

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 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 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.

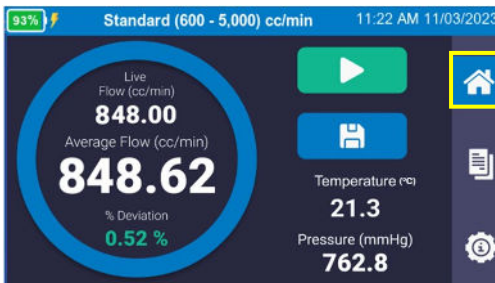
Cuidados:

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

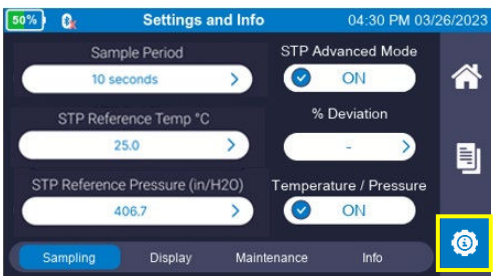
O Go-Cal Pro possui um touchscreen polícromático que permite a seleção e configuração do medidor de caudal para as configurações desejadas. As referências a ecrans de exibição e menu usam os nomes e estilos de rótulo abaixo:



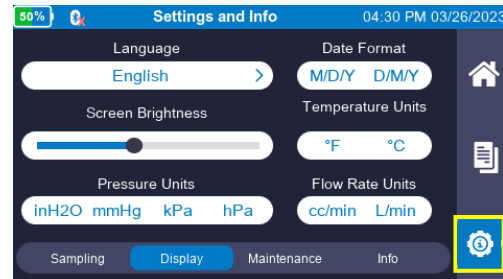
Ecran Inicial



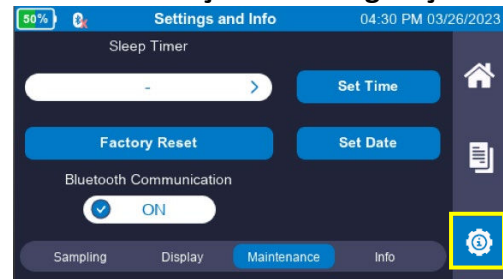
Ecran de Relatórios



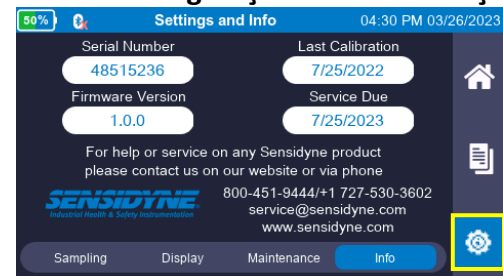
Ecran de Configurações de Amostragem



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

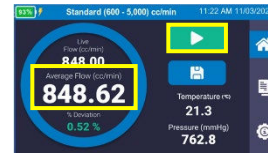
1. Conecte o conjunto de amostragem (Suporte, Tubagem e Bomba) ao **Conector de Sucção** localizado no lado direito do instrumento.



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.

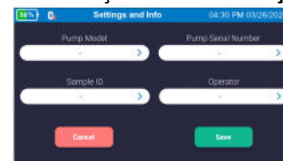


3. Selecione **Botão Iniciar** para iniciar a apresentação do fluxo médio. O Fluxo Médio aparecerá no meio do círculo assim que o período de amostragem for concluído. O cálculo do fluxo médio pode ser Reiniciado ou Interrompido a qualquer momento.



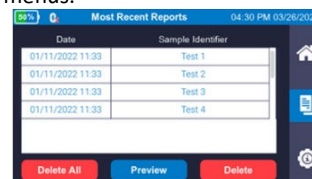
Salvar Eventos e Relatórios

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 – 20.000 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).