

AIRCUBE HE

Préleveur atmosphérique



PRESENTATION

Le **AIRCUBE HE** est un préleveur atmosphérique portable à flux constant utilisant une pompe à haut rendement pour le contrôle de la qualité de l'air et la recherche de contamination (conformément aux normes EN-12341 et EN-14907 - PM10, PM2.5 et TSP) dans un local ou au niveau des émissaires de rejet.

Le **AIRCUBE HE** est modulaire et permettra une configuration adaptée aux problèmes rencontrés : filtres papier/chabon actifs, prélèvement automatique en continu/séquentiel, programmation, choix du flux etc.

Simple d'utilisation, l'échantillonneur **AIRCUBE HE** est entièrement géré par microprocesseur offrant à l'utilisateur la possibilité de régler les paramètres d'échantillonnage directement depuis le clavier. Le réglage du débit d'aspiration s'effectue au moyen d'une vanne proportionnelle motorisée et est capable de gérer les changements de débit avec une extrême rapidité et précision.

Versatile, configurable et simple d'utilisation le **AIRCUBE HE** sera un choix pertinent pour la caractérisation et la mesure d'une éventuelle contamination atmosphérique.

CARACTERISTIQUES

- Pompe à haut rendement avec joint sous vide à partir de 6 m³/h
- Débit constant régulé avec une précision de $\pm 2\%$
- Plage de fonctionnement comprise entre 5 et 50 litres/minute
- Contrôle volume échantillon par compteur intégré (préc. $\pm 2\%$)
- Contrôle débit d'échantillon via dispositif Mass-Flow (préc. $\pm 1\%$)
- Capteur de la pression barométrique atmosphérique et double capteur de température : au comptoir et au point de prélèvement
- Réglage/surveillance écart type de l'échantillonnage avec interruption en cas de perte de charge excessive
- Programmation pour différents types de séquences d'échantillonnage au hasard, pour échantillonner en temps ou en volume, pour une seule journée ou jusqu'à 16 jours.
- Possibilité de modifier les conditions du programme pendant la phase d'échantillonnage et de les réinitialiser en direct.
- Réglage des commandes de l'instrument, y compris le test d'étanchéité et la surveillance des capteurs de mesure de magnitude
- Prédisposé pour la connexion avec une paire de capteurs pour la détection de la vitesse et de la direction du vent
- Port de données RS232 pour connexion du logiciel SDC 2000 / l'imprimante série
- Interface de connexion avec le débitmètre IsoFlow 201 pour la surveillance automatique des conditions d'isocinétique (option)
- Prédisposé pour une utilisation avec modem GSM/GPRS (option)
- Enregistrement des données d'échantillon en cas de panne de courant avec le redémarrage de la session d'échantillonnage, lorsque le courant revient avec l'enregistrement d'événements dans le récapitulatif final