



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.

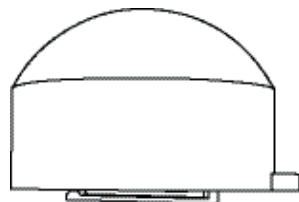
Technická špecifikácia

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.



Duotrak®

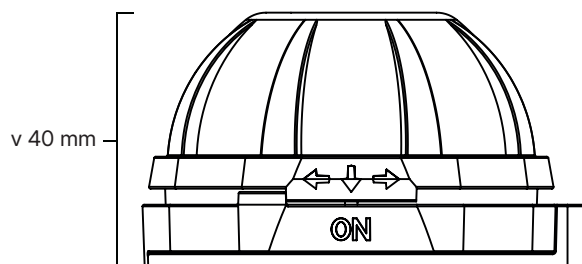
Duotrak® ponúka možnosť merania v dvoch polohách, čo je dôležité najmä na pracoviskách, kde sa vyžaduje oddelené meranie koncentrácie radónu počas pracovného a mimopracovného času. Duotrak® je ideálny na pracovnú dozimetriu radónu vďaka možnosti detektoru zostať v zapnutej polohe len počas pracovného času.

Technická špecifikácia

Použitie detektora:	Obydlia a pracoviská
Rozsah merania (Bq/m ³):	60-150 000
Rozsah merania (kBq.h.m ⁻³):	15-25 000
Normálne trvanie expozície (dni):	15-100
Neistota (%):	10 % pri 50 kBq.h.m ³
Základ neistoty:	1sd
Citlivosť detektora (stopy cm ⁻² .kBq ⁻¹ .h ⁻¹ .m ³):	4
Typické pozadie (kBq.h.m ⁻³):	3
Štandardná odchýlka pozadia (kBq.h.m ⁻³):	1
Typ nosiča detektora:	Uzavretý, s filtrom
Dizajn nosiča:	Duotrak-vlastný (čierny)
Antistatické opatrenia nosiča:	Vodivé
Rozmery v mm:	58 (výška 40 mm)
Materiál detektora:	CR39/PADC

Stopový detektor alfa častíc na duálne meranie radónu

- Detektor pozostáva zo špeciálneho filmu umiestneného v module z antistatického plastu
- Meranie v dvoch polohách
- Radón vstupuje do detektorov difúziou
- Detektor nie je citlivý na torón, meria len plyný radón
- Analýza sa vykonáva pomocou najmodernejšieho obrazového skenera
- Výsledky expozície vyjadrené ako kBq.h/m³ a Bq/m³



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 Radtrak³®, 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.



Radtrak³®

Radtrak³® je detektor alfa stôp, ktorý sa môže používať na dlhodobé merania radónu v priebehu 2-12 mesiacov a tiež ako detektor na profesionálnu radónovú dozimetriu. Výnimočne veľký merací rozsah tohto detektora umožňuje merať úroveň radónu od 15 Bq/m³ až po 25 000 Bq/m³ a to už počas prvých troch mesiacov.

Technická špecifikácia

Použitie detektora:	Obydlia a pracoviská
Rozsah merania (Bq/m³):	15-25 000 počas 3 mesiacov
Rozsah merania (kBq.h.m⁻³):	30-50 000
Normálne trvanie expozície (dni):	60-365
Neistota (%):	6 % pri 400 kBq.h/m³ (3 mesiace pri aktivite 200 Bq/m³)
Základ neistoty:	1sd
Citlivosť detektora (stopy cm⁻².kBq⁻¹.h⁻¹.m³):	2,1
Typické pozadie (kBq.h.m⁻³):	4
Štandardná odchýlka pozadia (kBq.h.m⁻³):	1
Typ nosiča detektora:	Uzavretý, s filtrom
Dizajn nosiča:	Radonova (čierny)
Antistatické opatrenia nosiča:	Vodivé
Rozmery v mm:	52×46×17
Materiál detektora:	PRE-ELEC1370, CR39/PADC

Stopový detektor alfa častíc na dlhodobé merania radónu

- Spoľahlivý detektor pre všetky typy a potreby merania vnútorného radónu
- Technika Alpha-track
- Detektory pozostávajú zo špeciálnych filmov umiestnených vo vnútri nosičov z antistatického plastu
- Radón vstupuje do detektora difúziou
- Analýza sa vykonáva pomocou najmodernejšieho skenera obrazu
- Výsledky expozície vyjadrené ako kBq.h/m³ a Bq/m³

Výška 17 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 Radtrak³®, 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 plynňý radón ohrozuje zdravie.