

# LVS / LVS6 - RV

Préleveur de poussières 1,0 ou 3,5 m<sup>3</sup>/h

Pour les fractions massiques PM<sub>1</sub>, PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>4</sub>, PM<sub>10</sub>, TSP

## Applications

- Analyse gravimétrique
- Spéciation chimique
- Mesure environnementale
- Surveillance industrielle

## Informations principales

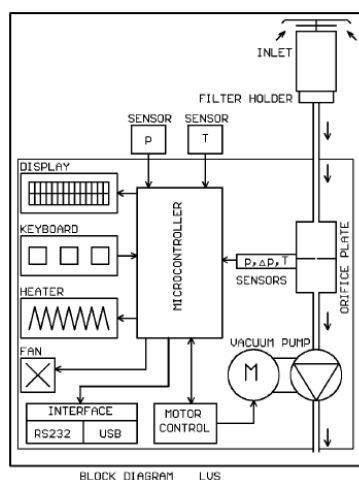
- Préleveur de référence pour la mesure normalisée des :
  - PM<sub>2,5</sub> et PM<sub>10</sub> (EN 14807 et EN 12341)
  - TSP (VDI 2463-8)
  - HAPs et BaP (VDI 4300 / ISO 16 000-13 et CEN EN 15549)
  - Métaux lourds (EN 14902)
  - Suies (EC/OC) (VDI 2465)
- Forte adaptabilité et flexibilité d'utilisation grâce aux différentes versions et têtes de prélèvement disponibles
- Débit volumique obtenu par un débitmètre massique et corrigé à l'aide d'un capteur de température et de pression ambiante



## Présentation

Les préleveurs LVS/LVS6-RV ont été conçus pour un fonctionnement en extérieur comme en intérieur, quel que soit les conditions de température. L'échantillon est prélevé sur un filtre 47 ou 50 mm (Téflon, quartz). Compact, le préleveur est intégré dans un caisson de protection étanche, équipé d'une serrure à clé, permettant une installation facile et sécurisée dans des environnements divers.

Le préleveur a été équipé d'un système d'atténuation du bruit permettant des niveaux sonores très bas (< 35dBA).



L'ensemble des têtes de prélèvement proposées (PM1, PM2,5, PM4, PM10, TSP, inlet avec dénudeur pour la mesure de HAPs) est adaptable aux 2 versions et est facilement interchangeable lui conférant un vaste champ d'applications.



## Caractéristiques techniques

Prélèvement	Filtres 47 mm ou 50 mm
Débit contrôlé avec déviation < 2%	LVS3 : 1,0 – 1,6 – 2,0 – 2,3 m <sup>3</sup> /h
	LVS6 : 2,3 – 2,7 – 3,0 – 3,5 m <sup>3</sup> /h
Possibilité d'utiliser des têtes de prélèvements pour la mesure normalisée	PM <sub>2,5</sub> et PM <sub>10</sub> (EN 14807 et EN 12341)
	TSP (VDI 2463-8)
	HAPs et BaP (VDI 4300 / ISO 16000-13 et CEN EN 15549)
	Métaux lourds (EN 14902)
	Suies (EC/OC) (VDI 2465)
Débit volumique	Obtenu par un débit massique et corrigé à l'aide d'un capteur de température et de pression ambiante
Durée d'échantillonnage	Programmable de 1h à 999h
Insertion de pauses d'échantillonnage	Oui
Prise de mesure	Mesure de la pression et de la température ambiante
Affichage	Ecran LCD
Fonctionnement	Electronique interne de programmation et acquisition des paramètres de fonctionnement
Pompe	Pompe de prélèvement à palettes
Interface	USB (enregistrement automatique des données) et RS232
Température d'utilisation	-30 – 50 °C
Dimensions (H x L x P)	48 x 31 x 25 cm
Poids	23 kg
Alimentation	230 V, 50 – 60 Hz
Consommation électrique	300 VA