

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Alco-Easy A10P - Bafômetro Digital de Medição Passiva para Triagem



ÍNDICE

1 - PrecauçõesPag: 1

2 - Descrição do produto Pag: 1

3 – Desenho do Instrumento Pag: 2

4 - Ligando o instrumento e realizando a medição... Pag: 3

4 - Menu e Funções Pag: 4/5

5 - Recursos e Especificações técnicasPag: 6/7



ATENÇÃO

Para garantir o uso correto do instrumento, leia com atenção este documento.

1 - Precauções:

- Para higienização do instrumento, apenas utilize pano úmido. Jamais utilize álcool em gel, ou qualquer tipo de alvejante no instrumento.
- Não utilize álcool em gel no mesmo ambiente que será realizado a medição.
- Apenas carregue o instrumento, quando indicar no display que a carga está baixa, isso evita viciar a bateria.

2 - Descrição do produto

O AlcoEasy-A10P permite identificar a presença de álcool em indivíduos a distância, sem a necessidade de utilização de bocal descartável.

Sua alimentação é por meio de bateria recarregável com alta autonomia, podendo realizar até 3.000 mil medições por carga.

Possui memória de armazenamento de dados, para 20 mil testes, permitindo o usuário acessar as medições pelo menu do instrumento e também por meio do software.



3 - Ligando o instrumento e realizando a medição

3.I Para ligar o instrumento, basta apertar o botão 1) e para desligar, basta manter pressionado o botão 1) durante 3 segundos.

3.II Para iniciar a medição, basta apertar o botão 2), o equipamento iniciará a coleta de amostragem de ar, neste momento o individuo deverá assoprar em direção a entrada de ar.

3.III O equipamento irá emitir o resultado inicial em formato de gráfico, e após pressionar “ok” irá constar o resultado qualitativo.

* Sendo positivo o resultado, o equipamento irá emitir um beep.

3.IV Após pressionar o botão 4) para voltar, o equipamento retorna ao ponto de uma nova medição. Para iniciar uma nova medição, basta pressionar o botão 2) e assim sucessivamente.

4 - Menu

Para acessar o menu, pressione o botão 4) “voltar” e irá acessar o menu, sendo:

1. Passivo, o qual listamos acima as instruções **2.**

Histórico:

Para acessar o histórico de medições, basta pressionar o botão 2) e após o botão 3) e 5) para cima e para baixo para navegar no histórico das medições.

3. Configurar:

Para acessar a configuração, basta pressionar o botão 2) e inserir a senha: 3333

Para inserir a senha, pressione o botão 1) e após a seta para cima com o botão 3), consecutivamente por 3 vezes até chegar no número 3 e assim sucessivamente até preencher todos com o número 3333.

3.1 Data / Hora:

Para alterar o formato, basta pressionar o botão 2) e selecionar o formato desejado.

3.2 Unidade de medida:

Para alterar, selecione a unidade com a seta para cima e para baixo por meio dos botões 3) e 5) e selecione.

3.3 Funções:

3.3.1 **Desligamento automático:** Permite habilitar ou não essa função e o usuário definir em quanto tempo o equipamento irá desligar após inatividade de uso. Possibilitando definir entre 1 a 10 minutos.

3.3.2 **Lembrar calibração:** Permite o usuário definir se o equipamento deverá ou não avisar a data da próxima calibração. Esta função pode ou não ser habilitada.

3.3.3 Modo de teste SW

- **Ar puro:** Este modo é de teste para laboratório, habilitando ou não, não terá interferência em sua medição.
-
- **ID:** Se habilitar esta função, antes de cada medição o equipamento irá solicitar um número de identificação, este número irá constar no relatório de medição.
- **Print:** Este modo é apenas para clientes que fizeram aquisição da impressora, e poderá imprimir o resultado.

3.4 – Serviço:

Este campo é de uso restrito de laboratório.

Especificações Técnicas:

- Display colorido de alta performance: Cristal líquido, colorido (LCD).
 - Faixa de medição: 0 a 550mg/100ml BAC (0,0 a 2,6 mg/L)
 - Precisão:
 - De 0 a 100 mg/100ml = ± 5 mg/100ml
 - De 100 a 200 mg/100ml = $\pm 5\%$
 - De >200 mg/100ml = $\pm 10\%$.
 - Unidades de medidas selecionáveis: mg/100mL BAC - g/L BAC - mg/ml BAC - permil BAC - g/100mL BAC - percent BAC - percent BAC - ug/ 100mL BrAC - mg/L BrAC.
 - Ambiente de operação: -5°C a 50°C.
- Sensor de célula de combustível tipo eletroquímica de alta precisão que não reage com outras substâncias, sensível somente a álcool.
 - Ajuste de data / hora e formato.
- Resultado: através do display de LCD de alta resolução com barra gráfica e resultado quantitativo.
 - Indicação sonora e visual para resultado positivo de álcool.
 - Alcance de medição: 30 cm.
 - Interface de fácil manuseio e interação.
- Função de Identificação (ID): Permite o usuário habilitar ou não esta função para identificar cada medição por meio de 4 dígitos.
- Função: Aviso de calibração (Permite usuário habilitar ou não o alerta sobre a necessidade de renovar a calibração), sem nenhum tipo de bloqueio.

- Função desligamento automático: Permite usuário habilitar ou não a função de desligamento automático, permitindo configurar o tempo desejado de 1 a 10 minutos.
- Função de Histórico de resultado: Permite usuário acessar os históricos de cada medição pelo menu do instrumento, obtendo todas informações da medição (Número da medição, Resultado, Data e Hora)
- Indicação no display: Nível de bateria, Indicador de temperatura do ambiente em °C e Data/hora;
- Memória não volátil com capacidade para 20.000 testes, com data e hora e resultado da medição
 - Interface de comunicação USB.
- Tempo de coleta de ar para amostra do resultado: aprox. 7 segundos
 - Tempo de recuperação para próximo teste: Imediato
 - Verificação automática de falhas no sensor.
 - Alimentação: Bateria alta performance recarregável Li-ion.
- Autonomia: Quantidade aproximada de medições por carga: = 3000 testes.
 - Dimensões: 190 mm x 61 mm x 38 mm
 - Peso: 200gr

Garantia de 12 (doze) meses.

