



Rapidos®

Rapidos® je detektor alfa stôp v pevnej fáze, ktorý možno použiť na krátkodobé meranie radónu v rozmedzí 7 až 14 dní, ako aj na vysoko citlivé a environmentálne merania. Výnimočne veľký merací rozsah tohto detektora umožňuje meranie úrovne radónu od 60 Bq/m³ až po 150 000 Bq/m³ počas len 7 dní.

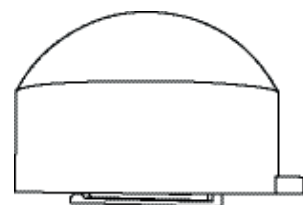
Technická špecifikácia

Použitie detektora:	Obydlia a pracoviská
Rozsah merania (Bq/m ³):	60-150 000
Rozsah merania (kBq.h.m ⁻³):	10-25 000
Normálne trvanie expozície (dni):	7-30
Neistota (%):	10 % pri 50 kBq.h.m ⁻³ (10 dní pri aktivite 200 Bq/m ³)
Základ neistoty:	1sd
Citlivosť detektora (stopy cm ⁻² .kBq ⁻¹ .h ⁻¹ .m ³):	4,6
Typické pozadie (kBq.h.m ⁻³):	4
Štandardná odchýlka pozadia (kBq.h.m ⁻³):	1
Typ nosiča detektora:	Uzavretý, s filtrom
Dizajn nosiča:	Rapidos-vlastný (čierny)
Antistatické opatrenia nosiča:	Vodivé
Priemer v mm:	58 (výška 40 mm)
Materiál detektora:	CR39/PADC

Stopový detektor alfa častíc na krátkodobé merania radónu

- Väčší objem vzduchu tohto detektora zdvojnásobuje rýchlosť detekcie, čím poskytuje lepšie štatistiky pri krátkodobých meraniach
- Technika Alpha-track
- Detektory pozostávajú zo špeciálneho filmu umiestneného v module z antistatického plastu
- Radón vstupuje do detektora difúziou
- Analýza sa vykonáva pomocou najmodernejšieho obrazového skenera
- Výsledky expozície sa vyjadrujú ako kBq.h/m³ a Bq/m³

Výška 40 mm



Radonova Laboratories AB ponúka aj na Slovensku, prostredníctvom RADONOVA Slovakia s. r. o., pokročilé meracie a poradenské služby v oblasti ionizujúceho žiarenia. Pomocou našich systémov, akreditovaných podľa normy ISO 17025, stanovujeme riadiace a technické požiadavky na dosiahnutie presných výsledkov pre našich zákazníkov. Naše služby v oblasti merania, ktoré zahŕňajú napríklad merania s Radtrak®, Rapidos® a Duotrak®, sú dostupné na celom svete a detektory možno použiť v bytoch, viacgeneračných domoch, na pracoviskách, v baniach, inštitúciách a všade tam, kde plyný radón ohrozuje zdravie.