

Echantillonneur d'air sur cartouches adsorbantes **MicroPNS**



Le **MicroPNS** a été conçu pour prélever un échantillon d'air sur une cartouche adsorbante. Cet échantillon est généralement collecté sur une cartouche adsorbante en vue de piéger des molécules susceptibles de présenter un danger pour la santé humaine et notamment les COV, aldéhydes cétones, etc.

En option, le Micro PNS peut accepter une deuxième cartouche et effectuer un prélèvement simultané selon un programme indépendant de celui de la première cartouche.

Le MicroPNS peut être adapté à toute cartouche ou tube disponible sur le marché (tube charbon actif, tube TENAX, cartouche DNPH, etc.).

Deux électrovannes internes isolent la (ou les) cartouche (s) avant et après échantillonnage.

La séquence de prélèvement est automatique.

L'utilisateur peut définir jusqu'à 16 périodes de prélèvement par cartouche, la durée maximum de l'échantillonnage complet étant d'une semaine.

Selon le constituant gazeux recherché et le type de tube, la gamme de régulateurs de débit disponibles permet de couvrir les débits compris entre 50 cm³/min jusqu'à 5 000 cm³/min. Des débits supérieurs nécessitent l'utilisation d'une pompe externe.

Spécifications standard

- Régulateur de débit massique
 - gamme 0-1,5 l/mn (autres gammes sur demande)
 - précision : $\pm 2\%$ de la lecture
- Nombre de voies d'échantillonnage : 1 voie (2 voies indépendantes en option)
- Volume ou temps d'échantillonnage programmable
- Mode opératoire : fonctionnement entièrement automatique
- Programmation du prélèvement
 - date/heure de début et de fin de pompage pour chaque période de l'échantillonnage
 - nombre de périodes par échantillonnage : de 1 à 16
 - débit et volume (indépendants pour chaque cartouche pour l'option 2 voies)
 - arrêt d'échantillonnage activable si le débit est inférieur à la limite programmée
- Mémoire interne non volatile pour le stockage des données (début et fin de chaque période, volume, numéro, messages d'erreur) et du programme
- Messages d'erreur et de défaut
- Sortie série pour le transfert des données mémorisées
- Dimensions : rack 19", hauteur 4U
- Alimentation : secteur 220 VAC

ECOMESURE

B.P. 13 – 3, rue du Grand Cèdre - F 91640 JANVRY
Tél. : (+33) 01 64 90 55 55 - Fax : (+33) 01 64 90 55 66
E-mail : info@ecomasure.com - www.ecomasure.com

