



Schnellstart-Anleitung

(Gilibrator® 3 Schnellstartanleitung)

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



1000 112TH Circle N, Suite 100 • St. Petersburg, FL 33716 USA (800) 451-9444 • +1 (727) 530-3602 www.Sensidyne.com • <u>info@Sensidyne.com</u>



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:



Einstellungen Anzeige



Einstellungen Wartung

Most Recent Reports 🔹 🔒 🖡				
Date and Time	Sample	ID		
05/14/2018 11:59	MANUA	AL-2		
05/14/2018 11:53	MANUA	AL-1		
05/07/2018 11:08	TEST 1	4		
05/01/2018 10:33	AWA T	EST		***
02/28/2018 08:43	TEST5	TEST5		
02/28/2018 08:41	TEST4			
Delete All	Delete	Preview	Export	0

Reports

	Base	Flow Cell	[]			
Serial Number	20201001005	19381012015				
Last Calibration	05/14/2020	07/07/2020				
Service Due	05/14/2021	07/07/2021				
Cycle Count	005219	138432	19			
Firmware Version	V2.4	V2.1				
Battery Health	3505/4350(80%) 0					
Filter Health	0.0/0.0(100%) 05/1	8				
For help or service on any Sensidyne product, please contact us						
on our website or via phone 800-451-9444/+1 727-530-3602 info@sensidyne.com						

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

- Wählen Sie auf dem Startbildschirm das Symbol "Einstellungen"³⁵ 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.
- Drücken Sie in der Menüleiste auf das Symbol "Home"^A.

Kalibrator einrichten

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



 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

- Wählen Sie eine kürzlich verwendete Pumpe oder wählen ein freies Eingabefeld aus, um eine neue Pumpe im System einzurichten.
- 3. Vervollständigen Sie die Eingabeinformatio-nen zur Probenidentifikation.



- 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. Geben Sie dem Bildschirm Fertig. Wählen Sie Sichern.
- 5. Wählen Sie auf dem Startbildschirm in der Menüleiste das Symbol "Bericht"



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



 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)	5	Auf SD-Karte exportieren	Veri	Lecktest	**	Bildschirm Einstellungen
1	Pfeil rauf (Bildlauf nach oben)	V	Check des Filterzustandes		Manuelles Speichern auf SD-Karte	μ.zZ	Schlaf-Timer
A	Automatisches Speichern auf SD-Karte		Firmware- Aktualisierung		Start-Taste (Sample starten)	☞→	Gilibrator versenden (Drain Power)
V#	Batteriezustands prüfung	~~~	Durchfluss- mengen- einheiten		Druckein- heiten	20-	Statistische Auswertung
100%	Batterielebens- dauer		Gilibrator 2 Kommunikation		Report- bildschirm		Stop-Taste
٢	Einstellung der Helligkeits- anzeige		Gilibrator 3 Kommunikation	S	Mittelwert zurücksetzen		STP Referenzen
	Datumsformat		Startseite	*# >	Anzahl der Proben	ŧ	Temperatur- Einheiten
₩	Kommunikations methode	•	Informations- bildschirm		Datensatz speichern	®	Zeit- und Datumsein- stellung
I	Dry-Kalibrator- Kommunikation	RA	Sprachauswahl	•••	Einstellung der Messzyklen	0≠ <u>⊗</u>	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/minStandard Flow Dry Cell:50 cc/min to 5000 cc/minHigh Flow Dry Cell:1,000 cc/min to 30,000 cc/minBetriebstemperaturbereich:10°C to 40°CBetriebszeit:3 Stunden bei maximalen Durchflussraten pro Zellbereich, bis zu 8 Stunden bei geringer Helligkeit undmittleren Durchflussbereichen.

Technische Daten

Der Gilibrator[®] 3 ist EN 6101010-1, 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.