

Gilian®

Gilibrator® 3

with **STABFLOW™**



Manuel de démarrage (Gilibrator® 3 Quick-Start Guide)

Sensidyne Document No. 360-0216-06 - Rev C

SENSIDYNE®
Industrial Health & Safety Instrumentation

Gas-Detection
LAUPER
INSTRUMENTS

Lauper Instruments AG
Irisweg 16 B
CH-3280 Murten
Tel. +41 26 672 30 50
info@lauper-instruments.ch
www.lauper-instruments.ch

Comment utiliser ce guide

Ce manuel explique les opérations de base et l'utilisation du débitmètre étalon Gilibrator® 3. Le manuel (PN 360-0213-01) comprend les instructions complètes, options et notes. Conformez-vous toujours aux avertissements, instructions et procédures indiqués dans ce manuel. Le manuel est disponible sur la carte SD incluse.

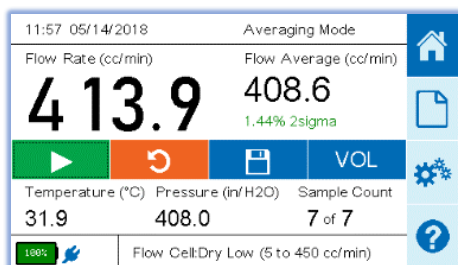
Attention:

Sécurité intrinsèque: Le Gilibrator® 3 n'est pas un appareil sécurité intrinsèque, et doit être utilisé uniquement en zone sûre. Référez-vous au manuel d'utilisation pour les conditions spéciales.

Chargeur: N'utilisez que le chargeur livré avec le Gilibrator® 3 dans les conditions de température spécifiées.

Ecran et touches de sélection

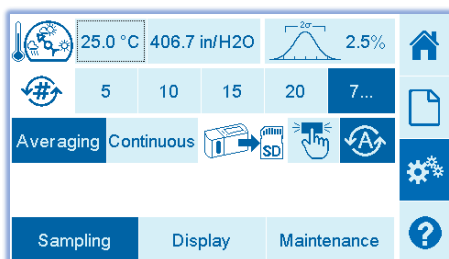
Le Gilibrator® 3 dispose d'un écran tactile couleur qui permet de sélectionner et configurer l'appareil aux paramètres souhaités par l'utilisateur. Les différents écrans et menus se présentent de la façon suivantes:



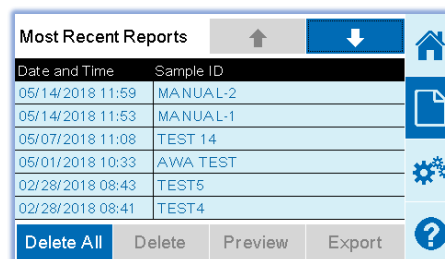
Ecran Accueil



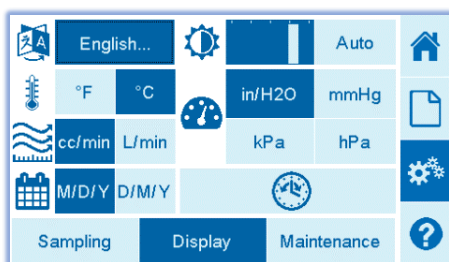
Ecran réglages Maintenance



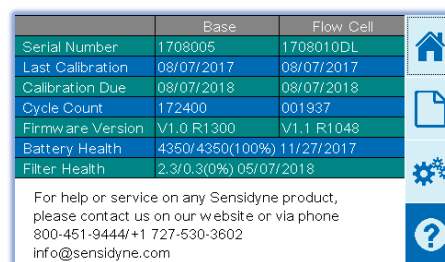
Ecran réglages mesure



Ecran rapports



Ecran réglages affichage



Ecran Informations

Guide Opération

Mise en et hors service du débitmètre

Le débitmètre doit être chargé totalement avant utilisation.

Mise en et hors service

Placer le bouton On/Off sur la position On. Le système s'initialise et affiche la fenêtre d'accueil automatiquement. Placer le bouton On/Off sur la position Off, un message apparaîtra et l'appareil s'éteindra 3 secondes plus tard.



Configuration

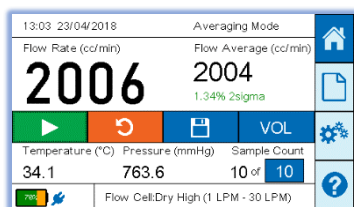
- Depuis l'écran d'accueil, choisir l'icône **réglages**  dans le menu.
- Presser le bouton **Echantillonnage** en bas de l'écran. Choisir soit le mode **Moyenne ou continu**.
- Presser le bouton **affichage** en bas de l'écran. Puis choisir l'unité souhaitée **cc/min** ou **L/min**. Choisir le format date et appuyer sur le bouton **réglage heure** pour ajuster l'heure et la date. Choisir l'unité de **Pression**. Choisir la **Langue**. Choisir l'unité de **Température**.
- Presser l'icône **accueil**  sur la barre menu.

Installation du débitmètre

- Choisir la cellule souhaitée (bas, Standard, Haut).
- Connecter l'ensemble (Media et Pompe) au **raccord aspiration** située en bas sur le côté droit du débitmètre.



- Mettre la pompe en mode calibration et suivre les étapes de calibration. Les valeurs initiales apparaissent sur l'**Ecran d'accueil**.
Remarque: La source de flux ne fonctionne pas lorsque l'unité est allumée. La base doit s'acclimater à la température ambiante avant de commencer le flux d'air.



- Choisir le **Bouton Lecture**  et démarrer la moyenne des mesures. Le débit moyen est affiché en haut côté droit de l'**Ecran d'accueil**.

Rapports

- Depuis l'**Ecran d'accueil**, choisir l'icône **Sauvegarde**  sur la barre menu.
- Choisir une pompe utilisée récemment, ou passer pour choisir une nouvelle pompe dans le système.
- Compléter l'**Identification de la pompe**.

Pump Model		SAVE
Pump SN		
Sample ID		CANCEL
Operator	AWA	

- Presser sur la boîte **Modèle Pompe** et un **écran Clavier** apparaît. Entrer le modèle de votre pompe et choisir **Suivant** en haut à droite de l'écran. Entrer dans le n° de série de la pompe et choisir **Suivant** en haut à droite de l'écran. Entrer dans le n° d'identification de l'échantillon et choisir **Suivant** en haut à droite de l'écran. Entrer dans le nom opérateur et choisir **FAIT** en haut à droite de l'écran. Choisir **Sauvegarder**.
- Depuis l'**Ecran d'accueil**, choisir l'icône **Rapport**  dans la barre menu.

Most Recent Reports		
Date and Time	Sample ID	
05/14/2018 11:59	MANUAL-2	
05/14/2018 11:53	MANUAL-1	
05/07/2018 11:08	TEST 14	
05/01/2018 10:33	AWA TEST	
02/28/2018 08:43	TEST5	
02/28/2018 08:41	TEST4	
Delete All		Delete Preview Export ?

- Choisir la ligne rapport voulue. La ligne rapport est alors en surbrillance **bleu foncée**. Choisir **Aperçu** pour voir le rapport.

Gilibrator 3 Calibration Report		
Date and Time of Calibration	05/14/2018 11:53	
Date Format	MMDDYYYY	
Pump Model Number	GILAIR PLUS	
Pump Serial Number	538037	
User Name	AWA	
Sample Identifier	MANUAL-1	
Calibrator Serial Number	1768006	
Calibrator Last Calibration Date	08/07/2017	
Flow Cell Model	Dry Low	
Flow Cell Serial	17680100L	
Flow Cell Last Calibration Date	09/07/2017	
Cell Average Pressure	408.2	
Pressure Unit of Measure	inH2O	
		Exit

- Presser les boutons de défilement vers **haut ou le bas**. Presser le bouton **Sortir** pour retourner à l'**écran Rapport**. Presser **Exporter** pour copier sur carte SD.

Glossaire Icône

	Flèche bas (défile bas)		Export vers carte SD		Test de fuite		Ecran réglages
	Flèche haut (défile haut)		Vérification état filtre		Sauvegarde manuelle vers carte SD		Minuteur Veille
	Sauvegarde Auto carte SD		Mise à jour Firmware		Bouton Lecture (démarrage mesure)		Expédition Gilibrator (vide batterie)
	Vérification état Batterie		Unités de débit		Unités Pression		Analyse Statistique
	Durée Batterie		Gilibrator 2 Communication		Ecran rapport		Bouton Stop
	Réglage Luminosité affichage		Gilibrator 3 Communication		Reinitialisation Moyenne		STP References
	Format Date		Ecran d'accueil		Compteur Mesures		Unités Température
	Méthode Communication		Ecran Informations		Sauvegarde données		Réglages Heure et date
	Communication Débitmètre piston		Sélection Language		Réglages mesures		Test Pression Zero

Maintenance

Batterie: Le Gilibrator® 3 utilise des batteries rechargeables lithium iron phosphate (LiFePO₄). Bien charger les batteries assure un temps d'utilisation maximum. Temps de charge environ 4 heures.

Specifications

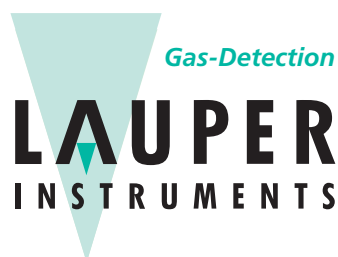
Bas débit: 5cc/min - 450cc/min
Débit Standard: 50 cc/min - 5000 cc/min
Haut débit: 1,000 cc/min - 30,000 cc/min

Température d'utilisation: 10°C - 40°C

Temps de fonctionnement: 3 heures au débit max, et jusqu'à 8 heures à bas débit et avec une faible luminosité.

Certifications

Le Gilibrator® 3 est conforme aux normes suivantes: EN 61010-1, CE, RoHS et EMC. Le Gilibrator® 3 est équipé d'une batterie approuvée pour le transport suivant la réglementation UN/DOT 38.3 et IEC 62133-2 (2nd Edition).



Lauper Instruments AG

Irisweg 16 B

CH-3280 Murten

Tel. +41 26 672 30 50

info@lauper-instruments.ch

www.lauper-instruments.ch