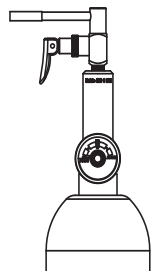


Alcolock™ V3

Guide de calibrage

Gaz standard alcoolisé



Utiliser du téléchargements de la station ACS pour la calibration en intérieur (si possible).

Ce guide est à l'usage exclusif du personnel technique.

Equipement nécessaire

130 PPM (0.05% BAC) Gaz standard alcoolisé ACS #95-000425.....	1
Détendeur (6L/min) ACS #94-000226.....	1
Station de téléchargement V3 ACS #79-006111.....	1
Tubes pour la calibration (sachet de 5) ACS #97-000113.....	1



Mesures de sécurité pour le gaz sous pression

La calibration doit être effectuée dans un milieu fermé dans un centre de service, où la bouteille cylindrique de gaz standard peut y être convenablement entreposée. Le transport et l'entreposage du gaz comprimé dans le véhicule est dangereux et doit être évité. Autres précautions:

- Ne jamais retirer l'étiquette des bouteilles.
- Retirez les valves et installez un embout de protection sur les cylindres non utilisés.
- Entrez les cylindres dans un endroit frais, bien ventilé, et éloigné de toute source de chaleur.

Installation des cylindres

1. Examinez attentivement la bouteille et les valves de tout possible défauts, et vérifiez la date d'expiration sur l'étiquette. Suivez attentivement toutes les précautions et signes de danger sur la bouteille.

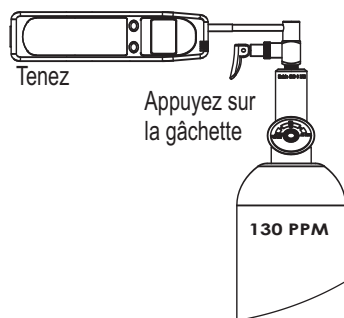
2. Enlevez les embouts de protection et visser les valves de régulation sur la bouteille. Attachez le tube rigide de transmission. Ne jamais modifier ce tube de transmission.

DANGER: Tout dommage peut transformer ladite bouteille en arme mortelle. Choisissez un endroit sans danger, et s'assurer que la bouteille est rigidement fixée (e.g., au mur) avant d'y visser la valve.

Calibrage du combiné

1. Connectez le combiné à la station de téléchargement.
Les fonctions suivantes apparaissent:
2. Sélectionnez **CAL** en appuyant sur le bouton gauche, et validez en appuyant sur le bouton droit.
3. La date et l'heure s'affichent sur le combiné. Pour toute correction, sélectionnez **Set**. Autrement, sélectionnez **OK** (bouton droit) pour aller dans le menu **Select Method**.
4. Le menu **Select Method** détient plusieurs méthodes de calibration. Appuyez sur le bouton gauche jusqu'à l'apparition de **Manual**. Sélectionnez **Manual** en appuyant sur le bouton droit. Cela vous amène à sélectionner le type de menu.
5. Le menu choisi vous donne plusieurs options de calibration. Sélectionnez **Dry Gas** et appuyez sur le bouton droit. Cela vous amène à la sélection de la valeur de référence.
6. La valeur de référence vous donne accès à un menu de plusieurs valeurs standards de concentration. Après avoir vérifié la concentration sur l'étiquette de la bouteille, sélectionnez **130 PPM** et appuyez sur le bouton droit. Cela vous amène au menu de sélection de l'altitude (le menu **Altitude**).
7. Le menu **Altitude** vous permet de choisir l'altitude correspondante (voir la table au dos de cette feuille). Le bouton gauche incrémente par incrément de **200** mètres. Appuyez sur le bouton gauche jusqu'à l'altitude correspondante, et appuyez sur le bouton droit pour l'accepter (valider).
8. **Wait** apparaît à l'écran, bientôt suivi par une attente de deux (2) minutes pour le préchauffage interne du combiné. Le combiné est alors prêt pour la calibration quand un bip est émis par le combiné, et que s'affiche **Turn on Gas**.
9. Insérez dans l'orifice d'admission de la pièce buccale du combiné le tube de transmission de la bouteille. Gardez le combiné en position stable.

10. Appuyez sur la gâchette de la bouteille afin de libérer le gaz pendant que vous maintenez le combiné en place.



Continuez à appuyer sur la gâchette jusqu'à un clic est émis par le combiné. Cela vous indique que l'échantillon a été délivré au combiné.



Remarque

Si le message **Blowing** n'apparaît pas sur le combiné après deux secondes avec le doigt appuyé sur la gâchette, un problème est alors déclaré. Arrêtez d'appuyer sur la gâchette de la bouteille, et corrigez le problème. Si vous ne pouvez pas le corriger, demandez le remplacement du combiné.

11. Le combiné analyse l'échantillon, et le message **Wait** s'affiche pour une période de 45 secondes. Le combiné est alors prêt pour le prochain échantillon quand **Turn on Gas** s'affiche de nouveau. Selon l'orientation du capteur de calibration, jusqu'à quatre (4) échantillons peuvent être requis :

- Si seulement deux (2) échantillons sont requis, **Verification OK** s'affiche et indique que la calibration est complétée.
- Si trois (3) ou quatre (4) échantillons sont requis, **Calibration OK** s'affiche pour indiquer que la calibration est complétée.

12. Une fois la calibration complétée, appuyez sur le bouton droit pour terminer. POUR RECOMMENCER, appuyez sur le bouton gauche.

Remarque: Si la calibration continue d'être un échec après de nombreux essais, le capteur aura besoin d'être remplacé. Prenez contact avec Volvo pour toutes instructions complémentaires concernant le retour de pièces.

Dépannage

Dans l'éventualité d'un échec de la calibration, commencez par vérifier les erreurs les plus probables:

- Usage excessif du tube en plastique, ou le tube en plastique contient trop de condensation.
- La valeur de référence de la bouteille de gaz d'alcool n'est pas 130 ppm, ou une valeur erronée a été choisie dans le menu Select Value.
- La date d'expiration de la bouteille de gaz d'alcool est dépassée.
- Au moins une des connections de (ou vers) la bouteille de gaz doit être vérifiée.
- La valeur sélectionnée pour l'altitude est incorrecte.

Sélection de l'altitude

L'ajustement de l'altitude s'effectue par incrément de 200 mètres. Trouvez l'altitude de la ville la plus proche en faisant défiler jusqu'à la plus proche sélection.

Par exemple:

Ville	Altitude (m)	Sélection
Annecy	447	400
Biarritz-Bayonne	6	0
Besançon	262	200
Bordeaux	100	0
Clermont-Ferrand	391	400
Dijon	240	200
Lille	22	0
Limoges	298	400
Lyon	173	200
Marseille	54	0
Nantes	7	0
Nice	0	0
Orléans	117	200
Paris	34	0
Poitiers	114	200
Quimper	10	0
Rennes	30	0
Strasbourg	140	200
Toulouse	136	200

Veuillez observer toute lois et normes pendant la calibration. Ce guide est à l'attention seule de techniciens en formation.

Contact/Information

Alcolock France SAS
B.P. 4
74540 Alby sur Chéran
France

contact@AlcolockFrance.fr
AlcolockFrance.fr



ALCOLOCK
France

Révision 3.1.1
© 2008