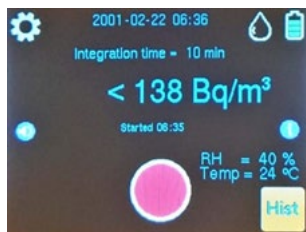




ATMOS®

ATMOS est un renifleur de radon léger, adapté au travail de terrain même en extérieur. ATMOS pompe l'air à travers un filtre à un rythme de 1 litre / minute jusque dans une chambre à ions pulsés de haute sensibilité avec un temps de réponse rapide. Il permet à l'utilisateur de réaliser plusieurs mesures précises par jour. L'instrument mesure directement les rayonnements alpha issus de la désintégration du radon et de ses filles et est complètement insensible au rayonnement gamma.

L'écran, d'une taille de 3,5" est tactile. Il indique la concentration en radon en Bq/m³, l'incertitude depuis le début de la mesure, l'intervalle de temps entre deux mesures, la durée de la mesure, l'heure et la date.



ATMOS dispose d'un déshumidificateur interne pour éviter que l'humidité puisse interférer dans la mesure. Le déshumidificateur fonctionne dans des conditions d'air saturé en humidité et sous une température jusqu'à 40 degrés.

L'instrument est livré avec une housse avec couvercle amovible, un adaptateur 24V et un tube de 2m de long.

Le logiciel JAVI d'exploitation fournit avec l'instrument fonctionne sous Windows. Il permet la lecture des données enregistrées, l'édition de rapports et permet de visualiser le spectre énergétique.

Un instrument simple et fiable aux fonctionnalités avancées

- Renifleur de radon de terrain portable de haute performance
- Écran tactile couleur de 3,5"
- Verrouillable
- Sans entretien particulier
- Fonctionnement sur batterie ou secteur avec déshumidificateur intégré
- Léger, seulement 4,5 kg
- Simulation sonore du nombre de pulsations mesurées
- Chambre ionisée avec alpha spectrométrie
- Connexion PC via USB
- Logiciel de numérisation JAVI (navigateur web) pour la génération de rapports

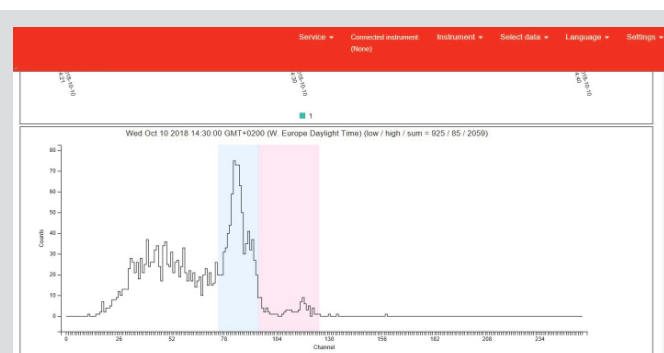
Radonova Laboratories réalise des mesures de haute précision et propose des services de consulting dans le domaine des rayonnements ionisants. Dans le respect de notre accréditation ISO 17025, nous mettons en place les plus hautes exigences techniques et managériales pour satisfaire au mieux les attentes 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	ADRESSE POSTALE	CONTACT DETAILS	INFORMATIONS ENTREPRISES
Radonova Laboratories AB Rapskatan 25 754 50 UPPSALA SUÈDE	Radonova Laboratories AB Box 6522 751 38 UPPSALA SUÈDE	07 55 53 91 81 www.radoninstruments.com/fr	Immatriculation : 556690-0717 TVA intracommunautaire : SE55669007170

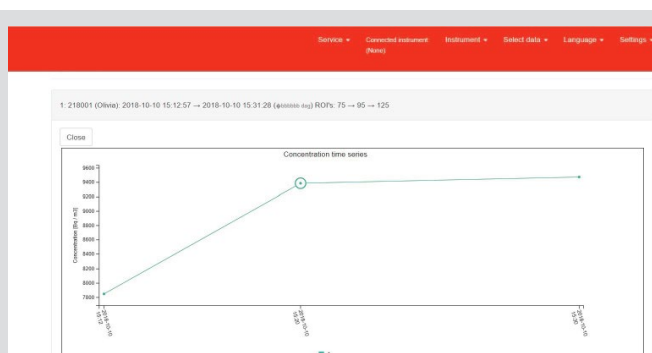
Les rayonnements alpha émis par les isotopes du radon sont détectés et la concentration en radon est indiquée sur un écran tactile. L'utilisateur sélectionne la durée de la mesure. Plus la mesure sera longue, plus elle sera précise. Le spectre énergétique mesuré est stocké toutes les 10 minutes permettant à l'utilisateur de s'assurer de la qualité de la mesure. La valeur de la mesure s'affiche directement dès qu'une nouvelle mesure débute.

ATMOS affiche également un tableau des 10 dernières concentrations mesurées pour chaque dernière mesure réalisée. Les valeurs sont toujours indiquées à l'écran avec une incertitude.

La déshumidification de l'air dans ATMOS est automatiquement gérée par l'instrument. En outre, il dispose de capteurs permettant de calculer la pression atmosphérique, le température et bien sûr l'humidité ambiante. Ces valeurs sont affichées à l'écran et automatiquement enregistrées.



Exemple du spectre énergétique pour une mesure de 10 minutes à 9400 Bq/m³. The spectre est enregistré toutes les 10 minutes.



Pour une mesure de 18 minutes dans un environnement à 9400 Bq/m³, ATMOS délivre une valeur à 90% exacte après seulement 8 minutes de fonctionnement.

Caractéristiques techniques

Principe de mesure :	Chambre d'ionisation pulsée de 2,2 litres	Écran :	écran tactile couleur 3,5 pouces
Autonomie de la batterie :	8 heures en fonctionnement continu	Température de fonctionnement :	-10 à 40
Précision de la mesure :	10% à 800 Bq/m ³ après 10 minutes de fonctionnement	Humidité :	0-99%
Seuil minimal de détection :	5 secondes à 1 800 Bq/m ³ 1 minute à 150 Bq/m ³ 1 heure à 2 Bq/m ³	Logiciel :	JAVI
Sensibilité :	20 pulsations/min à 1000 Bq/m ³	Dimensions :	500 x 385 x 220 (Largeur x hauteur x profondeur)
Plage de mesure :	1 - 100 000 Bq/m ³	Poids :	4,5 kg
Résolution :	0,25MeV LTMH	Alimentation :	Secteur (110-240V, 50-60Hz:0,5A), 24V (0,95A), 12V
Capacité de la mémoire :	>10 ans de mesures	Puissance battery interne :	0,35A à 8V
Temps de mesure (pour le calcul de la concentration) :	1 min à 24h	Adaptateur voltage :	Sortie : 24VDC 3A. Entrée : 100-240V 50/60Hz, 1,5A
Communication:	USB	Son :	Bip lors de chaque pulsation
Principe de séchage :	Absorption avec gel de silice et refroidisseur Peltier	Calibration :	Recommandé tous les 12 mois
Capacité de pompage :	1 litre par minute	Accessoires :	verrou, filtre de rechange, adaptateur de tube

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	ADRESSE POSTALE	CONTACT DETAILS	INFORMATIONS ENTREPRISES
Radonova Laboratories AB Rapskatan 25 754 50 UPPSALA SUÈDE	Radonova Laboratories AB Box 6522 751 38 UPPSALA SUÈDE	07 55 53 91 81 www.radoninstruments.com/fr	Immatriculation : 556690-0717 TVA intracommunautaire : SE55669007170