

Recommandations pour le nettoyage et la désinfection des produits Dräger Alcotest

Les appareils Dräger Alcotest Dräger sont au service des utilisateurs dans le monde entier. Faciles à utiliser, ils permettent de recueillir un échantillon d'air expiré et de l'analyser rapidement. L'échantillon d'air expiré est prélevé de manière non invasif et la méthode employée évite la plupart des problèmes d'hygiène.



Les Alcotests portables

Les embouts buccaux à usage unique et l'appareil sont conçus pour éviter tout problème d'hygiène à la fois pour le sujet testé et l'utilisateur. L'air expiré passe par le haut de l'appareil et seul un petit échantillon est prélevé de ce flux pour être analysé par le dispositif Alcotest. La position de l'embout buccal jetable et la poignée moulée offrent une distance sécuritaire du point de vue hygiénique entre la main de l'utilisateur et la personne testée. Les embouts buccaux sont dotés d'une entretoise spéciale qui empêche les lèvres de la personne testée d'entrer en contact avec l'instrument. L'Alcotest 7510 comporte également un système spécial qui permet d'éjecter rapidement l'embout buccal sans avoir à le toucher. Tous les embouts buccaux sont également disponibles avec une valve anti-retour qui empêche l'air expiré d'être réinspiré par le sujet. Dräger recommande d'utiliser ces embouts buccaux pour protéger l'opérateur et le sujet.

Les Alcotests à utilisation fixe

L'embout buccal jetable à usage unique garantit le caractère hygiénique du contact entre la personne testée et l'appareil. Selon les exigences de prélèvement d'échantillon d'air expiré, celui-ci doit circuler par-dessus et à l'intérieur de l'appareil. Heureusement, l'utilisation d'embouts buccaux avec valve anti-retour protège le sujet testé, car l'air expiré ne peut pas être réinspiré.

Désinfection et nettoyage

Nous recevons un nombre croissant de questions relatives au nettoyage et à la désinfection des appareils Alcotest. Pour vous aider dans ce processus, veuillez consulter la notice d'utilisation et respecter les recommandations du fabricant qui suivent.

Nettoyage des appareils

1. Les lingettes désinfectantes utilisées ne doivent pas être imbibées de liquide au point de goutter.
2. Pendant la procédure de nettoyage, essuyez soigneusement la zone autour de l'entrée de gaz. Aucun liquide ne doit pénétrer dans l'entrée de gaz.
3. Les appareils portables doivent être posés (pendant au moins 2 minutes) à l'envers ou à plat sur le côté. Quant aux modèles fixes, il convient d'extraire le réceptacle qui accueille l'air expiré de son logement pour la phase post-nettoyage. Cela permet d'éviter que des liquides de nettoyage ou des produits chimiques pénètrent dans l'entrée de gaz.
4. Une fois désinfecté avec de l'éthanol ou d'autres produits chimiques contenant de l'alcool, l'appareil doit être entreposé à température ambiante pendant au moins 15 minutes. Il doit rester éteint pendant cette période afin d'éviter les messages d'erreur pendant les essais. L'alcool doit être entièrement évaporé avant le test suivant.
5. Avant de réaliser un test d'alcoolémie suite à un nettoyage, il est recommandé d'effectuer un test passif (appareils portables) dans un espace ne contenant pas d'alcool. Une fois le test passif réussi, avec un résultat indiquant « Pas d'alcool », vous pouvez procéder à un test d'alcoolémie normal. Si l'appareil ne permet pas d'effectuer de test passif (appareils fixes), il faut le remplacer par un test d'alcoolémie sans alcool (gaz humide ou gaz sec avec 0,00 mg/l, si possible).

Produits chimiques recommandés pour le nettoyage et la désinfection

- Lingettes désinfectantes à base d'alcool (éthanol et alcool isopropylique)
- Nettoyant à base de peroxyde
- Éviter si possible les lingettes imbibées de produits chimiques à base de chlorure de benzalkonium. Ne les utiliser que si leur concentration est inférieure à 0,5 g par 100 g.

Lorsqu'un appareil Alcotest est exposé à un nettoyant au peroxyde pendant une période prolongée, le délai d'attente avant d'utiliser l'appareil pour effectuer un test d'alcoolémie est de 30 minutes (lorsque l'appareil est entreposé dans un environnement où l'air ambiant est pur).

Les recommandations de Dräger pour les produits désinfectants :

1. BODE Chemie/Hartmann

Nettoyant à base d'alcool :

- *Sterillium® Protect & Care* (à base d'Éthanol)
- Lingettes désinfectantes *Bacillo® AF* (à base de Propanol)

2. ECOLAB®

Nettoyant à base d'alcool :

- Lingette *Incidin® Alcohol*

Nettoyant à base de peroxyde :

- Lingette *Incidin® OxyWipe S*

3. DIVERSEY™

Nettoyant à base d'alcool :

- *Lingettes Alcohol*

Nettoyant à base de peroxyde :

- Lingettes *Oxivir Excel®*

Ces désinfectants ont été rigoureusement testés par Dräger et un test étendu sur une période de 14 jours n'a révélé aucun dommage matériel sur l'appareil.

Produits chimiques non recommandés et ayant un effet négatif sur le capteur électrochimique des appareils Alcotest :

- Nettoyant à base d'aldéhyde
- Nettoyant à base de chlore
- Lingettes imbibées de produits chimiques à base de chlorure de benzalkonium dont la concentration est supérieure à 0,5 g par 100 g

Attention :

En cas d'utilisation trop fréquente, les nettoyants contenant des produits chimiques à base de chlorure de benzalkonium peuvent compromettre l'exactitude des mesures ou réduire la sensibilité et la durée de vie du capteur électrochimique de l'Alcotest. Les nettoyants à base d'aldéhyde et de chlore ne doivent pas être utilisés pour nettoyer ou désinfecter les appareils Alcotest.

Autres recommandations

- Ne pas effectuer de test passif immédiatement après avoir désinfecté l'appareil pour éviter que celui-ci n'aspire des vapeurs du produit chimique.

- Il est essentiel de respecter le délai d'attente après le nettoyage, surtout après avoir désinfecté un appareil avec un nettoyant à base d'alcool. Les nettoyants à base d'éthanol sont ceux qui ont le moins d'effets sur la viabilité à long terme de la cellule, mais avant d'effectuer le test d'alcoolémie suivant, il faut que l'éthanol se soit évaporé complètement.

- Après le processus de nettoyage et de désinfection, l'air ambiant est saturé de désinfectant. Veillez à ce que l'appareil ne soit pas stocké à côté du désinfectant ou même sur la même surface. Le capteur électrochimique réagira aux plus petites quantités de résidus. Nous recommandons donc de conserver les appareils dans des conditions ambiantes avec de l'air frais pendant la période d'attente.

- La désinfection et le nettoyage fréquents des appareils Alcotest sur une longue période risquent de réduire la durée de vie de la cellule électrochimique. Les nettoyants et les désinfectants peuvent fatiguer le capteur, sa sensibilité peut diminuer. Il est recommandé d'effectuer régulièrement des contrôles et des réglages de calibrage.

- L'appareil n'est pas prêt à être réutilisé tant qu'un test passif affichant « Pas d'alcool » comme résultat n'a pas été réalisé.

- Le message d'erreur « Valeur hors tolérance »/« ↑↑↑ » peut s'afficher si le test passif est effectué immédiatement après la désinfection de l'appareil. Cela signifie que le capteur est saturé et aura besoin d'un temps de récupération.

Remarques concernant les appareils portables

Après désinfection d'un appareil à l'aide de nettoyants à base d'alcool, il se peut que la sensibilité de la cellule électrochimique soit réduite, même si le test passif est concluant. **Un délai d'attente d'au moins 15 minutes doit être respecté** pour garantir la validité du résultat d'un test.

Remarques concernant les appareils à utilisation fixe

Pour ces appareils, le délai d'attente recommandé est de 15 minutes. En effet, après un nettoyage adéquat, la longue canne de soufflage limite l'effet des nettoyants sur le capteur (voir les consignes ci-dessus).