

Recomendaciones para la limpieza y desinfección de los productos Dräger Alcotest

Los productos de Dräger Alcotest ayudan a los usuarios de todo el mundo. Son fáciles de usar y permiten al usuario recoger una muestra de aliento y analizarla rápidamente. La muestra de aliento se recoge de forma no invasiva y la metodología evita la mayoría de los problemas de higiene.



Alcotest portátil

Las boquillas de un solo uso y los diseños de los dispositivos están contruidos para evitar problemas de higiene para el donante y el usuario. El aliento exhalado fluye por la parte superior del dispositivo y sólo se recoge una pequeña muestra de este flujo para ser analizada por el dispositivo Alcotest. La posición de la boquilla desechable y la empuñadura moldeada proporcionan una distancia segura e higiénica entre la mano del operador y el sujeto. Las boquillas tienen un espaciador especial para evitar que los labios del donante hagan contacto con el instrumento. Además, el Alcotest 7510 tiene un sistema especial de expulsión de la boquilla que permite una rápida expulsión de la misma sin tener que tocarla. Todas las boquillas están disponibles con una válvula antirretorno que evita que el aliento exhalado sea inhalado de nuevo por el donante. Dräger recomienda el uso de estas boquillas para la protección del operador y del donante.

Dispositivos de escritorio Alcotest

La boquilla desechable de un solo uso asegura sólo el contacto higiénico entre el donante y el instrumento. Debido a los requisitos para recoger una muestra de aliento, éste debe fluir sobre y dentro del dispositivo, pero afortunadamente el uso de boquillas con válvulas antirretorno proporciona protección al donante, ya que no se puede aspirar el volumen de la muestra.

Limpieza y desinfección

Hemos experimentado un creciente número de preguntas sobre la limpieza y desinfección de los dispositivos de Alcotest. Por favor, consulte el manual de instrucciones de uso y las siguientes recomendaciones del fabricante para ayudar en este proceso.

Limpieza de los dispositivos

1. Las toallitas desinfectantes que se usen no deben estar tan húmedas como para gotear líquido.
2. Durante el procedimiento de limpieza, limpie cuidadosamente alrededor de la entrada de gas. Ningún líquido debe entrar en la entrada de gas.
3. Los dispositivos de mano deben ser almacenados (por un mínimo de 2 minutos) boca abajo o acostados de lado. Con las unidades de mesa, la casa del aliento debe ser movida fuera de su hueco para el período de post-limpieza. Esto es para evitar que entren líquidos de limpieza o productos químicos en la entrada de gas.
4. Después de ser desinfectado con etanol u otros productos químicos que contengan alcoholes, el dispositivo debe almacenarse durante al menos 15 minutos a temperatura ambiente y permanecer apagado durante este período de tiempo para evitar mensajes de error al realizar la prueba. Cualquier alcohol debe ser evaporado antes de la siguiente prueba.
5. Antes del primer procedimiento de prueba de aliento después de una limpieza se recomienda al usuario realizar una prueba pasiva (dispositivos de mano) en un área limpia de alcohol. Después de pasar con éxito una prueba pasiva con un resultado de "Sin alcohol" se puede iniciar un procedimiento de prueba de aliento regular. Si el dispositivo no permite una prueba pasiva

(dispositivos de escritorio) se debe sustituir por una prueba de aliento sin alcohol (baño húmedo o gas seco con 0,00 mg/L si es posible).

Productos químicos recomendados para la limpieza y la desinfección

- Toallitas desinfectantes a base de alcohol (Etanol y n- / iso-Propanol)
- Limpiador de peróxido. Los paños con productos químicos basados en el cloruro de benzalconio deben evitarse en la medida de lo posible y sólo pueden utilizarse si su concentración es inferior a 0,5 g por 100 g.

Cuando los dispositivos Alcotest se exponen a un limpiador de peróxido durante un período de tiempo prolongado, el período de espera antes de utilizar el dispositivo para realizar una prueba de aliento es de 24 horas (almacenado en un ambiente con aire ambiente limpio).

Recomendaciones de Dräger para los desinfectantes

1. BODE Chemie/Hartmann

Limpiador a base de alcohol:

- Sterillium Protect and Care (a base de etanol)
- Tejidos de Bacillol AF (a base de propanol)

2. ECOLAB

Limpiador a base de alcohol:

- Toallitas con alcohol Incidin

Limpiador a base de peróxido:

- Incidin Oxywipe S

Estos desinfectantes han sido probados minuciosamente por Dräger y una prueba extendida durante 14 días no reveló ningún daño material en el dispositivo.

Químicos con un impacto negativo en los sensores de Alcotest - no se recomienda:

- Limpiador a base de aldehído
- Limpiador clorado
- Toallitas con productos químicos basados en el cloruro de benzalconio con una alta concentración de > 0,5g por 100g

Atención:

Los limpiadores con productos químicos basados en el cloruro de benzalconio pueden afectar negativamente a la precisión de las mediciones y reducir la sensibilidad y la vida útil del sensor de la pila de combustible de Alcotest cuando se utiliza con demasiada frecuencia. Los limpiadores con base de aldehído y cloro no pueden utilizarse para limpiar o desinfectar los dispositivos Alcotest.

Otras recomendaciones

- No realice una prueba pasiva inmediatamente después de que el dispositivo se desinfecte para evitar la posibilidad de que el vapor químico sea absorbido por el dispositivo.

- El tiempo de espera después de la limpieza es esencial, especialmente después de desinfectar un dispositivo con un limpiador a base de alcohol. Los limpiadores a base de etanol tienen el menor impacto en la viabilidad a largo plazo de la pila de combustible, pero el etanol debe haberse evaporado completamente antes de realizar la siguiente prueba de aliento.

- Después de limpiar y desinfectar los dispositivos Alcotest muchas veces durante un período prolongado, la vida útil del sensor de la pila de combustible puede reducirse. Los limpiadores y desinfectantes ejercen presión sobre el sensor y la sensibilidad puede reducirse. Se recomienda realizar comprobaciones y ajustes de calibración con regularidad.

- El dispositivo no está listo para ser utilizado de nuevo hasta que se complete una prueba pasiva con un resultado de "sin alcohol".

- Una prueba pasiva inmediatamente después de la desinfección del dispositivo puede provocar el mensaje de error "Overload"/"↑↑↑". Esto significa que el sensor está estresado y necesitará tiempo para recuperarse.

Notas especiales para los dispositivos portátiles

Después de desinfectar un dispositivo con limpiadores a base de alcohol, la sensibilidad del sensor de la pila de combustible puede haberse reducido aún si se pasa la prueba pasiva. Debe observarse un **período de espera de al menos 15 minutos** para garantizar un resultado válido de la prueba.