

## RADON MAPPER



Radon Mapper, nato per i professionisti delle azioni di mitigazione, ove si richiedono rapidità di campionamento e controllo remoto, utilizza le soluzioni tecnologiche più avanzate per una completa versatilità.



### Punti di forza

- I dati sono visibili in tempo reale a display o su dispositivi come smartphone, tablet, PC.
- Non occorre impostare un tempo di integrazione: i dati sono registrati ogni minuto
- Non si richiede installazione di software: l'interfaccia utente è accessibile tramite browser
- Archiviazione dati su cloud, senza limiti di spazio
- Tramite il vostro account potrete facilmente richiamarli, ordinati in "campagne di misura", in formato grafico o tabellare



### Funzionamento

L'interazione tra la radiazione alfa e il materiale sensibile presente all'interno della cella a scintillazione crea impulsi luminosi che vengono contati da una sofisticata catena elettronica. Tramite il fattore di calibrazione del sistema si determina con accuratezza la concentrazione radon.



### Caratteristiche

- Campionamento passivo o attivo
- Uso in ambienti interni ed esterni
- Comunicazione WiFi, rete, modem
- Dati visibili in tempo reale su LCD
- Interfaccia utente tramite browser



### Applicazioni

- Radon
- Radon Sniffing
- Radon in acqua
- Radon nel suolo
- Toron

## Attività

- Vendita **strumenti** per misure Radon e Toron
- Servizi di **assistenza** e **manutenzione**
- Laboratorio di **dosimetria** Radon
- Consulenza e Corsi di **formazione**
- Supporto tecnico nelle azioni di **mitigazione**



## Mi.am srl

Via Bolzoni, 30  
29122 Piacenza - Italia  
Tel. (+39) 0523.952385  
Fax (+39) 0523.956577  
Email: info@miam.it

## SPECIFICHE TECNICHE

**CALIBRAZIONE:** tracciabilità a standard NIST

**RIVELATORE:** Cella a scintillazione ZnS:Ag con di testa intercambiabile:

- testa con filtro per campionamento passivo a diffusione
- testa con due connettori a tenuta di vuoto per campionamento attivo con pompa

**SENSIBILITA':** 0.034 cpm/Bq/m<sup>3</sup>

**CAMPO DI MISURA:** da 5 a 3.000.000 Bq/m<sup>3</sup>

Stabilità a lungo termine: 2% entro 24 mesi a 1 kBq/m<sup>3</sup>

**POMPA:** a membrana controllata elettronicamente. Portata da 0.3 a 0.9 lpm.

### SENSORI

Temperatura: range -40 +125 °C accuratezza ± 1 °C

Pressione atmosferica: range 750 - 1100 hPa accuratezza ± 2 hPa

Umidità relativa: range 0-100% accuratezza ± 3%

Differenziale di pressione

Ingressi per sensori supplementari (CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, differenziale di pressione...)

**MEMORIA:** Memory card interna 4 GB

**SPECIFICHE FISICHE:** Dimensioni unità base cm 41 x 16 x 13 - Peso unità base kg 3.5

**CONDIZIONI D'USO:** Temperatura da -10/+50 °C - Umidità 0-90 % (senza condensa)

### COMUNICAZIONE

10/100 Mbps RJ45 IEEE 802.3

LCD retroilluminato 16 caratteri x 2 righe

2 porte USB tipo A ver. 2.0 480 Mbps

Adattatore WiFi IEEE 802.11g interno con antenna esterna

### ALIMENTAZIONE

Da rete tramite alimentatore ingresso 100/230 Vac uscita 12 Vdc 1.5

A Batteria interna autonomia 6 h

PoE splitter interno

## Attività

- Vendita **strumenti** per misure Radon e Toron
- Servizi di **assistenza** e **manutenzione**
- Laboratorio di **dosimetria** Radon
- Consulenza e Corsi di **formazione**
- Supporto tecnico nelle azioni di **mitigazione**



**Mi.am srl**

Via Bolzoni, 30  
29122 Piacenza - Italia  
Tel. (+39) 0523.952385  
Fax (+39) 0523.956577  
Email: info@miam.it