

# Gilian<sup>®</sup> Go-Cal<sup>™</sup> Pro



## KALIBRATORY PRZEPŁYWU POWIETRZA

### Skrócona Instrukcja Obsługi

(Ta Skrócona Instrukcja Obsługi Obejmuje Aszystkie Modele Go-Cal Pro)

Sensidyne Dokument nr 360-0267-13 Rev B

**SENSIDYNE<sup>®</sup>**  
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)

## Jak Korzystać z tego Przewodnika

Niniejsza Skrócona Instrukcja Obsługi przedstawia podstawową obsługę i użytkowanie Kalibratora Przepływu Powietrza Go-Cal Pro. Instrukcja obsługi (PN 360-0266-01), która znajduje się na dołączonym pendrive, zawiera kompletne instrukcje, opcje i uwagi. Zawsze przestrzegaj ostrzeżeń i uwag zawartych w Instrukcji Obsługi.

### Przestrogi:

**Iskrobezpieczeństwo:** Kalibrator Przepływu Powietrza Go-Cal Pro nie jest iskrobezpieczny i powinien być używany tylko w bezpiecznych warunkach. Proszę zapoznać się z Instrukcją Obsługi, aby uzyskać informacje na temat specjalnych warunków.

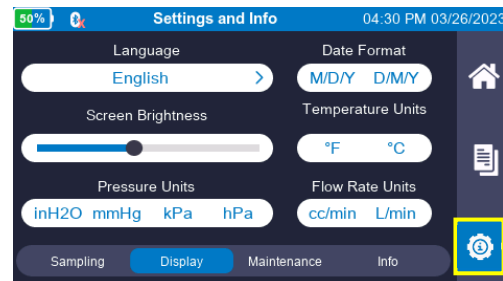
**Ładowarka:** Używaj wyłącznie dołączonej ładowarki z kablem USB, aby ładować Go-Cal Pro. Ładowanie można wykonać w określonym zakresie temperatur określoną w specyfikacji urządzenia.

### Przegląd Opcji Ekranu i Dotyku

Go-Cal Pro posiada kolorowy ekran dotykowy, który umożliwia wybór i konfigurację przepływomierza do żądanych ustawień. Odwołania do poszczególnych elementów Menu zostały przedstawione poniżej:



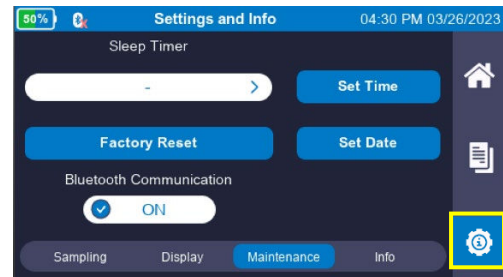
**Ekran Główny**



**Ekran Ustawień Wyświetlacz**



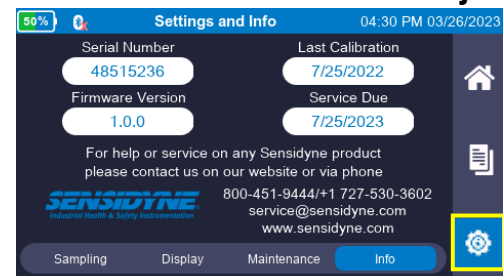
**Ekran Raporty**



**Ekran Ustawień Konserwacji**



**Ustawienia Pomiaru**



**Ekran Informacje**

## Przewodnik po Operacjach

### Włącz i wyłącz Go-Cal Pro

#### (Naładuj akumulator przed użyciem)

Naciśnij włącznik ON/OFF zlokalizowany po lewej stronie kalibratora, powyżej króćca wlotowego powietrza – INLET aby uruchomić kalibrator. Wyświetlony zostanie ekran główny. Naciśnij ponownie włącznik ON/OFF aby wyłączyć kalibrator. Pojawi się monit z potwierdzeniem wyłączenia kalibratora.



### Konfiguracja Go-Cal PRO

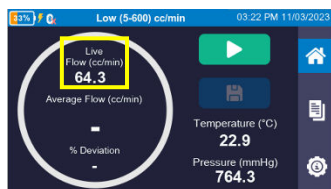
1. Na Ekranie Głównym wybierz **Ikony Ustawienia** z paska menu kalibratora, zlokalizowanego po lewej stronie ekranu.
2. Naciśnij zakładkę **Ustawienia Pomiaru** u dołu ekranu. Wybierz opcję **Czas Próbkowania**. Wybierz wstępnie wybrany czas próbkowania, który ma zostać uśredniony, lub wybierz żądany okres próbkowania (od 5 sek. do 5000 sek.). **Tryb Zaawansowany STP** może być włączony, jeśli wykorzystuje się przeliczenia przepływu do warunków znormalizowanej temperatury i ciśnienia.
3. Wybierz kartę **Wyświetlacz** u dołu ekranu. Wybierz żądany **Język**. Wybierz żądany **Format Daty**. Wybierz żądane **Jednostki Temperatury, Ciśnienia oraz Natężenia Przepływu**.
4. Wybierz **Zakładkę Data** i czas u dołu ekranu. Naciśnij przycisk **Ustaw Czas**, aby ustawić czas. Naciśnij przycisk **Ustaw Datę**, aby dostosować datę do ustawień lokalnych.
5. Naciśnij ikonę **Ekran Główny** na bocznym pasku menu, aby powrócić do ekranu głównego.

### Ustawienia Pomiaru Go-Cal Pro

1. Podłącz wężykiem aspirator z kalibratorem Go-Cal Pro (ze stosowanym próbnikiem) do złączki **Ssącej Znajdującej** się po prawej stronie przyrządu.



2. Rozpocznij przepływ powietrza przez pompę i Go-Cal Pro. Początkowe odczyty zaczną pojawiać się na **Ekranie Głównym**.  
**Uwaga: Nie wykonuj pomiaru przepływu przed zaaklimatyzowaniem się kalibratora do panujących warunków. Kalibrator musi zaaklimatyzować się do temperatury otoczenia przed rozpoczęciem przepływu powietrza.**

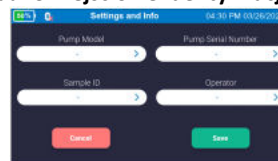


3. Wybierz **Przycisk Start**, aby rozpocząć uśrednianie próbki. Średni przepływ pojawi się na środku okręgu po zakończeniu okresu próbkowania. Próbkę można Zresetować lub Zatrzymać w dowolnym momencie.



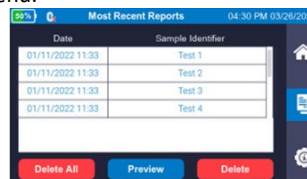
### Zapis Pomiaru i Raport.

1. Na Ekranie Głównym wybierz **Przycisk Zapisz**.
2. Wybierz ostatnio używaną pompę lub pomiar, aby skonfigurować nową pompę w systemie.
3. Uzupełnij dane **Wejściowe Identyfikacji** próbki.



4. Naciśnij pole **Model Pompy**, a pojawi się **Ekran Klawiatury**. Wprowadź Model Pompy i wybierz **Strzałkę do Przodu** w prawym górnym rogu ekranu. Wprowadź Numer Seryjny pompy i wybierz **Strzałkę do Przodu** w prawym górnym rogu ekranu. Wprowadź nazwę użytkownika i wybierz **Strzałkę do Przodu** w prawym górnym rogu ekranu. Wprowadź Dentyfikator Próbkę i wybierz **Przycisk Gotowe** w prawym górnym rogu ekranu. Przejrzyj wprowadzone informacje i wybierz **Przycisk Zapisz**.

5. Na Ekranie Głównym wybierz **Ikony Raportu** na pasku menu.














6. Wybierz pożądaną pozycję do raportu. Wiersz raportu zostanie podświetlony na ciemnoniebiesko. Wybierz **Przycisk Podglądu**, aby wyświetlić raport.



7. Użyj ekranu dotykowego, aby przewinąć raport w **Górze i w Dół**. Naciśnij **Przycisk Gotowe**, aby powrócić do **Ekranu Raportu**.
8. Aby przejrzeć raporty w formacie PDF lub Excel, podłącz Go-Cal Pro do komputera za pomocą dostarczonego USB. Użyj **Gilian CONNECT PRO**, aby pobrać dane i utworzyć pliki.

## Słowniczek Ikon

 Stan Baterii	 Ekran Główny	 Ekran Raport	 Ekran Ustawień
 Start – Rozpocznij Pomiar	 Zapisz	 Resetuj Pomiar	 Stop – Zatrzymaj Pomiar
 Słaba Bateria	 Błąd	 Ostrzeżenie	 Ikona Bluetooth

## Konserwacja

**Bateria:** Go-Cal Pro wykorzystuje akumulator litowo-niklowo-kobaltowo-aluminiowy (NCA). Pełne naładowanie i właściwa konserwacja akumulatora zapewnia maksymalny czas pracy i żywotność akumulatora. Czas ładowania akumulatora wynosi mniej niż 6 godzin.

## Specyfikacja

Niski Przepływ: 5cc/min - 600cc/min  
 Przepływ Standardowy: 600 cc/min - 5000 cc/min  
 Wysoki Przepływ: 4.000 cc/min – 20.000 cc/min  
 Temperatura Pracy: 10°C - 40°C

Czas pracy: do 24 godzin ciągłego użytkowania. Ponad 400 pomiarów przepływu na jednym pełnym naładowaniu. Na podstawie 30-sekundowego uśredniania i regulacji pompy do 2 minut każde.

## zawierzenia

Go-Cal Pro jest zgodny z normami EN 61010-1, CE i RoHS. Go-Cal Pro zawiera wewnętrzną baterię, która została zatwierdzona do wysyłki i transportu zgodnie z UN/DOT 38.3 i IEC 62133-2 (wydanie 2).