

AM 3000 - Préleveur d'air pour diagnostic fibres d'amiante et particules

Prélèvement pour analyses MOCP (2 l/mn) et META (7 l/mn) en conformité avec les normes NF X43-050 et XP X43-269

L'AM 3000 est un préleveur d'air spécialement conçu pour répondre aux exigences des normes de prélèvement d'air pour diagnostic fibres d'amiante et particules NF X43-50 (1996) et XP X43-269 (2012).

Il bénéficie de nombreuses innovations technologiques pour garantir le prélèvement représentatif des fibres d'amiante ou autres particules fines dans l'air.



Débit de prélèvement normalisé

L'AM 3000 délivre un débit volumique asservi au taux d'empoussièrement du filtre, assurant un volume de prélèvement fiable et précis. La mesure de débit est compensée en pression et en température (normalisée à 0°C, 1 atm).

Contrôle par télécommande

L'AM 3000 est entièrement programmable et paramétrable à distance par télécommande infrarouge. Un écran LCD permet l'affichage des paramètres. Le boîtier est donc étanche et verrouillable, sans clavier externe, ce qui lui confère protection contre la poussière, les éclaboussures, et les manipulations malveillantes.

Programmation

Menu de programmation pouvant gérer et mémoriser jusqu'à 16 programmes, à départ immédiat ou différé. Grâce à son horloge interne, il suffit de rentrer la date et l'heure du début du prélèvement ainsi que sa durée.

Mémorisation et exportation des données sur clef USB

Mémorisation interne des données jusqu'à 200 prélèvements. Grâce à l'option USB, l'opérateur peut récupérer ses données en fichier au format tableur (csv) sur une clef USB pour exploitation ou traçabilité.

Option batterie intégrée

Grâce à son option batterie lithium intégrée, l'AM 3000 peut fonctionner en autonomie complète. Branché sur le secteur, l'AM 3000 bascule automatiquement sur la batterie en cas de coupure pour garantir la fin du prélèvement. L'AM 3000 peut également être branché sur une batterie externe supplémentaire.

AM 3000 - Préleveur d'air pour diagnostic fibres d'amiante et particules

Prélèvement pour analyses MOCP (2 l/mn) et META (7 l/mn) en conformité avec les normes NF X43-050 et XP X43-269

Encombrement et étanchéité

L'AM 3000 est le plus petit et le plus léger préleveur de sa catégorie. Grâce à sa coque en polypropylène moulé et sa poignée, il est facilement transportable. Extrêmement résistant aux chocs, il résiste également aux projections d'eau multidirectionnelles (indice de protection IP 65) et peut être décontaminé sous un jet d'eau.

Il est également doté de deux anneaux pour le passage de cadenas (pour interdire l'ouverture) ou de dispositif antivol.

Sécurisation du prélèvement

L'AM 3000 est doté d'un dispositif d'arrêt de la pompe en cas d'absence ou de colmatage du filtre avec seuils réglables.

Il dispose d'une alarme sonore et visuelle en cas de dysfonctionnement.

Les données relatives à un prélèvement fournissent la comparaison du volume théorique avec le volume prélevé.

Tête de prélèvement

L'AM 3000 est compatible avec les têtes de prélèvement de type CATHIA ou équivalent.



Caractéristiques Techniques

- Dimensions (L x H x P) : 38 x 29 x 18 cm.
- Poids : 6,8 kg (sans batterie) / 10,0 kg (avec batterie).
- Alimentation : Sur secteur 90-260V / 50-60 Hz et/ou sur batterie (intégrée ou externe).
- Puissance max. : 17 W (33 VA).
- Boîtier : Copolymère PP HPX haute résistance Pelicase, Indice d'étanchéité IP 65 (nettoyable sous jet d'eau).
- Admission air : Embout mâle Ø 11,5 mm
- Echappement air : Embout mâle Ø 9 mm
- Débit : Réglable de 2 à 9,9 litres/min, débit normalisé, compensé en pression 1 atm et température (débitmètre massique avec capteur de température et capteur de pression intégrés).
- Seuil d'alarme sur perte de charge (15% de la pression atmosphérique max.).
- Interface utilisateur sur écran LCD et télécommande infrarouge, affichage de la date du jour, de l'heure, du débit, du volume et de la durée du prélèvement en cours.
- L'AM 3000 est livré avec deux télécommandes infrarouges. Une même télécommande peut commander tous les préleveurs.
- Programmation (horloge interne intégrée): 16 programmes.
- Sortie USB (en option) : Détection automatique de la clé avec récupération des données en format CSV lisible sous Excel (jusqu'à 200 prélèvements); données récupérables :
 - Numéro du prélèvement,
 - Numéro du prélèvement,
 - Date, heure de début, heure de fin,
- Débit moyen,
- Volume théorique estimé et volume réellement prélevé ainsi que l'écart entre les deux,
- Défaut coupure d'alimentation.
- Indicateur LED de bon fonctionnement en façade : Clignotant vert (5 s).
- Alarme sonore et LED rouge clignotante (1 s) en cas de colmatage, fuite ou problème de régulation.
- Démarrage impossible du prélèvement en cas de fuite (ex : cartouche non installée).
- Arrêt automatique du prélèvement si colmatage de la cartouche avec seuil réglable.
- Menu maintenance verrouillé par code d'accès pour :
 - Ajustement du débit avec un débitmètre étalon,
 - Réglage des seuils de colmatage et de fuite,
 - Insertion de la date de dernière vérification,
 - Modification des codes d'accès.
- Batterie intégrée Lithium Fer Phosphate (en option) :
 - Autonomie : 24 heures à 7 l/min / 36 heures à 2 l/min
 - Temps de charge < 3 heures.
 - Chargeur externe 220-240 V / 50 Hz, 200 W max.
- Batterie externe Lithium Fer Phosphate (en option) :
 - Caractéristiques du coffret identiques à celui du préleveur,
 - Poids : 4 kg,
 - Autonomie: 24 heures à 7 l/min / 36 heures à 2 l/min
 - Temps de charge < 3 heures.
 - Chargeur externe 220-240 V / 50 Hz, 200 W max.

Document BN-AM3000-FR-2014-09



SDEC France
Z.I. de la Gare - B.P. 27 Tauxigny
37310 REIGNAC SUR INDRE
Tél. 02 47 94 10 00
fax: 02 47 94 17 13
e-mail: info@sdec-france.com
Retrouvez nous sur: www.sdec-france.com