

## Logiciel COMPASS® for molbox™



### Principales fonctions

- Logiciel d'aide à l'étalonnage pour les utilisateurs molbloc/molbox™.
- Métrologie avancée pour divers gaz avec mesure en temps réel.
- Système d'étalonnage complet avec molbloc/molbox.
- Performances Molbloc/molbox avec la polyvalence d'une application PC.

### Présentation du produit: Logiciel COMPASS® for molbox™

#### Logiciel d'aide à l'étalonnage pour les utilisateurs molbloc/molbox™

Le molbloc/molbox de Fluke Calibration est une norme unique d'écoulement gazeux proposant une métrologie de pointe de <1 sccm à plusieurs milliers de s/m, avec une grande variété de gaz et des capacités de mesure en temps réel. Le logiciel COMPASS for molbox fonctionne avec molbloc/molbox pour créer un système d'étalonnage multifonctionnel. Résultat : un système d'étalonnage de débit optimal combinant les performances exceptionnelles de molbloc/molbox avec la puissance, la polyvalence et la fonctionnalité d'une application moderne de type PC.

## Caractéristiques

- Utilisable sur n'importe quel PC avec système d'exploitation Windows 32 bits et port COM disponible.
- Prend en charge molbox1+ et molbox RFM.
- Une véritable application Windows® respectant le protocole Windows pour la gestion des fichiers, la mise en forme des menus et des messages, les images et l'édition. Possibilité d'exécuter d'autres applications sans interrompre le ou les tests en cours.
- Fonction d'aide en ligne complète avec infobulles.
- Interface utilisateur personnalisable avec fenêtre évolutives.
- Étalonnage et test d'appareils en tous genres, notamment les contrôleurs de débit-masse, les compteurs massiques, les débitmètres à flotteur, les compteurs à turbine, les compteurs à bulle, etc.
- Test entièrement automatisé de contrôleurs de débit-masse tant analogiques que numériques.
- Prise en charge du contrôle du débit automatique pour tester les appareils de mesure du débit uniquement.
- Corrections du débit avec saisie automatique de la température et de la pression ambiantes pour les appareils testés dépendants de la densité.
- Consignation de données supplémentaires à partir de l'appareil testé pendant le test avec des commandes définies par l'utilisateur.
- Configuration matérielle ouverte permettant une intégration simple de matériels tiers d'acquisition, de contrôle et de mesure de la pression et de la température.
- Configuration et tenue à jour d'une base de données des appareils testés avec des caractéristiques, des scripts de test et des historiques propres aux appareils testés.
- Outil d'édition de gaz de procédé qui inclut des facteurs de conversion de gaz complets pour la plupart des grands fabricants de contrôleurs de débit-masse et calcule automatiquement les facteurs de conversion pour les relations et les mélanges manquants.
- Création de fichiers de données de test délimités standard qui peuvent, au besoin, être facilement importés dans d'autres programmes logiciels.
- Fichiers de données de test enregistrés dans une structure de répertoires définissable par l'utilisateur.
- Outil de génération de rapports de test entièrement personnalisable avec modèles préformatés.
- Fonction de traçage avancée intégrée pour créer divers tracés de données de test.

## Spécifications: Logiciel COMPASS® for molbox™

| Interfaces électroniques prises en charge par le logiciel COMPASS                                                                                                                                                                                       |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Interfaces molbox et d'appareils auxiliaires                                                                                                                                                                                                            | RS-232                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | IEEE-488 (matériel d'interface National Instruments ou CEC requis) |
| Interfaces des appareils testés                                                                                                                                                                                                                         | RS-232                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | RS 485 (exige un convertisseur RS485 vers RS232)                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | IEEE-488 (matériel d'interface National Instruments ou CEC requis) |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | DVICENET (National Instruments)                                    |
| Configuration système recommandée pour exécuter le logiciel COMPASS for molbox                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC avec système d'exploitation Microsoft 32 bits et port COM disponible</li> <li>• Accès à un lecteur CD pour charger COMPASS for molbox</li> <li>• Étalon de débit de masse molbox 1 ou molbox RFM</li> </ul> |                                                                    |

## Modèles



### **COMPASS for molbox**

Logiciel d'étalonnage de débit COMPASS pour molbox

---

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

**Fluke Europe B.V.**

P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
[www.fluke.com/fr](http://www.fluke.com/fr)

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
04/2025

**En savoir plus:**

Middle East/Africa  
+31 (0)40 267 5100

**La modification de ce document est interdite sans  
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**