

AlcoStop 1800 – Etilômetro de triagem



Ler o manual antes de usar - V1.0 Rev 3 de 18/06/2026

Conteúdo

1	INSTRUÇÕES ANTES DE USAR	2
2	SOBRE O EQUIPAMENTO	2
3	APLICAÇÃO / UTILIZAÇÃO.....	3
4	SIMBOLOS	3
5	LIGAR O EQUIPAMENTO	3
6	TESTE.....	4
6.1	COMO REALIZAR O TESTE.....	4
6.2	PRÓXIMO TESTE	4
7	LUZ LED VERMELHA.....	4
8	LANTERNA UV	4
9	DESLIGAR O EQUIPAMENTO	5
10	MENU.....	5
10.1	Configurar	5
10.1.1	Alarme limite.....	5
10.1.2	Tempo assopro	6
10.1.3	Unidade.....	6
10.1.4	Tipo resultado	6
10.1.5	Audio.....	6
10.1.6	Data e Hora.....	7
10.1.7	ID Policia	7
10.1.8	Desligar auto.....	7
10.2	ARQUIVO TESTES.....	8
10.3	TEMPO TOTAL	8
10.4	SERVIÇO (ACESSO POR SENHA)	8
11	LIMPEZA	8
12	BATERIA.....	8
12.1	Indicador de Bateria.....	8
12.2	Como carregar	9
13	CALIBRAÇÃO.....	9
14	PROBLEMAS E SOLUÇÕES	9
15	GARANTIA	10

INSTRUÇÕES ANTES DE USAR

- Este manual de operação deve ser lido antes de utilizar o equipamento
- O desempenho do equipamento depende de utilização e manutenção corretas.
- Calibração e manutenção devem ser realizadas somente por pessoa autorizada.
- Somente peça de reposição original deve ser utilizada no reparo.
- O sensor utilizado no equipamento contém produto químico e deve ser descartado conforme as leis vigentes.

1 Sobre o equipamento

O AlcoStop 1800 é a nova geração de equipamento que detecta álcool em teste no modo triagem utilizando um sensor de célula de combustível de alta precisão. Realiza teste rápido em até 1 s, e dispensa o uso de bocal

2 Aplicação / Utilização

AlcoStop 1800 é utilizado para verificar a presença de álcool em profissionais de setores públicos e privados, bem como em outros ambientes perigosos.

3 Símbolos



Fig 1: Vista frontal

No.	Descrição
1	Coletor de amostra
2	Luz de LED
3	Visor
4	Botão esquerdo (menu e acionar luz de LED)

No.	Descrição
5	Botão direito (teste)
6	Botão central (ligar/desligar e acionar lanterna)
7	Lantern UV
8	Cordão

4 Ligar o equipamento

Pressionar o botão central por 1s. Aparecerá a sequência no visor o logo da Enequipa, indicação de Auto teste e fixará em Testar.



5 Teste

5.1 Como realizar o teste

Aproximar o coletor de amostra a uma distância máxima de 10 cm, mantendo o equipamento posicionado em linha, como um prolongamento da boca do testando. Clicar no botão direito e o período de coleta inicia com a mensagem de voz “please blow”, seguida de um som de motor funcionando (também uma barra verde se move da esquerda para a direita na parte inferior do visor). Neste período, estimular o testando a exalar uma amostra de ar em direção ao coletor de amostra.

O resultado será mostrado no visor no modo quantitativo (valor da concentração) ou qualitativo (Alcohol ou No Alcohol), dependendo da configuração no tipo de resultado



O tempo padrão recomendado de medição é 8 s, mas pode ser configurado, de 1 a 15 s. O usuário pode pressionar o botão direito para finalizar o teste.

ATENÇÃO:

A abertura de coleta da amostra precisa estar livre e desobstruída durante o teste, para não interferir na medição e causar um grande desvio.

A precisão da medição depende da eficácia na coleta de amostra de ar do testando. A maior proximidade entre a boca do testando e o coletor de amostra do equipamento reduz a diluição da amostra com ar ambiente.

5.2 Próximo teste

Com a tela de resultado do teste, pressionar o botão direito e direcionar para o visor de teste.

ATENÇÃO: Se foi detectado álcool no teste anterior, será necessário aguardar entre 5 a 10s para o equipamento eliminar o resíduo de álcool. Se a quantidade de álcool encontrada no teste anterior for muito alta, a limpeza pode levar um tempo maior.

6 Luz LED Vermelha

O AlcoStop 1800 possui uma luz LED vermelha e pode ser utilizado como bastão sinalizador de trânsito.

Com o visor no modo testar, pressionar uma vez o botão esquerdo para acionar a luz. Pressionar o botão esquerdo pela segunda vez para a luz piscar. Pressionar o botão esquerdo mais uma vez e a luz será apagada. Dependendo dos valores parametrizados na configuração do alarme limite verde, a luz LED vermelha piscará automaticamente. Para desligar, pressionar o botão direito ou o esquerdo.

8. Lanterna UV

Existe uma lanterna UV na base do AlcoStop 1800 que tem a função de iluminação auxiliar. Com o visor no modo teste, pressionar o botão central uma vez e a lanterna será ativada. Pressionar novamente para reduzir a intensidade da luz. Pressionar novamente para a lanterna piscar. Pressionar novamente para desativar a lanterna.

9. Desligar o equipamento

Pressionar o botão ligar/desligar por 3 s . O visor mostrará conforme a figura abaixo:



Através da ativação da função desligar auto no menu configurar, o equipamento desligará automaticamente após 5 minutos sem uso.

10 Menu

Com o visor no modo testar, pressionar o botão esquerdo por 3 s para acessar o menu.



Pressionar ▼ (botão direito) para mover o cursor no menu desejado e OK (botão central) para acessar.

10.1 Configurar

Este menu permite parametrizar as funções disponíveis na funcionalidade do equipamento.

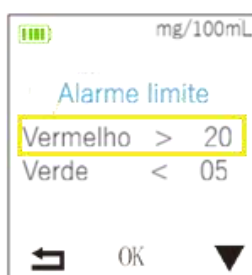


Pressionar ▼ (botão direito) para mover o cursor até o parâmetro desejado e OK (botão central) para acessar.

10.1.1 Alarme limite

Esta função permite parametrizar a demonstração em gráfico de cores no visor do resultado da medição.

Pressionar o botão direito e mover o cursor até o parâmetro vermelho ou verde; pressionar o botão central e o valor ficará piscante. Pressionar o botão direito ou esquerdo até encontrar o valor limite desejado e pressionar o botão central para salvar. Pressionar o botão esquerdo para retornar à função configurar.



Resultado medição	Gráfico	Luz LED
> Limite Vermelho	Vermelho	Pisca
Entre os limites verde e vermelho	Amarelo	Pisca
< limite verde	Verde	
> limite verde	Amarelo	Pisca

A unidade selecionada dos limites para alarme é mg/100ml.

10.1.2 Tempo assopro

O tempo de assopro é o período em que a bomba de sucção está atuando para coletar a amostra de ar ao redor do orifício coletor de amostra do equipamento e resultará na medição do teste.

O tempo adequado é de 8 s, suficiente para o posicionamento correto do testando e do equipamento.

Pressionar o botão direito e mover o cursor sobre a função Tempo assopro e pressionar o botão central para selecionar. Pressionar o botão direito, selecionar o valor desejado e pressionar o botão central para salvar.

Pressionar o botão esquerdo para retornar à função configurar.



10.1.3 Unidade

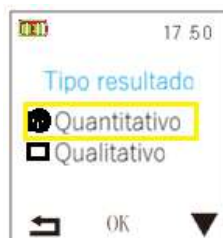
A unidade de medida adotada no Brasil é mg/L.

Mover o cursor sobre a função Unidade Tempo assoprar e pressionar o botão central. Pressionar o botão direito, selecionar a unidade desejada e pressionar o botão central. Pressionar o botão esquerdo para retornar à função configurar.

10.1.4 Tipo resultado

Determina se o resultado da medição aparecerá no visor no modo quantitativo (valor em concentração de álcool) ou qualitativo (presença de Alcohol ou No Alcohol).

Pressionar o botão direito e mover o cursor sobre a função Tipo resultado e pressionar o botão central. Pressionar o botão direito, selecionar o tipo de resultado desejado e pressionar o botão central. Pressionar o botão esquerdo e retornar à função configurar



10.1.5 Audio

Habilita a mensagem de voz “please blow” no início e “thank you” após finalizar o teste

Mover o cursor sobre a função Audio e pressionar o botão central. Pressionar o botão direito para selecionar a opção Teste, pressionar o botão central, pressionar novamente o botão direito, mover o cursor sobre a opção ligar e pressionar o botão central. Para desabilitar a mensagem de voz, selecionar a opção desligar e pressionar o botão central. Pressionar o botão esquerdo até retornar à função configurar



10.1.6 Data e Hora

Nesta função é possível ajustar data e hora.

Pressionar o botão direito e mover o cursor sobre a função Data/Hora e pressionar o botão central. Pressionar o botão direito para selecionar a opção desejada, pressionar o botão central para piscar o valor, ajustar pressionando o botão direito ou esquerdo e pressionar o botão central para salvar o ajuste. Pressionar o botão esquerdo e retornar à função configurar.

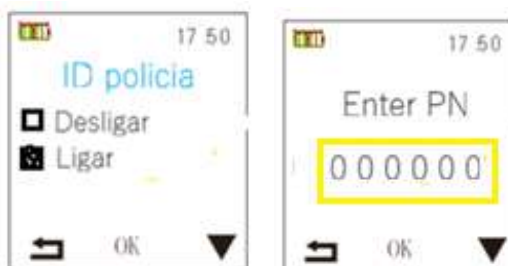


10.1.7 ID Policia

Esta função permite inserir a identificação numérica do responsável pela aplicação dos testes.

Pressionar o botão direito e mover o cursor sobre a função ID Policia e pressionar o botão central. Pressionar o botão direito para selecionar a opção Ligar e pressionar o botão central para salvar. Desligar o equipamento pressionando o botão central por 3 s. Ligar o equipamento pressionando o botão central, e logo após o auto teste, aparecerão no visor Enter PN e um campo para inserir 6 números para identificação que será inserido no resultado da medição.

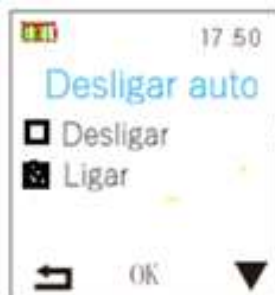
Não havendo interesse em inserir a identificação, manter na opção Desligar. Pressionar o botão esquerdo e retornar à função configurar.



10.1.8 Desligar auto

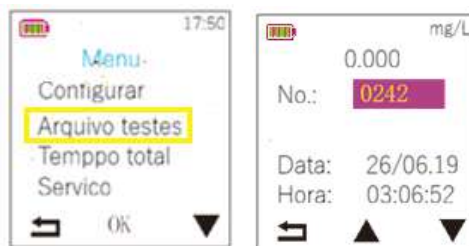
Esta função permite ativar o desligamento automático do equipamento após 5 minutos sem interação, economizando a carga da bateria.

Pressionar o botão direito e mover o cursor sobre a função Desligar auto e pressionar o botão central. Pressionar o botão direito, selecionar ligar para ativar o desligamento automático após 5 minutos sem interação e pressionar o botão central. Pressionar o botão esquerdo e retornar à função configurar.



10.2 Arquivo testes

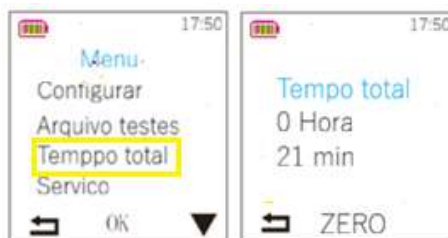
Os testes ficam armazenados em Arquivo testes, incluindo o resultado, o número da medição, data e hora, e a identificação do responsável quando ativado. Pressionar o botão central e o resultado da última medição será mostrado no visor.



O equipamento armazena as últimas 900 medições, aproximadamente, e pode ser acessado pressionando o botão central para ir à medição mais antiga e o botão direito para acessar os testes em ordem decrescente.

10.3 Tempo total

Nesta função é possível verificar o tempo total de medição no modo de triagem. O equipamento grava e acumula todo o período de amostragem da bomba e sensor. Esta informação pode ser zerada após avaliação, pois não poderá ser recuperada. Para zerar, pressionar o botão central.



10.4 Serviço (acesso por senha)

Este equipamento possui software fechado e criptografado para garantir a integridade e a rastreabilidade das medições. A rotina de calibração e o ajuste de sensibilidade dependem de aparelho específico e senhas de acesso de uso exclusivo da assistência técnica autorizada. O acesso ao serviço por pessoas não habilitadas ou capacitadas pelo fabricante, cessa imediatamente a garantia e compromete a confiabilidade técnica das medições realizadas.

11 Limpeza

Apenas agentes de limpeza suaves podem ser usados para limpar o equipamento.

Solventes orgânicos como álcool puro, acetona, etc. não são permitidos para limpeza.

Proteger o equipamento para evitar que a umidade contamine os componentes internos.

Manter a porta USB protegida, seca e limpa.

12 Bateria

12.1 Indicador de Bateria

AlcoStop 1800 utiliza bateria de Li-ion 2200 mAh, e suporta testes contínuos por até 50 horas. A carga da bateria é representada por uma figura na parte superior esquerda do visor. Se a bateria estiver muito baixa, o indicador piscará e o visor mostrará como abaixo:



12.2 Como carregar

Conectar o carregador bivolt com conexão USB à rede elétrica ou utilizar o carregador para acendedor de cigarro do carro (5v,1A). Verificar se as conexões estão corretas.

ATENÇÃO:

- Utilizar sempre os carregadores originais sob risco de sobrecarga no equipamento ou de comprometer a vida útil da bateria.
- Carregar o equipamento em temperatura entre 0°C e 45°C, sob risco de danificá-lo.

Durante a recarga, o visor mostrará as mensagens "carregando" e "carga completa". A desconexão antes de completar a carga será informada no visor com a mensagem "carga interrompida"



13. Calibração

A calibração deve ser realizada somente por pessoas autorizadas e habilitadas pelo fabricante.

Validade da calibração de 12 meses.

14. Problemas e soluções

Mensagem de erro	Causa	Solução
Equipamento não liga	Bateria muito baixa. Há falha de contato no botão.	Carregar bateria. Enviar para avaliação na Assistência Técnica autorizada
Não bebeu, mas o equipamento detecta álcool.	Álcool residual no equipamento Ambiente contaminado Persiste o erro	Retestar após 10 s. Testar em outro ambiente Enviar para avaliação da Assistência Técnica autorizada
Álcool pode ser identificado pelo cheiro, mas o equipamento não detecta.	A temperatura está muito baixa. A distância longa entre o coletor de amostra e o testando. Abertura de coleta de amostra obstruída por sujeira. Sensor com baixa sensibilidade após muito tempo de uso.	Realizar o teste entre 0 °C e 40°C Aproximar a boca do testando do coletor de amostra do equipamento Enviar para avaliação da Assistência Técnica autorizada Enviar para avaliação da Assistência Técnica autorizada
A bateria descarrega rápido.	A vida útil da bateria está no fim	Enviar para avaliação da Assistência Técnica autorizada
LED não acende	LED danificado.	Enviar para avaliação da Assistência Técnica

15. Garantia

A garantia deste equipamento atende às seguintes condições:

- Período de 12 meses após a data de compra, mediante apresentação da nota fiscal original.
- Defeito de fabricação que ocorra durante o uso normal e correto.
- Válido em todo o território brasileiro.
- Restrito ao proprietário do equipamento.
- Não tem validade se constatados mau uso, quedas ou choques mecânicos, reparos por técnicos não autorizados, uso de componente não original e sinais de violação do lacre.
- Não cobrem os acessórios.
- Todas as despesas de frete e seguro são de responsabilidade do proprietário.

Download do manual e software

Acessar:

<https://tinyurl.com/5rwfss4a> ou utilize o QR CODE



Importador exclusivo, distribuidor e assistência técnica autorizada

TestBrasil Instrumentos e Equipamentos Ltda

CNPJ: 41.006.447/0001-55

Fone: 11 2896-8447

email: vendas@testbrasil.com.br

www.testbrasil.com.br

Distribuidor e assistência técnica autorizada

Enequipa Equipamentos de Proteção Ltda

CNPJ: 08.603.157/0001-13

Fone: 11 2896-8446

whatsapp: 11 97792-2105

e-mail: vendas@enequipa.com.br

www.enequipa.com.br