

# Gilian® Go-Cal™ Pro



## LUFTSTROM-KALIBRATOREN

### Kurzanleitung

(Diese Kurzanleitung deckt alle Go-Cal Pro-Modelle ab)

Sensidyne Dokument Nr. 360-0267-02 Rev B

***SENSIDYNE***®  
*Industrial Health & Safety Instrumentation*

1000 112<sup>TH</sup> Circle N, Suite 100 • St. Petersburg, FL 33716 USA

(800) 451-9444 • +1 (727) 530-3602

[www.Sensidyne.com](http://www.Sensidyne.com) • [info@Sensidyne.com](mailto:info@Sensidyne.com)

## So verwenden Sie diesen Leitfaden

Diese Kurzanleitung führt in die grundlegende Bedienung und Verwendung des Go-Cal Pro Luftstromkalibrators ein. Die Bedienungsanleitung (PN 360-0266-01), die sich auf dem mitgelieferten Flash-Laufwerk befindet, enthält vollständige Anweisungen, Optionen und Hinweise. Halten Sie sich immer an die Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Verfahren, die in der Bedienungsanleitung enthalten sind.

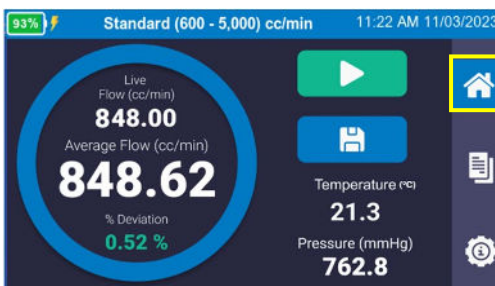
### Vorsichtsmaßnahmen:

**Eigensicherheit:** Der Go-Cal Pro Luftstromkalibrator ist nicht eigensicher und sollte nur unter sicheren atmosphärischen Bedingungen verwendet werden. Besondere Bedingungen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

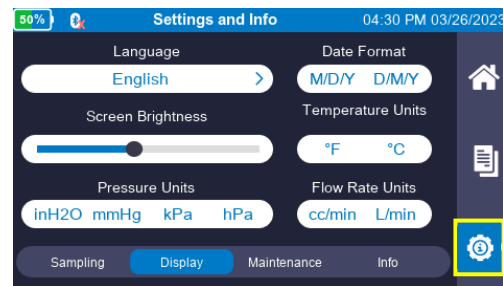
**Ladegerät:** Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät und das USB-Kabel, um den Go-Cal Pro innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs aufzuladen.

### Übersicht über die Bildschirm- und Touch-Auswahl

Der Go-Cal Pro verfügt über einen Farb-Touchscreen, der die Auswahl und Konfiguration des Kalibrators auf die gewünschten Einstellungen ermöglicht. Für Verweise auf Anzeigen und Menübildschirme werden die folgenden Namen und Beschriftungsstile verwendet:



Startbildschirm



Anzeigebildschirm "Einstellungen"



Bildschirm "Berichte"

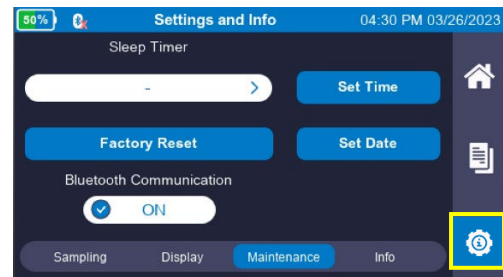
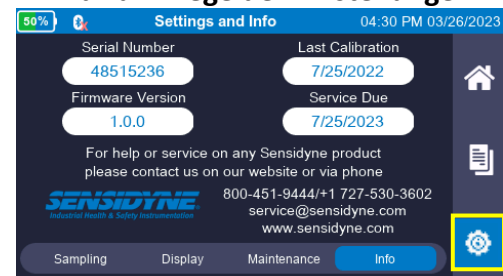


Bild zur Pflege der Einstellungen



Sampling-Bildschirm für Einstellungen



Informationsbildschirm "Einstellungen"

## Bedienführung

### Power Go-Cal Pro Ein- und Ausschalten (Vor Gebrauch aufladen)


Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Einlassseite (linke Seite) des Go-Cal Pro, um das Gerät mit Strom zu versorgen. Das System wird hochgefahren und wechselt automatisch zum Startbildschirm. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste erneut und ein Popup-Fenster wird angezeigt, um das Herunterfahren zu bestätigen.

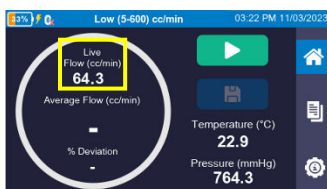


### Go-Cal Pro konfigurieren

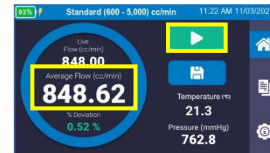
1. Wählen Sie auf dem **Startbildschirm** das **Symbol Einstellungen** in der Menüleiste.
2. Drücken Sie auf die Registerkarte **Sampling** am unteren Rand des Bildschirms. Wählen Sie **Sampling-Zeitraum** aus. Wählen Sie eine vorgewählte Abtastzeit, die gemittelt werden soll, oder wählen Sie den gewünschten Abtastzeitraum (5 Sek. bis 5000 Sek.). Der **Erweiterte STP-Modus** kann auf **EIN** gesetzt werden, wenn die Konvertierung von Referenztemperatur und -druck verwendet wird.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Anzeige** am unteren Rand des Bildschirms. Wählen Sie die gewünschte **Sprache** aus. Wählen Sie das gewünschte **Datumsformat** aus. Wählen Sie die gewünschten **Temperatureinheiten** aus. Wählen Sie die gewünschten **Druckeinheiten** aus. Wählen Sie die gewünschten **Durchflusseinheiten** aus.
4. Wählen Sie die Registerkarte **Wartung** am unteren Rand des Bildschirms. Drücken Sie die Taste **Zeit Einstellen**, um die Uhrzeit einzustellen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Datum Einstellen**, um das Datum an Ihre lokalen Einstellungen anzupassen.
5. Drücken Sie auf das **Home-Symbol** in der seitlichen Menüleiste, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

### Go-Cal Pro einrichten

1. Befestigen Sie den Probenahmestrang (Medien, Schläuche und Pumpe) an der **Absaugarmatur** auf der rechten Seite des Geräts.
- 
2. Starten Sie den Luftstrom durch die Pumpe und den Go-Cal Pro. Die ersten Messwerte werden auf dem **Startbildschirm** angezeigt.  
**Hinweis:** Lassen Sie keinen Luftstrom laufen, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Der Kalibrator muss sich an die Umgebungstemperatur gewöhnen, bevor er den Luftstrom startet.

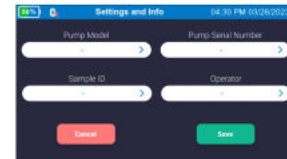


3. Wählen Sie **Play Schaltfläche**, um mit dem Mittelwert des Samples zu beginnen. Der durchschnittliche Durchfluss wird in der Mitte des Kreises angezeigt, sobald der Stichprobenzeitraum abgeschlossen ist. Die Probe kann jederzeit zurückgesetzt oder gestoppt werden.



### Speichern von Ereignissen und Berichten

1. Wählen Sie auf dem **Startbildschirm** die **Schaltfläche Speichern**.
2. Wählen Sie eine kürzlich verwendete Pumpe aus oder überspringen Sie, um eine neue Pumpe im System einzurichten.
3. Geben Sie die Eingabeinformationen für die **Probenidentifikation** ein.



4. Drücken Sie auf das Feld **Pumpenmodell** und ein **Tastaturbildschirm** wird angezeigt. Geben Sie Pumpenmodell ein und wählen Sie oben rechts auf dem Bildschirm **Vorwärtspfeil** aus. Geben Sie die Seriennummer der Pumpe ein und wählen Sie Vorwärtspfeil oben rechts auf dem Bildschirm. Geben Sie den Benutzernamen ein, und wählen Sie oben rechts auf dem Bildschirm **Vorwärtspfeil** aus. Geben Sie Sample Identifier ein und wählen Sie oben rechts auf dem Bildschirm die **Schaltfläche Fertig** aus. Überprüfen Sie die eingegebenen Informationen und wählen Sie die **Schaltfläche Speichern** aus.
5. Wählen Sie auf dem **Startbildschirm** in der Menüleiste das **Symbol "Bericht"** aus.















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



7. Verwenden Sie den Touchscreen, um durch den Bericht nach **Oben und Unten** zu scrollen. Drücken Sie die **Schaltfläche Fertig**, um zum **Berichtsbildschirm** zurückzukehren.
8. Um Ihre Berichte im PDF- oder Excel-Format zu überprüfen, schließen Sie Ihren Go-Cal Pro über das mitgelieferte USB-Kabel an den Computer an. Verwenden Sie **Gilian CONNECT PRO**, um Daten abzurufen und Dateien zu erstellen.

## Icon-Glossar

 Akkulaufzeit	 Startbildschirm	 Bildschirm "Bericht"	 Bildschirm "Einstellungen"
 Play Button (Start Sample)	 Veranstaltung speichern	 Durchschnitt zurücksetzen	 Stop-Taste (Stop-Sample)
 Schwache Batterie	 Fehler	 Warnung	 Bluetooth-Symbol

## Instandhaltung

**Akku:** Der Go-Cal Pro verwendet einen wiederaufladbaren Lithium-Nickel-Kobalt-Aluminiumoxid-Akku (NCA). Das vollständige Aufladen und die ordnungsgemäße Wartung des Akkus sorgen für maximale Laufzeiten und Akkulaufzeiten. Der Akku hat eine Ladezeit von weniger als 6 Stunden.

## Leistungsbeschreibung

Niedrig Durchfluss: 5ml/min – 600ml/min

Standard Durchfluss: 600 ml/min - 5000 ml/min

Hoher Durchfluss: 4.000 ml/min – 20.000 ml/min

Betriebstemperaturbereich: 10°C - 40°C

Betriebsdauer: Bis zu 24 Stunden Dauerbetrieb. Über 400 Durchflussüberprüfungen mit einer einzigen vollen Ladung.

Basierend auf einer 30-Sekunden-Mittelwertbildung und einer Pumpenanpassung von jeweils bis zu 2 Minuten.

## Zustimmungen

Der Go-Cal Pro ist EN 61010-1-, CE- und RoHS-konform. Der Go-Cal Pro enthält einen internen Akku, der für den Versand und Transport gemäß UN/DOT 38.3 und IEC 62133-2 (2nd Edition) zugelassen ist.