

MEDIDORES DE RADÃO

MODELO RAMON 2.2

Sistema de monitorização de Radão, para medidas contínuas de concertação em interiores de edifícios. Possui um pequeno visor LCD que de hora em hora actualiza a medida de Radão, em unidades Bq/m³, desde que começa a medida. O utilizador a qualquer altura pode fazer um “zero” ao aparelho e começar um novo ciclo de medidas. O aparelho pode ser usado de dois modos:

- Medidas de longo termo: um LED de cor verde indica que o aparelho está a fazer medidas de longo termo. O valor apresentado no visor é uma média de contracção de Radão desde a ultima vez que ligou o aparelho. As medidas de longo termo são particularmente úteis quando interessa ter médias de várias semanas seguidas, meses ou até anos;
- Medidas de curto termo: um LED de cor verde dá a indicação desta medida. O valor mostrado no visor é uma média dos últimos 7 dias. Este modo de funcionamento é particularmente útil quando há alterações de parâmetros climáticos como a temperatura e a humidade, que afectam os valores.



Especificações:

- Alimentação: 230 V. Basta ligar o detector a uma tomada na parede e o aparelho de imediato começa a dar valores. Se houver um corte de corrente, as medidas não são perdidas, retomando a contagem a partir do último valor apresentado no visor;
- Tipo de detector: semiconductor de silicone;
- Gama de medida: 0 a 9999 Bq/m³;
- Resolução de medida: 1 Bq/m³;
- Actualização de valores: de hora em hora;
- Temperatura ambiente de trabalho: 5 a 35 °C;
- Tecla de modo de funcionamento (longo ou curto termo) e função de reset (zero). No modo de funcionamento de longo termo, as medidas são acumuladas até ao máximo de 5 anos. No modo de curto termo, as medidas são de 7 dias e depois retoma um novo ciclo;
- Dimensões e peso: 12,5 x 7,5 x 5 cm / 162 g

Referência para encomenda: RAMON 2.2

Fornecido com manual de instruções.

DOSÍMETRO DE RADIAÇÃO RADÃO

Ao contrário da versão anterior, este modo não possui visor. Foi concebido como um sistema de instalação permanente num local para medidas contínuas de Radão. É um sistema de memória, de alta precisão, em que o utilizador deverá de tempos em tempos descarregar a informação para computador e então a partir daí ter acesso a toda a informação.

O seu modo de funcionamento não pode ser mais simples: colocar as pilhas, pressionar um botão e já está a medir.

Quando necessário descarrega-se os dados para o computador. O intervalo de registo é fixo, sendo de hora em hora (ver nota) o que permite ter uma memória para 1 mês.

O mais importante ainda é que o sistema incorpora igualmente um sensor de humidade e outro de temperatura. Isto é importante porque estes dois factores influenciam as medidas de radiação Radão. Quando o utilizador transfere os dados para computador, obtém não só os valores de Radão, como também da temperatura e humidade (assim como indicação de data e hora).

É fornecido com um software para visualização da informação, contendo algumas ferramentas de análise estatística dos dados. A ligação ao computador é efectuada por porta série RS232 (fornecido com cabo).

A alimentação é a pilhas, e no caso das pilhas alcalinas (2 do tipo AAA) tem um tempo de duração de aproximadamente 3 meses. Mesmo que as pilhas se gastem os dados na memória não são perdidos.



Referência para encomenda: RADONSCOUT

Fornecido com cabo RS232, software, pilhas e manual de instruções.