

Radtrak2

Pasywny detektor radonu



Detektor śladowy promieniowania alfa przeznaczony do długotrwałych pomiarów radonu

- niezawodny i miarodajny detektor radonu
- wyjątkowo duży zakres pomiarowy pozwala na pomiary stężenia radonu od 20 Bq/m³ do 25 000 Bq/m³ w czasie 3 miesięcy
- detektor śladowy promieniowania alfa
- substancja detekcyjna zamknięta w plastikowej antystatycznej obudowie
- cząsteczki radonu wnikają do detektora w wyniku dyfuzji
- odczyt wskazań detektora odbywa się w wyniku komputerowej analizy substancji detekcyjnej (CR39)
- wyniki wyrażone w [kBq/m³]

Radtrak2 - Detektor śladowy alfa do długotrwałych pomiarów

Zastosowanie:	Budynki mieszkalne/niemieszkalne oraz jako dozymetr
Zakres pomiarowy w [Bq/m ³]:	20 - 25 000 w 3 miesiące
Zakres pomiarowy w [kBq h m ⁻³]:	40-50 000
Standardowy czas pomiaru (w dniach):	60-100
Niepewność pomiaru [%]:	6% dla 400 kBq h m ³ (3 miesiące dla 200 Bq/m ³)
Typ niepewności:	Jedno odchylenie standardowe (SD)
Typ obudowy:	Zamknięta, z filtrem
Wzór obudowy:	NRPB/SSI (czarna)
Właściwości antystatyczne:	Obudowa przewodząca
Substancja detekcyjna:	CR39/PADC
Czułość [tory cm ⁻² kBq ⁻¹ h ⁻¹ m ³]:	2,2
Średnie tło [kBq h m ⁻³]:	5
Odchylenie od tła [kBq h m ⁻³]:	8
Średnica [mm]:	58 (63,5 z zaczepem)
Wysokość [mm]:	20 (23 z zaczepem)

