

## AlcoEasy A20

### Bafômetro com impressora integrada



### Manual de Instruções

#### Produção e aplicação

- 1) AlcoEasy A20 é uma nova geração de analisador de álcool, utilizando as mais recentes tecnologias desenvolvidas.
- 2) AlcoEasy A20 utiliza sensor de célula de combustível que não reage com outras substâncias.
- 3) Durante o teste, o aparelho controla e determina o volume de ar capturado.
- 4) Isso garante que somente o ar profundo do pulmão que reflete corretamente o teor de álcool no sangue pode ser coletado e analisado.
- 5) AlcoEasy A20 é fácil de usar com três botões.
- 6) AlcoEasy A20 com tela touch permite inserir muitos tipos de informações.
- 7) AlcoEasy A20 é projetado com impressora térmica.
- 8) O aparelho tem capacidade de armazenar até 50.000 medições e porta USB para transmissão de dados para o computador, após instalar o software que acompanha o equipamento.
- 9) O AlcoEasy A20 foi desenvolvido para uma medição rápida e precisa do nível de álcool. Ele é adequado para teste profissional de detecção de álcool.
- 10) O modo passivo é adequado para um teste rápido. Modo ativo é usado para um teste de evidências.

#### Descrição do aparelho



- 1 Entrada bucal
- 2 Luz
- 3 Porta USB
- 4 Porta recarregar
- 5 Display
- 6 Botão esquerda
- 7 Botão direita
- 8 Botão Liga / desliga
- 9 Faca serrilhada
- 10 Tampa da impressora
- 11 Suporte para correia
- 12 Bocal

#### Símbolos

- Indicação de carga
- Indicação carregando
- 17:31 Hora
- Botão liga / Desliga
- Botão subir / Descer
- Atenção
- PN Número do produto
- SN Número de série
- Regra de descarte do produto

#### Menu



#### Modo Passivo



1) O propósito do modo passivo é fazer uma detecção rápida (triagem)

2) Este modo não representa uma medição precisa. Indica apenas a presença ou não de álcool, quando selecionado a opção qualitativo, e valor, quando selecionado a opção quantitativo

através do ícone Configurar do Menu. Para resultado preciso, utilizar o teste no modo ativo.

3) Na medição passiva, não é necessário o uso do bocal.

#### Modo ativo

- 1) Colocar o bocal no compartimento indicado e Clicar no ícone Modoativo.
- 2) Com a mensagem Assoprar na tela, assoprar amostra de ar através do bocal até finalizar o sinal sonoro.
- 3) Para inserir informações, Clicar na área de inserção
- 4) Clicar no teclado referente a letra que precisa
- 5) Todas as opções de letras do teclado aparecerão e clicar sobre a letra escolhida.
- 6) Para corrigir uma palavra, clicar no teclado € para apagar e digitar a letra correta.
- 7) Podem ser inseridos os dados PL (Placa do Veículo), AG (Identificação do Responsável pelo teste) CNH (Habilitação, CD (Conductor) e Local
- 8) Para imprimir o teste, clicar na barra de função Print
- 9) Se não optar em imprimir, clicar em voltar, o resultado fica arquivado e o bafômetro pronto para um novo teste.
- 10) Propósito do modo ativo é testar com precisão a concentração de álcool no sangue.



#### 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 pertence à Central Brasil Instrumentos de Medição Ltda
- 3) Imprescindível ler este manual do usuário antes de usar.
- 4) Desempenho do aparelho depende do manuseio e manutenção
- 5) Calibração e manutenção devem ser realizadas por pessoas autorizadas.
- 6) Somente peças de reposição original do fabricante pode ser utilizado para reparo
- 7) Sensor usado no aparelho contém material químico e deve ser descartado conforme regulamento local.

## Modo recusar



- 1) Havendo a recusa em fazer o teste, é possível registrar os dados da pessoa clicando no ícone Modo recusar.
- 2) Para inserir informações:
- 3) Clicar na área de inserção
- 4) Clicar no teclado referente a letra que precisa
- 5) Todas as opções de letras do teclado aparecerão e clicar sobre a letra escolhida.
- 6) Para corrigir uma palavra, clicar no teclado e para apagar e digitar a letra correta.
- 7) Podem ser inseridos os dados PL (Placa do Veículo), AG (Identificação do Responsável pelo teste) CNH (Habilitação, CD (Conductor) e Local.
- 8) Para imprimir o resultado clicar em Print. Pressionar Ok para salvar as informações e retornar para o Menu.

## Arquivo



o Histórico das medições fica arquivado em Arquivo, incluindo Modo, Unidade, Resultado, Número da medição, data e

hora.

. Clicar no ícone Arquivo. Para acessar as medições anteriores, clicar na Barra de função Último.

. Para imprimir o resultado, clicar na opção Print na Barra de função.

. Quando pressionar o botão OK a última impressão pode ser visualizada. Pressione o botão 'Last', ele irá mostrar o próximo registro.

## Configurações



Se necessário, é possível efetuar algumas configurações prévias no Bafômetro através deste ícone, como Resultado modo passivo, imprimir e outros.

### Menu>Configuração>Calibração

O AlcoEasy A20 deve ser calibrado a cada doze meses. É necessário ter uma medida precisa. Este menu foi protegido por senha, somente a pessoa autorizada pode acessar o menu.

### Menu>Configuração>Conf. Modo de teste

Sob este menu, você pode ver a configuração de SM, Am Settin, Configuração de MA e modo de inicialização.

### Config modo de teste >SM Config> limite

Sob este menu, você pode definir o valor limite do verde e vermelho para o gráfico durante

## Config modo de teste >SM Config> Modo de resultado

Sob este menu, você pode definir o modo de resultado da varredura como quantitativo ou qualitativo.

### Config modo de teste > SM Config>Tempo de varredura

Você pode definir o tempo de varredura como seus requisitos.

### Menu> Config> Imprimir

Sob este menu você pode ativar ou desativar a assinatura. Você pode inserir as informações de assinatura.

### Menu> Config>outro ajuste>unidade

No menu de unidades, o usuário pode escolher a unidade por tela de toque, pressionando o botão OK.

### Menu> Config>outro ajuste>lembrar calibração

Este dispositivo lembrará a próxima data de calibração ao ligar.

O usuário pode escolher para habilitar ou desabilitar essa função.

Recomendamos uma calibração anual.

### Menu> Config>outro ajuste>conexão na web

Sob este menu você pode ativar ou desativar a função de GPS.

Essas configurações são efetivas apenas para dispositivos com módulo GPS.

### Menu> Config>outro ajuste>linguagem

Sob este menu você pode alterar a linguagem para espanhol ou inglês.

## Configurar AM

Ar Puro – Ao escolher esta opção, o aparelho fará um teste de ar puro antes de todas as medições.

## Imprimir

Através deste menu, é possível ativar ou desativar a assinatura na impressão.

## Serviços

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

## Data e Hora

- 1) Através deste ícone, é possível configurar a data e hora correta no bafômetro.
- 2) Clicar no ícone Data e Hora.
- 3) Clicar sobre a informação desejada e fazer a alteração utilizando o teclado alfanumérico.
- 4) Para finalizar, clicar em OK na Barra de função.

## Calibração

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

## Use Introdução

### Ligar:

- 1) Pressione para baixo, o botão liga / desliga por 2 segundos, o dispositivo será ligado. Haverá uma auto-verificação após a ligação.
- 2) Durante esta verificação, o logotipo do dispositivo, a versão de software e a data e a hora da próxima calibração estarão na tela por 2 segundos.

## Modo de varredura ( Sem necessidade do bocal )

- 1) A sensibilidade e precisão do dispositivo é efetuada pela distância entre o nariz e a boca, e o volume de sopro pode diminuir com a distância.
- 2) Certifique-se de que a entrada do dispositivo deve estar fechada o suficiente para o nariz ou a boca, sem excesso de 10 cm. Portanto, não pode servir como uma medida precisa e base de punição. Para uso de evidências, use o analisador de respiração com álcool respiratório com o bocal para testar, o que oferece uma leitura precisa.  
[O resultado será mostrado na figura para o processo de teste, e o resultado será exibido na tela.](#)

3) Após a análise, o resultado do teste será exibido na tela.

4) Se a leitura estiver abaixo do limite verde, a tela exibirá o maior valor medido e gráficos durante o

processo de teste. Se a leitura estiver abaixo do limite vermelho, superior ao limite verde, a figura é amarela. Se for superior ao

limite vermelho, a figura é vermelha.

### **Observações:**

O tempo de amostragem padrão é de 5 segundos, também pode ser configurado entre 5 a 15 segundos, o usuário pode

definir 'Menu / Configuração / Serviço / baixo estado', mas apenas a pessoa autorizada pode fazê-lo.

### **Realize a medição da**

### **evidência (No modo**

### **ativo necessita do bocal).**

1) Ligue, depois do auto-teste, entrará no modo ativo.

2) O visor mostrará "Pronto", o testador precisa tocar no

dispositivo por meio do bocal.

3) Se estiver selecionando MODO ATIVO, você ouvirá um

sinal sonoro durante o sopro, e isso não vai parar até o volume suficiente. Em seguida, o

dispositivo entra na análise automática.

4) Após a análise terminar, exibirá o resultado da medição.

### **Notas:**

1) No modo ativo, o bocal é necessário.

2) Se o resultado da medição exceder a faixa de medição (0-550mg / 100ml), ele exibirá "> 550mg / 100ml"

3) "Se houver falha, ele exibirá" falha de sopro "I"

4) Este dispositivo pode inserir o número do carro, o número da polícia, o número da licença e o nome do carro, através da tela do painel.

### **Mensagens de entrada:**

1) Abaixo da tela é a área de entrada, use a tela de toque para clicar em personagem.

2) Se a entrada incorreta acontecer, basta clicar nas palavras erradas e substituir por uma correta.

3) Depois de terminar, selecione a parte

inferior esquerda CN e a mensagem do número do carro de entrada.

### **Alterar a entrada:**

Antes de pressionar "Voltar", se você encontrar informações de entrada erradas, o usuário pode alterar ou editar os dados de entrada.

### **Resultado de impressão:**

1) Depois de "Número da Polícia" terminar, toque "PN", entrando na interface do Número de Licença

2) Depois de todas as informações terminar, toque em "OK", o sistema entrará na seguinte interface.

3) Selecione o botão "Imprimir" para imprimir, quando imprimir, a tela exibirá "Impressão".

### **Lembrar:**

Ir para "Gravar" no menu principal, você pode imprimir qualquer histórico, para vários resultados, pressione o botão "Imprimir" na tela de toque.

### **Armazenamento de Resultados:**

1) A entrada de informações de Ali é precisa e completa, só será armazenada na memória quando pressionar o botão "Voltar" ou diminuí-la, o resultado do armazenamento, os dados na memória flash não serão perdidos, mesmo que não haja energia no dispositivo.

### **Atenção :**

O Usuário pode verificar o teste em "Resultado", o resultado não pode ser modificado ou detectado.

2) O dispositivo pode armazenar 50.000 dados de medição, incluindo a leitura, data, hora e número de registro.

3) A memória flash será substituída se estiver cheia, mas haverá um alarme antes de sobregrevado.

4) Os primeiros dados serão substituídos se a memória estiver cheia.

5) Quando 90% da memória flash estiver cheia, (como: 45,000 tempo de medição), haverá uma mensagem no visor.

### **Próximo teste:**

1) Se quiser fazer o próximo teste, pressione o botão "Voltar". O dispositivo irá armazenar os últimos dados e pronto para o próximo teste.

2) Em outro menu, volte ao menu principal e escolha o modo ativo para o próximo teste.

### **Desligar**

1) Pressione o botão liga / desliga durante 3 segundos, logo em seguida exibirá a contagem decrescente.

2) AlcoEasy A20 será desligado automaticamente após 2,5 minutos sem uso.

### **Cuidado:**

1) Somente agentes de limpeza suaves podem ser usados para limpar o dispositivo.

2) Não são permitidos solventes orgânicos como álcool puro, acetona, terebintina, etc.

3) Cuide-se de não permitir que a água entre no interior do dispositivo.

4) Mantenha a porta USB em condição seca e limpa.

### **Calibração do Painel Táctil**

Não use objeto resistente para limpar a superfície da tela sensível, exceto o pano molhado.

### **Modo de Guardar (conservar) o instrumento:**

Para mantê-lo em ótimo estado, e tenha uma vida útil, mantenha o dispositivo seco e limpe bem antes de guarda-lo, assim poderá trabalhar em excelente condição.

### **Calibração e Serviço**

1) O dispositivo deve ser calibrado a cada 12 meses ou exigido pela regulação local. Isso é necessário para ter uma medição precisa.

2) A calibração só pode ser realizada por pessoa autorizada.

### **Bateria e carga**

#### **Bateria**

1) O dispositivo aplica uma bateria de 2000 mAh li-ion, com pré-aquecido, pressão e folha de proteção atual incorporada pode funcionar com mais de 1000 testes de tempo por carga.

2) Existe um indicador de bateria na parte superior esquerda da tela.

3) Se a bateria estiver muito baixa, a tela e o indicador da bateria serão amarelos e depois vermelho e o flash irá lembrá-lo de carregar.

#### **Como carregar:**

Insira o carregador USB ou o carregador de fumaça (saída 9V, 1A) mostrará "carregar"

Se o carregamento for parado por algum motivo, ele mostrará **CARGA PARADA**

Durante o processo de carregamento aparecerá **CARREGANDO**, após o

carregamento completo aparecerá **FIM DA CARGA**.

**InstruFiber**  
INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

**11 4172-0606**

**11 4386-0362**