Gilian®

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.

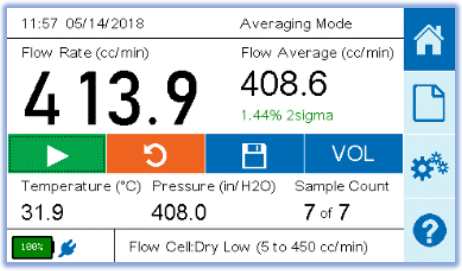
Precauciones:

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

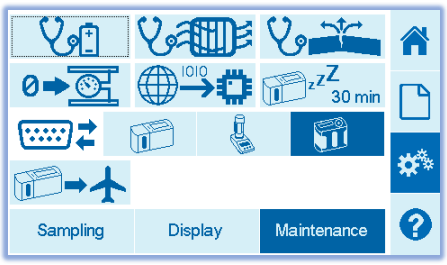
Cargador: Utilice solo el cargador incluido para cargar el Gilibrator® 3 dentro de los rangos de temperatura especificados.

Información General sobre selecciones de Pantalla Táctil

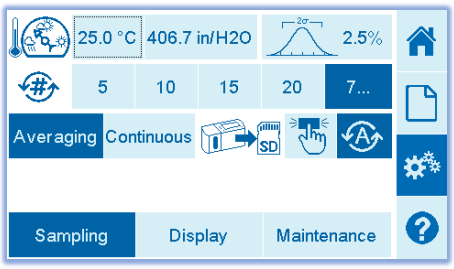
El Gilibrator® 3 tiene una pantalla táctil a color que permite al usuario seleccionar y configurar el calibrador según sus necesidades. Las referencias a pantallas de bombas y pantallas de menú utilizan el formato y estilo de etiquetas como se muestra a continuación:



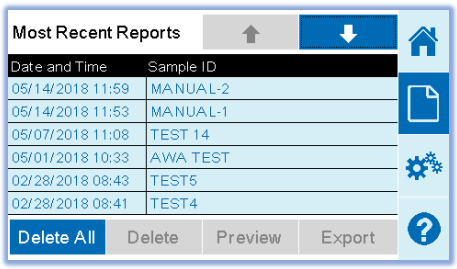
Inicio



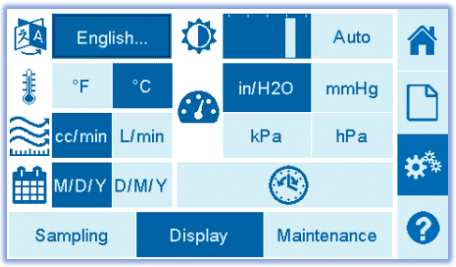
Configuración Mantenimiento



Configuración Muestra



Informes



Configuración de Pantalla

Información General

© 2019 Sensidyne, LP

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.

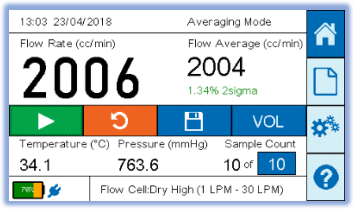
Configuración de la Unidad

1. Desde la **Pantalla de Inicio**, seleccione el **Ícono de Configuración** en la barra de menú.
2. Presione la pestaña de **Muestreo** en la parte inferior de la pantalla. Seleccione **modo Promedio o Continuo.**
3. 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 el **Idioma** deseado. Seleccione la **Unidad de Temperatura** deseada.
4. Presione el **ícono de Inicio** en la barra de menu.

Configuración del Calibrador

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

3. 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.

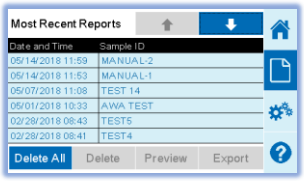


4. Seleccione el **botón PLAY** y comienza a promediar el resultado de las muestras. El promedio de flujo aparecerá en la parte superior derecha de la **pantalla de inicio**.

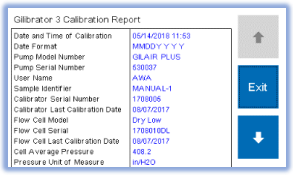
Informes

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

4. 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**.
5. Desde la **pantalla de inicio**, selecciona **Ícono de informe** en la barra de menú.



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



7. 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 bateríar)
	Chequeo de Batería		Unidades de flujo		Unidades de Presión		Análisis Estadístico
100%	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 ($LiFePO_4$). 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 brillode 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 (2da Edición).

© 2019 Sensidyne, LP