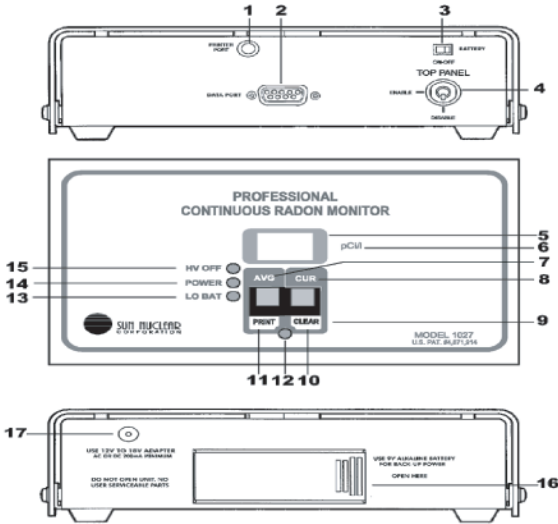


Professional Continuous Radon Monitor



CRM mod. 41-027



Il Modello 1027 e' un'apparecchiatura elettronica definita come Monitor Continuo Professionale di Gas Radon che utilizza una tecnologia proprietaria e brevettata basata su un fotodiode diffused-junction per la valutazione della concentrazione. L'unita' è alimentata dalla rete standard oltre che da una batteria a 9-volt per misure brevi. Un display mostra il valore attuale di concentrazione di gas Radon nonche' la media del periodo. Usando la porta seriale RS-232 e' possibile collegare l'unita' ad un personal computer per il download dei dati e la stampa di un rapporto di misura. Il Modello 1027 è accreditato EPA - US Environmental Protection Agency.

MODO D'USO

In una prova tipica, si localizza il Monitor Radon nell'ambiente che si desidera esaminare, si connette l'unita' alla alimentazione, e lo lascia a monitorare per un periodo di due o più giorni.

L'aria dell'ambiente circostante, carica di radon, diffonde nella camera di diffusione del monitor dove i prodotti del decadimento del Radon emettono particelle che sono rivelate dal photodiode.

Alla fine del periodo di monitoraggio, i risultati sono disponibili in ognuna delle tre seguenti forme:

- 1 - mostra numerica sul pannello del controllo
- 2 - rapporto stampato sulla stampante (opzionale)
- 3 - a disposizione per il download su personal computer.

Dopo avere ottenuto i dati del rapporto, si può svuotare la memoria ed immediatamente cominciare un'altra prova.

Lo strumento è completamente riutilizzabile e non richiede altre particolari condizioni d'uso ad eccezione della alimentazione. La stampante non ha bisogno di essere collegata durante il monitoraggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 12VDC - 200mAmp.

Range di Misura: 0.1 to 999 picocuries/liter (pCi/l) = 3.7 - 37000 Bq/mc

Temperatura operativa: 7°C - 35°C

Accuratezza ±25% o 1 pCi/l, il maggiore dopo 24 ore

Sensore di movimento: Inerziale

Data Port: RS-232, 9-pin, D-connector per collegamento a PC

Sensore: Diffused-junction photodiode

Intervallo di Misura: 1 ora (4, 8, o 24-ore)

Sensitivita: 2.5 colpi per ora per picocurie per litro

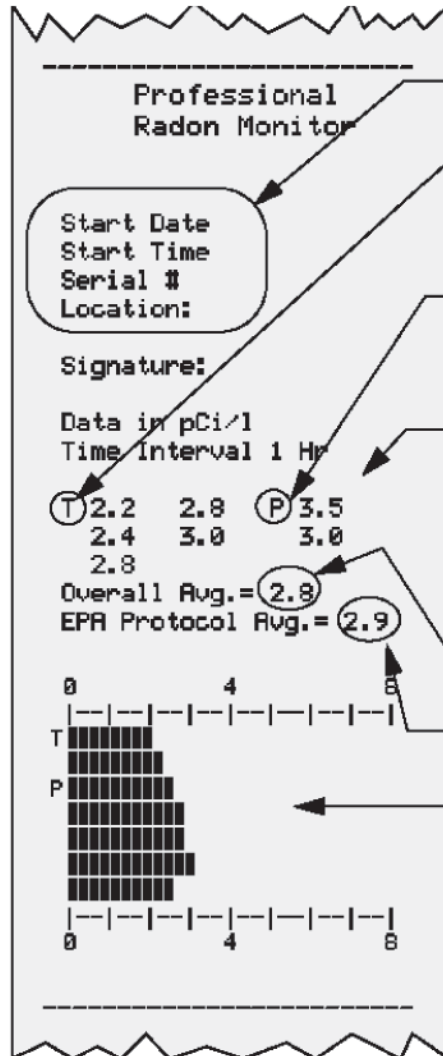
Display: 3-digit display LED

Battery Backup: Una batteria alcalina a 9V dura mediamente 20 ore

Peso: Kg. 1

Dimensioni (cm): 20 x 12 x 6

EPA Evaluation: US EPA accepted



Per Informazioni

GEOEX sas - Via Colli del Vivaro snc - 00040 Rocca di Papa Roma
Tel. 06.94436470 - Fax 06.23313306 - info@radon.it - www.radon.it