

# Alco-Sensor® FST



## Sommaire

Informations Générales.....	2
Composants et Fonctions .....	3
Effectuer un test direct .....	4
Le passage entre les modes direct et passif.....	4
Rappeler le dernier test.....	5
Date et Heure de Réglage (code d'erreur E63) .....	5
Status Messages.....	6
Avertissement port USB .....	6
Fiche de calibrage ALCO SENSOR FST 33871-00E.....	7

IDENTIFICATION : GT-0909-ETH Indice D  
CODE : 33859-03  
08/01/2021  
FRANÇAIS

© **STANDBY-MERCURA** , tous droits réservés

Pour les questions techniques, veuillez contacter votre représentant commercial ou le Service Après Vente. Les droits d'auteur de ce document restent la propriété de STANDBY-MERCURA. La documentation contient des informations techniques qui ne peuvent être modifiées, copiées, reproduites, louées, complétées ou utilisées quelle qu'en soit la manière sans le consentement écrit préalable de STANDBY-MERCURA. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

[www.mercura.fr](http://www.mercura.fr)

### Clause de non-responsabilité

Les auteurs de ce document ont fait de leur mieux pour présenter ces informations et s'assurer que le contenu technique est exact au moment de la publication. STANDBY-MERCURA n'accepte aucune responsabilité pour les inexactitudes techniques et se réserve le droit d'apporter périodiquement des changements, des améliorations, des révisions et des itérations aux programmes et/ou à ses manuels sans obligation de notifier ces changements, améliorations, révisions et itérations à toute personne, institution ou organisation.

### Sécurité

Pour une utilisation correcte et efficace de l'instrument décrit, il est essentiel de lire et de suivre strictement les instructions contenues dans ce document. L'instrument décrit ne doit être utilisé qu'aux fins spécifiées dans le présent document.

### Maintenance

Les réparations de l'instrument décrit ne peuvent être effectuées que par STANDBY-MERCURA ou un organisme de service autorisé par STANDBY-MERCURA. Seules les pièces de rechange originales de STANDBY-MERCURA peuvent être utilisées.

### Déballage et installation

- Ouvrez soigneusement le carton d'emballage et retirez son contenu.
- Reportez-vous à la liste de colisage figurant dans la boîte pour vous assurer que tous les articles sont comptabilisés.
- Inspectez pour tout signe de dommage dû au transport.

EN CAS DE DOMMAGE, CONTACTEZ IMMÉDIATEMENT LE TRANSPORTEUR ET MERCURA

### À propos de ce manuel

Ce manuel couvre les informations et les procédures de fonctionnement de l'Alco-Sensor FST, également appelé AS-FST.

### Conseils de sécurité et avertissements

Familiarisez-vous avec le mode d'emploi de l'Alco-Sensor FST en consultant ce manuel. Assurez-vous que vous comprenez comment exécuter correctement toutes les procédures avant d'utiliser l'Alco-Sensor FST.

### Fumée

En aucun cas, la fumée de cigarette ne doit être soufflée directement dans le capteur Alco-Sensor FST ; cela pourrait réduire la durée de vie de la cellule électrochimique.

### Conditions de fonctionnement

L'Alco-Sensor FST est configuré pour fonctionner à des températures d'instrument de -5°C à +50°C.

### Stockage

Le stockage dans des environnements froids ou modérément chauds n'endommagera pas le capteur d'alcool FST. Pour un stockage prolongé, évitez les environnements extrêmement humides ou arides.

Conditions de stockage recommandées :

- Température : -15°C à 50°C
- Humidité : 10 % à 95 % d'humidité relative
- Pression : 600 à 1300 hPa

## SERVICE APRES-VENTE

Le **SERVICE APRES-VENTE** est à votre disposition pour toute information technique :

- **site web:** <http://www.mercura.fr>
- **Courrier électronique :** [support@mercura.fr](mailto:support@mercura.fr)
- **Téléphone :** +33 (0)2 54 702 702

**Dans un esprit d'amélioration continue, nos employés sont à votre disposition pour répondre à toutes les questions que vous pourriez avoir concernant l'installation et l'utilisation de nos produits.**

---

[www.mercura.fr](http://www.mercura.fr)

## Composants et Fonctions

### Coupelle d'échantillonnage passif

La coupelle d'échantillonnage passif est conçue pour aider à prélever automatiquement un échantillon d'air lorsqu'une personne souffle dans l'instrument. Pour de meilleurs résultats passifs, la bouche doit se trouver à environ 5 cm du haut de la coupelle pendant que la personne souffle dans l'instrument.



### Embout

L'embout buccal est une partie critique de la prise l'échantillon. Il est spécifiquement conçu pour être utilisé avec le capteur d'alcool FST.

La section transversale est en forme de "D", ce qui permet d'orienter l'embout buccal lorsqu'on le place sur l'instrument. En insérant l'extrémité fermée de l'embout dans le canal puis en tournant la tige de l'embout vers le bas, le côté plat de l'embout et les deux trous sur la face inférieure s'aligneront naturellement et se fixeront aux orifices appropriés sur l'Alco-Sensor FST.



### Affichage

L'écran s'allume lorsque l'instrument est mis sous tension.

Diverses commandes et symboles apparaissent sur l'écran pour guider l'opérateur à travers le protocole de test et pour l'avertir des conditions de test incorrectes détectées par le système.



### Bouton ON

Le bouton ON (marqué d'un symbole "I") est le plus grand des deux boutons sur le boîtier de l'Alco-Sensor FST. Ce bouton est situé à l'opposé de l'écran et repose naturellement sous l'index de l'opérateur lorsqu'il tient l'instrument. La fonction principale du bouton est de mettre l'instrument en marche en appuyant sur le bouton pendant une seconde. Un bip et/ou la mise en marche de l'affichage indique que la mise en marche a été réussie.

En outre, le bouton ON est utilisé pour dérouler les éléments du menu afin d'accéder à certaines fonctions de l'instrument. Les étapes sont décrites plus loin dans ce manuel.



### Bouton OFF

Le bouton OFF (marqué d'un symbole "O") est situé sur le boîtier du Alco-Sensor FST, sous l'écran. En appuyant et en le maintenant enfoncé pendant deux secondes, en fonctionnement normal, on éteint manuellement l'instrument.

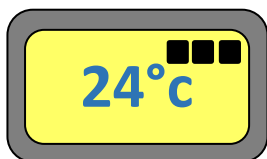
Le bouton OFF est également utilisé pour sélectionner plusieurs autres caractéristiques de l'instrument. Les étapes sont décrites plus loin dans ce manuel.



### Piles

Le couvercle de la batterie est situé sur la base de l'Alco-Sensor FST. Deux piles AA devraient fonctionner bien au-delà de 1500 tests à température ambiante. Lorsque vous changez de piles, remplacez toujours les deux piles.

## Effectuer un test direct

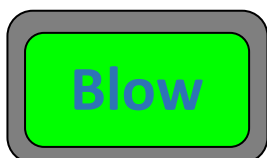


### Appuyez sur le Bouton ON

Appuyez sur le bouton ON (doigt de déclenchement)

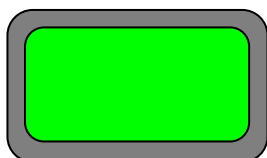
### Information

L'état des piles et la température seront affichés pendant que l'instrument effectue un contrôle à blanc.



### Soufflez

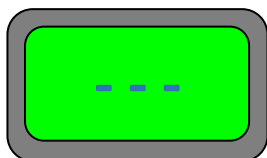
**Lorsque le message "BLOW" apparaît, expliquez à la personne à contrôler comment fournir correctement un échantillon d'haleine :** « Prenez une grande inspiration, retenez-la un moment, puis soufflez longtemps et régulièrement jusqu'à ce que je vous dise d'arrêter »



### La personne fournit un échantillon

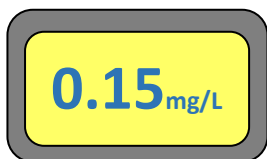
#### Pour information uniquement

Un indicateur sonore indique la prise d'échantillon à la personne.



### Analyse

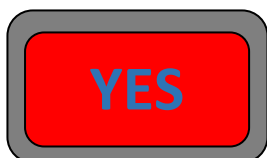
Dès qu'un échantillon d'haleine a été fourni avec succès, le signal d'analyse défile sur l'écran et le sujet peut arrêter de souffler.



### Notez le résultat

Pour les résultats de 0,00 mg/L à 0,24 mg/L, le résultat est affiché.

Pour les résultats => 0,25 mg/L, "YES" s'affiche avec un rétroéclairage rouge



Retirez et jetez l'embout



### Mode veille

L'instrument passe alors en mode "veille". Appuyez sur le bouton ON pour effectuer un autre test, ou sur le bouton OFF pour éteindre l'instrument.

## Le passage entre les modes direct et passif

Appuyer sur bouton ON et OFF en même temps pour accéder au menu

– choisir PAS pour utiliser le mode passif – PAS clignote en vert (soufflez)- le résultat OUI pour un taux d'alcool présent ou NON pour aucune trace d'alcool

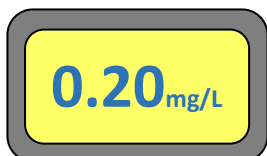
Une fois rallumé, l'appareil revient automatiquement en mode normal (avec embout et taux d'alcool)

## Rappeler le dernier test



### Allumez l'instrument et sélectionnez la fonction RCL.

Maintenez le bouton OFF (petit bouton sous l'écran) enfoncé tout en appuyant sur le bouton ON (grand bouton) pour accéder aux fonctions du MENU. Appuyez sur le bouton ON pour faire défiler MENU jusqu'à ce que RCL s'affiche. Appuyez sur le bouton OFF pour sélectionner la fonction RCL.



RCL suivi du dernier résultat de test sera affiché.

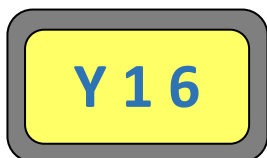
## Date et Heure de Réglage (code d'erreur E63)

Si les piles ont été retirées de l'instrument pendant une période prolongée ou si un code d'erreur E63 est affiché lors de la mise sous tension, la date et l'heure de l'instrument devront être réinitialisées.



### Allumer l'instrument et sélectionner la fonction "TIME"

Maintenez la touche OFF enfoncée tout en appuyant sur la touche ON pour accéder aux fonctions du MENU. Appuyez sur le bouton ON pour faire défiler le MENU jusqu'à ce que "TIME" s'affiche. **Appuyez sur le bouton OFF pour sélectionner la fonction "TIME"**.



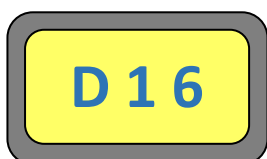
### Fixer l'année

Appuyez sur le bouton ON pour définir le premier chiffre, Appuyez sur le bouton OFF pour confirmer. Répétez l'opération pour le deuxième chiffre, l'affichage clignotera 3 fois pour confirmer avant de passer à l'étape suivante.



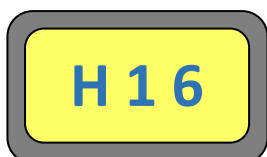
### Fixer le mois

Appuyez sur le bouton ON pour définir le premier chiffre, Appuyez sur le bouton OFF pour confirmer. Répétez l'opération pour le deuxième chiffre, l'affichage clignotera 3 fois pour confirmer avant de passer à l'étape suivante.



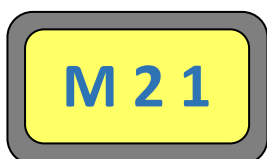
### Fixer le jour

Appuyez sur le bouton ON pour définir le premier chiffre, Appuyez sur le bouton OFF pour confirmer. Répétez l'opération pour le deuxième chiffre, l'affichage clignotera 3 fois pour confirmer avant de passer à l'étape suivante.



### Régler l'heure (en utilisant l'horloge de 24 heures)

Appuyez sur le bouton ON pour définir le premier chiffre, Appuyez sur le bouton OFF pour confirmer. Répétez l'opération pour le deuxième chiffre, l'affichage clignotera 3 fois pour confirmer avant de passer à l'étape suivante.



### Régler la minute (en utilisant l'horloge 24 heures)

Appuyez sur le bouton ON pour définir le premier chiffre, Appuyez sur le bouton OFF pour confirmer. Répétez l'opération pour le deuxième chiffre, l'affichage clignotera 3 fois pour confirmer avant de passer à l'étape suivante. **LA DATE ET L'HEURE SONT MAINTENANT RÉGLÉES**

## Status Messages

OFF	Indique que l'instrument a été éteint
Blow	Indique que l'instrument est prêt à accepter un échantillon de TEST DIRECT
NON	Indique, lors d'un TEST PASSIF, que le résultat du test était NEGATIF
OUI	Indique, lors d'un TEST PASSIF, que le test était POSITIF
RCL	Dans le menu - cet élément de menu indique le mode de TEST DE RAPPEL
PAS	Dans le menu - cet élément de menu indique le mode de TEST PASSIF
DSR	Élément de menu indiquant l'identification de la révision du logiciel
CKS	Point de menu indiquant la somme de contrôle de sécurité des instruments
TIME	Point de menu pour régler les instruments Date et heure
Bat	Batterie faible - Changer la batterie
E65	Faible débit - Le débit respiratoire est tombé en dessous du débit minimum requis par l'instrument avant que le volume minimum requis ne soit atteint. Il y a un nombre prédéfini de tentatives pour fournir un échantillon adéquat avant que le test ne soit interrompu. Il faut fournir un échantillon continu avec un débit respiratoire modéré.
E64	Débit élevé - Le débit respiratoire a dépassé le débit maximal autorisé. Il y a un nombre prédéfini de tentatives pour fournir un échantillon adéquat avant que le test ne soit interrompu. Il faut fournir un échantillon continu avec un débit respiratoire modéré.
E66	Débit insuffisant - Le débit respiratoire n'était pas constant. Il y a un nombre prédéfini de tentatives pour fournir un échantillon adéquat avant que le test ne soit interrompu. Il faut fournir un échantillon continu avec un débit respiratoire modéré.
E67	Coupure de flux - Le flux respiratoire est suffisant pour capturer un échantillon mais s'est arrêté trop brusquement. Il y a un nombre prédéfini de tentatives pour fournir un échantillon adéquat avant que le test ne soit interrompu. Il faut fournir un échantillon continu avec un débit respiratoire modéré.
RFI	L'instrument a détecté d'éventuelles interférences de fréquence radio au moment du test et a interrompu le processus de test.
E03	Temps mort (> 60 secondes)
E06	Tentative d'attribution d'échantillon dépassée
E09	Température trop froide pour le type de test effectué
E10	Température est trop élevée pour le type de test effectué
E31	Résultat supérieur à la limite - Teneur en alcool supérieure à la limite définie
E63	La date et l'heure doivent être fixées

## Avertissement port USB



**LE PORT USB SITUE SOUS LA POIGNEE N'EST PAS UTILISE ET NE DOIT ABSOLUMENT PAS ETRE CONNECTE POUR RECHARGER L'APPAREIL.**

## Fiche de calibrage ALCO SENSOR FST 33871-00E

Numéro de série : \_\_\_\_\_

Calibrage annuel à prévoir :

- Les capteurs chimiques dérivent dans le temps et au nombre d'utilisations.
- Le calibrage consiste à paramétrer l'appareil aux mesures et tolérances exigées par la norme et la réglementation en vigueur.

DATE	BILAN DE CALIBRATION	CONTROLEUR