

Recomendações para limpeza e desinfecção dos produtos Dräger Alcotest

A linha de produtos Dräger Alcotest dão suporte a usuários em todo o mundo. Fáceis de usar permitem que o usuário recolha uma amostra de ar exalado e a analise rapidamente. A amostra de ar exalado é recolhida de forma não invasiva e a metodologia evita a maioria das preocupações com a higiene.



Alcotest Portátil

As boquilhas descartáveis de utilização única e o design do dispositivo são construídos para evitar preocupações higiénicas para o doador e usuário. O ar exalado flui sobre a parte superior do dispositivo e apenas uma pequena amostra é recolhida deste fluxo para ser analisada pelo dispositivo Alcotest. A posição da boquilha descartável e o punho ergonómico proporcionam uma distância segura e higiénica entre a mão do operador e o doador. As boquilhas têm um espaçador especial para evitar que os lábios do doador entrem em contacto com o instrumento. Além disso, o Alcotest 7510 tem um sistema especial de ejeção rápida da boquilha que permite descartar-se sem necessidade de tocar na boquilha. Todas as boquilhas estão disponíveis com uma válvula anti-retorno que impede que o ar exalado seja inalado de volta pelo doador. A Dräger recomenda o uso dessas boquilhas para protecção do operador e do doador.

Alcotest de mesa

A boquilha descartável de uso único garante um contacto higiénico entre o doador e o instrumento. Devido aos requisitos para recolher uma amostra de ar exalado, o sopro deve fluir para o aparelho, o uso de boquilhas com válvulas anti-retorno proporciona uma protecção para o doador, uma vez que não é possível inalar o volume da amostra.

Desinfecção e limpeza

Temos recebido um número crescente de questões relativas à limpeza e desinfecção dos dispositivos Alcotest. Consulte o manual de instruções de utilização e as seguintes recomendações do fabricante para obter ajuda neste processo.

Limpeza dos dispositivos.

1. Os toalhetes desinfectantes utilizados não devem estar molhados o suficiente para pingar líquido.
2. Durante o procedimento de limpeza, limpe cuidadosamente a entrada de sopro / gás. Nenhum líquido deve entrar na entrada de sopro / gás.
3. Os dispositivos portáteis devem ser armazenados (por um mínimo de 2 minutos) de cabeça para baixo ou deitados de lado. Com as unidades de mesa a mangueira de sopro deve ser removida para fora no período pós-limpeza por forma a evitar a entrada de quaisquer líquidos de limpeza ou químicos na entrada do gás / sopro.
4. Após ser desinfectado com etanol ou outros produtos químicos contendo álcoois, o dispositivo deve ser armazenado durante pelo menos 15 minutos à temperatura ambiente e permanecer desligado durante este período de tempo para evitar mensagens de erro durante os testes. Qualquer álcool deve ser evaporado antes do próximo teste.
5. Antes do primeiro teste após uma limpeza é recomendado que o usuário realize um teste passivo (dispositivos portáteis) numa zona não contaminada com álcool. Após passar com sucesso um teste passivo com um resultado "Sem Álcool", pode ser iniciado um procedimento normal de teste do ar exalado. Se o dispositivo não permitir um teste passivo (dispositivos de mesa), um teste de ar expirado sem álcool deve ser substituído (gás húmido ou gás seco com 0,00 mg/L, se possível).

Produtos químicos recomendados para a limpeza e desinfecção

- Toalhetes desinfectantes à base de álcool (Etanol & n- / iso-Propanol)
- Solução de peróxido
- Os toalhetes com produtos químicos à base de cloreto de Benzalcónio devem ser evitados se possível e só podem ser utilizados se tiverem uma concentração de < 0,5 g por 100 g.

Quando os dispositivos Alcotest são expostos a uma solução de peróxido por um longo período de tempo, o período de espera antes de usar o dispositivo para realizar um teste de ar exalado é de 24 horas (armazenado num ambiente com ar limpo).

Recomendações da Dräger para desinfectantes

1. BODE Chemie/Hartmann

Produto de limpeza à base de álcool:

- Protege e cuida do esterílio (à base de etanol)
- *Bacillol AF Tissues* (à base de Propanol)

2. ECOLAB

Produto de limpeza à base de álcool:

- Toalhetes *Incidin Alcohol Wipes*

Produto de limpeza à base de peróxido:

- *Incidin Oxywipe S*

Estes desinfectantes foram exaustivamente testados pela Dräger num teste prolongado durante 14 dias e não revelou quaisquer danos materiais no dispositivo.

Produtos químicos com um impacto negativo nos sensores Alcotest - não recomendado:

- Produto de limpeza à base de aldeído
- Solução de cloro
- Toalhetes com produtos químicos à base de cloreto de Benzalcónio com uma alta concentração de > 0,5g por 100g

Atenção:

Soluções com produtos químicos à base de cloreto de Benzalcónio podem ter um impacto negativo na precisão da medição e reduzir a sensibilidade e a vida útil do sensor de

célula combustível do Alcotest quando usado com demasiada frequência. Os produtos de limpeza à base de aldeído e cloro não podem ser usados para limpar ou desinfetar os dispositivos Alcotest.

Outras recomendações

- Não realize um teste passivo imediatamente após a desinfecção do dispositivo para evitar a possibilidade de vapor químico ser sugado para dentro do dispositivo.

- O tempo de espera após a limpeza é essencial, especialmente após a desinfecção de um dispositivo com um produto de limpeza à base de álcool. Os produtos de limpeza à base de etanol têm o menor impacto no tempo de vida a longo prazo da célula de combustível, o etanol deve ter evaporado completamente antes de realizar o próximo teste de ar exalado.

- Após a limpeza e desinfecção dos dispositivos Alcotest muitas vezes durante um período prolongado, a vida útil do sensor da célula de combustível pode ser reduzida. As soluções e desinfetantes colocam stress no sensor e a sensibilidade pode ser reduzida. Recomenda-se a realização regular de verificações e ajustes de calibração.

- O dispositivo não está pronto para ser usado novamente até que um teste passivo seja completado com um resultado "sem álcool".

- Um teste passivo imediatamente após o dispositivo ser desinfetado pode levar à mensagem de erro "Overload"/"↑ ↑ ↑". Isto significa que o sensor está estressado e precisará de tempo para se recuperar.

Notas especiais para aparelhos portáteis

Após desinfetar um dispositivo com produtos de limpeza à base de álcool, a sensibilidade do sensor da célula de combustível pode ainda ter sido reduzida, mesmo que o teste passivo tenha sido aprovado. Deve ser observado um período de espera de pelo menos 15 minutos para garantir um resultado de teste válido.

Notas especiais para aparelhos de mesa

Para dispositivos de mesa o período de espera recomendado é 15 minutos porque a mangueira de sopro é longa e impede que as soluções tenham muita influência sobre o sensor da célula de combustível após a limpeza adequada (ver instruções acima).