

MISURATORE DI RADON E TORON

Thoron Scout

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Misuratore di radon e toron professionale**
- **Alta sensibilità con camera compatta**
- **Batteria di lunga durata**
- Scocca di alta qualità
- Alimentazione diretta o a batteria
- Comunicazione USB o RS232
- Sensori di pressione, temperatura e umidità
- Software professionale Radon Vision



DESCRIZIONE

Thoron Scout, basato su una camera di misura a diffusione, è uno strumento che permette la misura simultanea della concentrazione di attività del radon e del toron.

Il rapido campionamento dell'aria necessario per tale misura è possibile grazie a una camera ad alta permeabilità posizionata all'esterno dell'unità. La sensibilità al toron è comparabile a quella di strumenti dotati di pompa per il campionamento.

Lo strumento può salvare oltre 2000 rapporti di misura completi di spettro alfa, ed è dotato di sensori di pressione, temperatura e umidità.

Thoron Scout è dotato di un display alfanumerico (4x20) e di batterie sostituibili dall'autonomia di circa un mese. Lo strumento può essere collegato alla rete di alimentazione per un utilizzo virtualmente continuo. È inoltre disponibile un contatto pulito utilizzabile per controllare i dispositivi di ventilazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Principio di misura: camera a diffusione (60 cc)
- Range di misura: fino a 10'000'000 Bq/m³
- Sensibilità:
 - Toron: 0.42 cpm/kBq/m³
 - Radon: 0.85 – 1.50 cpm/kBq/m³ (modalità "fast" - "slow" grazie a inclusione del Po-214)
- Errore statistico a 200 Bq/m³ (toron):
 - 4 ore: < 25%
- Sensori: temperatura, umidità e pressione
- Buzzer acustico, funzione "radon sniffing"
- Tempo di integrazione settabile tra 1 e 255 minuti
- Memoria: 2000 registrazioni, spettro alfa incluso
- Connettività: USB o RS232
- Alimentazione: 2 x celle tipo D (durata fino a 1 mese) oppure alimentazione esterna
- Dimensioni: 175 mm x 135 mm x 90 mm
- Peso: 1.1 kg con batterie



Software Radon Vision

ACCESSORI DISPONIBILI SU RICHIESTA

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