

# RADON SMART

## Strumento per la Misurazione in Continuo di Radon

Radon Smart è un rilevatore di Radon innovativo, di semplice utilizzo e consultabile anche attraverso lo smartphone.

Oltre ad essere molto più sensibile rispetto alla maggior parte degli strumenti portatili in commercio, è dotato, in aggiunta ad un display illuminato per una facile ed immediata lettura dei valori, anche di una connessione Bluetooth attiva che permette la connessione ad un'applicazione scaricabile gratuitamente (per Android e iOS) per una completa lettura dei dati raccolti nel tempo.



### VANTAGGI

- una sensibilità molto superiore rispetto agli altri rilevatori di radon portatili, grazie al doppio sistema con camera pulsata-ionizzazione ed al circuito di rilevazione ad alta precisione.
- tempo prima visualizzazione di valori misurati <1 ora;
- prima media visibile dopo le prime 24ore (media 1gg);
- registrazione dei dati nel tempo con grafico;
- impostazione di un allarme (personalizzabile);
- lettura su display dei dati principali;
- lettura dei dati nel tempo, con visualizzazione del grafico, grazie all'applicazione con collegamento Bluetooth con uno Smartphone Android o IOS;
- dati memorizzati nel tempo scaricabili (txt) e trasportabili su foglio excel;

### COSA COMPRENDE IL KIT

- Strumento con Display OLED;
  - Cavo di alimentazione rete elettrica;
  - Manuale Operativo, Guida Veloce;
  - Certificato di calibrazione
- Applicazione per Smartphone scaricabile gratuitamente dagli stores per Android e IOS.

Lo strumento funziona collegato alla rete elettrica oppure, grazie ad un cavetto power/usb apposito, alimentato da un semplice power bank da 5V a 12V (cavetto e power bank non compresi).

Certificazioni: CE, FCC, KC. Garanzia: 1 anno

### LETTURE DISPONIBILI

- Sul Display illuminato visualizzabili (a rotazione) la media Giorno (si rinnova ogni 24 ore), la Media Mese il Picco in Bq/m<sup>3</sup> e lo Status.
- Sull'applicazione Android o OIS (disponibili gratuitamente sui principali App Stores), la medie e i dati ora per ora dal momento dell'accensione.
- Su file: dalla applicazione Smartphone è possibile scaricare i dati su un file txt, facilmente esportabile (per esempio su excel), contenente i dati rilevati ogni ora.

### SPECIFICHE

Tipo sensore: Camera di Ionizzazione a Luce Pulsata  
I primi dati misurati: <60min  
Intervallo dati: aggiornamento 10min (media mobile 60min)  
Sensibilità: 1,35cpm/100Bq/m<sup>3</sup> (0.5cpm /pCi/l)  
Campo di funzionamento: 10~40°C, umidità relativa <90%  
Intervallo: 1 ~ 3700Bq/m<sup>3</sup> (0.1 ~ 99.99 pCi/l)  
Precisione: 370 Bqm/m<sup>3</sup> (<10% a 10pCi/l)  
Accuratezza: <± 10% min. Errore +o- 15Bqm/m<sup>3</sup> (<± 0.5pCi / l)  
Alimentazione: DC 12 ± 0.1V, 65mA (12V DC adattatore)  
Dimensioni: RD200: Φ80 (mm) x 120 (mm), 240g  
Comunicazione dati: Bluetooth LE (Android / iOS)  
Registrazione dati: 1 anno massimo (passi di 1 ora)  
Display: 0,96 pollici OLED