



Radtrak³®

Radtrak³ ist ein Kernspurendetektor, der für die Langzeitmessung (von drei bis zwölf Monate) von Radon verwendet werden kann, aber auch als Detektor zur personbezogenen Radondosimetrie am Arbeitsplatz. Die außerordentlich große Spannbreite des Expositionsbereiches dieses Detektors erlaubt Messungen der Radonkonzentrationen von so niedrigem Wert wie 15 Bq/m³ bis zu einem so hohen Wert wie 25 000 Bq/m³ innerhalb einer dreimonatigen Messperiode.

Technische Daten

Detektor: Anwendungsbereich	Wohngebäude/Arbeitsplätze und als Dosimeter
Messbereich (Bq/m³)	15 - 25 000 bei drei Monaten
Expositionsbereich (kBq/m³)	30-50 000
Normale Expositionsdauer (Tage)	60-365
Unsicherheit (k = 1)	6% bei 400 kBq/m³ (drei Monate bei 200 Bq/m³)
Standardunsicherheit	1 sd
Detektor-Empfindlichkeit ((Kernspuren/cm²) / (kBq/m³))	2.1
Typisches Hintergrundniveau (kBq/m³)	15
Standardabweichung des Hintergrundes (kBq/m³)	4
Dimensions LxBxH (mm)	52x46x17
Gehäusetyp	Geschlossen, mit Filter
Gehäuse-Bauform	Radonova (schwarz)
Detektor-Material	PRE-ELEC 1370, CR-39/PADC

Kernspurdetektor für die Langzeitmessung von Radon

- Ein zuverlässiger Detektor für alle Ihre Messbedürfnisse
- Kernspurentechnik
- Die Detektoren bestehen aus Kernspurfilm, die sich im Inneren des Gehäuses aus antistatischem Plastik befinden
- Radon gelangt in die Messkammern durch Diffusion
- Die Analyse wird mit einem hochklassigen Mikroskopsystem durchgeführt
- Die Expositionsergebnisse werden in kBq/m³ und Bq/m³ ausgedrückt

Höhe 17 mm



Radonova bietet hochentwickelte Messungen und Servicedienstleistungen auf dem Gebiet der ionisierenden Strahlung an. Durch die Anwendung unseres ISO 17025 akkreditierten Systems haben wir die Qualitätssicherung und die technische Ausrüstung, um genaueste Resultate für unsere Kunden zu erreichen. Unsere Messangebote, die zum Beispiel **Radtrak²**, **Radtrak³**, **Rapidos** und **Duotrak** beinhalten, sind weltweit erhältlich und können in Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern, an Arbeitsplätzen, in Bergwerken, öffentlichen Einrichtungen oder wo auch immer Radongas die Gesundheit bedroht, angewendet werden.

BESUCHSADRESSE

Radonova Laboratories AB
Rapskatan 25
SE-754 50 UPPSALA
SWEDEN

POSTANSCHRIFT

Radonova Laboratories AB
Box 6522
SE-751 38 UPPSALA
SWEDEN

KONTAKT

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

FIRMENINFORMATION

Org nr: 556690-0717
VAT number: SE556690071701
Bankgiro 987-5030