

Gilian[®]

Gilibrator[®] 3 with **STABFLOW**[™]



Guía de Inicio Rápido (Gilibrator[®] 3 Guía de Inicio Rápido)

Sensidyne Document No. 360-0216-11 - 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

Cómo utilizar esta guía

Esta Guía de Inicio Rápido hace una introducción al uso y las operaciones básicas del calibrador primario de celda seca Gilibrator® 3. El Manual Operación (PN 360-0213-01) incluye las instrucciones de operación completas, opciones y notas. Siempre tenga en cuenta las Advertencias, instrucciones y procedimientos que se incluyen en el Manual de Operación. El manual de operación se encuentra en la SD Card que está incluida.

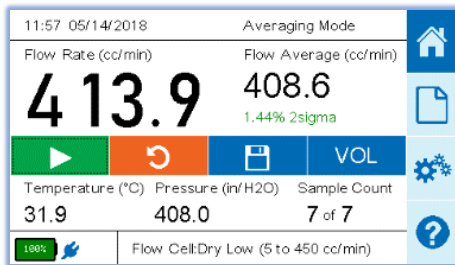
Precauciones:

Seguridad Intrínseca: El calibrador Gilibrator® 3 NO es intrínsecamente seguro y solo debe utilizarse en atmósferas de condiciones seguras. Por favor revise las condiciones especiales en el Manual de Operación.

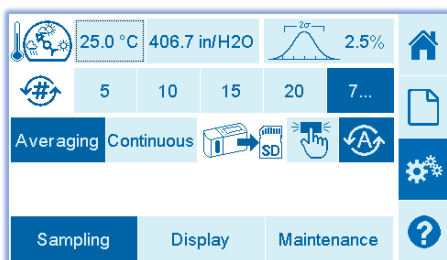
Cargador: Utilice solo el cargador incluido para cargar el Gilibrator® 3 dentro de los rangos de temperatura especificados.

Información General sobre selecciones de Pantalla Táctil

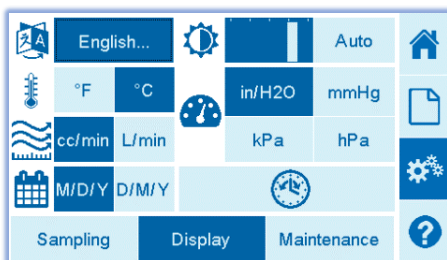
El Gilibrator® 3 tiene una pantalla táctil a color que permite al usuario seleccionar y configurar el calibrador según sus necesidades. Las referencias a pantallas de bombas y pantallas de menú utilizan el formato y estilo de etiquetas como se muestra a continuación:



Inicio



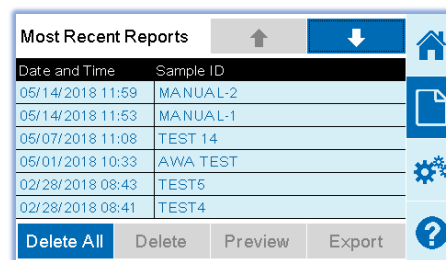
Configuración Muestra



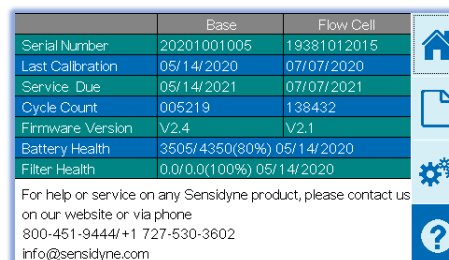
Configuración de Pantalla



Configuración Mantenimiento



Informes



Información General

Guía de Operación

Encendido y Apagado del Calibrador

El calibrador debe estar completamente cargado antes de ser utilizado.

Encendido y Apagado

Mueva el interruptor de ON / OFF a la posición de encendido. El sistema se iniciará y automáticamente irá a la pantalla de inicio. Mueva el interruptor de ON / OFF a la posición de apagado, aparecerá una ventana emergente y 3 segundos más tarde la unidad se apagará.



Configuración de la Unidad

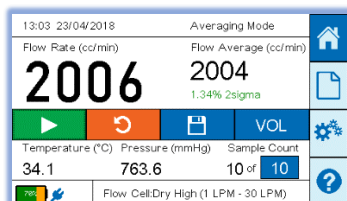
- Desde la **Pantalla de Inicio**, seleccione el **Ícono de Configuración** en la barra de menú.
- Presione la pestaña de **Muestreo** en la parte inferior de la pantalla. Seleccione **modo Promedio o Continuo**.
- Seleccione la pestaña de **Pantalla** en la parte inferior de la pantalla. Luego seleccione las unidades de reporte **cc/min** o **L/min**. Seleccione el format de fecha y presione el botón de **Establecer Reloj** para establecer la hora y la fecha a su configuración local. Seleccione la **Unidad de Presión** deseada. Seleccione la **Idioma** deseado. Seleccione la **Unidad de Temperatura** deseada.
- Presione el **ícono de Inicio** en la barra de menu.

Configuración del Calibrador

- Adjunte la celda seca deseada (baja, estándar, alta).
- Conecte la manguera del tren de muestreo (medios y bomba) a la **conexión de succión** ubicada en el lado inferior derecho del calibrador.



- Active la bomba en el modo de calibración y siga los pasos de calibración. Las lecturas iniciales comenzarán a aparecer en la **pantalla de inicio**. Nota: No tiene la fuente de flujo funcionando cuando la unidad está encendida. La base debe aclimatarse a la temperatura ambiente antes de comenzar el flujo de aire.



- Seleccione el **botón PLAY** y comienza a promediar el resultado de las muestras. El promedio de flujo aparecerá en la parte superior derecha de la **pantalla de inicio**.

Informes

- Desde la **pantalla de inicio**, seleccione el **ícono de Guardar** en la barra de menú.
- Seleccione una bomba usada recientemente u omita para configurar una nueva bomba en el sistema.
- Complete la **información de Identificación** de muestra.

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

- Presione el cuadro **Modelo de bomba** y aparecerá una pantalla de teclado. Ingrese su modelo de bomba y seleccione **Siguiente** en la parte superior derecha de la pantalla. Ingrese el número de serie de la bomba y seleccione **Siguiente** en la esquina superior derecha de la pantalla. Ingrese el número de ID de muestra y seleccione **Siguiente** en la esquina superior derecha de la pantalla. Ingrese el nombre del operador y seleccione **Hecho** en la esquina superior derecha de la pantalla. Seleccione **Guardar**.
- Desde la **pantalla de inicio**, seleccione **ícono de informe** en la barra de menú.

Date and Time	Sample ID
06/14/2018 11:59	MANUAL-2
06/14/2018 11:53	MANUAL-1
06/07/2018 11:08	TEST-14
06/01/2018 10:23	AWA TEST
02/28/2018 08:43	TEST5
02/28/2018 08:41	TEST4

- Seleccione en la lista el informe deseado. La línea del informe se resaltará en azul oscuro. Seleccione **Vista previa** para ver el informe.

Date and Time of Calibration	06/14/2018 11:59
Date Format	MM/DD/YYYY
Pump Model Number	GA-100 PLUS
Pump Serial Number	53100
User Name	AWA
Sample Identifier	MANUAL-2
Cal of Meth. Serial Number	710003
Cal of Meth. Last Calibration Date	06/13/2017
Flow Cell Model	271248
Flow Cell Serial	71000302
Flow Cell Last Calibration Date	06/13/2017
Cell Average Pressure	458.9
Pressure Unit of Measure	inHG

- Presione los botones **Arriba** y **Abajo** para desplazarse por el informe. Presione el botón **Salir** para volver a la pantalla de Informe. Presione **Exportar** para guardar en la tarjeta SD.

Glosario de Íconos

	Flecha Abajo (Desplazar abajo)		Exportar a la Tarjeta SD		Prueba de Fugas		Pantalla de Configuración
	Flecha Arriba (Desplazar arriba)		Chequeo del Filtro		Guardado Manual a la Tarjeta SD		Apagado Automático
	Guardado Automático a la tarjeta SD		Actualizar Firmware		Botón PLAY (Comenzar Muestreo)		Transporte del Gilibrator (Drena la carga de la batería)
	Chequeo de Batería		Unidades de flujo		Unidades de Presión		Análisis Estadístico
	Carga de Batería		Comunicación Gilibrator 2		Pantalla de Informe		Botón STOP
	Configuración Brillo de Pantalla		Comunicación Gilibrator 3		Resetear promedio		Referencias STP
	Formato de Fecha		Pantalla de Inicio		Contador de Muestras		Unidades de Temperatura
	Método de Comunicación		Pantalla de Información		Guardar		Configuración de Fecha y Hora
	Comunicación Calibrador Seco		Seleccionar Idioma		Contador de Muestra configurado por el cliente		Chequeo de Presión Cero

Mantenimiento

Batería: El Gilibrator® 3 utiliza una batería recargable de Litio Ferro Fosfato (LiFePO₄). La carga completa y el mantenimiento adecuado de la batería garantizan tiempos máximos de funcionamiento y duración de la batería. La batería tiene un tiempo de carga de menos de 4 horas.

Especificaciones

Celda seca de flujo bajo: 5cc/min - 450cc/min
 Celda seca de flujo estándar: 50 cc/min - 5000 cc/min
 Celda seca de flujo alto: 1,000 cc/min - 30,000 cc/min
 Rango de temperatura de funcionamiento: 10°C - 40°C
 Tiempo de operación: 3 horas a caudales máximos por rango de celdas, hasta 8 horas con bajo brillo de pantalla y rangos de flujo promedio.

Aprobaciones

El Gilibrator® 3 cumple con la regulación EN 61010-1, CE, RoHS y EMC. El Gilibrator® 3 incluye una batería interna aprobada para embalaje y transporte por UN/DOT 38.3 y IEC 62133-2 (2^{da} Edición).