



Dräger

## Dräger Alcotest® 6000

### Dispositif de dépistage d'alcool

Le Dräger Alcotest® 6000 permet à l'utilisateur professionnel d'effectuer des opérations de dépistage d'alcool dans l'air expiré de façon rapide et précise. Avec plus d'un million d'exemplaires vendus dans le monde, la technologie de mesure de cet instrument, portatif, compact et facile d'utilisation, est largement éprouvée.





## Avantages

---

### Simplification des tests d'alcoolémie dans l'air expiré

L'appareil est prêt à l'utilisation en quelques secondes. Ainsi, vous pouvez à tout moment effectuer un test (actif) sur un sujet. Il permet également de mesurer l'alcool dans l'air ambiant (passif), auquel cas aucun embout buccal n'est nécessaire.

Toutes les fonctions requises pour une mesure sont activées à l'aide de la touche verte OK, tandis que la navigation s'effectue à l'aide de deux touches de menu.

---

### Polyvalent et robuste

Le capteur Dräger électrochimique testé et éprouvé dont est doté l'Alcotest 6000 se caractérise par ses temps de réponse rapide et sa longue durée de vie. Il offre précision et fiabilité. L'analyse est fiable, que ce soit à des températures de -5 °C ou de +50 °C. Le capteur offre également des résultats fiables rapidement en cas d'alcoolémie élevée, à la fois pour les mesures passives et actives.

---

### Facile à utiliser

Les tests sur des sujets en état d'ébriété nécessitent beaucoup de concentration et d'attention. Le fonctionnement intuitif de l'appareil est important pour faciliter l'utilisation et garantir le bon déroulement des procédures de test.

Afin de vous faciliter la tâche, une touche suffit pour activer toutes les fonctions de mesure. Des messages en toutes lettres facilement compréhensibles s'affichent sur un large écran rétroéclairé pour vous guider tout au long du test d'alcoolémie. Un signal LED et sonore vient compléter l'affichage pour indiquer que la procédure de mesure est terminée. Grâce à deux touches menu de navigation, vous pouvez par exemple consulter les derniers résultats de test.

---

### L'hygiène en toute simplicité : l'embout buccal Slide'n'Click

La conception avancée de ce produit permet d'effectuer un test d'alcoolémie dans l'air expiré rapidement, facilement et de manière hygiénique. Grâce à son design, l'embout buccal Slide'n'click se fixe de manière intuitive dans le support prévu, même dans l'obscurité. Une fois l'embout buccal remplacé, l'Alcotest 6000 peut être réutilisé immédiatement. Par ailleurs, l'appareil empêche systématiquement toute tentative d'obstruction ; il est impossible de boucher la sortie d'air pour tenter de contourner l'appareil durant un test.

Une entretoise située sur l'embout buccal empêche tout contact entre les lèvres de la personne testée et le boîtier. L'entretoise permet également d'éjecter l'embout buccal si nécessaire. Des embouts buccaux dotés d'une valve anti-retour sont également disponibles en option.



## Avantages

---

### L'Alcotest Hygiène Plus

L'hygiène est une partie de plus en plus importante de notre vie quotidienne. Les appareils de détection d'alcoolémie Alcotest de Dräger utilisent des technologies de mesure non invasives avec un haut degré d'hygiène – tant pour l'utilisateur que pour le sujet testé – grâce aux caractéristiques suivantes :

- Pendant le test, l'air expiré est dirigé vers l'appareil plutôt qu'à travers celui-ci
- Il y a un angle de 90° entre l'utilisateur et le sujet pendant le test
- L'embout buccal jetable est emballé individuellement
- Les avantages des becs Slide 'n' Click :
  - distance sûre et hygiénique entre l'utilisateur et le sujet
  - l'écarteur empêche le contact direct entre les lèvres et l'appareil
  - l'embout est facile à retirer
  - le clapet anti-retour empêche l'inhalation d'air par l'embout buccal

---

### Une innovation née de la tradition

Avec plus de 65 ans d'expérience, Dräger est le leader mondial dans le domaine de la mesure de l'alcoolémie dans l'air expiré. Dans de nombreux pays, les forces de l'ordre utilisent quotidiennement les appareils de la gamme Alcotest dans le cadre des contrôles routiers. Fabriqué en Allemagne, l'Alcotest 6000 satisfait aux normes de qualité les plus strictes. Il intègre une technologie de capteurs EC à usage professionnel, garantie de résultats précis et fiables.



## Accessoires



ST-178-2004

### Embouts buccaux (Slide'n'click)

Disponibles en lots de 100, 250 et 1 000 unités, avec ou sans valve anti-retour.



D-0550-2018

### Étui de protection

L'étui offre une protection supplémentaire. L'appareil peut être utilisé dans l'étui car l'écran est visible à tout moment.



D-28372-2020

### Dräger Mobile Printer BT

Dräger Mobile Printer BT permet d'imprimer à partir de n'importe quel appareil de test Dräger compatible dans un rayon de 15 mètres. Légère et compacte, l'imprimante portable se fixe à votre ceinture à l'aide d'une pince. Avec sa touche OK pour la mise en marche et l'arrêt, et son bouton d'alimentation papier, elle est simple à utiliser. Les symboles lumineux vous renseignent sur l'état de l'appareil.



## Produits associés



D-11938-2016

### Dräger Alcotest® 6820

L'Alcotest® 6820 est le remplaçant du modèle 6810 qui a connu un vif succès auprès de nos clients. Compact, cet instrument de mesure de poche se distingue par des temps de réponse très courts et est conforme aux réglementations internationales. Équipé d'un boîtier encore plus solide et d'un capteur Dräger éprouvé, l'Alcotest® 6820 analyse le taux d'alcool présent dans l'air expiré.



D-54770-2012

### Dräger DrugTest 5000

Pas de pipette, de préparation, de manipulation ou de temps d'attente... Le Dräger DrugTest 5000 permet d'effectuer des tests de dépistage de drogue facilement et rapidement. L'échantillon de salive recueilli peut être analysé immédiatement pour obtenir des résultats précis sur place.



## Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Capteur électrochimique DrägerSensor 1/4"; spécifique à l'alcool
Plage de mesure	0 à 2,5 mg/l; en cas de dépassement de la plage de mesure, un message s'affiche
Prélèvement	Standard: prélèvement automatique lorsque le volume minimum exsufflé défini par le temps de souffle est atteint; Prélèvement passif sans embout buccal ou possibilité d'initialisation manuelle du prélèvement
Prêt à l'emploi	Environ 2 s après sa mise en marche
Affichage des résultats de mesure	Au bout d'env. 3 s (à 0 mg/l et température ambiante)
Température d'utilisation	-5 à +50 °C
Humidité relative	10 à 100 % (sans condensation et en état de marche)
Pression ambiante	600 à 1 300 hPa
Écran	Écran graphique LCD rétro-éclairé; 32 x 22 mm (128 x 64 pixels)
LED	2 couleurs pour visualisation des résultats et alertes
Signal sonore	son pour l'indication des messages et alertes
Enregistreur de données	Stockage des 500 derniers tests avec numéros de tests
Alimentation	1 pile CR123A, avec affichage du niveau de charge, permet d'effectuer jusqu'à 1 500 tests d'alcoolémie.
Insertion de l'embout buccal	Raccord amélioré de l'embout buccal Slide'n'Click; permet une utilisation du côté gauche ou droit
Embout buccal	Hygiénique, emballé individuellement, sécurisé, avec sortie d'air sécurisée, éjecteur d'embout et entretoise entre la bouche et le boîtier de l'appareil
Principe de fonctionnement	Une touche suffit pour activer toutes les fonctions de mesure; deux touches menu permettent de parcourir le menu.
Calibrage	Avec gaz humide ou sec
Boîtier	ABS/PC résistant aux chocs
Dimensions (L x H x P), poids	Environ 50/60 x 141 x 31 mm; environ 150 g, avec la pile
Configuration de l'appareil	Configuration des paramètres via un menu avec code confidentiel. Aucun logiciel nécessaire.
Vibration et choc	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6; EN 60068-2-64
Marquage CE	Conformité CE
Norme	Respect des normes EN15964, NHTSA, FDA (selon configuration)
Horloge intégrée	Alarme ou blocage au-delà de la date d'entretien
Type de protection	IP54
Bluetooth®	Pour la communication avec le Dräger Mobile Printer BT

## Pour vos commandes

Dräger Alcotest® 6000 – Configurateur	37 06 320
Dräger Alcotest® 6000 – Standard	37 06 961
Dräger Alcotest® 6000 – États-Unis	37 06 962
Dräger Alcotest® 6000 – Japon	37 06 963
Embout buccal – Lot de 100 unités	68 10 690
Embout buccal – Lot de 250 unités	68 10 825
Embout buccal – Lot de 1 000 unités	68 10 830
Embout buccal avec valve anti-retour – Lot de 100 unités	68 11 055
Embout buccal avec valve anti-retour – Lot de 250 unités	68 11 060
Embout buccal avec valve anti-retour – Lot de 1 000 unités	68 11 065



## Pour vos commandes

Étui de protection, noir	83 24 999
Étui de protection, jaune	83 27 811
Pile	45 43 808
Dräger Mobile Printer BT	37 00 421

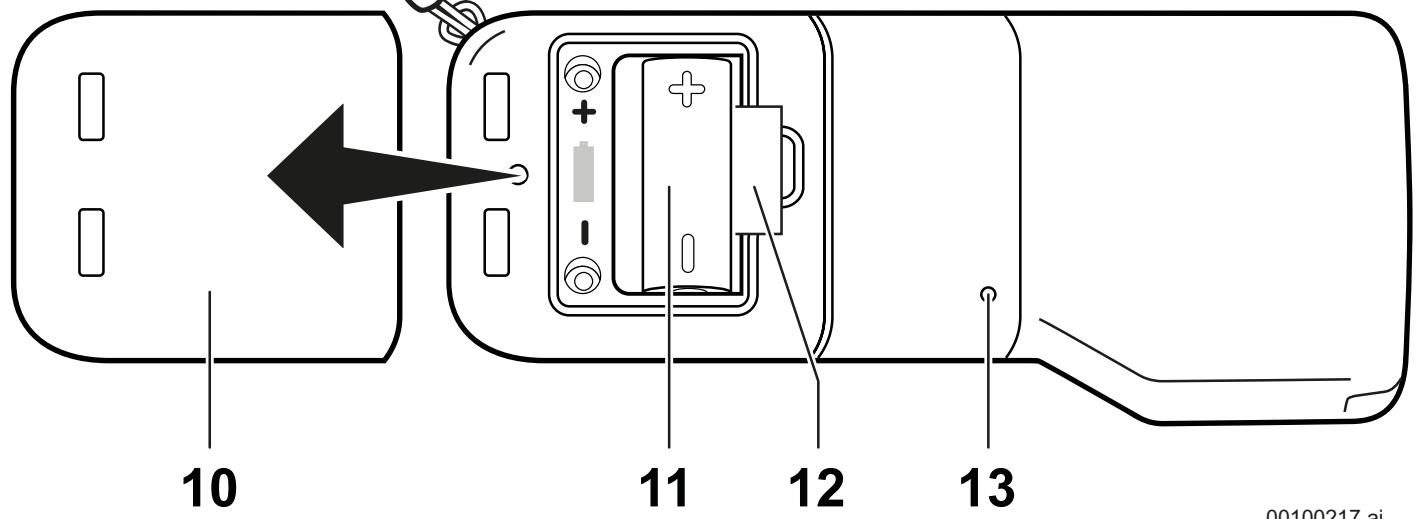
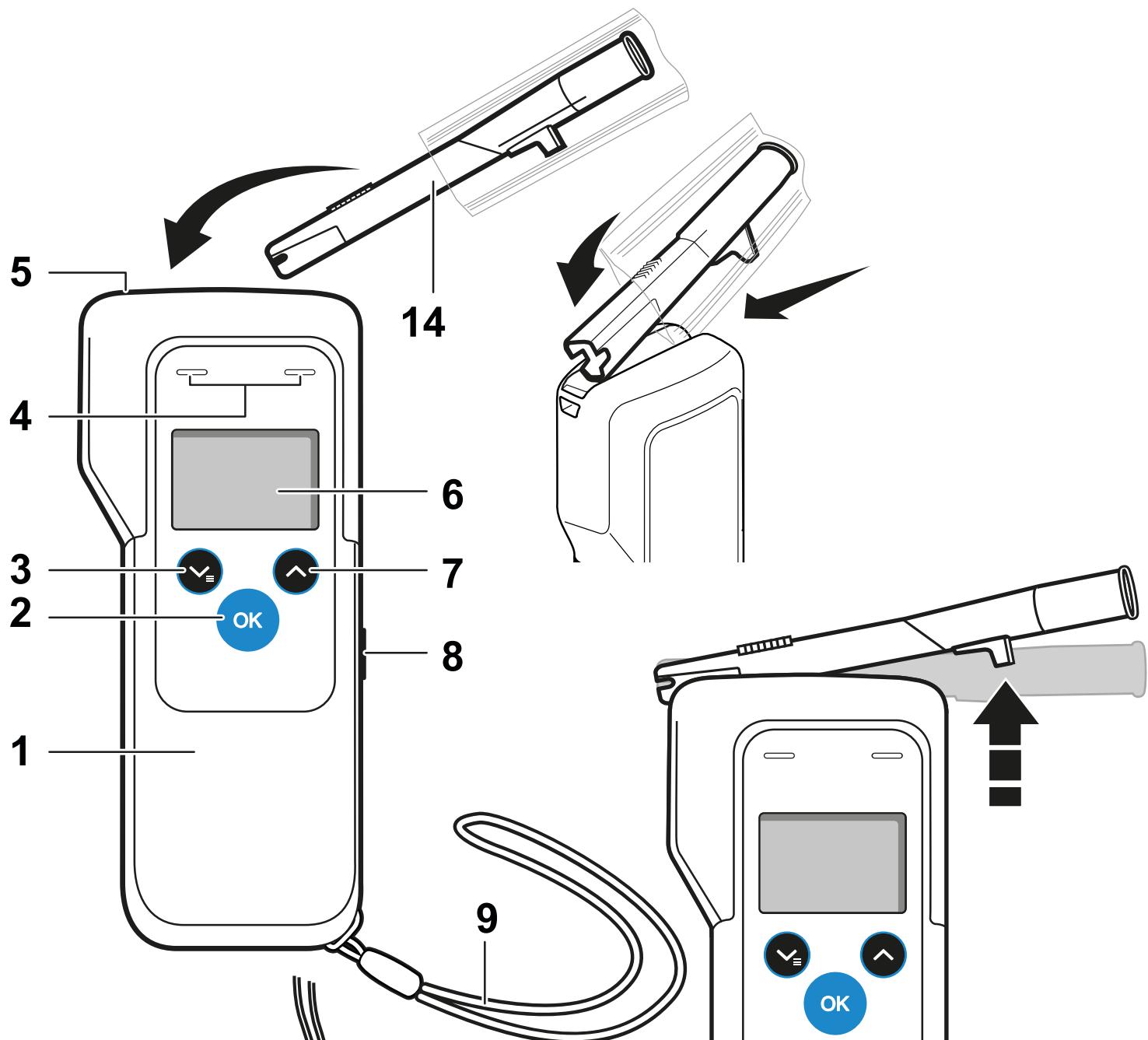


**LM SECURITE**

*Partenaire commercial*  
27 impasse des Golières 74650 CHAVANOD  
[www.lmsecurite.fr](http://www.lmsecurite.fr) lmsecurite@yahoo.fr

**Michel LASRY** [www.lmsecurite.fr](http://www.lmsecurite.fr)   
mobile : 0668 549 628  
fixe : 0450 274 633







## 1 Informations relatives à la sécurité

- Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement la notice d'utilisation et celle des produits associés.
- Veuillez respecter scrupuleusement la notice d'utilisation. L'utilisateur devra comprendre la totalité des instructions et les respecter scrupuleusement. Veuillez utiliser le produit en respectant rigoureusement le domaine d'application.
- Ne pas jeter la notice d'utilisation. Veillez à ce que les utilisateurs conservent et utilisent cette notice de manière adéquate.
- Seul un personnel formé et compétent est autorisé à utiliser ce produit.
- Respecter les directives locales et nationales applicables à ce produit.
- Veuillez ne confier les opérations de vérification, de réparation et d'entretien qu'au personnel compétent et muni de la formation adéquate. Dräger recommande de conclure un contrat de service avec Dräger qui se chargera alors de tous les travaux de maintenance.
- Ne pas utiliser des produits défectueux ou incomplets. Ne pas modifier le produit.
- Veuillez informer Dräger en cas de défaut ou de dysfonctionnement du produit ou de composants du produit.
- Pour la maintenance, veuillez utiliser uniquement des pièces et accessoires Dräger. Sinon, le fonctionnement correct du produit est susceptible d'être compromis.



Cette notice d'utilisation peut être téléchargée dans d'autres langues sur la page produit correspondante ([www.draeger.com/ifu](http://www.draeger.com/ifu)) sous forme électronique ou obtenue au format imprimé auprès de Dräger ou d'un revendeur.

Utiliser uniquement les chargeurs, systèmes d'alimentation, piles et batteries rechargeables autorisés par Dräger pour ce produit.



## 2 Conventions utilisées dans ce document

### 2.1 Signification des symboles d'avertissement

Les symboles d'avertissement sont utilisés dans ce document pour avertir l'utilisateur des dangers possibles. Les symboles d'avertissement sont définis comme suit :



#### **AVERTISSEMENT**

Signale une situation potentiellement dangereuse. qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



#### **ATTENTION**

Signale une situation potentiellement dangereuse. qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures. Peut également être utilisé pour avertir d'une utilisation incorrecte.

#### **REMARQUE**

Signale une situation potentiellement dangereuse. qui, si elle n'est pas évitée, peut avoir des conséquences néfastes pour le produit ou l'environnement.

### 2.2 Conventions typographiques

#### **Texte**

Les textes en gras signalent les inscriptions sur l'appareil et les textes affichés à l'écran.



Ce triangle signale, dans les avertissements, les possibilités pour éviter les dangers.



Ce symbole précède une information destinée à faciliter l'utilisation de l'appareil.



## 3 Description

### 3.1 Aperçu du produit (voir page 2)

- 1 Alcootest
- 2 Touche  (allumage / arrêt de l'appareil, confirmation des saisies)
- 3 Touche  (ouverture de menu, réglage d'une valeur)
- 4 DEL
- 5 Logement de l'embout buccal (configurable à droite ou à gauche)
- 6 Écran
- 7 Touche  (réglage d'une valeur)
- 8 Port USB (réservé au service, ne sert pas à recharger l'appareil)
- 9 Dragonne
- 10 Couvercle du compartiment à piles
- 11 Pile
- 12 Tirant de remplacement de pile
- 13 Haut-parleur
- 14 Embout buccal

### 3.2 Domaine d'application

L'alcootest Dräger Alcotest® 6000<sup>1)</sup> sert à mesurer la concentration d'alcool dans l'haleine humaine. Cette mesure est destinée à déterminer le taux d'alcoolisation des personnes testées. Elle ne devrait en aucun cas servir de base à des soins thérapeutiques.

## 4 Utilisation



### AVERTISSEMENT

Les petits composants de l'appareil peuvent se détacher et être avalés.

- Cet appareil ne doit pas être utilisé sur des enfants de moins de 3 ans.

### 4.1 Conditions d'utilisation

L'appareil est livré calibré en usine. Si le calibrage remonte à plus de 6 mois, l'appareil devrait être recalibré, par ex. par DrägerService.

- Respecter un temps d'attente d'env. 15 minutes après la dernière absorption d'alcool.

1) Alcotest® est une marque déposée de Dräger.



- Le temps d'attente ne peut pas être raccourci en rinçant la bouche à l'eau ou avec une boisson non alcoolisée.
- L'alcool restant dans la bouche ou les boissons aromatisées (comme le jus de fruit) ainsi que les sprays buccaux et les médicaments peuvent fausser la mesure.
- Les renvois ou les vomissements peuvent fausser le résultat de la mesure.

#### **4.1.1 Avant le prélèvement d'échantillon**

- La personne à tester doit respirer régulièrement et calmement avant le prélèvement d'échantillon.
- La personne à tester doit être en mesure de fournir le volume expiratoire minimal requis pour le prélèvement d'échantillon.

#### **4.1.2 Utiliser la dragonne**

Pour sécuriser l'appareil sur le poignet, il est nécessaire d'utiliser la dragonne.

1. Insérer la languette de fixation de la dragonne dans l'œillet sur l'appareil.
2. Faire passer la partie supérieure de la dragonne dans la languette de fixation.

#### **4.1.3 Travaux préparatoires relatifs à l'utilisation**

1. S'assurer que les piles sont chargées et insérées.
2. S'assurer que l'embout buccal est propre.
3. S'assurer que l'appareil est maintenu en toute sécurité en utilisant correctement la dragonne.

#### **4.1.4 Mise en marche et arrêt de l'appareil**

Mettre en marche l'appareil :

1. Maintenir la touche  enfoncee pendant env. 1 seconde.
2. Patienter jusqu'à ce que la disponibilité de mesure s'affiche.

Mise à l'arrêt de l'appareil :

1. Maintenir la touche  enfoncee pendant env. 3 secondes.



L'appareil s'arrêtera automatiquement 4 minutes après sa dernière utilisation.



## 4.2 Première mise en service

L'assistant de configuration s'affiche à la première mise en service de l'appareil. Cette étape n'existe pas sur les appareils préconfigurés.

L'assistant de configuration vous aide à effectuer les réglages suivants :

- Langue
- Format de la date
- Date
- Format de l'heure
- Heure
- Unité de mesure

Tous ces réglages peuvent être modifiés dans le menu.

---

### REMARQUE

Perte des préréglages

Si le remplacement de la pile dure plus de 5 minutes, la date et l'heure doivent être réglées. L'heure doit être réglée pour pouvoir effectuer une mesure.

---

## 4.3 Prélèvement automatique d'un échantillon d'haleine



Veuillez utiliser un embout neuf par test et par personne.

---



Veuillez ne pas appliquer de concentration élevée en alcool sur le capteur, par ex. en se lavant la bouche à l'aide d'un alcool très concentré, juste avant de réaliser la mesure. La durée de vie du capteur diminuera en conséquence.

---

1. Veuillez retirer l'embout buccal (réf. 68 10 690 « standard », 68 11 055 « avec blocage de réinspiration ») de son emballage. Pour des raisons d'hygiène, veuillez ne pas retirer l'emballage de la partie en contact avec la bouche avant d'avoir bien fixé l'embout buccal sur l'appareil.
2. Veuillez poser l'embout buccal de travers sur son logement et l'enfoncer. Le marquage à rainure (surface à utiliser) de l'embout buccal est orienté vers le haut. L'embout buccal s'enclenche de façon audible (voir page 2).
3. Veuillez retirer complètement l'emballage.



4. Veuillez appuyer sur la touche env. 1 seconde, jusqu'à ce que l'écran de démarrage s'affiche.

Le système peut alors effectuer un auto-test (en option). L'écran, après env. 4 secondes, affiche :

- PRÊT**
- L'appareil est prêt pour la mesure.

5. Veuillez souffler régulièrement et sans interruption dans l'embout buccal. L'écran affiche une barre de progression. Le système émet un signal sonore continu lorsque le débit d'expiration est suffisant.

Lorsque le prélèvement est suffisant, le signal sonore s'arrête avec un déclic audible.

Le résultat de la mesure avec la date et l'heure s'affiche au bout de quelques secondes (en fonction de la concentration mesurée et de la température de l'appareil).

Réaliser une nouvelle mesure :

- Pour préparer une nouvelle mesure, veuillez appuyer sur la touche . Une fois la durée de réinitialisation du capteur écoulée, (voir la section Caractéristiques techniques page 42), l'appareil affiche le message **PRÊT**.

#### 4.4 Prélèvement manuel d'un échantillon d'haleine (en option)

Si la personne testée ne peut fournir le volume d'air minimal nécessaire au test, vous pouvez effectuer le prélèvement manuellement.

Réaliser un prélèvement d'échantillon manuellement :

1. Suivre les étapes 1 à 5 pour le prélèvement d'échantillon automatique.
2. Lorsque la barre de progression apparaît au début de l'échantillonnage, veuillez appuyer brièvement sur la touche .

Le résultat est complété de la mention **MANUEL**.

#### 4.5 Prélèvement passif d'un échantillon d'haleine (en option)

Le prélèvement d'échantillon passif est déclenché manuellement par l'utilisateur de l'appareil. Par ex., pour vérifier la teneur en alcool de l'air environnant ou de l'air expiré par les personnes.

Effectuer un prélèvement passif :

1. Veuillez appuyer sur la touche env. 1 seconde, jusqu'à ce que l'écran de démarrage s'affiche.



2. Maintenir l'appareil prêt à mesurer **sans** embout buccal dans l'air à analyser.
3. Veuillez appuyer brièvement sur la touche  pour déclencher la mesure. Le résultat est complété de la mention **PASSIF**.

## 4.6 Retrait de l'embout buccal

1. Veuillez extraire l'embout buccal de son logement par le haut (voir fig., page 2).
2. Veuillez éliminer l'embout buccal selon les réglementations locales.

## 4.7 Commande du menu

Accéder au menu :

- Appuyer sur la touche .

Naviguer dans le menu ou modifier les réglages :

- Appuyer sur la touche  ou .
- Pour confirmer la fonction sélectionnée ou la saisie, appuyer sur la touche .

Sortir du menu :

- Dans le sous-menu, sélectionner l'élément de menu **Retour**.
- Dans le menu principal, sélectionner l'élément de menu **Mesure**.

## 4.8 Éléments de menu

Le menu contient les éléments suivants :

### 4.8.1 Résultats

Montre tous les résultats enregistrés avec l'unité de mesure, la date et l'heure ainsi que le numéro d'échantillon et indique si l'échantillon doit être prélevé manuellement ou de manière passive.

### 4.8.2 Imprimante

Configure l'imprimante standard et active ou désactive la fonction d'impression.

- Sélectionner l'imprimante à l'aide de la touche  ou .
- Confirmer à l'aide de la touche .



#### 4.8.3 Bluetooth®

**i** L'appareil est préparé pour l'impression via Bluetooth® et pour la connexion à une application via Bluetooth®.

Active ou désactive la fonction Bluetooth®.

- Activer ou désactiver le Bluetooth® avec la touche ou .
- Confirmer à l'aide de la touche .

**i** Une connexion Bluetooth® active s'affiche par un symbole correspondant à l'écran.

#### 4.8.4 Écran Info

Indique la référence de pièce et le numéro de série de l'appareil, la version du micrologiciel et la version de la base de données ainsi que la date du dernier entretien.

#### 4.8.5 Prochain entretien

Indique le temps restant pour le calibrage et l'entretien en jours.

#### 4.8.6 Date et heure

Règle la date et l'heure.

- Modifier les chiffres à l'aide de la touche ou .
- Confirmer à l'aide de la touche .

#### 4.8.7 Contraste

Règle le contraste.

- Modifier le réglage du contraste à l'aide de la touche ou .
- Confirmer à l'aide de la touche .

#### 4.8.8 Haut-parleur

Règle le volume.

- Régler le volume à l'aide de la touche ou .
- Confirmer à l'aide de la touche .



#### 4.8.9 Langue

Règle la langue.

- Sélectionner la langue à l'aide de la touche ou .
- Confirmer à l'aide de la touche .

#### 4.8.10 Unité de mesure

Règle l'unité de mesure.

- Sélectionner l'unité de mesure à l'aide de la touche ou .
- Confirmer à l'aide de la touche .

#### 4.8.11 Version logiciel

Indique le numéro de la version logicielle et la référence de pièce.

#### 4.8.12 Enregistrement

Réservé au service.

- Saisir le code à quatre caractères pour ouvrir le menu Service.

#### 4.8.13 Mise à l'arrêt

Éteint l'appareil.

- Appuyer brièvement sur la touche .
- L'appareil s'éteint.

### 4.9 Impression des résultats de mesure

L'appareil peut être configuré avec le Bluetooth. Pour imprimer les résultats de mesure, l'appareil peut être connecté via Bluetooth® à l'imprimante Dräger Mobile Printer Bluetooth® (voir la liste de commande, référence de pièce : 3700421).

Respecter la notice d'utilisation de l'imprimante Dräger Mobile Printer Bluetooth®.

Le Bluetooth® ne doit pas être activé en avion.



## 5 Dépannage

En cas de panne de l'appareil, le système affiche un message d'erreur. Le numéro apparaissant sous le message est destiné au service technique. Veuillez contacter DrägerService si la panne persiste même après plusieurs mises en marche / arrêts.

Panne / Défaut	Cause	Solution
Impossible d'allumer l'appareil.	Pile usagée.	Remplacer la pile.
Volume trop faible/ échantillon non valable.	La personne testée ne souffle pas suffisamment fort ou de manière discontinue.	Souffler plus fort et sans interruption dans l'embout buccal.
Appareil en dehors de la plage de température de service	L'appareil est trop froid ou trop chaud.	Veuillez ramener l'appareil à une température de service adéquate.
↑↑↑ (dépassement de la plage de mesure)	Plage de mesure dépassée. De l'alcool résiduel dans la bouche peut fausser la mesure.	Au moins 15 minutes doivent s'être écoulées après la dernière absorption d'alcool (voir page 35). Pour recommencer le test, appuyer sur la touche  .
Volume trop faible	Le volume de l'échantillon d'haleine est trop faible.	Veuillez recommencer le test.
Volume trop grand	Plage de mesure dépassée.	Veuillez recommencer le test.
Interruption de l'échantillonnage	Expiration irrégulière, interruption brutale ou inhalation	Veuillez recommencer le test.
Numéro de défaut	Défaut de l'appareil	Veuillez éteindre et rallumer l'appareil. Veuillez contacter DrägerService si le défaut persiste.



## 6 Maintenance

Veuillez faire calibrer l'appareil tous les six mois, les dérives ayant peu à peu une influence négative sur les mesures. Veuillez réserver les interventions de calibrage à des personnes autorisées, par ex. DrägerService.

### 6.1 Remplacer la pile

1. Éteindre l'appareil.
2. Ouvrir le couvercle du compartiment de la pile en le faisant glisser.
3. Changer la pile (type de pile : 3 V CR123A ; référence de commande : 83 21 390) en faisant attention à respecter la polarité.
4. Remettre le couvercle du compartiment de la pile en place.
5. Veuillez vérifier que l'heure affichée est correcte.



Si le remplacement de la pile dure plus de 5 minutes, l'heure doit être réglée. L'heure doit être réglée pour pouvoir effectuer une mesure.

### 6.2 Nettoyage

L'appareil doit être nettoyé à l'aide d'un détergent à base d'éthanol.

Nettoyer l'appareil :

1. Essuyer l'appareil à l'aide d'un chiffon jetable imbibé de détergent. Ne pas appliquer de détergent directement sur l'appareil.



S'assurer qu'aucun liquide ne pénètre dans l'entrée de gaz.

2. Après le nettoyage, stocker l'appareil non emballé à température ambiante (20-25 °C) pendant minimum 24 heures.
3. S'assurer ensuite à l'aide d'un prélèvement passif qu'il ne reste pas d'éthanol à l'intérieur de l'appareil et que le résultat affiche « Absence d'alcool ».



## 7 Stockage



### AVERTISSEMENT

Endommagements de l'appareil

Les piles coulantes peuvent endommager l'appareil.

- Retirer les piles lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.

## 8 Élimination



Il est interdit d'éliminer ce produit avec les déchets domestiques. C'est pourquoi, il est marqué du symbole ci-contre. Dräger reprend gratuitement ce produit. Pour de plus amples informations, veuillez contacter les distributeurs nationaux ou vous adresser directement à Dräger.



Il est interdit de jeter les piles et batteries rechargeables avec les ordures ménagères. C'est pourquoi, elles sont marquées du symbole ci-contre. Remettre les piles et les batteries rechargeables conformément aux prescriptions en vigueur aux points de collecte pour piles.

## 9 Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Capteur électrochimique
<b>Plage de mesure</b>	
Concentration d'alcool contenu dans l'haleine	0,00 à 2,50 mg/L (masse d'éthanol par volume expiratoire à 34 °C et 1013 hPa.)
Concentration d'alcool dans le sang	0,00 à 5,00 % (masse d'éthanol par volume sanguin à 20 °C et 1013 hPa.)

Pour ces données, le système utilise un facteur de conversion de 2100 entre les concentrations d'alcool dans l'haleine et le sang (réglage du fabricant, facteurs de conversion nationaux configurables).

**Unités de mesure**

mg/L, µg/100 mL, µg%, µg/L, g/210 L, g/L ‰, %, mg/100 mL, mg%, mg/mL

L'appareil est conforme aux exigences de la norme EN 15964. Il peut être configuré conformément à la norme.

Affichage de la valeur mesurée en cas de configuration selon la norme EN 15964 :

<b>Valeur mesurée</b>	<b>Affichage</b>
0,0 mg/L à 0,03 mg/L	0,0 mg/L
<0,03 mg/L	Valeur mesurée

**Conditions ambiantes**

En service	–5 à +50°C (23 °F à +122 °F) 10 à 100 % d'humidité relative (sans condensation) 600 à 1300 hPa
En stockage	–20 à +60 °C (–4 °F à +140 °F)  15 à 75 % d'humidité relative (10 à 100 % d'humidité relative <48 h)

**Prélèvement**

Volume expiratoire	>1,2 L (préréglé)
Débit expiratoire	>10 L/min (valeur prédéfinie)
Durée de l'expiration	>1,6 s (préréglée)



fr

## Caractéristiques techniques

### Précision de mesure

Écart par défaut de la reproductibilité avec un étalon d'éthanol

jusqu'à 0,50 mg/L	0,008 mg/L
≥0,50 mg/L	1,7 % de la valeur mesurée
jusqu'à 1,00 %	0,017 % ou
≥1,00 %	1,7 % de la valeur mesurée suivant la valeur la plus élevée

Dérive de la sensibilité	généralement 0,4 % de la valeur mesurée / mois
--------------------------	--

### Délai de disponibilité entre deux mesures :

0,25 mg/L	20 s	0,50 %	20 s
0,50 mg/L	40 s	1,00 %	40 s
1,00 mg/L	80 s	2,00 %	80 s
>1,50 mg/L	120 s	>3,00 %	120 s

Calibrage	Recommandation : tous les 6 mois (différences locales possibles)
-----------	--

Dimensions	50 / 60 mm x 141 mm x 31 mm (l x h x p)
------------	---

Poids	env. 150 g
-------	------------

Alimentation électrique	1 pile 3 V CR123A Les piles sont conçues pour jusqu'à 1500 mesures (en fonction de l'utilisation et des conditions ambiantes).
-------------------------	---

Interface	Micro-USB, 2.0 fullspeed
-----------	--------------------------

Classe de protection	IP54
----------------------	------

Interface	Port USB pour la maintenance uniquement
-----------	---

Sigle CE	Compatibilité électromagnétique
----------	---------------------------------

### Configuration possible, voir plaque signalétique