in caso di bassi livelli di radon. Il rivelatore lavora in modalità diffusione, quindi l'influenza del toron può essere trascurata. La camera di misura è dotata di un rivelatore a semiconduttore con alta tensione, ed è immune dall'umidità ambientale.

Sono inclusi sensori per temperatura, umidità e pressione. Un ulteriore sensore di movimento interno avvisa l'utente se il rivelatore è stato spostato dalla sua posizione di partenza durante la misura.



Software Radon Vision

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Principio di misura: camera con rivelatori al silicio
- Range di misura: fino a 10'000'000 Bq/m<sup>3</sup>
- Sensibilità al radon: 1.8 cpm/kBq/m<sup>3</sup> (indipendente da umidità)
- Errore statistico a 200 Bq/m<sup>3</sup>:
  - 1 ora: < 20%
- Sensori: umidità, temperatura, spostamento, pressione
- Tempo di integrazione settabile tra 1 e 255 minuti
- Contatto pulito per collegamento a controllo ventilazione o sistemi di allarme:
  - Soglia personalizzabile
  - Carico massimo pari a 24 V, 0.5 A
- Memoria: 16383 registrazioni
- Alimentazione: 2 x celle tipo D (durata fino a 3 mesi) oppure alimentazione esterna
- Interfacce: USB e RS232
- Controlli:
  - Interruttore Misura/Stand-by
  - Display retro-illuminato
- Dimensioni: 175 mm x 135 mm x 55 mm
- Peso: 800 g con batterie
- Software Radon Vision:
  - Impostazioni
  - Scaricamento dati
  - Visualizzazione dati in grafico interattivo
  - Esportazione in formato ASCII
  - Stampa selettiva del protocollo
  - Calcolo della concentrazione media e dell'esposizione

## ACCESSORI DISPONIBILI SU RICHIESTA

1. Modulo di comunicazione dati wireless ZigBee
2. Comunicazione tramite modem GSM
3. Comunicazione dati Ethernet



*Modulo accessorio per comunicazione ZigBee*