

## TISCH PUF-1000

pour l'analyse des composés  
organiques semi-volatils :

HAP, pesticides, dioxines...

### ▼ Spécifications

- Débit d'aspiration de 280 l/mn  
(17 m<sup>3</sup>/h)
- Echantillonnage simultané des  
fractions gazeuse et particulaire
- Module d'échantillonnage  
interchangeable
- Séquence de prélèvement sur 7  
jours par programmateur
- Module d'échantillonnage  
facilement interchangeable



## Principe

Le préleveur d'air PUF a été conçu pour échantillonner simultanément la fraction gazeuse et la fraction particulaire des polluants semi-volatils. Le PUF aspire un échantillon d'air à 280 l/mn (17m<sup>3</sup>/h) à travers un module d'échantillonnage à deux étages. L'air est d'abord dirigé sur un support de filtre de 102 mm de diamètre, généralement équipé de filtres en fibres de quartz, pour la captation des polluants sous forme particulaire.

Le support de filtre est suivi par un porte-cartouche destiné à recevoir des medias en mousse de polyuréthane (medias PUF). Cette mousse est un piège reconnu pour la phase gazeuse des polluants organiques semi-volatils tels que : HAP, pesticides, dioxines, etc...

Alternativement, le porte-cartouche peut être rempli d'un produit granulaire absorbant spécifiquement certains composants.



Module d'échantillonnage à 2 étages



Débitmètre venturi

## Cabine de Prélèvement

Une cabine en aluminium destinée à être installée dans l'environnement, est équipée de tous les éléments nécessaires à la collection programmée du polluant sous ses formes gazeuse et particulaire :

- *Un module d'échantillonnage* composé d'un porte-filtre et d'un porte-cartouche PUF. Ce module est aisément interchangeable et est équipé de protections étanches pour le transport des filtres/cartouches sur le site d'analyse.
- *Une turbine d'aspiration* capable de fournir en continu un débit de 280 l/mn.

- *Un ensemble venturi / manomètre différentiel* placé entre le module d'échantillonnage et la turbine, permet de régler précisément le débit d'aspiration.

- *Un programmeur mécanique 7 jours*

- *Etalonnage en débit (option)*

TISCH propose une valise d'étalonnage contenant :

Un orifice, une plaque d'adaptation, un manomètre en U, un certificat d'étalonnage et une valise de transport.