

Gilian®

Gilibrator® 3 with *STABFLOW™*



Schnellstart-Anleitung (Gilibrator® 3 Schnellstartanleitung)

Sensidyne Document No. 360-0216-02 - Ausgabe D

SENSIDYNE®
Industrial Health & Safety Instrumentation

1000 112TH Circle N, Suite 100 • St. Petersburg, FL 33716 USA

(800) 451-9444 • +1 (727) 530-3602

www.Sensidyne.com • info@Sensidyne.com

Wie benutze ich diese Anleitung?

Diese Kurzanleitung führt in die grundlegende Bedienung und Verwendung des Gilibrator® 3 Primary Dry Cell Kalibrators ein. Die Bedienungsanleitung (PN 360-0213-01) enthält vollständige Bedienungsanleitungen, Optionen und Hinweise. Beachten Sie immer die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Warnungen, Anweisungen und Verfahren. Die Bedienungsanleitung finden Sie auch auf der mitgelieferten SD Karte.

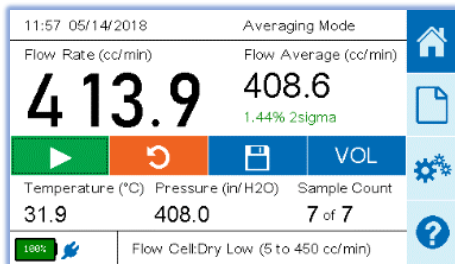
Vorsichtsmaßnahmen:

Eigensicherheit: Der Gilibrator® 3 Kalibrator ist nicht eigensicher und sollte nur unter sicheren atmosphärischen Bedingungen eingesetzt werden. Besondere Bedingungen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Ladegerät: Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät, um den Gilibrator® 3 innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs zu laden.

Übersicht der Bildschirm- und Touch-Selektionen

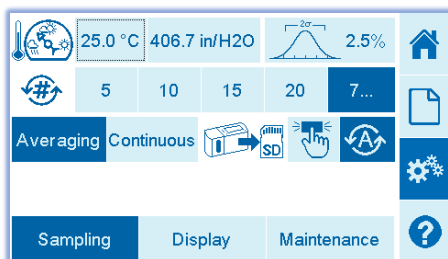
Der Gilibrator® 3 verfügt über einen Farb-Touchscreen, der es dem Benutzer ermöglicht, den Kalibrator nach seinen Wünschen auszuwählen und zu konfigurieren. Verweise auf Pumpenanzeigen und Menübildschirme verwenden die folgenden Namen und Beschriftungsarten:



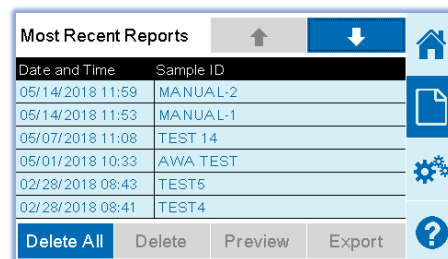
Startseite



Einstellungen Wartung



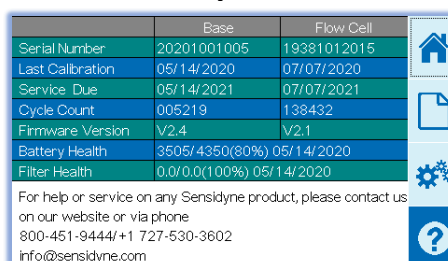
Einstellungen Sampling



Reports



Einstellungen Anzeige



Informationsbildschirm

Bedienungsanleitung

Ein- und Ausschalten des Kalibrators

Der Kalibrator sollte vor Gebrauch vollständig aufgeladen werden.

Ein- und Ausschalten des Kalibrators

Schalten Sie den Ein/Aus-Schalter in die Position Ein. Das System startet und wechselt automatisch zum Startbildschirm. Schalten Sie den Ein/Aus-Schalter in die Position Aus, es erscheint ein Popup-Fenster und 3 Sekunden später schaltet sich das Gerät aus.



Einheiten einstellen

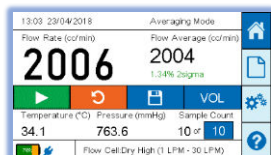
1. Wählen Sie auf dem **Startbildschirm** das Symbol **"Einstellungen"** in der Menüleiste.
2. Drücken Sie die Registerkarte **Sampling** am unteren Bildschirmrand. Wählen Sie entweder **Mittelwert** oder **Kontinuierlicher Modus**.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Anzeige** am unteren Bildschirmrand. Wählen Sie dann die gewünschten Berichtseinheiten **cc/min** oder **L/min** aus. Wählen Sie das gewünschte Datumsformat und drücken Sie die Taste **Uhrzeit stellen**, um die Uhrzeit und das Datum an Ihre lokale Einstellung anzupassen. Wählen Sie die gewünschte **Druckeinheit** aus. Wählen Sie die gewünschte **Sprache** aus. Wählen Sie die gewünschte **Temperatureinheit**.
4. Drücken Sie in der Menüleiste auf das Symbol **"Home"**.

Kalibrator einrichten

1. Befestigen Sie die gewünschte Dry Cell (Low, Standard, High).
2. Befestigen Sie den Probenahmeschlauch (Medium und Pumpe) an der **Sauganschluss** rechts unten am Kalibrator.



3. Aktivieren Sie die Pumpe im Kalibriermodus und folgen Sie den Kalibrierschritten. Die ersten Messwerte werden auf dem **Startbildschirm** angezeigt.
Hinweis: Bei eingeschaltetem Gerät läuft keine Flussquelle. Die Basis muss sich vor dem Starten des Luftstroms an die Umgebungstemperatur gewöhnen.



4. Der Durchflussmittelwert wird oben rechts auf dem **Startbildschirm** angezeigt.

Berichte

1. Wählen Sie auf dem **Startbildschirm** in der Menüleiste das Symbol **"Speichern"**.
2. Wählen Sie eine kürzlich verwendete Pumpe oder wählen ein freies Eingabefeld aus, um eine neue Pumpe im System einzurichten.
3. Vervollständigen Sie die Eingabeinformationen zur **Probenidentifikation**.

Pump Model	<input type="text"/>	SAVE
Pump SN	<input type="text"/>	
Sample ID	<input type="text"/>	CANCEL
Operator	AWA	

4. Drücken Sie auf das Feld **Pumpenmodell**, und es erscheint ein **Tastaturbildschirm**. Geben Sie Ihr Pumpenmodell ein und wählen Sie **Weiter** oben rechts auf dem Bildschirm. Geben Sie die Seriennummer der Pumpe ein und wählen Sie **Weiter** oben rechts auf dem Bildschirm. Geben Sie die Proben-ID-Nummer ein und wählen Sie **Weiter** oben rechts auf dem Bildschirm. Geben Sie den Operatornamen ein und wählen Sie oben rechts auf dem Bildschirm **Fertig**. Wählen Sie **Sichern**.
5. Wählen Sie auf dem **Startbildschirm** in der Menüleiste das Symbol **"Bericht"**.





































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

6. Markieren Sie die gewünschte Berichtszeile. Die Berichtszeile wird dunkelblau hervorgehoben. Wählen Sie **Vorschau**, um den Bericht anzuzeigen.

Date and Time of Calibration	05/14/2018 11:53
Date Format	MM/DD/YY
Pump Model Number	GLAIR PLUS
Pump Serial Number	63007
User Name	AWA
Sample Identifier	MANUAL-1
Calibrator Serial Number	170006
Calibrator Last Calibration Date	05/07/2017
Flow Cell Model	Dry Low
Flow Cell Serial	1700010X
Flow Cell Last Calibration Date	05/07/2017
Cell Average Pressure	406.2
Pressure Unit of Measure	InH2O

7. Drücken Sie die Tasten **Auf und Ab**, um durch den Bericht zu blättern. Drücken Sie die Schaltfläche **Exit**, um zum **Berichtsbildschirm** zurückzukehren. Drücken Sie **Export**, um auf die SD-Karte zu speichern.

Icon-Glossar

	Pfeil runter (Scrollen nach unten)		Auf SD-Karte exportieren		Lecktest		Bildschirm Einstellungen
	Pfeil rauf (Bildlauf nach oben)		Check des Filterzustandes		Manuelles Speichern auf SD-Karte		Schlaf-Timer
	Automatisches Speichern auf SD-Karte		Firmware-Aktualisierung		Start-Taste (Sample starten)		Gilibrator versenden (Drain Power)
	Batteriezustandsprüfung		Durchflussmengen-einheiten		Druckeinheiten		Statistische Auswertung
	Batterielebensdauer		Gilibrator 2 Kommunikation		Report-bildschirm		Stop-Taste
	Einstellung der Helligkeits-anzeige		Gilibrator 3 Kommunikation		Mittelwert zurücksetzen		STP Referenzen
	Datumsformat		Startseite		Anzahl der Proben		Temperatur-Einheiten
	Kommunikationsmethode		Informations-bildschirm		Datensatz speichern		Zeit- und Datumsein-stellung
	Dry-Kalibrator-Kommunikation		Sprachauswahl		Einstellung der Messzyklen		Null-Druck-Kontrolle

Wartung und Instandhaltung

Batterie: Der Gilibrator® 3 verwendet einen wieder aufladbaren Lithium-Eisen-Phosphat-Akku (LiFePO4). Das vollständige Aufladen und die ordnungsgemäße Wartung des Akkus gewährleisten maximale Laufzeiten und eine lange Lebensdauer des Akkus. Der Akku hat eine Ladezeit von weniger als 4 Stunden.

Technische Daten

Low Flow Dry Cell: 5cc/min to 450cc/min
 Standard Flow Dry Cell: 50 cc/min to 5000 cc/min
 High Flow Dry Cell: 1,000 cc/min to 30,000 cc/min

Betriebstemperaturbereich: 10°C to 40°C

Betriebszeit: 3 Stunden bei maximalen Durchflussraten pro Zellbereich, bis zu 8 Stunden bei geringer Helligkeit und mittleren Durchflussbereichen.

Technische Daten

Der Gilibrator® 3 ist EN 610101-1, CE, RoHS und EMV-konform. Der Gilibrator® 3 enthält eine interne Batterie, die für den Versand und Transport nach UN/DOT 38.3 und IEC 62133-2 (2nd Edition) zugelassen ist.