

Gilian[®]

Gilibrator[®] 3 with **STABFLOW**[™]



Guida rapida (Gilibrator[®] 3 Guida rapida)

Sensidyne Document No. 360-0216-08 - Rev C

SENSIDYNE[®]
Industrial Health & Safety Instrumentation

Gas-Detection
LAUPER
INSTRUMENTS

Lauper Instruments AG
Irisweg 16 B
CH-3280 Murten
Tel. +41 26 672 30 50
info@lauper-instruments.ch
www.lauper-instruments.ch

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. Il manuale di istruzioni è incluso nella scheda SD.

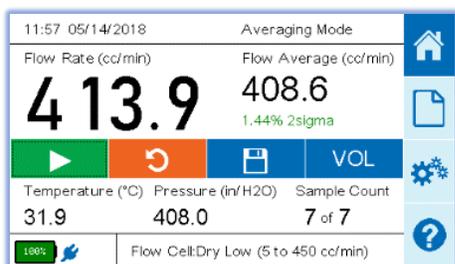
Precauzioni:

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 ricarica la batteria utilizzare solo il caricabatteria fornito, facendo attenzione al range di temperatura di funzionamento indicato.

Principali schermate e operazioni

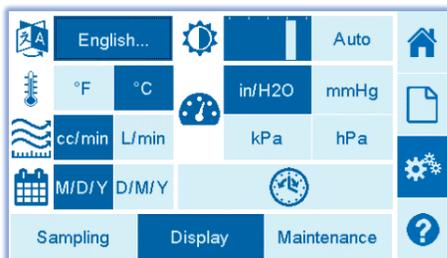
Il Gilibrator® 3 è dotato di un display a colori touch screen tramite il quale l'operatore può impostare tutte le funzioni desiderate. Le schermate ed i menu principali sono riportati di seguito:



Home



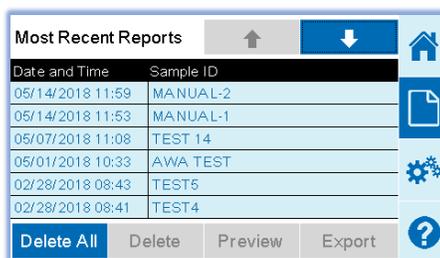
Impostazione Misura



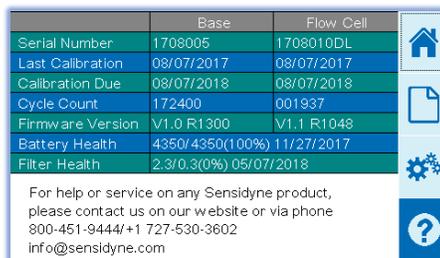
Impostazioni display



Impostazioni e manutenzione



Report



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.



Configurazione

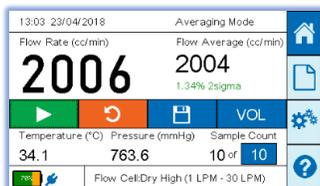
1. Dalla schermata **Home**, selezionare l'icona **Impostazioni** dalla barra menu.
2. Premere il tab **Campionamento** nella parte inferiore dello schermo. Scegliere tra misura **Media** o **Continua**.
3. Premere il tab **Display** nella parte inferiore dello schermo. Quindi selezionare l'unità di 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.

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.
Nota: la sorgente di flusso non è in funzione quando l'unità è accesa. La base deve adattarsi alla temperatura ambiente prima di avviare il flusso d'aria.



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**.

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"/>	SAVE CANCEL
Pump SN	<input type="text"/>	
Sample ID	<input type="text"/>	
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.

Date and Time	Sample ID
05/14/2018 11:59	MANUAL-2
05/14/2018 11:52	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 11:53
Date Format	MMDDYYYY
Pump Model Number	GLAIR PLUS
Pump Serial Number	ES0107
User Name	AWA
Sample Identifier	MANUAL-1
Calibrator Serial Number	1708006
Calibrator Last Calibration Date	05/07/2017
Flow Cell Model	Dry Low
Flow Cell Serial	17080100L
Flow Cell Last Calibration Date	05/07/2017
Cell Average Pressure	408.2
Pressure Unit of Measure	INHG

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: 5cc/min - 450cc/min

Cella a flusso Standard: 50 cc/min - 5000 cc/min

Cella ad alto flusso: 1,000 cc/min - 30,000 cc/min

Temperatura di utilizzo: 10°C - 40°C

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

Approvals

Il Gilibrator® 3 è conforme alla norme EN 61010-1, RoHS, EMC ed è certificate CE. Lo strumento contiene una batteria approvata e conforme per la spedizione ed il trasporto decondo la UN/DOT 38.3 e la IEC 62133-2 (Edizione 2).



Lauper Instruments AG

Irisweg 16 B

CH-3280 Murten

Tel. +41 26 672 30 50

info@lauper-instruments.ch

www.lauper-instruments.ch