

Ethylotest électronique Dräger 7000 MED à usage médical, réf. 104TUB100



Description

- Dans le domaine médical, il peut être nécessaire d'effectuer des tests d'alcoolémie.
- L'alcootest 7000 med est conforme aux exigences du Règlement européen relatif aux dispositifs médicaux (MDR). Il a été conçu à des fins d'usage diagnostique.
- Classé comme dispositif de classe « Im » et permet d'effectuer des mesures d'alcoolémie rapides et fiables dans les établissements médicaux.



Les avantages

- **Un seul calibrage par an :**
En général, les éthylotests doivent être étalonnés tous les six mois. De par son exceptionnelle stabilité de mesure, le 7000 MED n'a besoin d'être étalonné qu'une fois par an. Vous n'avez qu'à gérer vos éthylotests qu'une fois par an, ce qui vous fait gagner du temps et surtout, de l'argent.
- **Homologation conforme au nouveau MDR :**
Approuvé conforme au Règlement relatif aux dispositifs médicaux (MDR) 2017/745 en vigueur dans l'UE depuis mai 2021. Après un audit par l'organisme notifié, Dräger, en tant que fabricant, s'est conformé aux exigences relatives à l'approbation de l'instrument selon les critères de la norme ISO 13485. L'intérêt clinique prouvé est complété, sur le plan qualitatif, par une gestion des risques permanente et une surveillance du marché régulière.

Date de révision : 09/04/2024

Les avantages (suite)

- **Manipulation particulièrement facile confirmée par des essais terrains :**

Dans le cadre des exigences du nouveau règlement européen MDR, l'éthylotest a été soumis à une batterie d'essais opérationnels par des professionnels de santé. Les résultats ont confirmé que l'instrument est d'une utilisation particulièrement simple et sans danger.

- **Vaste plage de températures :**

Vous pouvez avoir des résultats fiables même à des températures extrêmes. Le système de chauffage breveté du dispositif et les matériaux performants garantissent des résultats fiables à des températures allant de -10 °C à +55 °C.

- **Seuils élevés de détection de l'alcool :**

Les performances élevées sont notamment illustrées par la plage de mesure de l'instrument. La limite supérieure de taux d'alcool dans le sang sur laquelle il est possible de le régler atteint 3mg/l. En cas de résultat hors de la plage de mesure, l'instrument vous avertit.

- **Alcotest à hygiène renforcée :**

L'hygiène occupe une place de plus en plus importante dans notre vie quotidienne. Les Alcotest Dräger sont des instruments de dépistage de l'alcool qui s'appuient sur une technologie de mesure non invasive et très hygiénique, aussi bien pour l'utilisateur que pour la personne testée. Dès lors que l'instrument est mis en marche, un test contrôle la présence d'alcool dans celui-ci et dans l'air ambiant pour exclure le risque que le résultat de mesure soit influencé par un produit désinfectant, par exemple. Et ce, grâce aux fonctionnalités suivantes :

- Lors des tests, l'air expiré ne reste pas dans l'instrument.
- L'utilisateur est à un angle de 90° par rapport à la personne testée.
- Les embouts buccaux sont emballés individuellement et approuvés pour l'usage médical.
- Avantages des embouts buccaux à usage unique :

Distance sûre et hygiénique entre l'utilisateur et la personne testée ;

Séparateur de l'embout buccal empêchant le contact direct entre la bouche du sujet testé et l'instrument ;

Embout buccal facile à retirer ;

Clapet anti-retour pour empêcher l'inhalation de l'air à travers l'embout buccal.

- **Une innovation née de la tradition :**

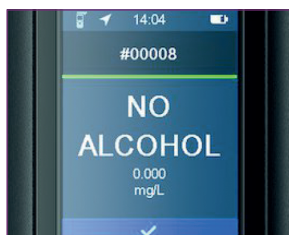
Avec plus de 65 ans d'expérience, Dräger est le leader mondial dans le domaine de la mesure de l'alcoolémie dans l'air expiré. Fabriqué en Allemagne, l'éthylotest satisfait aux normes de qualité les plus strictes.



Détails



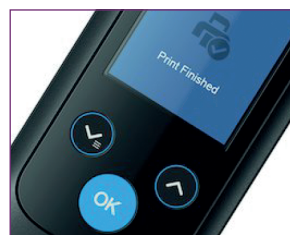
Logement de l'embout buccal fixé à droite ou à gauche



Ecran couleur 2,4» pour les informations, notifications et avertissements



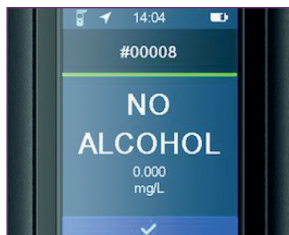
Résultat de mesure même en cas d'insuffisance pulmonaire



Fonction d'impression simple avec bouton-poussoir



Interface USB C pour une recharge facile (avec prise d'alimentation approuvée)



Surface de préhension en caoutchouc pour une bonne tenue en main



Accessoires



Imprimante Mobile Dräger BT (réf. 104TUA100)

Papier en rouleaux pour imprimante (réf. 104TUC100)

L'imprimante mobile Dräger BT facilite l'impression sans fil à partir de tout dispositif de test Dräger compatible dans un rayon de 15 mètres. L'imprimante mobile petite et légère se fixe à la ceinture à l'aide d'une pince de maintien. Elle est facile à utiliser grâce à sa touche OK de mise en marche et d'arrêt et au bouton d'alimentation du papier. Des symboles lumineux fournissent des informations sur l'état de l'imprimante.



Station de recharge Alcotest 7000 (nous consulter)

La station de recharge de l'Alcotest 7000 permet de facilement recharger le modèle avec batterie lithium-ion et de connecter le dispositif à un PC. Il se charge à l'aide du câble USB-C. La station de recharge peut être fixée si nécessaire.



Embouts buccaux «Alcomed» (réf. 104TUD100)

L'embout buccal «Alcomed» offre une variante dédiée au domaine médical et s'utilise avec l'alcotest 7000 MED. Ces embouts répondent aux exigences de la réglementation européenne (MDR) en ce qui concerne l'emballage et l'étiquetage.



Options de protection (nous consulter)

Pour protéger le dispositif, Dräger propose des étuis de protection et divers sacs de rangement en tissu et malles de transport.



Caractéristiques techniques

- **Principe de mesure :** Capteur électrochimique DrägerSensor® 1/4" destiné à l'alcool.
- **Plage de mesure :**
 - Concentration en alcool dans l'air expiré : 0 à 3,0 mg/l (6,00 ‰) (quantité d'éthanol par volume minimum à 34 °C et 1 013 hPa) ;
 - Concentration d'alcool dans le sang : 0,00 à 6,00 ‰ (3,0 mg/l) (masse d'éthanol par volume de sang ou masse à 20 °C et 1 013 hPa) ;
 - Signal visuel lorsque les limites de mesure sont dépassées.
- **Prélèvement d'échantillon :** Mesure automatique à la fin du prélèvement de l'échantillon d'air expiré (débit expiratoire > 3 l/min ; volume expiratoire > 0,3 l). Possibilité d'échantillonnage passif avec affichage des résultats.
- **Affichage du résultat du test :**
 - Au bout de 3 secondes env. (à 0,0 mg/l) ;
 - Au bout de 10 secondes env. (à 0,5 mg/l, à température ambiante).
- **Conditions ambiantes de fonctionnement :** -10°C à +55°C ; 10% à 100% d'humidité relative (sans condensation) ; 600 à 1300 hPa.
- **Conditions ambiantes en stockage :** -20°C à +60°C ; 15% à 75% d'humidité relative (10% à 100% d'humidité relative < 48 heures) ; 600 à 1300 hPa.
- **Affichage :** écran couleur TFT QVGA 320 x 240 2,4".
- **LED :** LED tricolores pour un affichage clair des résultats et des messages d'avertissement.
- **Signaux sonores :** Différentes tonalités accompagnant les messages et les alarmes.
- **Mémoire :** Enregistrement des 10 000 derniers tests (possibilité d'une mémoire plus vaste avec adaptation logicielle, sur demande).
- **Alimentation électrique :** Version lithium (rechargeable par branchement USB C).
Etat de charge affiché à l'écran ; une charge suffit à effectuer jusqu'à 5 000 tests d'alcoolémie.



Caractéristiques techniques

- **Logement de l'embout buccal** : Embouts buccaux à usage unique, avec clapet anti-retour, pouvant être placés à gauche ou à droite.
- **Embout buccal** : - Hygiénique : emballage individuel avec sachet inviolable, sortie d'air non obturable, clapet anti-retour ;
- Ejecteur d'embout buccal et séparateur entre la bouche du sujet testé et le corps du dispositif.
- **Fonctionnement** : Les mesures s'effectuent à l'aide d'une seule touche ; la navigation dans le menu à l'aide de deux touches.
- **Etalonnage** : Calibrage avec gaz humide ou sec. Intervalle de calibrage de 12 mois recommandé.
- **Boîtier** : ASA/PC résistant aux chocs.
- **Dimensions** : L 61 x H 172 x P 36 mm.
- **Poids** : 275 g.
- **Résistance aux vibrations et aux chocs** : NF EN 60068-2-27, NF EN 60068-2-6 ; NF EN 60068-2-64
- **Marquage CE avec organisme notifié** : RDM ; NF EN ISO 13485.
- **Normes** : NF EN 15964 ; RDM ; NF EN ISO 13485.
- **Horloge interne** : Avertissement ou arrêt après expiration de la période de calibrage (selon la configuration).
- **Classe de protection IP** : IP 54.
- **Interface** : USB C.
- **Bluetooth®** : Bluetooth® à basse consommation 5.0 (activable dans le menu de l'instrument).



Pour vos commandes

- **Réf. 104TUB100** : - EthyloTest électronique Dräger 7000 MED version lithium (batterie fixe intégrée) avec Bluetooth ;
- 3 embouts buccaux avec clapet anti-retour ;
- 1 dragonne ;
- 1 câble USB C ;
- 1 certificat de calibrage.
- **Réf. 104TUC100** : 5 Rouleaux de papier pour Imprimante.
- **Réf. 104TUA100** : Imprimante portable Dräger BT.
- **Réf. 104TUD100** : Embout buccal Alcomed avec valve et clapet anti-retour (lot de 100).