

## Duotrak<sup>®</sup>



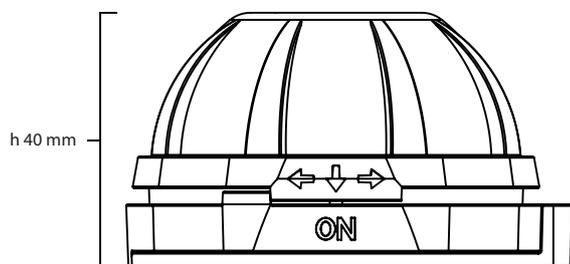
Duotrak offre la possibilité de mesurer selon deux positions, ce qui peut parfois s'avérer être essentiel dans les lieux de travail où il est nécessaire de mesurer la concentration de radon à la fois pendant les heures de travail et pendant les heures non travaillées. Duotrak s'avère ainsi être idéal lorsqu'il est nécessaire de mesurer le radon seulement sur une plage horaire bien définie par exemple seulement pendant les heures de travail.

### Caractéristiques techniques

Utilisation du détecteur	Habitation / lieu de travail en tant que dosimètre
Plage de mesure (Bq/m <sup>3</sup> )	60-150 000
Plage de mesure (kBq h m <sup>-3</sup> )	15-25 000
Durée nominale d'exposition (jours)	15-100
Incertitude	10% à 50 kBq h m <sup>-3</sup>
Base d'incertitude	1 sd
Sensibilité du détecteur (marques cm <sup>-2</sup> kBq <sup>-1</sup> h <sup>-1</sup> m <sup>-3</sup> )	4
Concentration avant mesure (kBq h m <sup>-3</sup> )	3
Type de support	fermé, avec filtre
Conception du support	Duotrak
Mesures antistatiques du support	support conducteur
Matériau du détecteur	CR39/PADC

### Le détecteur de traces alpha pour des doubles mesures de radon

- Le détecteur est constitué d'une pellicule sensible fabriquée à partir de plastique antistatique enchâssée à l'intérieur de la coque du détecteur
- Mesure selon deux positions
- Le radon pénètre le détecteur par diffusion
- Le détecteur est insensible au thoron et mesure uniquement le radon
- L'analyse est réalisée par le biais d'un scanner dernière génération
- Les résultats d'exposition sont exprimés en kBqh/m<sup>3</sup> et en Bq/m<sup>3</sup>



Radonova Laboratories réalise des mesures de haute précision et propose des services de consulting dans le domaine des rayonnements ionisants. Dans le respect de notre accréditation ISO 17025, nous mettons en place les plus hautes exigences techniques et managériales pour satisfaire au mieux les attentes de nos clients. L'ensemble de nos instruments de mesure, incluant par exemple les détecteurs **Radtrak**, **Rapidos** et **Duotrak** sont disponibles partout dans le monde et peuvent convenir aussi bien aux habitations qu'aux immeubles, qu'aux bâtiments d'entreprises, qu'aux mines et plus largement, partout où le radon représente une menace pour la santé.

#### ADRESSE ENTREPRISE

Radonova Laboratories AB  
Rapskatan 25  
SE-754 50 UPPSALA  
SWEDEN

#### ADRESSE POSTALE

Radonova Laboratories AB  
Box 6522  
SE-751 38 UPPSALA  
SWEDEN

#### CONTACT

+46 (0) 18 56 88 00  
info@radonova.fr  
www.radonova.fr

#### INFORMATIONS ENTREPRISE

Immatriculation d'entreprise:  
556690-0717  
Numéro TVA internationale:  
SE556690071701