

Manual

CalFlow



Inlite[®]
Technology

Índice

1. Apresentação	04
2. Especificações técnicas	05
3. Descrição do produto	06
4. Modo de utilização	07
4.1. Ligar e desligar	07
4.2. Telas de visualização	07
4.2.1. Tela inicial	07
4.2.2. Tela de vazão	08
4.3. Operação	08
4.4. Cuidados gerais	09
5. Garantia	09

1. APRESENTAÇÃO

O Calibrador de fluxo **CalFlow** é usado para calibrar bombas de amostragem de ar, instrumento de fácil utilização, portátil e leve.

Membro da família Inlite, faz referência ao design e identidade visual de toda linha de instrumento especializada em segurança do trabalho.

Design ergonômico para máximo conforto, com uma abordagem ergonômica, leve e gabinete emborrachado.

É de extrema importância a leitura completa, desse manual. Nosso suporte técnico especializado ajudará você, em caso de dúvidas.

Este manual poderá sofrer alterações sem aviso prévio

Com uma abordagem ergonômica, leve e gabinete emborrachado, o produto conta com filtro interno para proteção do motor e componentes eletrônicos, proporcionando segurança ao equipamento. A bomba gravimétrica VentusPro é programável, trazendo conforto para o colaborador avaliado e praticidade no dia-a-dia do técnico.



2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Escala de fluxo: 0,05 a 6,0 l/m

Precisão Volumétrica: 2,0%

Modos de fluxo: Pressão ou Sucção;

Display: 126 x 160 pixels LCD colorido;

Indicação do percentual de bateria 0 a 100% no visor;

Indicação no display do percentual da bateria no carregamento com calibrador desligado;

Alimentação: bateria interna Lítio-Polímero (Li-Po) recarregável;

Carregador bivolt;

Autonomia da bateria: 20h;

Temperatura de operação: 0 a 50 °C;

Precisão Temperatura: 1 °C;

Resolução: 0,1 °C;

Pressão atmosférica: 300 a 1100 hPa;

Resolução: 1 hPa;

Umidade de operação: 0 a 90 %;

Dimensões: 100 x 80 x 50mm;

Peso: 156g;

Fornecido:

Estojo para transporte

Caixa personalizada

Carregador bivolt

Cabo usb

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO



1. Botão de Liga e desliga
2. Tampas de proteção
3. Filtro externo
4. Display
5. Saída de fluxo de ar
6. Entrada de fluxo de ar
7. Indicação de sentido de fluxo
8. Conector mini USB

4. MODO DE UTILIZAÇÃO

Ao utilizar o **CalFlow**, atente-se:



Para carregar o calibrador digital de fluxo, conecte o cabo do carregador na entrada mini usb. O tempo ideal para a carga completa da bateria é de 5 horas.



Para não expor o CalFlow à temperaturas altas, para evitar possíveis danos.

4.1. Ligar e desligar

Para ligar ou desligar o **CalFlow** pressione a tecla  por 3 segundos, até exibir a tela inicial abaixo.



4.2. Telas de visualização

4.2.1. Tela inicial



1. Nome do fabricante;
2. Nome do equipamento e versão;
3. Número de série.

4.2.2. Tela de Vazão



1. Temperatura ambiente
2. Pressão atmosférica
3. Indicador de percentual da bateria
4. Indicador de vazão
5. Tempo
6. Média



Atente-se para o sentido do fluxo e do posicionamento do CalFlow.

4.3. Operação

Conecte a mangueira na saída de fluxo de ar, em seguida conecte o conjunto de medição e a bomba de amostragem. Ver demonstração da conexão com bomba de amostragem **Ventus**.



*Imagem meramente ilustrativa

- I. Remova a tampa protetora de entrada e saída de ar;
- II. Aperte a tecla  para ligar o **CalFlow**, calibrador de fluxo digital;
- III. Ligue a bomba de amostragem;
- IV. Ajuste a vazão da bomba até que a vazão desejada seja exibida no display;

NOTA: Após três 3 (três) minutos de inatividade, o **CalFlow** emite um aviso sonoro, com 4 (quatro) minutos vai esmaecer a tela, e com 5 (cinco) minutos desligará automaticamente.

4.4. Cuidados gerais

- Limpe periodicamente o gabinete do CalFlow, com uma flanela (não lave o instrumento com água ou produtos abrasivos, corrosivos ou solventes).
- Em hipótese alguma permita que líquidos passem pelo calibrador e nunca faça contato físico com o sensor.
- Ao guardar o CalFlow, insira as tampas de proteção na entrada e saída de ar.

5. GARANTIA

O **CalFlow** possui 1 (um) ano de garantia.

Os itens comercializados pela Inlite são testados em um processo de Controle de Qualidade que garante ao usuário confiança e tranquilidade na execução de suas medições. Por esse motivo, a Inlite oferece garantia contra defeitos de fabricação para todos os seus produtos.

É recomendado que a certificação de calibração seja renovada anualmente. Mais informações, contatar o Suporte Técnico da Inlite, através do site.

A garantia Inlite contra defeitos de fabricação passa a contar a partir da aquisição do produto pelo consumidor, comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra do respectivo item.

