

## Capteur Alvéolaire Thoracique Inhalable d'Aérosols

## C.A.Th.I.A.

## Principe

Ce dispositif statique C.A.Th.I.A permet de prélever la pollution particulière ambiante pour une analyse pondérale ou un comptage de fibres. Mis au point par l'INRS\*, il peut accepter les trois sélecteurs (alvéolaire, Inhalable, thoracique) du CIP10\*\*.

Les fractions collectées sont conformes aux normes EN 481, ISO 7708 et FD CEN/TR 15230 (Échantillonnage des fractions d'aérosols inhalables, thoraciques et alvéolaires).

Sa parfaite efficacité de captage de la fraction choisie élimine le bruit de fond généré par les grosses particules indésirables.

Du fait du dépôt homogène des aérosols sur la section du filtre, l'analyse au laboratoire en sera plus aisée. Ce filtre est maintenu entre les deux anneaux de la cassette qui s'associent à ces couvercles pour un transport facilité.

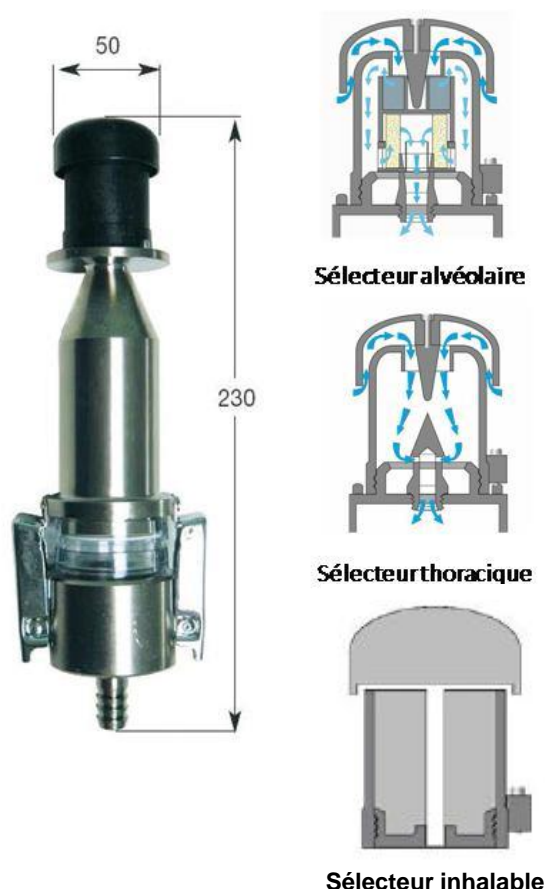
L'opérateur pourra s'affranchir de toute manipulation de filtre lors de l'installation et de la récupération du filtre.

Dans le cadre des prélèvements de fibres d'amiante dans les locaux floqués, C.A.Th.I.A. équipée de son sélecteur thoracique est conforme à la norme NF X 43-050.

Le débit requis de 7 L/min réduit ainsi la durée des prélèvements libératoires.

## Caractéristiques principales

- Architecture modulaire grâce à trois sélecteurs pour fractions particulières
- 3 sélecteurs disponibles
- Aspiration omnidirectionnelle
- Ergonomique et compact



## Caractéristiques techniques

Débit	Dépend du sélecteur : - Sélecteur alvéolaire : fraction alvéolaire respirable avec un débit de 10 L/mn - Sélecteur inhalable : fraction inhalable avec un débit de 10 L/mn - Sélecteur horacique : fraction thoracique avec un débit de 7 L/mn
Poids	1 kg
Dimensions	230 x 50 mm

Les spécifications techniques peuvent changer sans avertissement