MANUEL

Ethylotest Electronique Dignita

Cellule électro chimique de haute précision de mesure

AM-7000



- Détection par capteur électro chimique
- Temps de réponse rapide
- Enregistrement des 10 dernières mesures
- Extinction automatique
- Rappel de la vérification périodique (calibrage)

Homologué par le laboratoire MHF en 2015.
Conforme aux exigences de la norme EN16280:2012

1. Introduction

Merci d'avoir choisi l'AM-7000 de Dignita, un éthylotest de haute précision.

l'AM-7000 mesure le taux d'alcool dans l'air expiré qui reflète le taux d'alcool dans le sang.

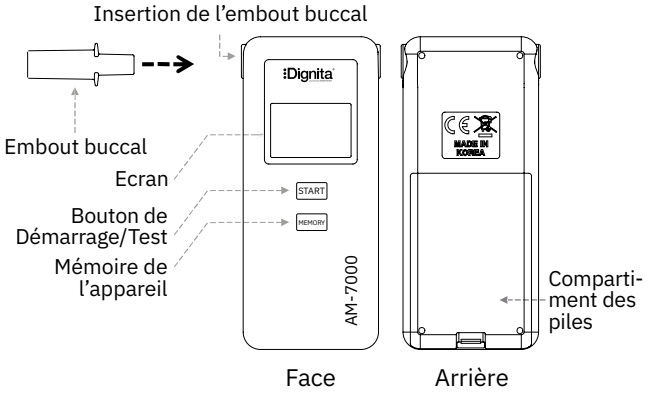
2. Informations importantes

- Ne jamais prendre le volant après avoir consommé de l'alcool, même une faible concentration d'alcool nuit à la conduite en toute sécurité.
- L'éthylotest doit être calibré tous les ans ou après 500 tests (à la première échéance).
- Si l'éthylotest n'est pas calibré, des erreurs de mesures peuvent se produire.
- Pour une plus grande fiabilité des résultats, veuillez patienter 15 minutes après avoir mangé, bu ou fumé avant d'utiliser l'éthylotest.
- En cas de doute, veuillez vous rincer la bouche avant d'effectuer un test.
- Si vous venez de boire de l'alcool, des traces d'alcool dans votre bouche peuvent abimer la cellule électro chimique.
- Ne pas souffler trop fort, la salive peut endommager la cellule électro chimique.
- Ne pas souffler de la fumée de cigarette dans l'éthylotest, celle-ci peut endommager la cellule électro chimique.
- L'éthylotest ne doit pas être exposé à l'eau ou l'humidité.
- Si des tests sont effectués tout de suite après un test présentant un fort taux d'alcoolémie, le temps d'initialisation peut être rallongé.
- N'effectuez pas de tests en dehors des conditions de températures spécifiées, les résultats pourraient être erronés.
- Changez les piles lorsque le niveau de la batterie affiche zéro. Les résultats peuvent être erronés si les piles sont endommagées.
- Retirer les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Ne pas conserver l'appareil dans un endroit chaud ou humide.
- Conserver hors de la portée des enfants.
- Dignita ne peut pas être tenu responsable des résultats des tests d'alcoolémie.

3. Contenu de l'emballage

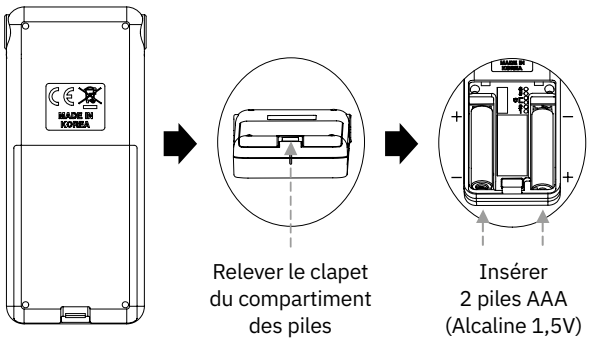
- Ethylotest électronique AM-7000
- Deux piles AAA
- Deux embouts buccaux
- Une housse de rangement

4. Description de l'appareil



5. Mise en route

Insérer deux piles AAA dans le compartiment des piles en prenant soin de correctement positionner les pôles +/-.



Retirer l'embout buccal de son emballage en ouvrant celui-ci à l'endroit où il est le plus étroit de manière à le saisir par la partie qui n'est pas en contact avec la bouche. Ne jamais toucher la partie qui est en contact direct avec la bouche.

Tenir l'embout buccal par son ailette en plastique lorsque qu'il est inséré dans l'emplacement de l'éthylotest prévu à cet effet. Vérifiez que l'embout buccal est correctement positionné et utilisez de préférence un nouvel embout pour chaque test.

6. Effectuer un test

Patienter au moins 15 minutes pour effectuer un test après avoir mangé, bu ou fumé.



Etape 1: Appuyer sur le bouton Start. Le nombre total de test effectués s'affiche à l'écran.



Etape 2: Le nombre de jours restants avant la calibrage s'affiche après le nombre de tests effectués. Lorsque l'appareil doit être calibré, la LED bleue clignote des deux cotés du tube et le message 'CAL' s'affiche à l'écran.



Etape 3: Le compte à rebours pour effectuer le test démarre, prendre une grande respiration lorsque le compte à rebours affiche 2.



Etape 4: Lorsque le compte à rebours affiche 0, l'appareil émet deux bips. L'appareil affiche trois tirets et le mot "START" clignote. Soufflez dans l'embout buccal pendant 5 secondes jusqu'à ce que le bip retentisse deux fois ce qui confirme que le test a été correctement effectué.



Etape 5: Lorsque le test est effectué correctement et analysé, les tirets tournent autour de l'écran.



Etape 6: Après quelques secondes, le résultat du test s'affiche et clignote sur l'écran pendant environ 10 secondes.

Si un autre test doit être effectué immédiatement, appuyer sur le bouton Start. Autrement, l'éthylotest s'éteint automatiquement après 15 à 20 secondes. Si vous souhaitez éteindre l'éthylotest plus tôt vous pouvez maintenir appuyé le bouton Start pendant quelques secondes lors des étapes 3 et 4.

7. Changer le seuil

Lorsque l'éthylotest est démarré pour la première fois, un seuil d'alerte à un taux trop élevé s'affiche et s'active automatiquement. Celui-ci ne s'affiche pas lors de la deuxième utilisation de l'éthylotest. Pour changer le seuil, maintenir appuyer le bouton Mémoire pendant 10 secondes, le seuil peut ensuite être choisi parmi 5 seuils: 0.00‰, 0.20‰, 0.40‰, 0.50‰ et 0.80‰.

Le seuil est sélectionné en appuyant sur le bouton Mémoire et en faisant défiler jusqu'au seuil souhaité.

Lorsqu'un seuil est sélectionné, appuyer sur le bouton Start pour l'enregistrer comme nouveau paramètre.

8. Mémoire

L'éthylotest enregistre les 10 derniers résultats et les dates de mesures dans la mémoire de l'appareil. Pour accéder aux enregistrements, appuyer sur le bouton Mémoire lors du compte à rebours (étape 3). Les dates des dernières mesures sont affichées de la manière suivante:

1) Jusqu'a 600 minutes après qu'un test est effectué, le temps s'affiche de la manière suivante "-XXX".

   Par exemple: Il y a 1 minute: -001
   Il y a 23 minutes: -023

2) Entre 600 minutes et 1 journée l'écran affiche "dXXX".

   Par exemple: Il y a 11 heures: d000
   Il y a 22 heures: d000

3) le temps écoulé entre il y a 1 jour et 999 jours s'affiche sur l'écran de la manière suivante: "dXXX".

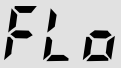
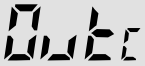
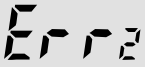
   Par exemple: Il y a 23 jours: d023
   Il y a 523 jours: d523

Les dates et résultats des tests s'affichent lorsqu'on appuie sur le bouton Mémoire.

L'éthylotest affiche jusqu'à 10 résultats de tests en même temps.

Lorsque la mémoire est pleine, le résultat de plus ancien est écrasé par le plus récent.

9. Informations de l’affichage

Messages	et actions	nécessaires
	Batterie pleine.	Pas d’action.
	Batterie faible: Prévient que les piles sont faibles. L’appareil peut être utilisé mais les piles doivent être remplacées pour obtenir un résultat fiable.	Remplacer les piles.
	Si l’appareil affiche ”BAt”, les piles sont vides.	Remplacer les piles. Enlever le clapet à l’arrière de l’appareil et remplacer les piles comme indiqué à l’étape 5.
	Le souffle est trop court, discontinue ou faible.	Appuyer sur le bouton Démarrer pour un nouveau test.
	Si aucun test n’est effectué dans les 30 secondes, l’écran affiche ”Out”.	Appuyer sur le bouton Start pour effectuer un nouveau test.
	S’affiche lorsque la température est en dehors de la plage de fonctionnement de l’appareil.	Effectuer un test lorsque la température se situe à nouveau dans la plage de fonctionnement.
	Si l’appareil affiche ”Err2” après l’étape 5, cela signifie que trop de salive ou d’humidité est entré en contact avec la cellule électro chimique.	Attendre au moins 20 minutes avant d’effectuer un nouveau test.
	Lorsque 500 tests ont été effectués, l’éthylotest doit être calibré même si le dernier calibrage a été effectué il y a moins d’un an.	Contacter Dignita ou une station de calibrage pour effectuer ce calibrage. Sans calibrage régulier, des résultats de mesures erronés peuvent s’afficher.
	”CAL” s’affiche à l’écran lorsque 365 jours se sont écoulés depuis le dernier calibrage.	Contacter Dignita ou une autre station de calibrage pour effectuer le calibrage.
	Nombre de jours restants jusqu’au prochain calibrage de l’appareil.	Contacter Dignita ou une autre station de calibrage pour effectuer le calibrage.
	Le nombre de jours passés depuis la date de calibrage.	Contacter Dignita ou une autre station de calibrage pour effectuer le calibrage.
	L’appareil affiche ”HI” pour un seuil détecté au dessus de 1.00‰.	

10. Spécifications techniques

Echelle de mesure	Taux d'alcoolémie 0,000 - 0,100 0.00 – 1.00‰ 0.00 – 0.50 mg/l
Précision de mesure	+/- 5% pour un taux de 0,1 à 25°C. +/- 5% à 1.0‰ à 25°C +/- 5% à 0.50 mg/l à 25°C
Résultats	L'appareil affiche "HI" pour résultat d'un test au-dessus d'un taux d'alcoolémie de 0,100 ou 0,50mg/l d'air expiré. Les résultats d'un test en dessous d'un seuil de 0,008 s'affichent à 0,000. Les résultats d'un test en dessous d'un seuil de 0,08% s'affichent à 0,00mg/l. Cette affichage est conforme à la norme européenne EN.
Technique de mesure	par cellule électro-chimique
Alimentation	2 piles Alcaline AAA
Durée de vie des piles	Environ 1000 tests
Dimensions	47 mm x 108 mm x 17 mm
Poids	85g avec les piles
Calibrage	Tous les ans ou 500 tests effectués
Température de fonctionnement	10 - 40 °C
Limite de fonctionnement	L'appareil émet 10 bips si le résultat du test dépasse la limite autorisée

11. Garantie

L'appareil a une garantie d'un an à partir de sa date d'achat. La garantie est étendue de 12 mois à chaque fois que l'appareil est calibré par Dignita dans la limite de 36 mois. Pendant la période de garantie les éventuels problèmes pouvant subvenir sur l'appareil sont réparés sans frais.

Les conditions suivantes s'appliquent:

- Aucune réclamation ne sera accepté si l'appareil est abimé.
- La réparation ou le remplacement de pièces n'a pas pour conséquence d'étendre la période de garantie.
- La garantie ne s'applique pas si l'éthylotest a été abimé ou s'il a fait l'objet de toute forme d'impact extérieur ou si une intervention sur l'appareil a été effectuée par une personne non autorisée.
- La garantie s'applique sur présentation d'une facture d'achat datée.

12. Service Client

Contacter le distributeur de Dignita pour toute question, support, demande de garantie, calibrage ou pour commander des embouts buccaux.

13. Recyclage de l'appareil

Les embouts buccaux usagés doivent être recyclés dans les emplacements prévus à cet effet. L'éthylotest en fin de vie doit être déposé dans une déchetterie à l'emplacement des appareils électroniques.

14. Fournisseur

Le Dignita Alcometer AM-7000 est distribué par Dignita Systems AB, Formvägen 16, 906 21 Umeå, Suède. Vous trouverez les coordonnées sur www.dignita.com