

Gilian® Go-Cal™ Pro



CALIBRADORES DE FLUXO DE AR

Guia de Início Rápido

(Este Guia de Início Rápido Abrange todos os Modelos Go-Cal Pro)

Documento Sensidyne No. 360-0267-10 Rev A

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 Usar este Guia

Este Guia de Início Rápido apresenta a operação básica e o uso do Calibrador de Fluxo de Ar Go-Cal Pro. O Manual de Operação (PN 360-0266-01), que pode ser encontrado na unidade flash incluída, contém instruções completas, opções e notas. Respeite sempre os avisos, cuidados e procedimentos constantes do Manual de Operação.

Cuidados:

Segurança Intrínseca: O calibrador de fluxo de ar Go-Cal Pro não é intrinsecamente seguro e só deve ser utilizado em condições atmosféricas seguras. Consulte o Manual de Operação para condições especiais.

Carregador: Use apenas o carregador incluído e o cabo USB para carregar o Go-Cal Pro dentro da faixa de temperatura especificada.

Visão geral das Seleções de Ecran e Toque

O Go-Cal Pro possui um touchscreen policromático que permite a seleção e configuração do medidor de caudal para as configurações desejadas. As referências a ecrans de exibição e menu usam os nomes e estilos de rótulo abaixo:



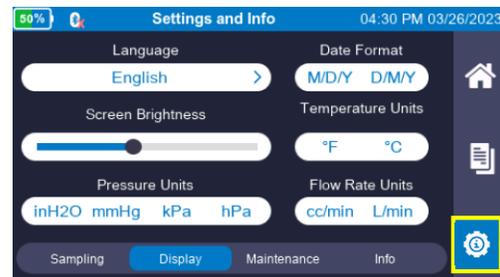
Ecran Inicial



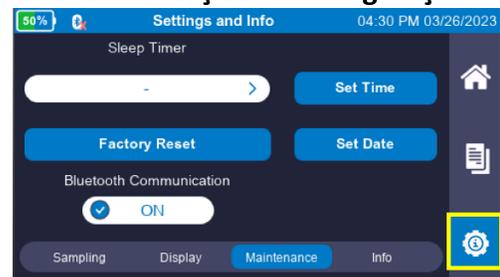
Ecran de Relatórios



Ecran de Configurações de Amostragem



Ecrã de Exibição de Configurações



Ecran de Configurações de Manutenção



Ecran de Configurações de Informações

Guia de Operação

Power Go-Cal Pro On e Off (Carregue antes de usar)

Pressione o botão On/Off no Lado de Entrada (Lado Esquerdo) do Go-Cal Pro para ligar o instrumento. O sistema inicializar-se-á e irá automaticamente para o ecrã inicial. Pressione o botão On/Off novamente e uma janela pop-up aparecerá para confirmar que pretende desligar o instrumento.



Configurar o Go-Cal Pro

1. No **Ecrã Inicial** , selecione a **Opção de Configurações**  na barra de menus.
2. Pressione a opção **Amostragem** na parte inferior do ecrã. Selecione **Período de Amostragem**. escolha um tempo de amostragem pré-selecionado para ser medido ou personalize o período de amostragem desejado (5 seg. a 5000 seg.). O **Modo Avançado STP** pode ser **LIGADO** se utilizar conversões de fluxo para condições padrão de temperatura e pressão de referência.
3. Selecione a opção **Exibir** na parte inferior do ecrã. Selecione o **Idioma** desejado. Selecione o **Formato de Data** desejado. Selecione as **Unidades de Temperatura** desejadas. Selecione as **Unidades de Pressão** desejadas. Selecione as **Unidades de Fluxo** desejadas.
4. Selecione a opção **Manutenção** na parte inferior do ecrã. Pressione o botão **Definir Hora** para ajustar a hora. Pressione o botão **Definir Data** para ajustar a data às configurações locais.
5. Pressione a **Opção Home**  na barra de menu lateral para retornar ao ecrã inicial.

Configurar o Go-Cal Pro

1. Conecte o conjunto de amostragem (Suporte, Tubagem e Bomba) ao **Conector de Sucção** localizado no lado direito do instrumento.



2. Inicie o fluxo de ar através da bomba e Go-Cal Pro. As leituras iniciais começarão a aparecer no **Ecrã Inicial**.
Nota: Não inicie o fluxo de ar funcionando quando o calibrador está na fase de arranque. O calibrador deve adaptar-se à temperatura ambiente antes de iniciar o fluxo de ar.



3. Selecione **Botão Iniciar**  para iniciar a apresentação do fluxo médio. O Fluxo Médio aparecerá no meio do círculo assim que o período de amostragem for concluído. O cálculo do fluxo médio pode ser Reiniciado  ou Interrompido  a qualquer momento.



Salvar Eventos e Relatórios

1. No **Ecrã Inicial**, selecione o **Botão Salvar** .
2. Selecione uma bomba usada recentemente ou configure uma nova bomba no sistema.
3. Preencha as informações de **Identificação da Amostra**.



4. Pressione a opção **Modelo da Bomba** e um **Teclado Virtual** aparecerá. Digite o modelo da bomba e pressione a **Seta** no canto superior direito do ecrã. Digite o número de série da bomba e pressione a **Seta** no canto superior direito do ecrã. Digite o nome de utilizador e pressione a **Seta** no canto superior direito do ecrã. Digite o identificador da amostra e pressione o **Botão de Conclusão** no canto superior direito do ecrã. Reveja as informações inseridas e pressione o **Botão Salvar**.
5. No **Ecrã Inicial**, selecione a **Opção de Relatório**  na barra de menus.



6. Selecione a linha de relatório desejada. A linha do relatório ficará realçada em azul escuro. Selecione o **Botão Visualizar** para exibir o relatório.



7. Use o touchscreen para percorrer o relatório **Para Cima e Para Baixo**. Pressione o **Botão de Conclusão** para retornar ao **Ecrã de Relatório**.
8. Para analisar os relatórios em PDF ou Excel conecte o Go-Cal Pro ao computador usando o cabo USB fornecido. Use o software **Gilian CONNECT PRO** para recuperar dados e criar arquivos.

Glossário de Ícones

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------|---|--------------------|---|--------------------------------|
|  | Vida útil da Bateria |  | Ecran Inicial |  | Ecran de Relatório |  | Ecran de Configurações |
|  | Botão Iniciar (Iniciar Amostra) |  | Salvar Evento |  | Redefinir Média |  | Botão Parar (Terminar Amostra) |
|  | Bateria Fraca |  | Erro |  | Aviso |  | Ícone Bluetooth |

Manutenção

Bateria: O Go-Cal Pro utiliza uma bateria recarregável de óxido de alumínio de níquel cobalto (NCA) de lítio. O carregamento completo e a manutenção adequada da bateria garantem tempos máximos de funcionamento e vida útil da bateria. A bateria tem um tempo de carga inferior a 6 horas.

Especificações

Baixo Fluxo: 5cc/min - 600cc/min
 Fluxo Padrão: 600 cc/min - 5000 cc/min
 Alto Fluxo: 4.000 cc/min – 30.000 cc/min

Gama de Temperatura de Operação: 10°C - 40°C

Autonomia: até 24 horas em uso contínuo. Mais de 400 verificações de fluxo por carga completa, prevendo uma média de amostra de 30 segundos e ajuste da bomba até 2 minutos.

Aprovações

O Go-Cal Pro é cumpre os requisitos da EN 61010-1, CE e RoHS. O Go-Cal Pro contém uma bateria interna que foi aprovada para envio e transporte de acordo com as referências UN/DOT 38.3 e IEC 62133-2 (2ª Edição).