

# Gilian®



## Gilibrator® 3 with **STABLFLOW™**

### Guida rapida

Gilibrator® 3 Guida rapida, P/N 360-0216-01

***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)

REF 360-0216-01 (Rev 0)

## Come usare questa Guida

La seguente Guida rapida illustra le funzioni principali del flussimetro elettronico a pistone Gilibrator® 3. Il manuale completo di utilizzo include ulteriori e più approfondite istruzioni.

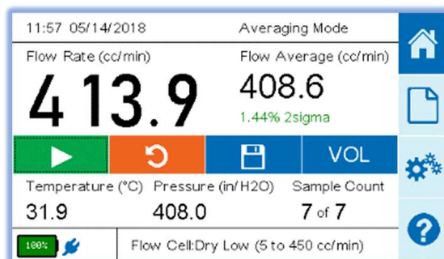
### Precauzioni:

**Sicurezza intrinseca:** Il flussimetro elettronico Gilibrator® 3 non è realizzato a sicurezza intrinseca, pertanto si consiglia di utilizzarlo solo in atmosfere sicure. Fare riferimento al Manuale completo per ulteriori informazioni sulle condizioni di utilizzo.

**Batteria ricaricabile:** Per ricaricare la batteria utilizzare solo il caricabatteria fornito, facendo attenzione al range di temperatura di funzionamento indicato.

### Principali schermate e operazioni

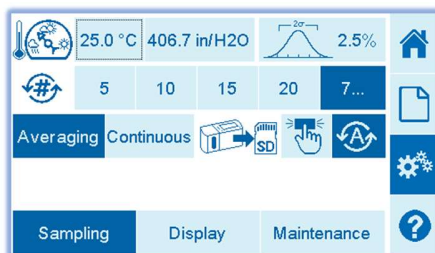
Il Gilibrator® 3 è dotato di un display a colori touch screen tramite il quale l'operatore può impostare tutte le funzioni desiderate. Le schermate ed i menu principali sono riportati di seguito:



Home



Impostazioni e manutenzione



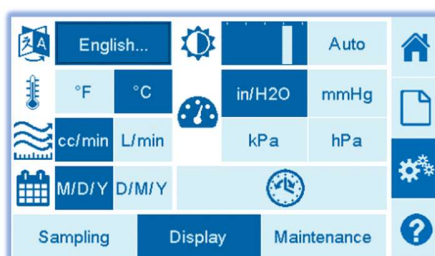
Impostazione Misura

Most Recent Reports

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

Delete All Delete Preview Export

Report



Impostazioni display

	Base	Flow Cell
Serial Number	1708005	1708010DL
Last Calibration	08/07/2017	08/07/2017
Calibration Due	08/07/2018	08/07/2018
Cycle Count	172400	001937
Firmware Version	V1.0 R1300	V1.1 R1048
Battery Health	4350/4350(100%)	11/27/2017
Filter Health	2.3/0.3(0%)	05/07/2018

For help or service on any Sensidyne product, please contact us on our website or via phone 800-451-9444/+1 727-530-3602 info@sensidyne.com

Informazioni di servizio

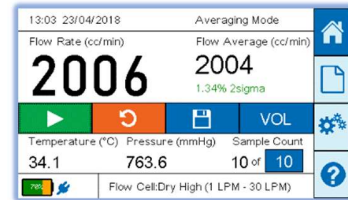
## Istruzioni d'uso

### Accensione e spegnimento

Prima dell'utilizzo assicurarsi che la batteria sia carica.

### Accensione e spegnimento

Impostare nella posizione On lo switch posto sul retro. Dopo un fase di avvio, a display viene visualizzata la schermata home. Per spegnere, impostare lo switch nella posizione Off, a display appare una finestra di avviso e dopo 3 secondi lo strumento si spegne.



4. Selezionare il pulsante **Play** per cominciare a calcolare il valore medio del flusso rilevato dal calibratore, che verrà visualizzato nella parte superiore destra della **Home**.

### Configurazione

1. Dalla schermata **Home**, selezionare l'icona **Impostazioni** dalla barra menu.
2. Premere il tab **Campionamento** nella parte inferiore dello schermo. Scegliere tra misura **Media** o **Continua**.
3. Premere il tab **Display** nella parte inferiore dello schermo. Quindi selezionare l'unità di misura desiderata **cc/min** o **L/min**. Selezionare anche il formato di data e premere **Set Ora** per impostare la data e l'ora corrette. E' possibile anche selezionare l'unità di misura della **Pressione**, della **Temperatura** e la lingua.
4. Premere quindi l'icona **Home Icon** sulla barra menu.

### Report

1. Dalla **Home**, selezionare l'icona **Salva** sulla barra menu.
2. Selezionare il campionatore usato di recente, o saltare per inserirne uno nuovo nel sistema.
3. Completare le informazioni seguenti.

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

4. Premere nella casella **Modello**, apparirà una tastiera, inserire quindi il modello di campionatore e premere **Next** in alto a destra. Procedere inserendo le altre informazioni richieste, quindi confermare con **Fatto** e salvare.
5. Dalla **Home**, selezionare l'icona **Report** sulla barra menu.

### Collegamenti

1. Innestare la cella di misura desiderata (basso, standard o alto flusso).
2. Collegare la catena di campionamento (campionatore e supporto) al porta gomma in aspirazione posizionato nella parte inferiore del fianco destro del calibratore.



3. Attivare il campionatore nella modalità di calibrazione. Nella schermata **Home** appariranno le prime misure del flusso.





































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

6. Selezionare il report desiderata fra quelli presenti in memoria. La linea corrispondente si colora di blu scuro. Quindi premere **Preview** per visualizzare il report.

Gilibrator 3 Calibration Report	
Date and Time of Calibration	05/14/2018 11:59
Date Format	MM/DD/YY
Pump Model Number	GILAIR PLUS
Pump Serial Number	53007
User Name	AWA
Sample Identifier	MANUAL-1
Calibrator Serial Number	1708005
Calibrator Last Calibration Date	08/07/2017
Flow Cell Model	Dry Low
Flow Cell Serial	1708100L
Flow Cell Last Calibration Date	08/07/2017
Cell Average Pressure	408.2
Pressure Unit of Measure	mmHg

7. Premere i pulsanti **Su e Giù** per scorrere i report in memoria. Premere **Esci** per tornare ai report. Premere **Esporta** per salvare sulla scheda SD.

## Glossario

	Freccia giù (per scorrere in basso)		Esporta sulla SD Card		Test di tenuta		Impostazioni
	Freccia su (per scorrere in alto)		Controllo del filtro		Salvataggio manuale su SD Card		Timer spegnimento
	Salvataggio automatico su SD Card		Aggiornamento Firmware		Pulsante Play (avvio misura)		Spedizione (scarico automatico della batteria)
	Controllo dello stato della batteria		Unità di misura del flusso		Unità di misura della pressione		Analisi statistica
	Autonomia batteria		Gilibrator 2 collegamento		Report		Pulsante Stop
	Impostazione luminosità del display		Gilibrator 3 collegamento		Reset della media		Valori di riferimento STP
	Formato data		Home		Contatore dei campioni		Unità di misura della temperatura
	Metodo di comunicazione		Informazioni		Salvataggio		Imposta ora e data
	Calibratore a pistone collegamento		Selezione lingua		Imposta il numero di campioni		Verifica della pressione di zero

## Manutenzione

**Batteria:** Il Gilibrator® 3 utilizza una batteria ricaricabile al litio-ferro-fosfato. Per una massima autonomia e vita della batteria, si consiglia di utilizzare il calibratore a piena carica. La batteria si ricarica in meno di 4 ore.

## Specifiche

Cella a basso flusso: 5 cc/min – 450 cc/min  
 Cella a flusso Standard: 50 cc/min – 5.000 cc/min  
 Cella ad alto flusso: 1.000 cc/min – 30.000 cc/min  
 Temperatura di utilizzo: 0°C - 50°C

Autonomia di funzionamento: 3 ore al massimo flusso, fino a 8 ore con bassa luminosità del display e misura media del flusso.

## Approvazioni

Il Gilibrator® 3 è conforme ai requisiti per la spedizione ed il trasporto secondo la norma UN/DOT 38.3.  
 Altre approvazioni: CE e RoHS Compliance.