

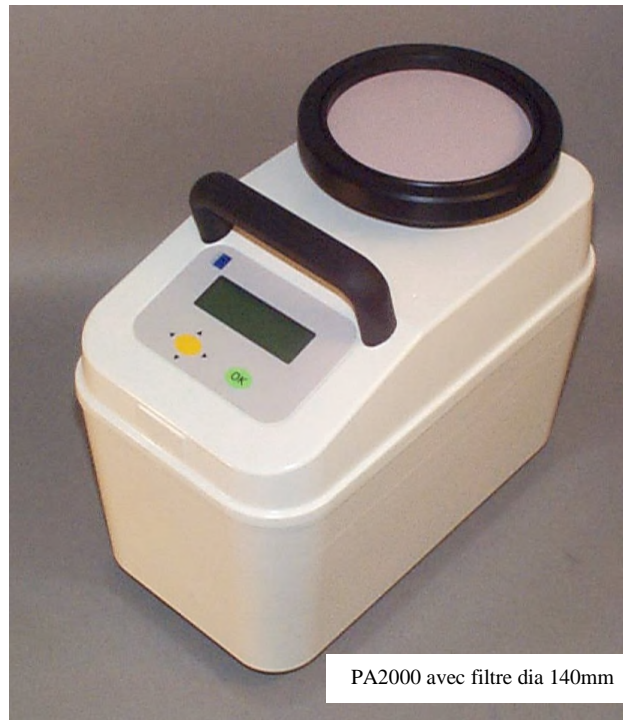
# PRELEVEURS

## PA 300 / 1000 / 2000

○ POUR LA COLLECTE SUR MEDIA FILTRANT DES AEROSOLS PRESENTS DANS L'ATMOSPHERE DES BÂTIMENTS

### □ APPLICATIONS

- Prélèvements de particules solides pour analyses :
  - de radioactivité,
  - d'amiante,
  - pondérales,
  - chimiques,
  - de pesticides,
- Surveillance des lieux de travail :
  - Industrie,
- Interventions sur accident radiologique.
- Expertises.



- Prélèvement in situ sur média filtrant avec analyse en différé au laboratoire.
- 3 Appareils sont proposés :
  - PA 300**, 300 l.h<sup>-1</sup> fonctionnement sur secteur ou batterie, autonomie 8 heures,
  - PA 1000**, 1.5 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> fonctionnement sur secteur ou batterie, autonomie maximale 12 heures,
  - PA 2000**, 2 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> alimentation secteur.
- Débit de prélèvement **réglable**
- Modèles équipés de pompes performantes acceptant les filtres courants y compris les membranes à forte perte de charge.
- Nombreuses têtes de prélèvement disponibles, facilement interchangeables
- Régulation du débit de prélèvement à la valeur nominale choisie par l'utilisateur.
- **Accès protégé** par code confidentiel, pas d'interrupteur ON/OFF accessible.
- 3 Modes de fonctionnement : **Continu**, **Pré-temps** ou **Programmé**.
- Affichage du **volume** prélevé et du **débit** instantané.
- Paramétrage et lecture des données par clavier ou par logiciel **PaView**.
- Conforme aux exigences des normes NF M 60-760 et IEC 61172.

Caractéristiques



ALGADE - 1, Ave. du Brugeaud - B.P. 46 - 87250 Bessines sur Gartempe - FRANCE  
Tél. : +33 (0)5 55 60 50 00 Fax +33 (0)5 55 60 50 59 E-mail : [algade@algade.com](mailto:algade@algade.com)  
<http://www.algade.com>

# PRELEVEURS PA 300 / 1000 / 2000

## CARACTERISTIQUES

### Médias supportés :

Filtre papier « rose », « jaune » ou « bleu », fibre de verre, membrane,  
Cartouches adsorbantes à charbon actif.

### Tête de prélèvement :

Diamètres standards 47, 78, 90, 140 mm,  
Tout autre diamètre possible,  
Appui du filtre sur un bronze fritté, garantie d'un prélèvement homogène,  
Fermeture par bague,  
Accessoire pour incliner la tête à 45 ou 90°,  
Possibilité de déport du média

### Pompes de prélèvement :

	PA300	PA1000	PA2000
<b>Pompe</b>	rotative à palettes 12 V DC	Vibrante à membrane, 12 V DC.	Vibrante à membrane 230V AC

### Débit de prélèvement :

Débit nominal **réglable** de 30% à 100% de la valeur maximale par le clavier ou par le logiciel de pilotage *PaView*, disponible sur [www.algade.com](http://www.algade.com)

	PA300	PA1000	PA2000
<b>Valeur usine</b>	300 l.h <sup>-1</sup>	1.5 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	2 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>
<b>Valeur Max.</b>	400 l.h <sup>-1</sup> .	1.6 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	2.5 m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>

Régulation à  $\pm 0.5\%$  du débit nominal  
Scrutation toutes les 36 secondes.  
Tolérance sur la mesure du volume prélevé ( $\Delta V/V$ ) < 0.8%

### Programmation :

Programmation hebdomadaire avec une plage de fonctionnement quotidienne.

### Paramètres surveillés :

**Température** : précision 0.5°C (absolue)  
**Tension d'alimentation** : 0.1 V (résolution)  
**Courant consommé.**

### Pilotage :

Carte microcontrôleur 14 bits à architecture RISC.  
Affichage par écran LCD 4\*20 rétro éclairé  
Commande par clavier à 2 boutons poussoirs.  
**Accès protégé** par code confidentiel à 4 chiffres  
Sauvegarde du volume prélevé et des paramètres en cas de coupure d'alimentation.

### Capacité mémoire :

Mémoire Flash de 1Mo ( conserve les données en l'absence d'alimentation ).

### Environnement :

0°C à +45°C / 10-90 % humidité relative.  
Indice de protection : IP54.  
Niveau sonore (dBA) :

PA300	PA1000	PA2000
<55	<52	<60

Conforme aux normes CEM EN 55022 et CEI 61000-4

### Boîtier :

Boîtier poly carbonate. L\*1 : 340\*190 mm.

	PA300	PA1000	PA2000
<b>Hauteur</b>	190 mm	300 mm	300mm
<b>Masse</b>	5 kg	7 kg.	6 kg

### Alimentations :

**PA300** : Secteur 230V ou batterie, autonomie 8 heures,  
Chargeur batterie intégré  
**PA1000** : Secteur 230V ou batterie, autonomie 4/6/12 heures selon batterie.  
Chargeur batterie intégré  
**PA2000** : Secteur 230 V.  
**Puissance** <100W

### Paramétrage et récupération des données :

Report d'information par liaison série RS232C filaire ou par modem / GSM.  
( Rs232, 19200 Bauds, 8bits, 1 stop).

### Les appareils PA 300 / 1000/ 2000 sont livrés avec :

- câble d'alimentation 230 V,
- câble de liaison série,
- certificat de vérification,
- Logiciel *PaView*.

## Pour commander :

### Deux références sont obligatoires :

#### 1-Type d'appareil

**PA300** / 300 l.h<sup>-1</sup> / Batterie / Autonomie 8 heures P-531-100  
**PA1000** / 1.5 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> / Batterie / Autonomie 4 heures P-531-101  
**PA2000** / 2 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup> / Alimentation secteur P-531-102

#### 2-Média filtrant

Filtre dia 47 mm P-531-110  
Filtre dia 78 mm P-531-130  
Filtre dia 90 mm P-531-111  
Filtre dia 140 mm P-531-112  
Cartouche P-531-113

#### 3-Accessoires :

Coude pour incliner le porte-filtre à 45° P-531-114  
Coude pour incliner le porte-filtre à 90° P-531-115  
Kit Rehausse P-531-131  
*porte filtre 1m50*  
Avertisseur sonore P-531-121  
*Signale les défauts de fonctionnement*  
Batterie additionnelle pour PA1000 M-531-117  
60% d'autonomie supplémentaire +1.5 kg  
Ensemble Batterie surpuissante LiFePO4. P-531-147  
300% d'autonomie supplémentaire + 2.5kg  
Tuyau pour déporter le filtre M-570-111  
Jusqu'à 10 m selon préleveur et média

*Autres accessoires sur demande*