

ACCESSOIRE D'ÉCHANTILLONNAGE

CHAMBRE D'ÉCOULEMENT

Olfactométrie

Dédiée à l'olfactométrie et à l'échantillonnage des émissions gazeuses, cette chambre d'écoulement est un outil indispensable pour capturer les sources diffuses de composés gazeux et d'odeurs. Contrairement aux sources ponctuelles concentrées en un seul endroit, les sources d'émission de surface libèrent des odeurs ou des composés gazeux à partir de surfaces. Ces sources, souvent composées de grappes solides ou liquides, nécessitent un équipement spécialisé, une chambre d'écoulement, pour un échantillonnage efficace.

Conception de la chambre d'écoulement :

- > La chambre d'écoulement, fixée directement à la surface émettrice, capture les émissions gazeuses.
- > Un gaz inerte est introduit dans la chambre pour favoriser le mouvement de l'air, facilitant la génération d'odeurs.
- > L'échantillonnage est réalisé sans modifier la surface émettrice, rendant le processus efficace.

Caractéristiques opérationnelles :

- > Équipée de deux vannes connectées au système WT1.
- > Des bouées flottantes aident à échantillonner les émissions gazeuses à partir de surfaces liquides.
- > Fabriquée en acier inoxydable de haute qualité, traitée avec de l'acier au silico pour minimiser l'absorption.
- > Entièrement conforme aux critères stricts établis par l'Agence de protection de l'environnement des États Unis (EPA).

Polyvalence dans les applications :

La chambre d'écoulement trouve des applications dans divers scénarios, notamment les rangées de compostage, les sites de traitement des eaux usées, les bassins de rétention, les simulations d'épandage de déchets, les sites d'enfouissement sanitaire ou encore les sites et sols pollués.



Informations techniques

Instrument	Chambre d'écoulement
Matériau	Acier inoxydable
Diamètre	40,6 cm
Poids	3,32 kg
Épaisseur du matériau	1,31 mm
Hauteur	36 cm
Volume	55,7 dm ³