



Duotrak®

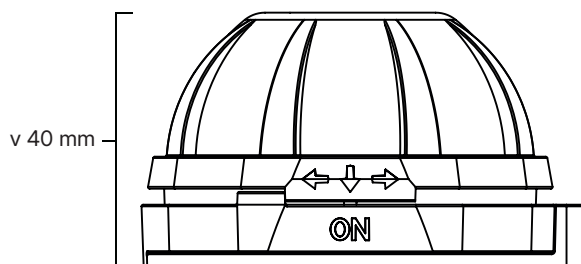
Duotrak® ponúka možnosť merania v dvoch polohách, čo je dôležité najmä na pracoviskách, kde sa vyžaduje oddelené meranie koncentrácie radónu počas pracovného a mimopracovného času. Duotrak® je ideálny na pracovnú dozimetriu radónu vďaka možnosti detektoru zostať v zapnutej polohe len počas pracovného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