

AlcoStop 6000

Analizador de Álcool



MANUAL DO USUÁRIO

Rev 4 (07/2026)

Ler este manual antes de usar

1.Introdução

1. Este manual do usuário foi preparado cuidadosamente. Se encontrar alguma informação incorreta, favor comunicar para que possa ser melhorado posteriormente.
2. Os direitos de cópia deste Manual pertencem à **Enequipa Equipamentos de Proteção Ltda.**
3. Imprescindível ler este manual do usuário antes de usar.
4. O desempenho do aparelho depende do manuseio e manutenção
5. Calibração e manutenção devem ser realizadas por pessoas autorizadas.
6. Somente peças de reposição originais podem ser utilizadas para reparo.
7. O sensor usado no aparelho contém material químico e deve ser descartado conforme regulamento local.

2.Produção e Aplicação

1. O AlcoStop 6000 é uma nova geração de analisador de álcool, utilizando as mais recentes tecnologias desenvolvidas.
2. Utiliza sensor de célula de combustível que não reage com outras substâncias.
3. O teor de álcool no sangue pode ser coletado e analisado através do modo ativo.
4. Facilidade de utilização com 3 botões e touchscreen.
5. O touchscreen facilita a inserção de informações e navegação do menu.
6. Sua impressora térmica permite a impressão do comprovante logo após o teste.
7. Possui capacidade de armazenamento de até 50.000 medições e porta USB para transmissão de dados para o computador, através do software.
8. Realiza medição rápida e precisa do nível de álcool.
9. Medições podem ser realizadas sem utilização de bocal através do modo passivo.

3.Descrição do aparelho



4. Identificação

Símbolo	Descrição	Símbolo	Descrição
	Indicação de carga		Atenção
	Indicação carregando		Data da fabricação
17:31	Hora		Fabricar
	Botão direita / OK	PN	Numero do Produto
	Botão Liga / Desliga	SN	Numero de serie
	Botão menu / Botão esquerda		Regra de descarte do produto
	Botão subir / descer		

5. Operação

5.1 Ligar

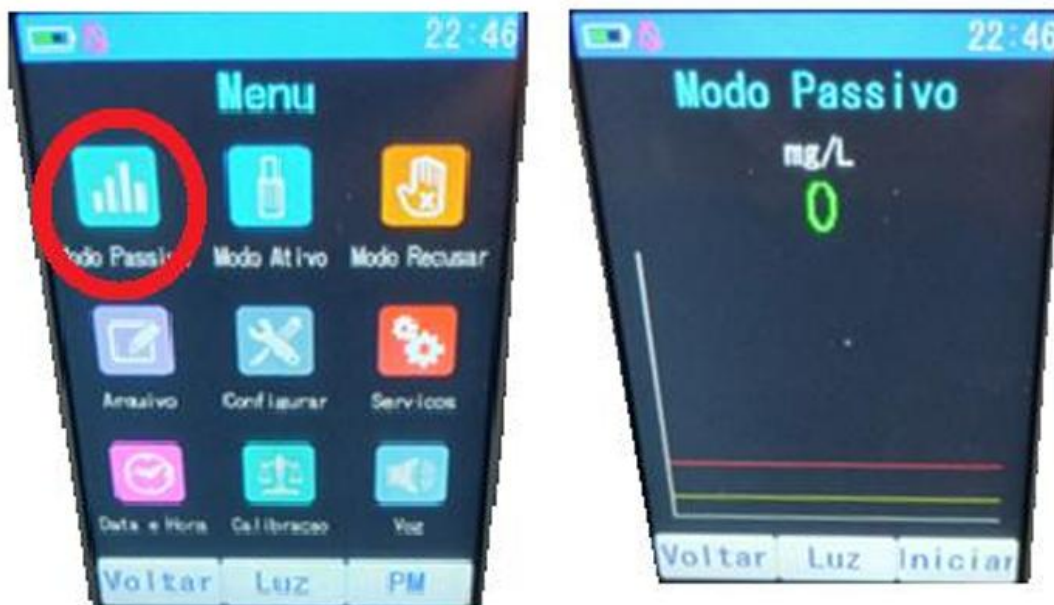
1. Pressionar o botão liga/desliga por 2 segundos e o aparelho emitirá um sinal sonoro e ligará. Ocorrerá um auto teste logo após início de funcionamento.
2. Durante o auto teste, o logo do aparelho, versão do software e a data para a próxima calibração aparecerá no display.



5.2 Menu

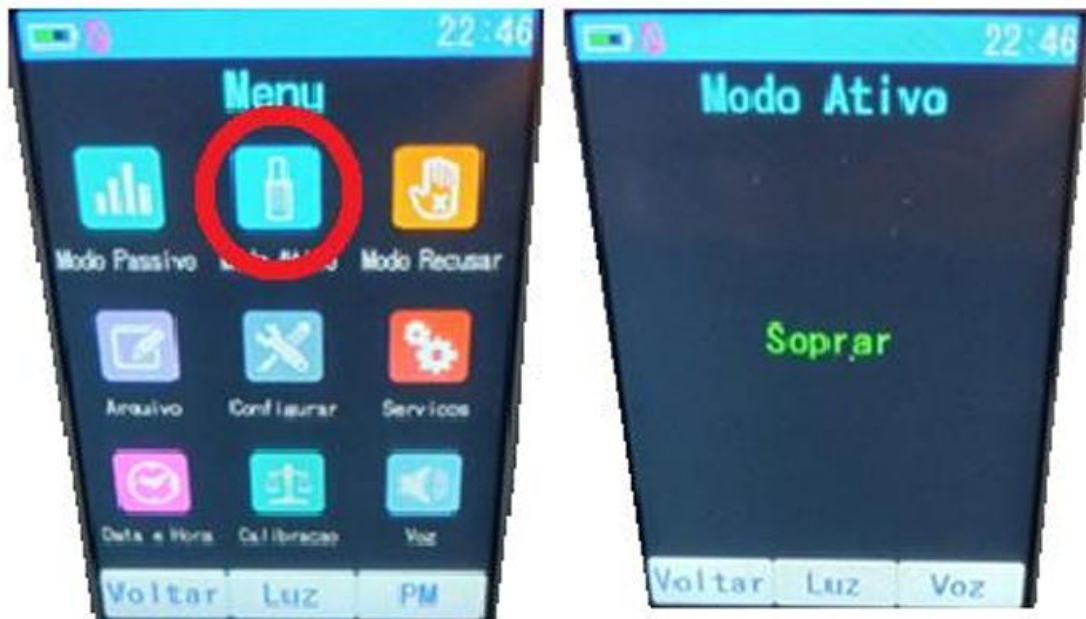


5.3 Modo Passivo



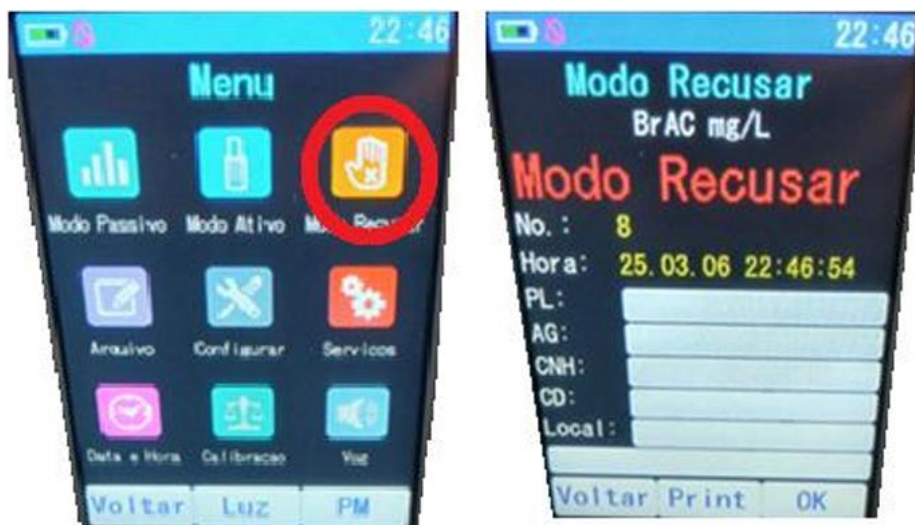
1. O propósito do modo passivo é fazer uma detecção rápida (triagem)
2. Clicar no ícone Modo Passivo
3. Clicar em iniciar (no display ou apertar o botão direito)
4. O bafômetro captura a amostra de ar através do compartimento de bocal. Para o teste, soprar a uma distância máxima de 5 cm do compartimento de bocal em linha reta para que seja coletado a amostra de ar corretamente.
5. Quando selecionado a opção qualitativo, este modo indica apenas a presença ou não de álcool. Quando selecionado a opção quantitativo, será apresentado o resultado numérico. Os tipos de resultado podem ser alterados através do ícone "Configurar" do Menu.

5.4 Modo Ativo



- 5.4.1 Colocar o bocal no compartimento indicado e clicar no ícone Modo ativo.
- 5.4.2 Com a mensagem soprar na tela, soprar através do bocal até finalizar o sinal sonoro.
- 5.4.3 Para inserir informações:
 - 5.4.3.1 Clicar na área de inserção desejada
 - 5.4.3.2 Utilizar o teclado para o preenchimento das informações
 - 5.4.3.3 Todas as opções de letras e números do teclado aparecerão
 - 5.4.3.4 Para corrigir uma palavra, clicar no teclado ↓ para apagar e digitar a letra correta
 - 5.4.3.5 Podem ser inseridos os dados PL (Placa do Veículo), AG (Identificação do Responsável pelo teste) CNH (Habilitação, CD (Condutor) e local
- 5.4.4 Para imprimir o teste, clicar na barra de função Print
- 5.4.5 Se não optar por imprimir, clicar em voltar. O resultado fica arquivado no histórico e o bafômetro já está pronto para um novo teste.
- 5.4.6 O propósito do modo ativo é realizar medição com precisão à concentração de álcool no sangue / álcool por litro de ar alveolar.

5.5 Modo Recusar



- 5.5.1 Havendo a recusa em fazer o teste, é possível registrar os dados da pessoa clicando no ícone Modo recusar.
- 5.5.2 Para inserir informações:
 - 5.5.2.1 Clicar na área de inserção desejada
 - 5.5.2.2 Utilizar o teclado para o preenchimento das informações
 - 5.5.2.3 Todas as opções de letras e números do teclado aparecerão
 - 5.5.2.4 Para corrigir uma palavra, clicar no teclado ← para apagar e digitar a letra correta
 - 5.5.2.5 Podem ser inseridos os dados PL (Placa do Veículo), AG (Identificação do Responsável pelo teste), CNH (Habilitação), CD (Condutor) e Local
- 5.5.3 Para imprimir o resultado clicar em Print.
- 5.5.4 Pressionar Ok para salvar as informações e retornar para o Menu

5.6 Arquivo (Histórico)



- 5.6.1 O histórico das medições pode ser acessado através do ícone “Arquivo”, incluindo Modo de teste, Unidade, Resultado, Número da medição, data e hora.

- 5.6.2 Para acessar as medições anteriores ou posteriores, clicar nas setas “acima” ou “abaixo”.
Caso queira acessar um teste específico, clicar em “Seek” e digitar o número do teste desejado.
- 5.6.3 Para imprimir o resultado, clicar na opção Print.

Atenção :

O usuário pode checar os testes, mas os resultados NÃO podem ser modificados ou apagados.

O aparelho pode armazenar 50.000 medições, incluindo resultado, data, hora e N° Arquivo.

Os arquivos mais antigos serão substituídos quando a memória fica cheia.

Quando 90% da memória for preenchida, aparecerá uma mensagem de alerta na tela.

*A quantidade de testes armazenados depende do volume de informações inseridas nos campos.

5.7 Configurar



Este menu é protegido por uma senha e somente pessoas autorizadas podem acessá-lo, pois podem ocorrer alterações que danifiquem definitivamente o Bafômetro.

5.8 Data e Hora

- 5.9.1 Através deste ícone, é possível configurar a data e hora correta no bafômetro.
- 5.9.2 Clicar no ícone Data e Hora.
- 5.9.3 Clicar sobre a informação desejada e fazer a alteração utilizando o teclado alfanumérico.
- 5.9.4 Para finalizar, clicar em OK

5.9 Calibração

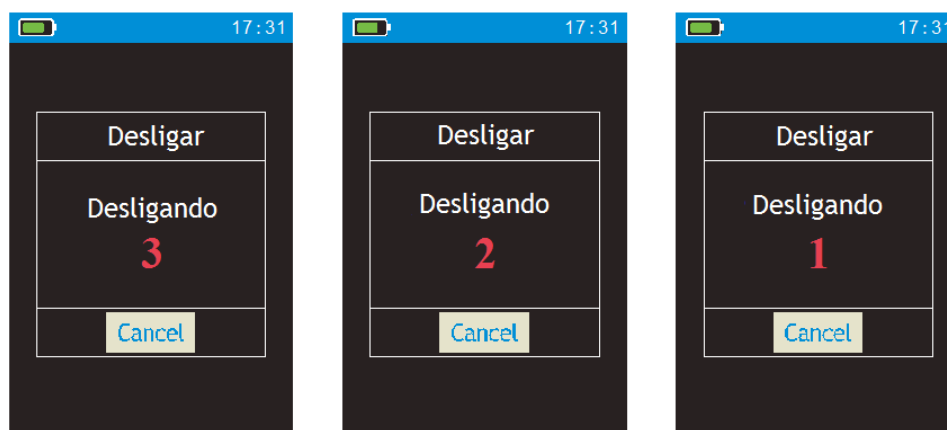
Neste ícone, o aparelho informará a data da última calibração, vencimento e quantidade de medições.

5.10 Voz

Neste ícone, é possível ativar e desativar o som do teclado, medição e ao ligar o aparelho.

5.11 Desligar

1. Pressionar o botão Liga/desliga por 3 segundos e aparecerá a contagem regressiva.
2. AlcoStop 6000 desligará automaticamente após 4 minutos inativo.



6 Cuidados & Armazenamento

6.1 Cuidados

- Somente produtos de limpeza suaves podem ser usados para limpar o aparelho.
- Solventes orgânicos como Álcool puro, acetona, etc. não devem ser utilizados para limpeza.
- Não deixar água entrar na parte interna do aparelho.
- Manter a porta USB seco e limpo. O USB é utilizado apenas para transferência de dados.
- O Bafômetro é um equipamento eletrônico e deve ser evitado choques mecânicos, quedas e umidade.
- Utilizar somente bocais originais para evitar a contaminação do sensor com a umidade da saliva expelida durante o sopro.

6.2 Limpeza do display

- Utilizar somente pano macio e úmido para limpar a tela.

6.3 Armazenamento

- Manter o aparelho em local seco e limpo.
- Manter com cuidado para garantir a utilização e funcionamento em excelentes condições.

7 Calibração & Serviço

- O fabricante recomenda a calibração do aparelho a cada 12 meses. Isto é necessário para manter medições precisas.
- A calibração deve ser executado por empresa habilitada e autorizada pelo fabricante

8. Bateria e Carga

8.1 Bateria

- O aparelho utiliza uma bateria de li-ion de 2000 mAh, com proteção a aquecimento, pressão e corrente interna, e pode efetuar mais de 1000 testes por carga completa.
- Existe um indicador de carga da bateria no canto superior esquerdo da tela.
- Se a carga da bateria estiver muito baixa, o indicador de carga ficará amarelo e um aviso em vermelho aparecerá na tela.

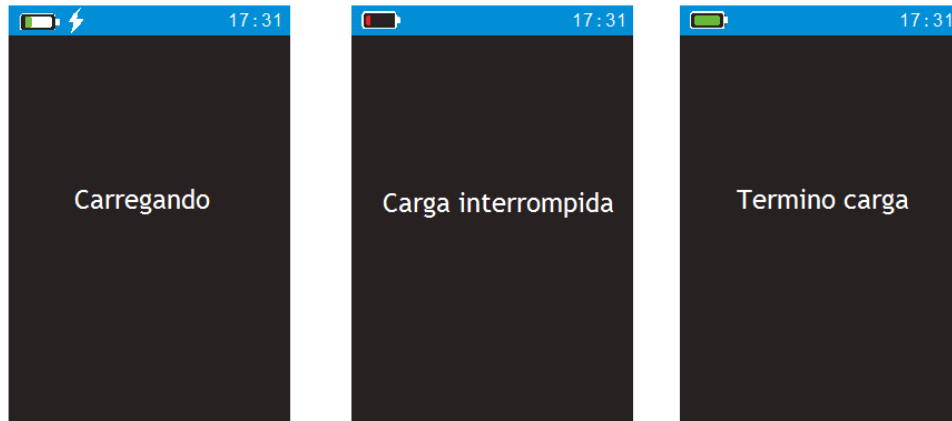


8.2 Como Carregar

- Inserir o conector do carregador de tomada ou carregador veicular na porta de recarregar e

aparecerá na tela “Carregando” e o símbolo de carga da bateria fica verde e aparece sinal de carregamento.

- Se o carregador for desconectado, aparecerá na tela Carga interrompida.
- Quando a carga estiver completa, aparecerá na tela Termina Carga



9. Erro e Correção

Modo Passivo

Mensagem de erro	Causas	Ação
Resultado com álcool, mesmo sem consumo	O último valor foi muito alto ou resíduo de álcool detectado	Realizar novo teste após 15s
Modo Passivo detecta álcool, mas o teste em outro aparelho mostra resultado zero	Sensibilidade de (0.5mm/100 ml) >5mg/100ml.	Testar em outro aparelho
Houve consumo de álcool, porém o resultado mostrado é zero.	O sensor está danificado ou com sensibilidade reduzida. Temperatura ambiente muito baixa. Distância muito grande no sopro. Compartimento do bocal obstruído	Trocar sensor de álcool Recalibrar Soprar numa distância mais próxima Limpeza compartimento do bocal.
Sem carga após horas carregando	Bateria ruim	Carregar a bateria

Modo Ativo

Mensagem erro	Causas	Ações
Falha no sopro	Assopro foi interrompido ou com baixo volume de ar	Soprar novamente com um volume maior de ar
Erro calibração	Erro calibração	Recalibrar
Calibração vencida	Calibração excedeu o prazo	Recalibrar

	de 12 meses	
Grande diferença entre 2 medições	Testado logo após ingerir álcool ou com resíduo de álcool na boca.	Testar novamente após 5 min. Se houver diferença de 10% entre 2 medições, existe resíduo de álcool na boca. Aguardar 15 min para novo teste.
Álcool pode ser identificado pelo cheiro, porém o resultado mostrado é zero.	O valor do teste inferior a 3mg/100ml ou 0,030mg/L pode ser mostrado como zero ou o aparelho pode estar com problemas.	Usar outro aparelho para teste. Ou exame de sangue. Enviar aparelho para Assistência Técnica.
Erro sistema amostra	Aparelho apresenta problemas em componentes ou erro no sistema de amostragem.	Realizar nova medição. Se o erro aparecer novamente, consultar Suporte Técnico
Erro data/hora	Data e hora incorretas ou problemas na bateria interna que mantém as informações.	Isso não afetará o resultado das medições, mas precisará contatar o suporte técnico se ocorrer novamente.
Erro temperatura	Temperatura ambiente está fora do recomendado.	Pode ter influência no resultado do teste. Realizar o teste em local com as condições recomendadas.
Erro memória	Memória não pode ser lida ou escrita devido a dados corrompidos.	É possível que uma nova data foi configurada e a data antiga não possa ser lida. Realizar novo teste. Se aparecer novamente a mensagem, contatar o suporte técnico.
Memória cheia	Espaço insuficiente Memoria está cheia	Contatar suporte técnico para zerar a memória
Erro papel	Falta papel	Trocar bobina de papel na impressora

Especificação Técnica

Aparelho: Tipos de Medição Escala de Medição (BAC)	Modo Ativo e Passivo (0-550) mg/100ml BAC
Precisão: Intervalo de Medição (0-88) mg/100ml Intervalo de Medição (88-220) mg/100ml Intervalo de Medição >220 mg/100ml Intervalo de Medição (BrAC)	± 4.4 mg/100ml ± 5 % ± 10 % (0-2.5) mg/l BrAC
Precisão: Intervalo de Medição (0.00-0.40) mg/l Intervalo de Medição (0.40-1.00) mg/l Intervalo de Medição >1.00 mg/l	± 0.020 mg/l ± 5 % ± 10 %

Condições Operacionais: Temperatura de Operação: Temperatura de Armazenamento: Condições de pressão: Umidade relativa: Volume mínimo:	0 °C - + 40 °C - 30 °C - +70 °C 600- 1400 hPa 15 - 95 % r.h. 1.0 L
Bateria: Capacidade de Medição para 1 carga:	Bateria recarregável Li-ion 7.4V, 2000mAh. Mais de 1000 testes
Interface: Dimensão (CxLxE): Peso:	Dados podem ser transferidos para impressora ou PC 185mm x 87mmx 36 mm 360 g com bateria
Outros parâmetros: Tempo preparação: Tempo Zero: A medida anterior foi 0 mg/100ml: A medida anterior foi 100 mg/100ml abaixo: A medida anterior foi >100 mg/100ml: Tipo de sensor: Impressora Informações a serem preenchidos Bocais: Unidades: Use interface: Teclas: Desligamento automático: Use Interface: Memoria: Software: Calibração:	Aproximadamente 5 s Aproximadamente 3 s Aproximadamente 5 s Aproximadamente 7s Célula de combustível Integrada e térmica Placa do veículo, Agente, CNH, Condutor e Local Descartável ‰BAC, mg/L BrAC, mg/100ml BAC Através do Menu Touchscreen, 3 Teclas Após 2.5 minutos sem uso Display TFT de 3,2 polegadas Até 50.000 medições com data e hora. Gerenciador de dados (opção para transmissão e armazenamento de dados. A cada 12 meses ou conforme critério adotado pelo usuário.

10. Abrir compartimento de papel

Puxar levemente a tampa neste local	Com cuidado, levantar totalmente a tampa para destravar.	Com cuidado puxar a tampa no sentido indicado	Depois de colocar o papel, retornar a tampa na posição original e pressionar com cuidado até fechar completamente todas as partes da tampa
			

11. Garantia

A Garantia deste aparelho atende as seguintes condições:

- Período de 12 meses após a data de compra, mediante apresentação da nota fiscal original e **etiqueta da Enequipa** (lacre de segurança) no aparelho.
- Defeito de fabricação que ocorra durante o uso normal e correto.
- Válido em todo território brasileiro.
- Restrito ao proprietário do equipamento.
- Não tem validade se constatado mau uso, quedas ou choques mecânicos, reparos por técnicos não autorizados, uso de componente não original, e sinais de violação.
- Não cobre os acessórios.
- Todas as despesas de frete e seguro são de responsabilidade do proprietário.

12. Acessórios

Fornecidos: Bolsa em tecido, 1 adaptador para tomada, 1 carregador veicular, 1 cabo USB, 50 bocais, 6 bobinas de papel e guia rápido.

Opcionais: Certificado de calibração e bocais de reposição.

Para realizar o download do manual e software deste produto.

Acesse:

<https://tinyurl.com/3335xchp>

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