

Gilian®

Gilibrator® 3 with **STABFLOW™**



Guia de utilização rápida (Gilibrator® 3 Guia de utilização rápida)

Sensidyne Document No. 360-0216-10 - Rev B

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

Como utilizar este guia

O guia de utilização rápida constitui uma orientação para a operação básica do calibrador primário de célula seca Gilibrator® 3. O Manual de Instrução (PN 360-0213-01) inclui as instruções completas de utilização, opcionais e notas complementares. Os alertas, instruções e procedimentos incluídos no Manual de Instrução deverão ser seguidos. O manual de instrução encontra-se no cartão SD incluído.

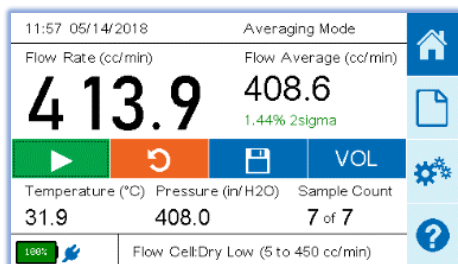
Precauções:

Segurança Intrínseca: o calibrador Gilibrator® 3 não é intrinsecamente seguro deve ser utilizado apenas em condições de atmosfera segura. Por favor consulte o Manual de Instrução para condições especiais.

Carregador: utilize apenas o carregador incluído para carregar o Gilibrator® 3 dentro da gama de temperatura especificada.

Perspectiva geral do display e selecções de toque

O Gilibrator® 3 possui um display policromático táctil que permite ao utilizador seleccionar e configurar o calibrador com as definições pretendidas. As referências dos displays da bomba e menus utilizam as designações e símbolos seguintes:



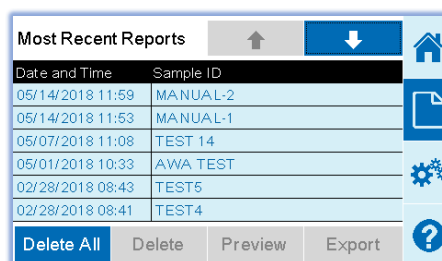
Display raiz



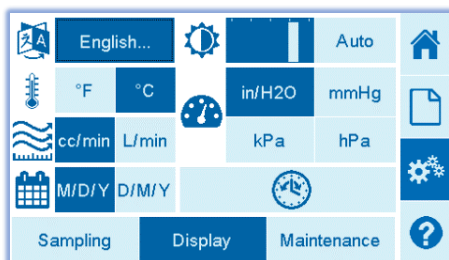
Display definições de manutenção



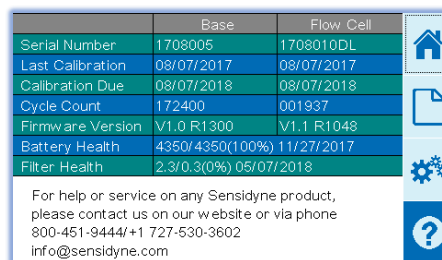
Display definições amostragem



Display relatório



Display definições gerais



Display informativo

Guia de Operação

Ligar e desligar o calibrador



O calibrador deverá ser completamente carregado antes da sua utilização.

Power Calibrator On and Off

Posicionar o selector On/Off em On, o sistema arrancará e será apresentado o display raiz. Posicionar o selector On/Off em Off, surgirá uma janela pop up e após 3 segundos o calibrador desligar-se-á.



Configurar o calibrador

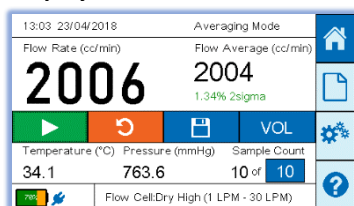
1. A partir do **Display raiz**, seleccionar o **Icon de definições**  na barra de menu.
2. Pressionar **Amostragem** na parte inferior do display. Seleccionar o modo **Média ou Contínuo**.
3. Seleccionar o campo **Display** na parte inferior do display. Seleccionar a unidade desejada: **cc/min** ou **L/min**. Seleccionar o formato de data desejado e pressionar a opção **Relógio** para ajustar a data e hora. Seleccionar a unidade de pressão desejada. Seleccionar o idioma desejado. Seleccionar a unidade de temperature desejada.
4. Pressionar a opção de **Raiz**  on the menu bar.

Preparar o calibrador

1. Instalar a célula seca desejada (para Alto, Standard ou Baixo caudal).
2. Conectar os acessórios de amostragem (suporte e bomba) à entrada de sucção do calibrador localizada no lado inferior direito do calibrador.




3. Activar a bomba no modo de calibração e seguir os passos indicados. As leituras iniciais começarão a surgir no **Display raiz**.




4. Seleccionar a opção  e iniciar o cálculo do caudal médio. O caudal médio surgirá no lado superior direito do **Display raiz**.

Relatórios

1. A partir do **Display raiz**, seleccionar o icon  na barra de menu.
2. Seleccionar uma bomba utilizada recentemente ou avançar para preparar uma bomba no sistema.
3. Terminar a informação sobre a bomba no campo **Identificação da Amostra**.

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

4. Pressionar a caixa **Modelo de bomba** e surgirá um **Display teclado**. Introduzir o modelo da bomba e seleccionar **Próximo** no canto superior direito do display. Introduzir o número de série da bomba e seleccionar **Próximo** no canto superior direito do display. Introduzir o ID da amostra e seleccionar **Próximo** no canto superior direito do display. Introduzir o nome do operador e seleccionar **Concluído** no canto superior direito do display. Seleccionar **Guardar**.
5. A partir do **Display raiz**, seleccionar o **Icon de relatório**  na barra de menu.

| 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 |
| 05/07/2018 10:23 | AWA-TEST |
| 02/28/2018 08:43 | TEST7 |
| 02/28/2018 08:41 | TEST4 |

Delete All Delete Preview Export




































6. Seleccionar a linha de relatório desejada. A linha desejada será destacada em azul escuro. Seleccionar **Pré-visualização** para visualizar o relatório.

| Gilibrator 3 Calibration Report | |
|----------------------------------|------------------|
| Date and Time of Calibration | 05/14/2018 11:59 |
| Date Format | MMDDYY.YY.Y |
| Pump Model Number | SLAIR PLUS |
| Pump Serial Number | 536097 |
| User Name | AWA |
| Sample Identifier | MANUAL-1 |
| Calibrator Serial Number | 178806 |
| Calibrator Last Calibration Date | 08/07/2017 |
| Flow Cell Model | Dry Low |
| Flow Cell Serial | 1758100L |
| Flow Cell Last Calibration Date | 08/07/2017 |
| Cell Average Pressure | 408.2 |
| Pressure Unit of Measure | INHG |

Exit

7. Pressionar os botões **Acima e Abaixo** para percorrer o relatório. Pressionar o botão de **Saída** para retornar **Display relatório**. Pressionar **Exportar** para guardar no cartão SD.

Glossário de Icons

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------------|--|---|
|  | Seta ↓ (Scroll Inferior) |  | Exportar para o cartão SD |  | Teste de fugas |  | Display de definições |
|  | Seta ↑ (Scroll Superior) |  | Check-up do filtro |  | Guardar manualmente no cartão SD |  | Temporizador para desligar |
|  | Guardar automático no cartão SD |  | Actualização do Firmware |  | Botão Play (Iniciar recolha) |  | Expedir o Gilibrator (Escoar a bateria) |
|  | Check-up do estado da bateria |  | Unidades de caudal |  | Unidades de Pressão |  | Análise estatística |
|  | Estado da bateria |  | Comunicação do Gilibrator 2 |  | Display relatório |  | Botão Stop |
|  | Definição de luminosidade do display |  | Comunicação Gilibrator 3 |  | Reset Média |  | Referências STP |
|  | Formato da Data |  | Display raiz |  | Contagem de amostras |  | Unidades de Temperatura |
|  | Método de Comunicação |  | Display informativo |  | Guardar registo |  | Definições Data / Hora |
|  | Comunicação do calibrador |  | Seleção de idioma |  | Personalizar contagem de amostras |  | Verificação de Pressão Zero |

Manutenção

Bateria: o Gilibrator® 3 utiliza uma bateria recarregável de fosfato de lítio-ferro (LiFePO₄). Carregar completamente a bateria e assegurar a sua manutenção adequada assegurará um máximo de ciclos de utilização e um tempo de vida útil mais longo. O tempo de carregamento da bateria é inferior a 4 horas.

Especificações

Célula de Baixo Caudal: 5cc/min to 450cc/min
 Célula Standard: 50 cc/min to 5000 cc/min
 Célula de Alto Caudal: 1,000 cc/min to 30,000 cc/min
 Gama de Temperatura de Operação: 0°C to 50°C
 Autonomia: 3 horas a caudal máximo de cada célula; até 8 horas com baixa luminosidade no display e caudais médios.

Aprovações

O Gilibrator® 3 cumpre os requisitos estabelecidos nas referências EN 61010-1, CE, RoHS e EMC. O Gilibrator® 3 possui uma bateria interna aprovada para transporte em conformidade com os requisitos das referências UN/DOT 38.3 e IEC 62133-2 (2.ª Edição).