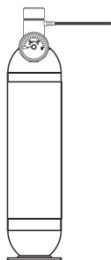


Guia de Calibração

Mistura gasosa
padrão certificada

Alcolock™ V3
Etilômetro de Controle
de Partida



Recomendamos que a calibração seja realizada em local fechado, num centro de assistência técnica autorizado, utilizando uma estação de download da ACS.

A calibração deve ser realizada somente por técnicos treinados, seguindo as instruções deste guia.

Equipamentos necessários

Mistura gasosa padrão certificada de 130 PPM (0,05 %BAC)
Código de referência da ACS nº95-000425.....1
Conjunto da válvula reguladora (taxa de fluxo de 6 L/min.)
Código de referência da ACS nº94-000225.....1
Estação de download do ALCOLOCK V3
Código de referência da ACS nº79-006111.....1



Segurança do gás comprimido

A calibração deve ser realizada em local fechado, num centro de assistência técnica autorizado, onde o cilindro de mistura gasosa possa ser armazenado adequadamente. O transporte ou armazenamento de gases comprimidos em veículos é perigoso e deve ser evitado. Outras precauções:

- Nunca remova ou altere as etiquetas dos cilindros.
- Remova a válvula e instale a tampa protetora nos cilindros quando não estiverem em uso.
- Armazene os cilindros em uma área fresca e ventilada, longe de fontes de calor.

Preparação do cilindro

1. Examine o cilindro e a válvula para verificar se há danos; verifique a data de validade na etiqueta. Siga todas as instruções sobre segurança encontradas no cilindro.
2. Remova a tampa protetora e conecte a válvula reguladora ao cilindro. Conecte o tubo rígido de fornecimento. Nunca modifique o tubo de fornecimento de forma alguma.

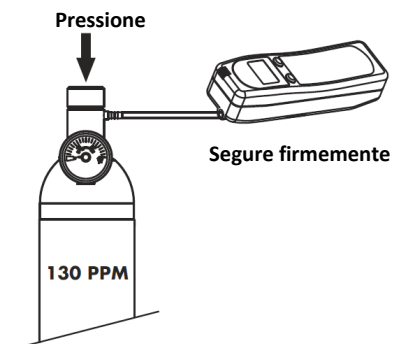
CUIDADO! Válvulas danificadas ou quebradas podem transformar um cilindro em um míssil sem controle. Conecte a válvula em um local seguro.

Calibração da unidade manual

1. Ligue a estação de download do ALCOLOCK V3 à fonte de alimentação. Conecte a unidade manual a ser calibrada à estação de download.
2. Ligue a unidade manual mantendo pressionado o botão direito ou esquerdo.
3. Acesse o Menu da unidade manual pressionando e mantendo pressionado o botão esquerdo. Percorra o menu e selecione **Manutenção do sistema**.
4. Digite o código de serviço (de 4 dígitos) disponível no Intertrack Express ou Intertrack Enterprise. Quando tiver terminado, mova o cursor para **OK?** e pressione o botão direito para selecionar. Isso possibilita a entrada no menu **Service** (Serviço).
5. Percorra o menu **Service** (Serviço) e selecione **Calibration** (Calibração).
6. É exibida a data/hora atual da unidade manual. Para continuar, selecione **OK** com o botão direito. Isso possibilita a entrada no menu **Select Type** (Selecionar tipo).

Observação: Se houver um tacógrafo instalado, a data/hora da unidade manual não poderá ser alterada.

7. O menu **Select Type** (Selecionar tipo) contém as opções de calibração. Vá até **Dry Gas** (Gás seco) e pressione o botão direito para selecionar. Isso possibilita a entrada no menu **Select value** (Selecionar valor).
8. O menu **Select value** (Selecionar valor) contém as opções de concentração de mistura gasosa padrão certificada. Confirme se a etiqueta do cilindro indica 130PPM e utilize o botão esquerdo para escolher **130PPM** na unidade manual. Pressione o botão direito para selecionar. Isso possibilita a entrada no menu **Altitude**.
9. O menu **Altitude** contém o fator de correção da altitude. Confirme o valor da altitude utilizando a tabela de referência de altitude, que está no final deste guia. O botão esquerdo aumenta em incrementos de 200 metros. Pressione o botão direito para aceitar.
10. É exibida a mensagem **Wait** (Aguarde), seguida por um período de aquecimento de 2 minutos. A unidade manual está pronta para ser calibrada quando for exibida a mensagem **Turn on gas** (Acionar o gás).
11. Insira o tubo de fornecimento da válvula reguladora na abertura para a conexão do bocal na unidade manual. Segure a unidade manual firmemente, pois o tubo de fornecimento é rígido.
12. Pressione a válvula para liberar o gás, enquanto segura a unidade manual (veja a figura).



13. A unidade manual analisa a mistura gasosa e exibe a mensagem **Wait** (Aguarde) juntamente com uma contagem regressiva de 45 segundos. A unidade manual está pronta para a segunda amostra quando for exibida a mensagem **Turn on gas** (Acionar o gás).

Dependendo da deriva de calibração do sensor, podem ser necessárias até 4 amostras.

- Se forem necessários somente 2 testes, será exibida a mensagem **Verification OK** (Verificação OK) quando a calibração for concluída.

- Se forem necessários 3 ou 4 testes, será exibida a mensagem **Calibration OK** (Calibração OK) quando a calibração for concluída.

14. Pressione o botão direito para selecionar **Finish** (Concluir). Também existe a opção de tentar novamente, pressionando o botão esquerdo.

A calibração está concluída.

A unidade manual do ALCOLCK V3 retorna ao estado "PRONTO" e exibe a mensagem **Soprar durante 5 segundos**.

Observação: Se a calibração falhar após diversas tentativas, pode ser necessário substituir o sensor. Entre em contato com a ACS para obter instruções de devolução.

Informações de contato

Alcohol Countermeasure Systems Corp
60 International Boulevard
Toronto, ON M9W 6J2
Canadá
T +1 416 619 3500
F +1 416 619 3501

info@acs-corp.com
acs-corp.com

Solução de problemas

Em caso de uma falha de calibração, verifique primeiro estas causas de erros mais comuns:

- O tubo de fornecimento foi utilizado em excesso ou há presença de condensação.
- O valor da mistura gasosa padrão certificada não é 130PPM, ou o valor foi digitado incorretamente no menu **Select Value** (Selecionar Valor).
- A mistura gasosa padrão certificada está vencida.
- Uma conexão de entrada ou saída da válvula de gás não está presa adequadamente (verifique todas as conexões).
- O valor inserido no menu **Altitude** está incorreto.

Guia de referência de altitude

O ajuste de altitude é em incrementos de 200 metros. A lista abaixo mostra exemplos do fator de correção para algumas cidades. Sabendo a altitude da cidade onde a calibração é realizada, arredonde a altitude para cima ou para baixo, de acordo com o valor mais próximo (múltiplo de 200). Para cidades não listadas abaixo, informe-se sobre a altitude do local e entre o fator de correção correspondente durante o processo de calibração.

Cidade	Altitude (m)	Fator de correção
Belém	10	0
Belo Horizonte	858	800
Brasília	1171	1200
Curitiba	934	1000
Florianópolis	3	0
Manaus	92	0
Porto Alegre	3	0
Recife	4	0
Rio de Janeiro	2	0
Salvador	8	0
São Paulo	760	800