

Gilian®

Gilibrator® 3 with *STABFLOW™*



Snelstartgids (Gilibrator® 3 Snelstartgids)

Sensidyne Document No. 360-0216-04 - Rev 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

Hoe deze handleiding gebruiken

Deze snelstartgids bevat basisinformatie over de werking en het gebruik van de primaire kalibermeter voor droge cellen: de Gilibrator® 3. De handleiding (PN 360-0213-01) omvat alle richtlijnen, opties en opmerkingen voor het gebruik ervan. Volg altijd de waarschuwingen, richtlijnen en procedures die in de handleiding worden vermeld. De gebruikershandleiding kan gevonden worden op de bijgeleverde SD kaart.

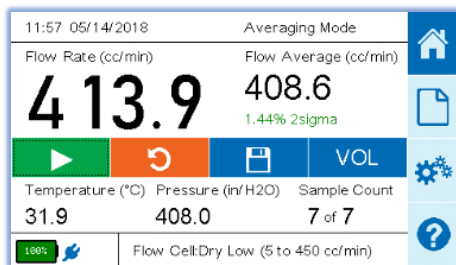
Opgelet:

Intrinsieke veiligheid: De kalibermeter Gilibrator® 3 is niet wezenlijk veilig en mag alleen worden gebruikt in veilige atmosferische omstandigheden. Raadpleeg de handleiding voor bijzondere omstandigheden.

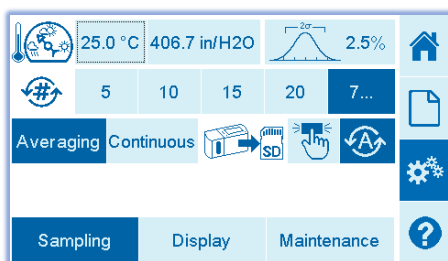
Lader: Gebruik alleen de meegeleverde lader om de Gilibrator® 3 te laden binnen het specifieke temperatuurbereik.

Overzicht van het scherm en de toetsen

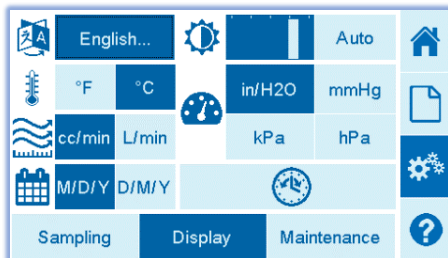
De Gilibrator® 3 heeft een kleurenaanraakscherm waarmee de gebruiker de kalibermeter kan selecteren en configureren volgens de eigen gewenste instellingen. Voor verwijzingen naar de pomp- en menuschermen worden de onderstaande namen en labels gebruikt:



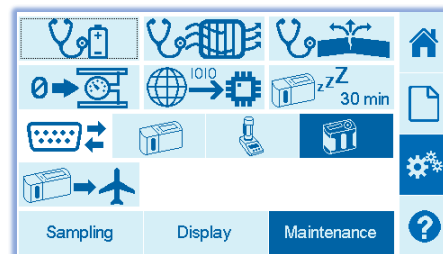
Startscreen



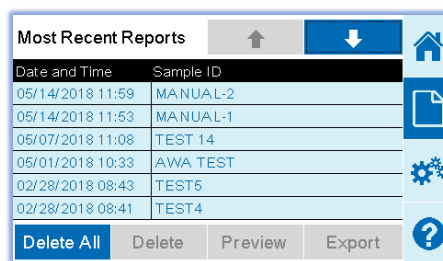
Instelscherm monsterneming



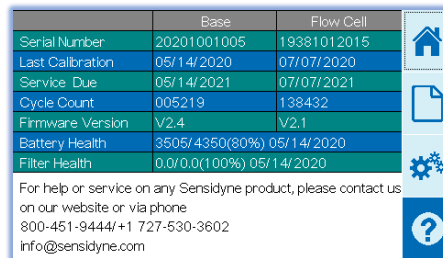
Instelscherm weergave



Instelscherm onderhoud



Rapportscherm



Informatiescherm

Handleiding

De kalibermeter in- en uitschakelen

De kalibermeter moet volledig geladen zijn voor gebruik.

De kalibermeter in- en uitschakelen

Zet de aan-/uitschakelaar in de stand On. Het systeem start op en gaat automatisch naar het startscherm. Zet de aan-/uitschakelaar in de stand Off. Er wordt een pop-upvenster weergegeven en drie seconden later wordt de unit uitgeschakeld.



De unit configureren

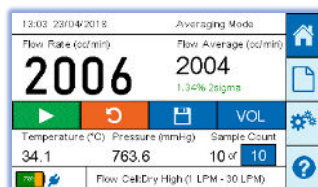
1. Selecteer in het **Startscherm** het **pictogram Instellingen** in de menubalk.
2. Druk op de tab **Monsterneming** onderaan in het scherm. Selecteer **Gemiddelde of Continue modus**.
3. Selecteer de tab **Display** onderaan het scherm. Selecteer daarna de gewenste rapporteenheden **cc/min.** of **L/min.** Selecteer de gewenste datumindeling en druk op de knop **Tijd instellen** om de tijd en datum aan te passen aan uw plaatselijke tijd . Selecteer de gewenste **Drukeenheid**. Selecteer de gewenste **Taal**. Selecteer de gewenste **Temperatuureenheid**.
4. Druk op het **pictogram Home** op de menubalk.

De kalibermeter installeren

1. Bevestig de gewenste droge cel (laag, standaard, hoog).
2. Bevestig de slang voor monsterneming (vat en pomp) aan de **aanzuigfiting** onderaan op de rechterkant van de kalibermeter.



3. Start de pomp in de kalibreermodus en volg de kalibreerstappen. De eerste metergegevens worden nu weergegeven op het **Startscherm**.
Opmerking: Laat geen stroombron draaien wanneer het apparaat is ingeschakeld. De basis moet acclimatiseren aan de omgevingstemperatuur voordat de luchtstroom wordt gestart.



4. Selecteer de **knop Afspelen** en bereken het gemiddelde van uw monstertelling. De gemiddelde stroming wordt bovenaan rechts in het **Startscherm** weergegeven.

Rapporten

1. Selecteer in het **Startscherm** het **pictogram Opslaan** op de menubalk.
2. Selecteer een recent gebruikte pomp of ga naar een nieuwe pomp in het systeem.
3. Vervolledig de invoer informatie over de **Monsteridentificatie**.

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

4. Druk op het vak **Pompmodel** en er wordt een **toetsenbordscherm** weergegeven. Voer uw pompmodel in en selecteer **Volgende** bovenaan rechts in het scherm. Voer het serienummer van de pomp in en selecteer **Volgende** bovenaan rechts in het scherm. Voer het ID-nummer van het monster in en selecteer **Volgende** bovenaan rechts in het scherm. Voer de naam van de operator in en selecteer **Klaar** bovenaan rechts in het scherm. Selecteer **Opslaan**.
5. Selecteer in het **Startscherm** het **pictogram Rapport** op de menubalk.

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

Buttons: Delete All, Delete, Preview, Export





































6. Selecteer de gewenste rapportregel. De rapportregel licht donkerblauw op. Selecteer **Voorbeeldweergave** om het rapport te bekijken.

Gilibrator 3 Calibration Report	
Date and Time of Calibration	05/14/2018 11:59
Date Format	MM/DD/YYYY
Pump Model Number	GLAIR PLUS
Pump Serial Number	63087
User Name	AWA
Sample Identifier	MANUAL1
Calibrator Serial Number	170805
Calibrator Last Calibration Date	05/02/2017
Flow Cell Model	DRY LOW
Flow Cell Serial	17080100L
Flow Cell Last Calibration Date	05/02/2017
Cell Average Pressure	439.2
Pressure Unit of Measure	mmHg

Buttons: Exit, Up arrow, Down arrow

7. Druk op de knoppen **Omhoog en Omlaag** om door het rapport te scrollen. Druk op de knop **Verlaten** om terug te keren naar het **rapportscherm**. Druk op **Exporteren** om op te slaan op de SD-kaart.

Betekenis van de pictogrammen

	Pijl omlaag (naar beneden scrollen)		Exporteren naar SD_kaart		Lektest		Scherminstellingen
	Pijl omhoog (naar boven scrollen)		Filtercontrole		Handmatig opslaan op SD-kaart		Tijdschakelaar slaapstand
	Automatisch opslaan op SD-kaart		Firmware bijwerken		Knop Afspelen (Start monsterneming)		Gilibrator verzenden (stroom afvoeren)
	Batterijcontrole		Eenheden stroomsnelheid		Drukeenheden		Statistische analyse
	Batterijduur		Communicatie Gilibrator 2		Rapport-scherm		Stopknop
	Instellen schermhelderheid		Communicatie Gilibrator 3		Gemiddelde resetten		STP-referenties
	Datumindeling		Startscherm		Monstertelling		Temperatuureenheden
	Communicatiemethode		Informatiescherm		Document opslaan		Instellen tijd en datum
	Communicatie droge kalibermeter		Taal selecteren		Instellen aangepaste monstertelling		Controle nuldruk

Onderhoud

Batterij: De Gilibrator® 3 maakt gebruik van een herlaadbare LiFePO₄-batterij (lithiumijzerfosfaat). Door de batterij volledig te laden en correct te onderhouden, wordt de maximale bedrijfsduur en levensduur van de batterij verzekerd. Het batterijpack laden duurt minder dan 4 uur.

Specificaties

Droge cel lage stroming: 5cc/min to 450cc/min
 Droge cel standaard stroming: 50 cc/min to 5000 cc/min
 Droge cel hoge stroming: 1,000 cc/min to 30,000 cc/min
 Bedrijfstemperatuur: 10°C to 40°C
 Bedrijfsduur: 3 uur bij maximale stroming per cel, tot 8 uur met lage helderheid en gemiddelde stroming.

Goedkeuringen

De Gilibrator® 3 is EN 61010-1, CE, RoHS en EMC compliant. De Gilibrator® 3 bevat een interne batterij die is goedgekeurd voor verzending en transport door UN / DOT 38.3 en IEC 62133-2 (2e editie).