

INSTRUCCIONES DE USO

Indicador de proceso de monitoreo de limpieza GKE Clean-Record®

Producto | No. Art.

810-101, 810-102, 810-103, 810-201, 810-202, 810-203, 810-301, 810-302, 810-303, 810-351, 810-352, 810-353, 810-401, 810-402, 810-403, 810-901, 810-902, 810-903, 800-102, 800-111

Aplicación | Selección del indicador

Para la monitorización rutinaria en lavadoras desinfectadoras (WD) y endoscopios WD.

Los procesos de limpieza deben adaptarse a los instrumentos sucios, por lo que son muy diferentes y dependen de muchos parámetros (agente de limpieza, calidad del agua, temperatura, impulso de pulverización, etc.).

Todas las versiones de los indicadores se prueban en una versión de prueba. El indicador con el tiempo de lavado más largo, que se acaba de lavar en el proceso validado, es adecuado para el monitoreo de rutina. El resultado se puede documentar y utilizar como referencia cuando se evalúen los resultados de pruebas posteriores (consulte "Manejo de la información").

Para la monitorización del proceso, se debe utilizar un indicador en el WD y en el endoscopio WD en cada lote y programa para garantizar que no se han producido cambios en los parámetros del proceso.

Descripción del producto

Indicadores (IPC = Indicador de Monitoreo del Proceso de Limpieza):

Están disponibles cinco GKE-CPI identificados por colores con diferentes características de lavado. Cada hoja de indicadores contiene 16 pares de indicadores. El indicador multicolor disponible adicionalmente combina tres propiedades de lavado diferentes (rojo | azul | verde) en un solo indicador.

Soporte de plástico:

Soporte de plástico PVDF duradero para sujetar de forma segura el indicador con clip accionado por resorte para fijarlo a una cesta de instrumentos.

PCD de flujo hueco (PVDC):

Durante la limpieza en el WD y el endoscopio WD, los instrumentos huecos se conectan a los adaptadores. Un PCD especial de flujo hueco permite controlar la situación del flujo. Contiene dos adaptadores para sujetar el indicador. El adaptador con un ancho de separación de 2 mm produce un mayor caudal y, por lo tanto, un mayor rendimiento de limpieza. En el adaptador con un ancho de separación de 4 mm, el rendimiento de limpieza es menor y, por lo tanto, el requisito de prueba es mayor.

Manejo de la información

I. Retire el indicador determinado durante la ejecución de la prueba (véase "Aplicación | Selección del indicador") de la tarjeta (1). Asegúrese de que la sustancia indicadora no entre en contacto con el desinfectante de manos ni con el sudor, ya que esto puede afectar a las propiedades del indicador. El indicador de pliegue se empareja espalda con espalda de modo que las superficies del indicador miren hacia afuera (2).

a) Colocación en la cámara WD con el soporte GKE:

Inserte el par de indicadores en el soporte con la abertura hacia arriba (3). Fije el soporte en una bandeja de instrumentos (4).

b) Uso de los indicadores en el PCD de flujo hueco de GKE

En el adaptador con un espacio pequeño (2 mm), los indicadores se desconectan más fácilmente que en el espacio grande (4 mm). Seleccione el adaptador que solo logre un resultado de lavado satisfactorio en el indicador insertado en el proceso de limpieza validado. Inserte el par de indicadores doblados en el adaptador para que el flujo de agua llegue al lado doblado durante el enjuague (5). Cierre el adaptador con la tapa gris. Se incluye un par de adaptadores Luerlock (LL) para la conexión a una boquilla de lavado.

Conecte la manguera de silicona a una boquilla de enjuague para que el agua fluya hacia la tapa del PCD y salga a través del adaptador, con la marca "2 mm" o "4 mm" (6).



Con el segundo adaptador de conexión de una manguera a la abertura de salida, se puede interponer un instrumento hueco entre el boquilla de lavado y el PCD con fines de prueba.

- II. Una vez finalizado el proceso de limpieza, retire el indicador y compruebe visualmente el resultado si se alcanza el grado de lavado de referencia definido. Para encontrar la causa de un resultado de prueba más deficiente que se desvía de la referencia, consulte la sección "Solución de problemas".
- III. La persona responsable autorizada decidirá si libera el lote o vuelve a limpiar la carga.
- IV. El indicador es autoadhesivo y se puede pegar en una hoja de documentación con fecha, WD, nombre del programa y número de lote y la firma de la persona autorizada para ello.

V. Otra aplicación

VI. Para supervisar los procesos de limpieza en otros equipos de limpieza, el CPI se puede pegar directamente a superficies lisas, por ejemplo, a la pared de la cámara o a los productos que se van a limpiar (contenedores, carros de transporte, cuñas, botellas de orina, platos, etc.).

Características de rendimiento

- VII. Los 8 suelos de prueba descritos en la norma EN ISO 15883-5 están destinados a simular la suciedad real, pero no son adecuados para el uso diario porque deben prepararse manualmente y usarse de inmediato. GKE-CPI están especialmente diseñados para el uso diario rutinario. Se producen en un proceso automatizado, siempre tienen las mismas propiedades de lavado y sirven como indicador de seguimiento del proceso para cada ciclo de limpieza.
- VIII. La sustancia indicadora no es tóxica, es disuelta o dispersada por la mayoría de los agentes de limpieza y se elimina del proceso de RD
- IX. con el licor de lavado. Los indicadores se pueden pegar después de su uso para la documentación.

Solución de problemas

Los peores resultados de las pruebas, en comparación con los lotes anteriores, pueden ocurrir debido a diferentes razones:

Posibles razones	Acción
Programa incorrecto	¡Consulta la documentación! ¿Comprobar si se ha utilizado el programa correcto para la carga?
Configuración de carga modificada	Compruebe si la configuración de la carga cumple con las especificaciones documentadas en la sistema de gestión y el informe de validación.
Otra ubicación del indicador	Compruebe si el indicador de supervisión del proceso de limpieza se ha colocado en el lugar correcto.
Detergente otro o caducado	Revise el recipiente de detergente de limpieza. ¿Usaste el detergente adecuado o está vencido?
Dosis incorrecta	Verifique la dosis. Marque el nivel de líquido en la lata de detergente de limpieza, ejecute el programa y verifique si el ¡El nivel o el peso del líquido difiere del procedimiento estándar!
Temperatura/tiempo modificado Limpieza integral	Compare el tiempo de temperatura/integral del lote actual con los anteriores.
El brazo rociador no se mueve	Compruebe si el brazo rociador se puede girar sin resistencia. Máquina con puerta de vidrio: Verifique el brazo rociador durante el proceso de limpieza. Otras máquinas: Detenga el programa durante el proceso y verifique si el brazo rociador puede moverse.
Peores condiciones de flujo de agua	Compruebe el desarrollo de la espuma, la falla de la bomba, el filtro obstruido
Modificación de la calidad del agua	Si se utiliza agua del grifo: Compruebe la dureza y el contenido de sal. Compruebe si los valores han cambiado.
	Si se utiliza agua ablandada o desmineralizada: Verifique el sistema de ablandamiento o desmineralización del agua probando el valor de pH y la conductividad.

Almacenamiento y eliminación

1. Para períodos más largos, guarde todos los indicadores en el paquete original.
2. Guarde los indicadores siempre entre 5-30 ° C o 41-86 ° F con una humedad de 5-80% HR.
3. No almacene los indicadores junto con productos químicos, por ejemplo, desinfectantes, ya que esto conducirá a la polimerización de los indicadores y puede aumentar las características de lavado. Incluso si se limpia el lugar de almacenamiento con una solución desinfectante con regularidad y los indicadores están expuestos a vapores, las características de lavado pueden aumentar como resultado.
4. Los indicadores no deben utilizarse después de la fecha de caducidad. Pueden eliminarse con la basura normal.

Para obtener más detalles técnicos, comuníquese directamente con tu distribuidor local o con GKE. Le ayudaremos con cualquier pregunta técnica. Visite también nuestro sitio web www.gke.eu para obtener más información.