

Gilian[®]

Gilibrator[®] 3 with **STABFLOW**[™]



快速使用指南

Gilibrator[®] 3快速使用指南,

Sensidyne Document No. 360-0216-16 - 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

如何使用本指南

此快速使用指南介紹了Gilibrator® 3 一級乾式校正器的基本操作和使用。操作手冊 (PN 360-0213-01) 包括完整的操作說明、選項和注釋。請始終遵守操作手冊中包含的警告、說明和程序。可以在附帶的SD卡上找到操作手冊。本操作手冊可以在隨貨內含的SD卡上找到。

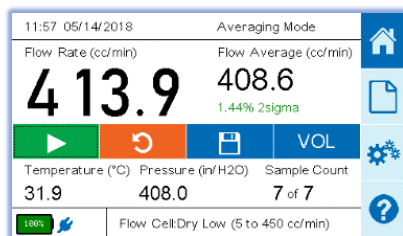
警告:

本質安全：Gilibrator® 3 校正器並不是本質安全，只應在安全的大氣條件下使用。有關特殊的情況，請參閱操作手冊。

充電器：僅使用隨附的充電器在指定的溫度範圍內對 Gilibrator® 3 充電。

螢幕和觸控選擇概述

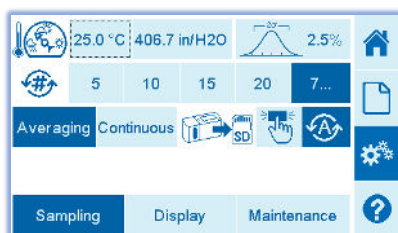
Gilibrator® 3 有一個彩色觸控式螢幕，允許使用者選擇和配置校正器的使用者所需的設置。對泵顯示和功能表螢幕的引用使用下面的名稱和標籤樣式：



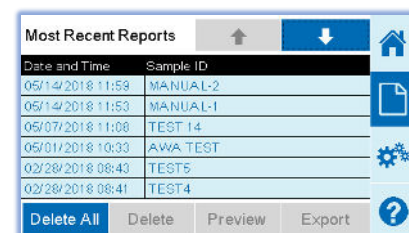
主畫面



保養設置畫面



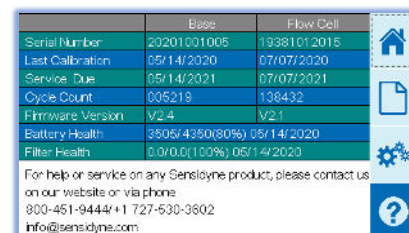
採樣設置畫面



報告畫面



顯示設置畫面



資訊畫面

操作指南

校正器開機和關機

校正器在使用前應充分充飽電。

校正器開機和關機

將開/關鍵切換到 On 位置。系統將啟動並自動轉到主畫面。將開/關鍵切換到 Off 位置，會出現快顯視窗，3 秒後設備將關閉。



配置儀器

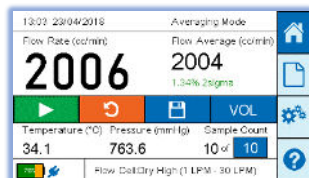
1. 從主畫面中，選擇功能表列上的"設置" 圖示。
2. 按螢幕底部的"採樣"選項卡。選擇"平均"或"連續"模式。
3. 選擇螢幕底部的"顯示"選項卡。然後選擇需要的報表單位 **cc/min** 或 **L/min**。選擇需要的日期格式，然後按"設置時鐘"按鈕將時間和日期調整到本地時間。選擇需要的壓力單位。選擇需要的語言。選擇需要的溫度單位。
4. 按功能表列上的主畫面 圖示。

設置校正器

1. 連接上需要的乾式流量槽 (低, 標準, 高)。
2. 將採樣串軟管 (介質和泵) 連接到校正器右下側的**進氣接頭**上。



3. 在校正模式下啟動泵並按照校正步驟操作。初始讀數將開始出現在主畫面上。
注意：打開設備電源時，請勿運行流量源。在啟動氣流之前，底座必須適應環境溫度。



4. 選擇"開始" 鍵並開始平均您的樣品計數。流量平均值將顯示在主畫面的右上側。

報告

1. 從主畫面功能表列中，選擇"儲存" 圖示。
2. 選擇最近使用過的泵，或跳過在系統中設置新的泵。
3. 完成樣品識別輸入資訊。

Pump Model		SAVE
Pump SN		
Sample ID		CANCEL
Operator	AWA	

4. 按"泵型號"框，將出現鍵盤螢幕。輸入泵型號，然後選擇螢幕右上方的"下一步"。輸入泵序號，然後選擇螢幕右上方的"下一步"。輸入樣品識別號，然後選擇螢幕右上方的"下一步"。輸入操作者名稱，然後在螢幕右上方選擇"完成"。選擇"儲存"。
5. 從主畫面功能表列中，選擇"報告" 圖示。

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 10:23	AWA TEST
02/29/2018 08:43	TEST5
02/29/2018 08:41	TEST4

6. 選擇所需的報告欄位。報告欄位將以深藍色突出顯示。選擇"預覽"以查看報告。

Gilibrator 3 Calibration Report	
Date and Time of Calibration	05/14/2018 11:53
Date Format	MMDDYY.YY
Pump Model Number	GLAIR PLUS
Pump Serial Number	630307
User Name	AWA
Sample Identifier	MANUAL-1
Calibrator Serial Number	1768005
Calibrator Last Calibration Date	09/07/2017
Flow Cell Model	Dry Low
Flow Cell Serial	173010DL
Flow Cell Last Calibration Date	09/07/2017
Cell Average Pressure	408.2
Pressure Unit of Measure	mmHg

7. 按向上和向下鍵以捲動報告。按"退出"鍵返回到報告畫面。按"匯出"以儲存到 SD 卡。

圖符彙編

	向下箭頭 (向下捲動)		匯出到 SD 卡		洩漏測試		設置畫面
	向上箭頭 (向上箭頭)		濾膜健康檢查		手動儲存 到 SD 卡		休眠時間
	自動儲存 到 SD 卡		韌體更新		開始鍵 (開始採樣)		運送 Gilibrator (電池放電)
	電池健康檢查		流量單位		壓力單位		統計分析
	電池電量		Gilibrator 2 通訊		報告畫面		停止鍵
	明暗度 顯示設置		Gilibrator 3 通訊		重設平均值		STP 參考值
	日期格式		主畫面		樣品計數		溫度單位
	通訊方式		資訊畫面		儲存記錄		時間日期設置
	乾式校正器通訊		語言選擇		設置用戶 樣品計數		零壓力檢查

保養

電池：Gilibrator®3 採用了可充電的磷酸鐵鋰 (LiFePO4) 電池。充分充電和正確的保養電池可確保最大的操作時間和電池壽命。電池組的充電時間少於 4 小時。

規格

低流量槽： 5cc/min - 450cc/min

標準流量槽： 50 cc/min - 5000 cc/min

高流量槽： 1,000 cc/min - 30,000 cc/min

工作溫度範圍： 10°C - 40°C

操作時間： 各流量槽的最大流量范围：3 小时；低亮度和平均流量范围：8 小时。

批准

Gilibrator®3 相容於 EN 61010-1, CE, RoHS 和 EMC。Gilibrator®3 包含一個內部電池, 且已被聯合國/DOT 38.3 和 IEC 62133-2 (第二版) 批准航運和運輸。