

Mode d'emploi

SR 700



Informations générales

Le mode d'emploi du modèle SR 700 doit être lu avant toute utilisation.

Le SR 700 est un ventilateur alimenté par batterie qui, avec le filtre à particule et une pièce faciale homologuée, est inclus au système de protection respiratoire Sundström conformément à la norme EN 12941/12942:1998.

Des équipements de protection respiratoire sont disponibles pour le SR 700 - Voir le Mode d'emploi.

Lors du choix des filtres et de l'équipement de protection respiratoire, il convient de prendre en considération les facteurs suivants :

- Type de polluants
- Concentrations
- Charge de travail
- Besoins de protection autre que respiratoire

L'analyse des risques doit être confiée à un spécialiste ayant la formation et l'expérience requises..

1. Montage, batterie

1.1 Brancher la prise sur l'adaptateur secteur.



1.2 Retirer la batterie pour la charger.

La charge se déroule automatiquement en trois séquences.

1. LED orange
2. LED jaune
3. LED verte



1.3 Vérifier que le joint autour du contact de charge du ventilateur est en place et en bon état.

1.4 Réintroduire la batterie dans son compartiment.



2. Courroie de montage



2.1 Monter la courroie en pressant ensemble les deux moitiés de la boucle.



2.2 La courroie doit être montée de façon à pointer vers le haut. Introduire les trois languettes de la moitié de la courroie dans la fente du ventilateur, puis insérer la languette supérieure et faire tourner la courroie dans le ventilateur.



2.3 Appuyer sur les trois languettes pour fixer cette moitié de la courroie.



2.4 Courroie montée correctement.

3. Filtre à particules

Le ventilateur ne peut être utilisé qu'avec des filtres à particules P3 R, désignation de modèle SR 510 avec adaptateur de filtres ou SR 710, qui garantit la protection contre tous les types de particules, solides ou liquides.

Lire attentivement les notices d'utilisation des filtres.

Remarque !

En cas de remplacement, les deux filtres doivent être remplacés simultanément.



3.1 Contrôler que les joints du porte-filtre du ventilateur sont en place et intacts.



3.2 En cas d'utilisation d'un filtre à particules SR 510, presser le filtre contre l'adaptateur en évitant d'appuyer au centre du filtre.



3.3 Visser l'adaptateur dans le porte-filtre jusqu'à ce qu'il touche le joint. Tourner ensuite d'environ 1/8 de tour supplémentaire pour garantir une parfaite étanchéité.



3.4 Placer un préfiltre SR 221 dans le support de filtre. Emboîter le support de préfiltre sur le filtre à particules.

Le préfiltre SR 221 protège le filtre principal d'un colmatage trop rapide. Il se monte sur le support prévu à cet effet, dont le rôle est de protéger le filtre principal en cours de manipulation.



3.5 Support monté correctement, avec le filtre à particules.

4. Fonctionnement/performances

4.1 Démarrer le ventilateur en appuyant une fois sur le bouton de commande.



4.2 Les symboles sur l'écran s'allument et le signal sonore retentit. Le ventilateur démarre en mode de fonctionnement normal. (175 l/min).



4.3 En appuyant à nouveau sur la touche, le débit passe à 225 l/min, comme l'indique le symbole du grand ventilateur qui s'allume. En appuyant à nouveau sur la touche de commande, le débit du ventilateur revient à 175 l/min et le symbole du petit ventilateur s'allume à nouveau.



5. Système d'alarme/signaux d'alarme



5.1 Obstruction du flux d'air

Un signal acoustique pulsant retentit.

Le triangle d'avertissement rouge clignote sur l'écran.

Action : interrompez aussitôt votre travail, quittez les lieux et contrôlez votre équipement.

Filtres à particules bouché

Un signal acoustique continu retentit pendant environ cinq secondes. Le triangle d'avertissement rouge clignote sur l'écran. Le triangle d'avertissement clignote de manière continue, tandis que le signal acoustique se répète toutes les 80 secondes.

Action : interrompre aussitôt le travail, quitter les lieux et remplacer les filtres.



5.2 Lorsque la capacité de la batterie est descendue d'environ 5 % au-dessous de la valeur nominale

Un signal acoustique retentit deux fois de suite à deux secondes d'intervalle.

Le symbole de couleur jaune représentant une batterie clignote. Le symbole de la batterie clignote de manière continue, tandis que les autres signaux sont répétés à 30 secondes d'intervalle jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'une minute avant que la batterie soit entièrement déchargée. Le signal acoustique devient alors intermittent.

Action : interrompre aussitôt le travail, quitter les lieux et remplacer/charger la batterie.

6. Contrôle de fonctionnement, débit minimum



6.1 Contrôler que le ventilateur est complet, correctement monté, soigneusement nettoyé et en parfait état.

Raccorder le tuyau de l'équipement de protection respiratoire au ventilateur et le faire tourner dans le sens des aiguilles d'une montre d'environ 1/8 de tour.



6.2 Retourner la poche du débitmètre comme un gant de façon à ce que le tube gradué transparent soit à l'extérieur.

Remarque : *Si la poche se retourne avec le tube de mesure vers l'intérieur, elle peut servir de rangement.*



6.3 Placer la partie supérieure dans la poche du débitmètre et démarrer le ventilateur.

Serrer la partie inférieure de la poche pour assurer l'étanchéité autour du tuyau respiratoire. Serrer le tube de mesure et le tenir à la verticale.

La bille doit flotter au niveau de la marque indiquant 175 l/min ou juste au-dessus..

Si ce débit minimum n'est pas atteint, vérifier que :

- Le débitmètre est en position verticale.
- La bille se déplace librement.
- La poche est bien hermétique autour du flexible.

7. Vérification du fonctionnement, alarmes

L'appareil est conçu pour signaler toute obstruction du flux d'air, ce qui doit être vérifié en même temps que le débit. Vérifier avant la mise en service de l'appareil.

N.B. Si le débit minimum n'est pas atteint ou que les signaux d'alarme ne fonctionnent pas comme prévu, le ventilateur ne doit pas être utilisé.



7.1 Provoquer une interruption du débit en tenant fermement le joint situé entre le tuyau et la poche du débitmètre, puis boucher le tuyau d'évacuation du débitmètre.



7.2 Le ventilateur émettra ainsi une alarme, par des signaux sonores et lumineux.



7.3 Dès l'instant où le débitmètre est débouché et que l'air peut circuler librement, les signaux d'alarme cesseront automatiquement dans un délai de 10 à 15 secondes.

Arrêter le ventilateur et retirer l'équipement de protection respiratoire de la poche du débitmètre.

8. Mise en place de l'équipement

Avant la mise en service de l'appareil, lire attentivement le mode d'emploi de l'équipement de protection respiratoire.

Une fois les filtres insérés, le contrôle de performance effectué et l'équipement de protection respiratoire raccordé, le dispositif peut être mis en place.



8.1 Emboîter les deux extrémités de la courroie ensemble.

Une fois les boucles raccordées, serrer la courroie pour qu'elle soit bien ajustée.



8.2 Le ventilateur doit être fermement ajusté au dos de l'utilisateur pour garantir un confort optimum et une ergonomie totale.



8.3 Insérer les extrémités de la courroie dans les fixations situées de chaque côté.

Démarrer le ventilateur.

Mettre en place l'équipement de protection respiratoire sur le visage.



8.5 S'assurer que le flexible respiratoire passe le long de votre dos et n'est pas tordu.



8.6 À noter que dans le cas d'un masque complet SR 200, le tuyau doit faire le tour de la taille avant de remonter le long de la poitrine.



Dans le cas d'un demi-masque SR 900, le flexible doit remonter le long du dos et sur les épaules.

Flexible SR 951



Flexible SR 952

9. Remplacement des filtres à particules



9.1 Dévisser les filtres.
Libérer les supports de préfiltres.

Les filtres à particules doivent être absolument remplacés en même temps.



9.3 Remplacer les préfiltres dans leurs supports. Nettoyer si nécessaire.



9.2 Détacher l'adaptateur de filtre du SR 510.



9.4 Mettre en place les nouveaux filtres.

10. Nettoyage/désinfection



10.1 Le kit de branchement est utilisé pour le nettoyage ou la décontamination du ventilateur et évite la pénétration d'eau et de poussière dans le boîtier du ventilateur.

Débrancher le flexible d'alimentation en air et les filtres, puis installer les bouchons.



10.2 Si le dispositif est particulièrement sale, une brosse souple ou une éponge imbibée d'une solution d'eau et de liquide pour la vaisselle peuvent être utilisées.



10.3 Une lingette SR 5226 doit être utilisée quotidiennement pour le nettoyage et la désinfection.

Essuyer l'extérieur du ventilateur.

Au besoin, désinfecter le produit en pulvérisant une solution d'isopropanol ou d'éthanol à 70 %.

Nettoyage/désinfection



10.4 Nettoyer l'intérieur et l'extérieur des supports de préfiltres.



10.5 Essuyer l'adaptateur de filtre.

Vérifier que le joint d'étanchéité du filtre à particules n'est pas endommagé.



10.6 Nettoyer la courroie.

11. Calendrier d'entretien

	Avant utilisation	Après utilisation	Une fois par an
Contrôle visuel	●	●	
Contrôle de fonctionnement	●		●
Nettoyage		●	
Remplacement des joints du ventilateur			●

Le schéma suivant décrit les procédures de maintenance minimales requises afin de préserver l'état opérationnel de l'équipement.



11.1 Les joints comportent une gorge circulaire et sont emboîtés sur une bride située sous le filetage du porte-filtre. Sortir le joint usé.



11.2 Mettre en place le nouveau joint sur la bride. Vérifier qu'il est correctement positionné sur tout son pourtour.

Tableau de dépannage

Problème	Cause	Solution
Le ventilateur ne démarre pas.	Batterie déchargée	Rechargez la batterie.
	Mauvais contact entre le ventilateur et la batterie	Nettoyer le contact de la batterie et de l'unité de ventilation.
	Batterie défectueuse	Nouvelle batterie. Testez une autre batterie et vérifiez que la tension est comprise entre 13 et 17 V.
	Chargeur défectueux. Ne recharge pas la batterie.	Effectuez un contrôle visuel et assurez-vous que les contacts du chargeur et de la batterie ne sont pas encrassés. Nouveau chargeur de batterie.
	Moteur de ventilateur/circuit électronique défectueux	Faites réparer le ventilateur.
Le symbole rectangulaire jaune de batterie clignote.	Batterie déchargée	Rechargez la batterie.

Tableau de dépannage

Problème	Cause	Solution
Le triangle rouge clignote à l'écran et le ventilateur émet un bruit	Filtres colmatés	Remplacez les préfiltres. Remplacez le filtre à particules.
	Tuyau endommagé	Vérifiez que l'air passe librement dans le tuyau et que le tuyau est en bon état.
	Valves	Vérifiez que les valves d'expiration munies de membranes sont fixées sur votre équipement de protection respiratoire.
Débit d'air irrégulier	Filtre colmaté Aucun filtre monté	Vérifier la présence de filtres dans l'unité de ventilation