

## Dräger Interlock XT

L'éthylotest Dräger Interlock XT est un appareil de mesure du taux d'alcool dans l'air expiré associé à un dispositif anti-démarrage du véhicule. Cet équipement empêche le démarrage du moteur sur tous types de véhicule, si le taux d'alcool dans l'air expiré par le conducteur dépasse le seuil légal (ou un seuil prédéfini). Son installation se fait très simplement quelque soit le véhicule.



### COMPOSANTS

L'Interlock XT comprend deux composants principaux : l'éthylotest avec son dispositif de mesure, situé à l'intérieur du véhicule et l'unité de contrôle installée en général derrière le tableau de bord et qui autorise ou non le démarrage du moteur.

### FONCTIONNEMENT

Lorsque le contact est mis, l'Interlock XT demande au conducteur de souffler dans l'appareil. La concentration d'alcool mesurée dans l'échantillon d'air expiré détermine l'activation ou non du démarreur.

### APPLICATION

Les conducteurs trouvent que le temps passé à patienter après avoir mis le contact est particulièrement ennuyeux. Aussi, lors du développement de l'Interlock XT, il a été veillé tout particulièrement à assurer une disponibilité opérationnelle rapide de l'appareil.

Comme l'Interlock XT fonctionne parfaitement même à -45 °C (lors d'un hiver scandinave par exemple) et à 85 °C (soleil ardent par exemple), il a été nommé "XT", pour "eXtended Temperature".

### TECHNIQUE DE MESURAGE

L'Interlock XT détermine la concentration d'alcool à l'aide d'un capteur électrochimique comme ceux des éthylotests électroniques utilisés par les forces de l'ordre. Il réagit uniquement à l'alcool éthylique, avec une grande sensibilité. Aussi, les autres substances expirées ou la fumée de cigarette n'influencent pas le résultat mesuré.

### ENREGISTREMENT DE DONNÉES

Lors de l'utilisation du véhicule, tous les événements utiles sont enregistrés dans la mémoire de l'Interlock XT : date, heure, obtempération ou refus de se soumettre au test, concentration d'alcool mesurée, démarrages et arrêts du moteur, dérivation électrique de l'Interlock et tout autre essai de violation de l'intégrité du dispositif. Les données peuvent être téléchargées et compilées dans un fichier de données.

### MANIPULATION

L'utilisation d'accessoires pour contourner l'Interlock XT, par exemple une pompe à air ou l'utilisation de filtres, est détectée de façon fiable et le démarrage du moteur est empêché.



**Dräger Interlock XT**  
Un bon départ



**Embout buccal :**  
Remplacement aisé.

**Ecran :**  
Guide de l'utilisateur par des messages en texte clair

**Combiné :**  
Situé dans l'habitacle



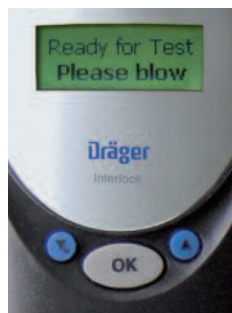
**Unité de contrôle :**  
Installée derrière le tableau de bord

**Câbles :**  
Connexion sur le système électrique du véhicule

**COMMENT L'UTILISER?**



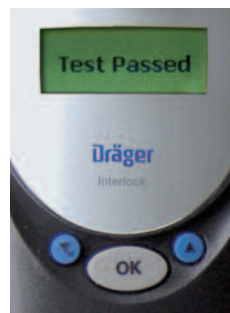
1. Mettre le contact



2. Message demandant de souffler dans l'Interlock XT



3. Mesure de la concentration d'alcool dans l'air expiré



4. Echantillon d'air accepté : le démarreur est opérationnel



5. Démarrer

DL-32006-2011

ST-184-2005

D-19766-2009

ST-185-2005

DL-32007-2011

ST-183-2005

D-31789-2011

## MESURE D'ALCOOL DANS L'AIR EXPIRÉ

Dräger est le leader mondial dans le domaine du mesurage du taux d'alcoolémie dans l'air expiré. La gamme des appareils de mesure du taux d'alcoolémie dans l'air expiré Alcotest® est celle qui a le plus de succès au niveau mondial.

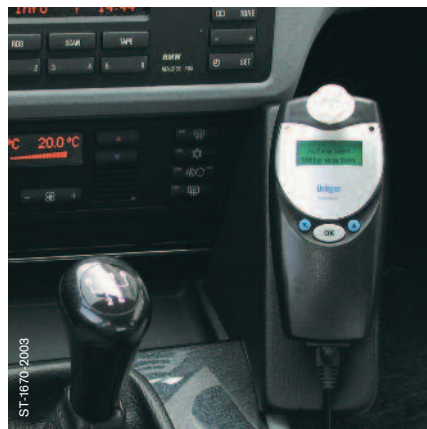
Les tubes Alcotest® bien connus, avec tube et sac échantillonneur, sont la méthode la plus ancienne pour obtenir la preuve d'une consommation d'alcool. De nos jours, la plupart des équipements de détection d'alcool sont électroniques. Ils sont utilisés sur les cinq continents, par les forces de l'ordre

pour la sécurité routière, pour le contrôle de l'imprégnation alcoolique sur le lieu du travail, et pour l'aide au diagnostic en milieu médical.

La longue expérience de Dräger et ses techniques de mesure reconnues, sont à la base de l'Interlock XT.



**Dräger Interlock XT**  
Utilisation dans un bus



**Dräger Interlock XT**  
S'intègre au tableau de bord



**Dräger Interlock XT**  
Utilisation dans une voiture particulière

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principe de mesure	Capteur électrochimique
Conditions ambiante pour le fonctionnement	-45 à 85 °C (-40 à 185 °F)
Temps de stabilisation	< 20 sec. (au-dessus de 20 °C / 68 °F) < 3 min. (à -40 °C / -40 °F)
Affichage	Ecran graphique LCD sur le combiné, messages en texte clair
Périodicité de calibrage	12 mois
Mémoire de données	dans la centrale, pour plus de 30000 événements
Dimensions (h x l x p)	Combiné env. 150 mm x 70 mm x 40 mm Unité de contrôle env. 115 mm x 105 mm x 40 mm
Poids	Combiné env. 175 g Unité de contrôle env. 320 g
Tension d'alimentation	12 à 24 V le relais de démarrage peut commuter jusqu'à 48 V
Relais pour relais de démarrage	< 16 A, continu; < 40 A, pic
Consommation électrique	< 2 A; maximum; < 20 mA; veille
Homologations	Normes européennes : EN 50 436-1: 2005, EN 50 436-2: 2007 Marquage CE (Directive UE 72/245/CEE avec la dernière révision applicable)

## INFORMATIONS DE COMMANDE

Dräger Interlock XT	83 20 820
Dispositif éthylotest anti-démarrage (combiné et unité de contrôle) installé à bord des véhicules automobiles, embouts buccaux (5 pièces) et accessoires de montage.	
Embouts buccaux avec valve anti-retour (5 pièces) emballés individuellement	68 10 478
Embouts buccaux avec valve anti-retour (300 pièces) emballés individuellement	68 11 325
Embouts buccaux sans valve anti-retour (50 pièces) emballés individuellement	68 12 288
Embouts buccaux sans valve anti-retour (300 pièces) emballés individuellement	68 11 815
Bouchons pour embouts buccaux (1000 pièces) par sachets de 20 pièces	68 11 483



#### **SIÈGE**

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Allemagne

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

#### **FILIALES**

##### **FRANCE**

Dräger Safety France s.a.s.  
3c, route de la Fédération  
BP 80141  
67025 Strasbourg Cedex  
Tél +33(0)3 88 40 76 76  
Fax +33 (0)3 88 40 76 67

##### **SUISSE**

Dräger Safety Suisse SA  
Rue du Grand-Pré 4  
1007 Lausanne / Vaud  
Tél +41 21 647 37 00  
Fax +41 21 647 38 00

##### **BELGIQUE**

N.V. Dräger Safety Belgium  
S.A.  
Heide 10  
1780 Wemmel, Belgium  
Tél +32 2 462 62 11  
Fax +32 2 609 52 60