

# PRELEVEUR D'AEROSOL PA1000

## PHOTOS



**UTILISATION** : le PA 1000 sert à collecter les aérosols présents dans l'atmosphère. Sur opération, le PA 1000 est positionné au point de prélèvement défini par le chef CMIR pour réaliser le prélèvement de particules solides pour des analyses de radioactivité.

## MISE EN ŒUVRE

1. Mise en place du filtre (papier ou cartouche à charbon actif) : dévisser la bague supérieure du porte filtre suivant le type, positionner le filtre ou la cartouche, revisser la bague puis positionner le porte filtre sur l'appareil (clé 6 pans nécessaire).
2. Positionner l'appareil sur le lieu de prélèvement (si possible à 1,5m du sol dans un endroit dégagé).
3. Presser le bouton OK, l'écran d'accueil apparaît, le PA 1000 est à l'arrêt et affiche les données précédentes.
4. Presser à nouveau le bouton OK, ne pas modifier le code PIN : 0000.  
Appuyer à nouveau sur la touche OK.
5. La saisie correcte du code PIN donne accès au menu principal.
6. Valider le menu → **PRELEVEMENT** puis valider l'action → **PREL ON**.
7. Le PA 1000 se met en fonction et cherche son débit nominal en affichant : **RECHERCHE Qnom**.
8. Une fois le débit atteint, l'appareil affiche brièvement OK et l'écran délivre les données d'aspiration en cours.
9. Laisser l'appareil en aspiration suivant les indications du chef CMIR (durée du prélèvement à définir, par défaut 20 minutes ou 40 minutes pour ramener la valeur calculée à 1 m<sup>3</sup>).
10. Pour arrêter le prélèvement appuyez sur la touche OK, le code PIN est demandé.
11. Appuyer à nouveau sur la touche OK sans modifier le code PIN : 0000
12. La saisie correcte du code PIN donne accès au menu principal. Valider le menu → **PRELEVEMENT**
13. Déplacer le curseur avec la touche directionnelle vers → **PREL OFF** et appuyer sur la touche OK pour arrêter l'aspiration.
14. l'appareil affiche brièvement OK, déplacer le curseur à l'aide de la touche directionnelle vers l'action → **RETOUR**.
15. Appuyer à nouveau sur la touche OK : l'écran affiche le menu principal.
16. Procéder, au besoin, à un autre prélèvement en changeant le filtre papier ou la cartouche à charbon actif.
17. Réaliser les calculs à l'aide de la fiche d'aide méthodologique disponible dans le VIRT.



**Précautions d'emploi** : une fois le porte-filtre installé, manier l'appareil avec précautions notamment contre les chocs.

Appareils équivalents : PAN, Airtest

## CARACTERISTIQUES

- Type d'aspiration : par pompe de prélèvement vibrante à membrane de 1 m<sup>3</sup>/h (données constructeur)
- 2 Têtes de prélèvement : (pour filtre papier rose et cartouche absorbante à charbon actif)
  - 3 modes de prélèvement accessibles depuis le menu REGLAGES : CONTINU (début et fin en manuel), PRE-TEMPS (début manuel, fin automatique) ou PROGRAMME (début et fin automatique).
  - Omnidirectionnel, débit nominal de prélèvement réglable (valeur usine : 1,5 m<sup>3</sup>/h).
  - Autonomie : Secteur 220 V ou batterie intégrée 6h.
  - Avantages : Autonomie (sur batterie) et mobile.

# PRELEVEUR D'AEROSOL PA1000

## RANGEMENT

Extinction automatique de l'appareil, puis le ranger dans la caisse N° XXX

