

PRELEVEUR PA 1000 Turbine

○ 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.
- Surveillance des lieux de travail :
 - Industrie,
 - Milieu hospitalier.
- Expertises.



PA1000Turbine avec filtre dia 140mm

- Prélèvement in situ sur média filtrant avec analyse en différé au laboratoire
- Turbine centrifuge de débit nominal $1.5 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$
- Débit de prélèvement **réglable**
- Fonctionnement sur **secteur** ou **batterie**, autonomie 6 heures
- Fonctionnement **silencieux**
- 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
<http://www.algade.com>

PRELEVEUR PA 1000 Turbine

CARACTERISTIQUES

Médias supportés :

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

Porte filtre :

Diamètre 140 mm,
Appui du filtre sur un bronze fritté, garantie d'un prélèvement homogène,
Fermeture par bague,
Accessoire pour incliner la tête à 45 ou 90°.

Pompes de prélèvement :

Turbine Centrifuge, 12VDC

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

Valeur usine 1.5 m³.h⁻¹ **Valeur Max.** 1.6 m³.h⁻¹

Régulation à ± 0.5% du débit nominal
Scrutation toutes les 36 secondes.

Tolérance sur la mesure du volume prélevé ($\Delta V/V$) < 0.8%.

Modes de prélèvement :

Continu : Prélèvement en mode manuel

Pré temps : Prélèvement pendant une durée prédéterminée

Programme : 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) : <35

Conforme aux normes CEM EN 55022 et CEI 61000-4

Boîtier :

Boîtier poly carbonate. L*1*h : 340*190*300 mm.
Masse : 7 kg

Alimentation :

Indifféremment secteur 230V ou batterie ,

Autonomie : 6 heures,

Chargeur de batterie intégré.

Paramétrage et récupération des données :

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

Le PA 1000T est livré 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

PA1000T / 1.5 m³.h⁻¹ / Batterie / Autonomie 6 heures P-531-104

2-Média filtrant

Porte-filtre dia 140 mm P-531-112

Porte-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 PA1000T M-531-117

60% d'autonomie supplémentaire +1.5

kg

Autres accessoires sur demande