

Radtrak²®



Radtrak² est un détecteur de traces alpha pouvant être utilisé pour mesurer la concentration en radon sur une période longue allant de 2 à 12 mois, mais également comme détecteur pour la dosimétrie professionnelle du radon. La plage de sensibilité de ce détecteur est telle qu'elle permet des mesures de niveau de concentration en radon allant de 15 Bq/m³ jusqu'à 25 000 Bq/m³ sur une période de 3 mois.

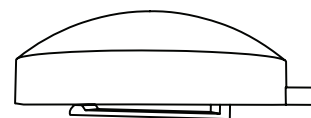
Caractéristiques techniques

Utilisation du détecteur	Habitation / lieu de travail en tant que dosimètre
Plage de mesure (Bq/m ³)	15-25 000 à 3 mois
Plage de mesure (kBq h m ⁻³)	30-50 000
Durée nominale d'exposition (days)	60-100
Incertitude	6% à 400 kBq h m ⁻³ (3 mois à 200 Bq/m ³)
Base d'incertitude	1 sd
Sensibilité du détecteur (marques cm-2kBq-1h-1m ⁻³)	2.3
Concentration avant mesure (kBq h m ⁻³)	15
Diamètre (mm)	58mm (63,5 avec le crochet)
Type de support	fermé, avec filtre
Conception du support	NRPB/SSI (noir)
Mesures antistatiques du support	support conducteur
Matériau du détecteur	CR39/PADC

Le détecteur de traces alpha pour mesurer la concentration en radon sur une longue période

- Un détecteur fiable adapté à tous vos besoins de mesure
- Une technique de mesure par marquage des traces alpha
- Le détecteur est constitué d'une pellicule sensible fabriquée à partir de plastique antistatique enchâssé à l'intérieur de la coque du détecteur
- Les particules de radon pénètrent le détecteur par phénomène de diffusion
- L'analyse est réalisée par le biais d'un scanner dernière génération
- Les résultats d'exposition sont exprimés en kBq/m³ et en Bq/m³

Hauteur 20 mm



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 **Radtrak²**, **Rapidos** et **Duotrack** 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