



Manual

# Ventus

Inlite

# 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 |
| 4.3. Menu configurações .....     | 08 |
| 4.3.1. Amostra .....              | 08 |
| 4.3.1.1. Seleciona Vazão .....    | 09 |
| 4.3.1.2. Calibra Vazão .....      | 09 |
| 4.3.1.3. Seleciona Tempo .....    | 09 |
| 4.3.2. Idioma .....               | 10 |
| 4.3.3. Sistema .....              | 10 |
| 4.3.2.1. Brilho display .....     | 11 |
| 4.3.2.2. Data .....               | 11 |
| 4.3.2.3. Hora .....               | 11 |
| 4.3.2.4. Ajustar Bip .....        | 12 |
| 4.3.4. Sobre .....                | 12 |
| 4.4. Iniciar uma amostragem ..... | 13 |
| 4.5. Pausar uma amostragem .....  | 13 |
| 4.6. Parar uma amostragem .....   | 14 |
| 5. Garantia .....                 | 14 |

## 1. APRESENTAÇÃO

**Bomba de Amostragem Ventus** com design ergonômico para máximo conforto para coleta de agentes químicos: poeiras, fumos, gases, vapores, névoas e neblinas.

A **Bomba de Amostragem Ventus** tem como base instrumentos de grandes marcas internacionais com ênfase na tecnologia. Silenciosa e resistente, surpreende pela força e robustez nos mais diversos ambientes industriais.

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

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 Ventus é programável, trazendo conforto para o colaborador avaliado e praticidade no dia-a-dia do técnico.

Bordas arredondadas, visor colorido de LCD com 1,8" polegadas, clipe de cinta com material altamente resistente para evitar quebra, bloqueio do teclado para evitar manuseio de pessoas não autorizadas ou acidental, modo stand-by para economia de bateria durante as suas avaliações e muito mais.

## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Normas atendidas:

NHO-08 Coleta de material particulado sólido suspenso no ar de ambientes de trabalho

ISO 13137:2013 Agentes químicos no ar - Coleta de aerodispersóides por filtração  
RESOLUÇÃO-RE Nº 9 da ANVISA - Norma técnica 004

Display: 126 x 160 pixels LCD colorido com ajuste de brilho;

Calibração, tempo de amostragem, vazão e volume;

Escala de fluxo: até 5 L/min (fluxo de 0,01 a 0,5 L/min com uso redutor de vazão acessório opcional);

Programável: vazão e tempo;

Calibração automática via teclado;

Filtro interno para proteção do motor e componentes eletrônicos;

Fonte de alimentação: bivolt;

Resistente a respingos d'água;

Bloqueia teclado para proteger contra operações não autorizadas;

Desligamento automático após 5 minutos de inatividade para economia de bateria;

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

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

Indicação no display do percentual da bateria no carregamento com a bomba desligada;

Alta resistência a EMI/RFI;

Dimensões: 85 x 100 x 40 mm

Peso aproximado: 200 gramas.

Saiba mais:

Cor: Bicolor - Azul e Preto

Gabinete emborrachado

Fornecido:

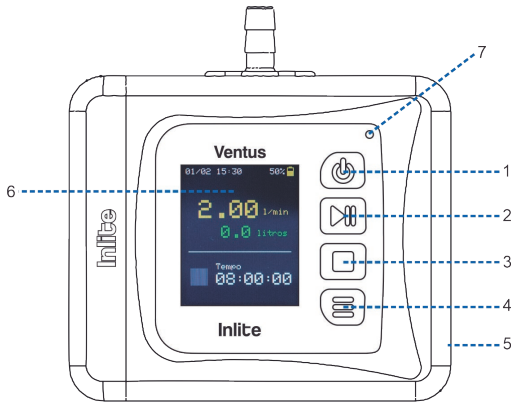
Estojo para transporte

Caixa personalizada

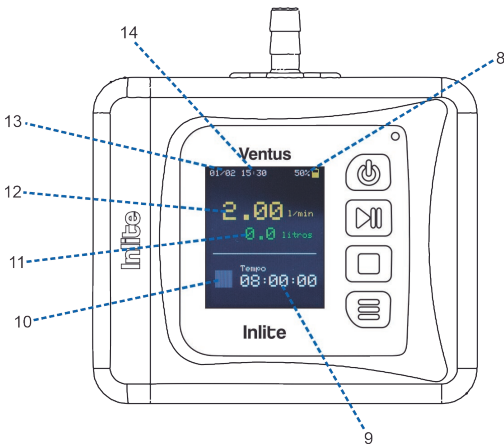
Carregador bivolt

Cabo USB

### 3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO




1. Tecla liga/desliga
2. Tecla play/pause
3. Tecla stop
4. Tecla menu (configurações)
5. Entrada cabo mini USB
6. Display
7. Led



8. Indicador do nível de bateria
9. Tempo de amostragem
10. Indicador de gravação/pause/stop
11. Indicador do volume do fluxo
12. Indicador de fluxo
13. Data
14. Hora

## 4. MODO DE UTILIZAÇÃO

### 4.1. Ligar e desligar

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







### 4.2. Tela de visualização

A tela principal de visualização possui informações como data/hora, percentual da bateria, vazão em L/min, litros e tempo da amostragem.




### 4.3. Menu configurações

Pressione a tecla  por 3 segundos para acessar o menu da **Ventus**. Utilize a tecla  para selecionar para cima,  para selecionar para baixo. Para confirmar pressione a tecla .



#### 4.3.1. Amostra

Selecione a opção "Amostra" e pressione a tecla  para definir a vazão, realizar a calibração e selecionar o tempo de amostragem.





#### 4.3.1.1. Selecciona Vazão

Vazão de amostragem que será definida conforme o tipo de coleta.

Para seleccionar a vazão é preciso utilizar um calibrador de fluxo. Conecte o calibrador à bomba e ajuste de acordo com a vazão apresentada no calibrador seguindo o procedimento abaixo:

Para diminuir a vazão pressione a tecla , para aumentar pressione a tecla  e para confirmar pressione a tecla .

#### 4.3.1.2. Calibra Vazão

Após definida a vazão de coleta, calibre a vazão na opção “Calibra vazão” e ajuste conforme vazão apresentada no calibrador de fluxo.

Para diminuir a vazão pressione a tecla , para aumentar pressione a tecla  e para confirmar pressione a tecla .


#### 4.3.1.3. Selecciona Tempo

Tempo de amostragem que a Ventus realizará conforme tipo coleta.

Para diminuir o tempo pressione a tecla , para aumentar pressione a tecla  e para confirmar pressione a tecla .




### 4.3.2. Idioma

Selecione a opção “Idioma” e pressione a tecla  para configurar o idioma entre as opções Português, Inglês ou Espanhol.

Para selecionar para baixo pressione a tecla , para selecionar para cima pressione tecla  e para confirmar o idioma desejado pressione a tecla .




### 4.3.3. Sistema

Selecione a opção “Sistema” e pressione a tecla  para configurar as opções de Brilho Display, Data, Hora e Ajustar Bip.






#### 4.3.3.1. Brilho Display

Para ajustar o brilho do display pressione a tecla , para aumentar pressione a tecla  e para confirmar pressione a tecla .






#### 4.3.3.2. Data

Para ajustar a data pressione a tecla , para aumentar pressione a tecla  e para confirmar pressione a tecla .



#### 4.3.3.3. Hora

Para ajustar a hora pressione a tecla , para aumentar pressione a tecla  e para confirmar pressione a tecla .




#### 4.3.3.4. Ajustar Bip

“Bip” são os sons de aviso de algumas funções na Ventus, no momento de ligar, desligar, iniciar amostragem, pausar, parar, desbloquear e bloquear teclado.

Para desligar o “bip” pressione a tecla , para ligar pressione a tecla  e para confirmar pressione a tecla .



#### 4.3.4. Sobre

Selecione a opção “Sobre” e pressione a tecla  para visualizar a versão do firmware e o número de série.



#### 4.4. Iniciar uma amostragem

Para iniciar uma amostragem pressione a tecla **▶▶** e segure por 3 segundos. Irá iniciar uma contagem regressiva de 10 segundos até iniciar a amostragem.

A Ventus possui uma mensagem de aviso de alerta de nível de bateria baixo caso o nível não suporte todo o tempo de amostragem configurado.

Para selecionar "Não" e cancelar a amostragem pressione a tecla **■**, para selecionar "Sim" e continuar pressione tecla **▶▶** e para confirmar a opção desejada pressione a tecla **☰**.




#### 4.5. Pausar uma amostragem

Para pausar uma amostragem pressione a tecla **▶▶** e segure por 3 segundos.



#### 4.6. Parar uma amostragem

Para parar uma amostragem pressione a tecla  e segure por 3 segundos. Antes de parar é preciso pausar a Ventus.



## 5. GARANTIA

A **Ventus** 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 o equipamento seja calibrado 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.

