

# Gilian® Go-Cal™ Pro



## 유량 보정기

## 퀵 스타트 가이드

(퀵 스타트 가이드는 모든 Go-Cal Pro 모델을 다룹니다.)

Sensidyne Document No. 360-0267-17 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)

## 가이드 사용 방법

퀵 스타트 가이드에서는 Go-Cal Pro 유량 보정기의 기본 작동 및 사용법을 소개합니다. 포함된 플래시 드라이브에서 확인할 수 있는 작동 설명서(PN 360-0266-01)에는 전체 지침, 옵션 및 참고 사항이 포함되어 있습니다. 작동 설명서에 포함된 경고, 주의 및 절차를 항상 준수하세요.

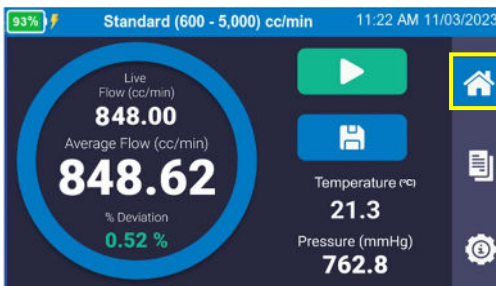
### 주의사항:

**내재적 안정성:** Go-Cal Pro 유량 보정기는 본질적으로 안전하지 않으며 안전한 대기 조건에서만 사용해야 합니다. 특수 조건은 작동 설명서를 참조하세요.

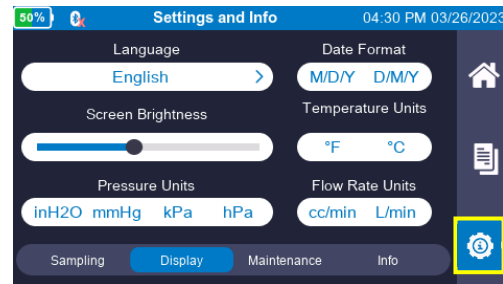
**충전기:** 포함된 충전기와 USB 케이블만 사용하여 지정된 온도 범위 내에서 Go-Cal Pro를 충전하세요.

### 화면 및 터치 선택항목 개요

Go-Cal Pro에는 유량 보정기를 원하는 설정으로 선택하고 구성할 수 있는 컬러 터치 스크린이 있습니다. 디스플레이 및 메뉴 화면에 대한 참조는 아래의 이름과 레이블 스타일을 사용합니다:



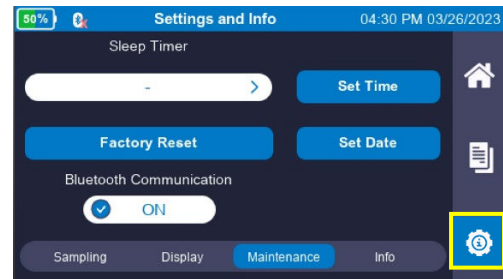
홈 화면



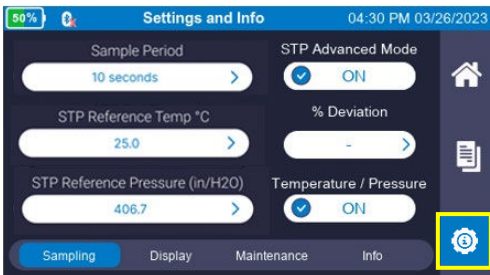
디스플레이 설정 화면



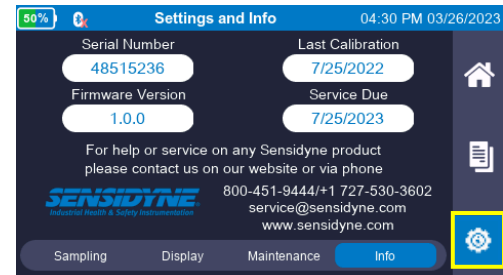
보고서 화면



유지 관리 설정 화면



샘플링 설정 화면



정보 설정 화면

## 운영 가이드




### Go-Cal Pro 전원 켜기 및 끄기

#### (사용 전 충전)

Go-Cal Pro의 입구(왼쪽)에 있는 전원 버튼을 눌러 기기에 전원을 공급합니다. 시스템이 부팅되고 자동으로 홈 화면으로 이동합니다. 전원 버튼을 다시 누르면 팝업창이 나타나 종료를 확인합니다.



#### Go-Cal Pro 구성

1. 홈 화면 , 메뉴 모음에서 설정 아이콘 을 선택합니다.
2. 화면 하단의 **Sampling** 탭을 누릅니다. **Sampling Period**를 선택합니다. 미리 선택한 샘플링 시간을 평균화 하거나 원하는 샘플링 시간(5초~5000초)을 선택합니다. 기준 온도 및 압력 유량 변환을 사용하는 경우 **STP 모드**를 **ON**으로 설정할 수 있습니다.
3. 화면 하단의 **Display** 탭을 선택합니다. 원하는 **언어**를 선택합니다. 원하는 **날짜형식**을 선택합니다. 원하는 **온도 단위**를 선택합니다. 원하는 **압력 단위**를 선택합니다. 원하는 **유량 단위**를 선택합니다.
4. 화면 하단의 **Maintenance** 탭을 선택합니다. **시간 설정** 버튼을 눌러 시간을 조정합니다. **날짜 설정** 버튼을 눌러 날짜를 로컬 설정으로 조정합니다.
5. 사이드 메뉴 모음에서 **홈** 아이콘 을 눌러 홈 화면으로 돌아갑니다.

#### Go-Cal Pro 설정




1. 기기 오른쪽에 위치한 흡입 피팅에 샘플링 트레인(매체, 튜브 및 펌프)을 부착합니다.

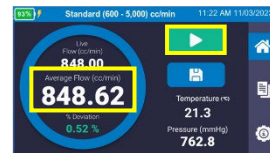


2. 펌프와 Go-Cal Pro를 통해 공기 흐름을 시작합니다. **홈 화면**에 초기 판독값이 표기되기 시작합니다.


**참고:** 장치 전원이 켜진 상태에서는 공기 흐름을 실행하지 마세요. 보정기는 공기 흐름을 시작하기 전에 주변 온도에 적응해야 합니다.

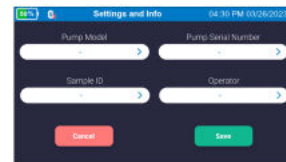


3. **시작** 버튼 을 선택하여 샘플 평균을 시작합니다. 샘플 시간이 완료되면 평균 흐름이 원 중앙에 나타납니다. 샘플은 언제든지 재설정  또는 중지 할 수 있습니다.




#### 이벤트 저장 및 보고서

1. 홈 화면에서 **저장** 버튼 을 선택합니다.
2. 최근에 사용한 펌프를 선택하거나 건너뛰어 시스템에 새 펌프를 설정합니다.
3. **샘플 식별** 입력 정보를 완료합니다.

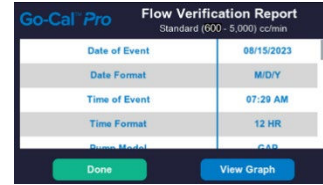


4. **Pump Model** 상자를 누르면 키보드 화면이 나타납니다. 펌프 모델을 입력하고 화면 오른쪽 상단 **다음 화살표**를 선택합니다. 펌프 일련 번호를 입력하고 화면 오른쪽 상단 **다음 화살표**를 선택합니다. 사용자 이름을 입력하고 화면 오른쪽 상단 **다음 화살표**를 선택합니다. 샘플 식별자를 입력하고 화면 오른쪽 상단에 있는 **Done** 버튼을 선택합니다. 입력한 정보를 검토하고 **Save** 버튼을 선택합니다.

5. 홈 화면 메뉴 모음에서 보고서 아이콘  을 선택합니다.















6. 원하는 보고서를 선택합니다. 보고서 줄이 파란색으로 강조 표시됩니다. 보고서를 보려면 **Preview** 버튼을 선택합니다.



7. 터치스크린을 사용하여 보고서를 위아래로 스크롤합니다. **Done** 버튼을 눌러 보고서 화면으로 돌아갑니다.
8. PDF 또는 Excel로 보고서를 검토하려면 제공된 USB 케이블을 사용하여 Go-Cal Pro를 컴퓨터에 연결합니다. **Gilian CONNECT PRO**를 사용하여 데이터를 검색하고 파일을 만듭니다.

## 아이콘 용어집

	배터리 수명		홈 화면		보고서 화면		설정 화면
	재생 버튼 (샘플 시작)		이벤트 저장		평균 재설정		중지 버튼 (샘플 중지)
	배터리 부족		오류		경고문		블루투스 아이콘

## 유지관리

**배터리:** Go-Cal Pro는 충전식 리튬 니켈 코발트 알루미늄 산화물(NCA) 배터리를 사용합니다. 배터리를 완전히 충전하고 올바르게 유지하면 최대 작동 시간과 배터리 수명을 보장합니다. 배터리 팩의 충전 시간은 6시간 미만입니다.

## 사양

Low Flow: 5cc/min - 600cc/min  
 Standard Flow: 600 cc/min - 5000 cc/min  
 High Flow: 4,000 cc/min - 20,000 cc/min

작동 온도 범위: 10°C - 40°C

작동 시간: 최대 24시간 연속 사용. 한 번 완충 시 400회 이상의 흐름 확인. 30초 평균기능 및 각각 최대 2분 펌프 조정 기준.

## 승인

Go-Cal Pro는 EN 61010-1, CE 및 and RoHS를 준수합니다. Go-Cal Pro에는 UN/DOT 38.3 및 IEC 62133-2 (2<sup>nd</sup> Edition)에 따라 배송 및 운송이 승인된 내장 배터리가 들어 있습니다.