

## DISPOZITIV MASURARE RADON - Sistem pentru detectia Radonului si Thoronului din aer

I.D.: 23786961

Data publicarii	10.11.17	Coduri CPV	38341500-2
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	16.11.17	Pretul estimativ:	58.800,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------

Descriere: Caracteristici tehnice: Gazele detectate: Radon 222 și Radon 220 (Toron). Domeniu: 4 la 7.4 105 Bq/m<sup>3</sup> Radon în aer. Sensibilitate: În mod activ: 0.0067 CPM/(Bq/m<sup>3</sup>). În mod normal: 0.013 CPM/(Bq/m<sup>3</sup>). Spectru: Permite achiziția spectrului de energii Alfa, cu intensificarea peak-urilor de semnatura ale Radonului și Toronului. Permite determinarea concentrația de Radon în funcție de timp. Recuperare: maxim 30 de minute de la parasirea unui loc intens poluat cu Radon, sistemul va indica sub 5% din valoarea maxima detectata. Comanda la distanța: Permite controlul la distanța a funcțiilor sistemului. Detector: Detector semiconductor implantat, pasiv, insensibil la vibrații și zgomot. Fond extrem de scazut. Calibrare: Deplasarea ferestrei este mai mica de 1% pe an. Mod de operare: Protocoale pentru 24 și 48 ore. Radon și Toron în mod activ pentru masuratori continue. Protocoale definite de utilizator și memorate. Pompa: Controlata de microprocesor, ~1 Litru / minut, cu funcționare continua sau pe un timp prestabilit. Stocarea datelor: minim 800 masuratori, incluzând concentrația, ora, data, temperatura, umiditatea, tensiunea bateriei, Toronul și rezultatele neconcludente statistic. Ciclare: Intervale de ciclare definite de utilizator, între 2 minute și 24 ore Control: Tastatura ușor de utilizat. Proceduri standard pre-programate, putând fi utilizate și de catre operatorii ne-specializați. Utilizatorul poate defini și memora noi proceduri de lucru. Alimentare: La rețea: 220 V și cu acumulatori care sa permita folosirea sistemului timp de minim 60 ore între încărcari Greutate: maxim 5 Kg. Carcasa rezistenta la șocuri, cu curea pentru umar. Imprimanta: inclus Mediu de operare: 0 la 45 grade Celsius, 0 la 100% umiditate relativa, fara condensare. Temperatura de stocare: -40 la 60 grade Celsius. Aprobări în România: Autorizație de Securitate Radiologica sau Autorizație de Furnizare fara ASR emisa de CNCAN Componenta: \* Detector semi-conductor și pompa interna \* Imprimanta și 3 role de hartie \* 4 tuburi de uscare \* sistem pentru uscarea gazului \* 2 Kg desicant \* 1 filtru pentru praf \* 6 filtre uni-flow \* tuburi de vinil 2. Accesoriu pentru detectia Radonului din apa cu instrumentul RAD 7 Include: \* aerator din otel inoxidabil și 2 frite din sticla \* 18 eprubete pentru probe, 40 ml și 250 ml \* tuburi din vinil și fitinguri \* 2 filtre Whatman \* 2 tuburi pentru drenaj și 4 tuburi pentru desicant