



Poumon sous vide

INSTRUMENT D'ÉCHANTILLONNAGE DES ÉMISSIONS GAZEUSES

Consumaj inc. est fier d'offrir à ses nombreux clients sa gamme de produits Onose-8® dédiée à l'olfactométrie et à l'échantillonnage des émissions gazeuses. Parmi les nombreux produits offerts, notons le poumon sous vide Onose-8®; l'outil indispensable à l'échantillonnage direct d'émissions gazeuses sans risque de contamination croisée.

PRÉSENTATION

Le poumon sous vide Onose-8® est un instrument permettant l'échantillonnage des odeurs et des émissions gazeuses. Composé d'une chambre sous vide, le poumon sous vide permet d'aspirer un échantillon gazeux à l'intérieur d'un sac d'échantillonnage. Ce poumon sous vide permet de remplir des sacs d'échantillonnage de 2 L à 60 L.

APPLICATIONS

Fait de matériaux robustes, le poumon sous vide Onose-8® peut supporter des pressions négatives significatives. Cet outil permet aussi d'échantillonner les émissions produites à l'aide des autres produits de la gamme Onose-8®; soit le tunnel de vent, la chambre de flux ou la sonde d'échantillonnage à prédilution statique. Bref, cet instrument peut être utilisé avec tous les autres instruments offerts par Consumaj inc. afin de prélever des échantillons gazeux.

FONCTIONNEMENT

Le poumon sous vide Onose-8® est composé de deux parties principales : le couvercle et la chambre sous vide. Un sac d'échantillonnage est inséré à l'intérieur de la chambre sous vide en le connectant au couvercle du poumon. Une fois le sac d'échantillonnage installé à l'intérieur de la chambre sous vide et connecté au couvercle, il suffit de fermer ce dernier et induire une pression négative à l'intérieur du poumon à l'aide d'une pompe à pression négative. Le couvercle, spécialement conçu pour sceller la chambre sous vide du poumon, est transparent. Cette caractéristique permet d'observer le sac d'échantillonnage durant le remplissage. Une fois un vide créé à l'intérieur de la chambre sous vide, l'échantillon gazeux sera automatiquement accumulé dans le sac d'échantillonnage.



Vous avez des questions? Vous désirez une soumission?
Communiquez avec nous!



Laissez nos experts vous aider :
1-450-773-6155
odeur@consumaj.com

Onose-8® est une marque de commerce de :
Consumaj inc. – Division olfactométrie



2550, avenue Vanier, Saint-Hyacinthe, Québec, Canada, J2S 6L7 | Téléphone, : 1-450-773-6155 | consumaj.com

Consumaj inc. est au service de ses clients afin de leur offrir les meilleurs produits spécialisés dans le domaine de l'olfactométrie et de l'échantillonnage de contaminants gazeux. Visitez notre site web ou contactez-nous pour plus d'informations ou pour une liste complète des services et équipements offerts par Onose-8® et Consumaj inc.

AVANTAGES

L'avantage du poumon sous vide Onose-8® par rapport à d'autres méthodes d'échantillonnage est qu'il garantit l'intégrité de l'échantillon. En fait, les seuls matériaux entrant en contact avec l'échantillon gazeux lors d'un prélèvement effectué à l'aide du poumon sous vide sont faits d'acier inoxydable, de Teflon et de Nalophan. Ainsi, nul besoin de faire circuler l'échantillon au travers d'une pompe afin de remplir le sac d'échantillonnage. C'est le phénomène de différence de pression qui permet d'effectuer le prélèvement. Les risques de contamination croisée entre les échantillons sont donc réduits.

De plus, le poumon sous vide permet aussi d'ajuster au besoin le temps de prélèvement d'un échantillon. Le temps de prélèvement peut être ajusté de 1 minute à 24 heures.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Instrument	Poumon sous vide Onose-8®
Numéro de produit	CMJ-VC-200-900 CMJ-VC-300-900
Fabricant	Consumaj inc.
Diamètre	200 mm (8 po) (CMJ-VC-200-900) 300 mm (12 po) (CMJ-VC-300-900)
Hauteur	0,90 m (35 po)
Volume	30 litres (1 pi³) (CMJ-VC-200-900) 60 litres (2 pi³) (CMJ-VC-300-900)
Capacité d'échantillonnage	20 litres (0.7 pi³) (CMJ-VC-200-900) 50 litres (1,8 pi³) (CMJ-VC-300-900)
Durée d'échantillonnage	1 minute à 24 heures
Matériaux en contact avec l'échantillon	Teflon, Nalophan, acier inoxydable



En plus des produits Onose-8®, Consumaj inc. offre aussi des services professionnels sur la gestion des émissions gazeuses et des odeurs.

experts conseils
consumaj
onose-8

1-450-773-6155
odeur@consumaj.com