

## ETD4: TRATAMIENTO FIABLE DEL CONTROL DE FLUJO

### Reprocesador de endoscopios automático

El flow control de la ETD4 controla el flujo correcto a través de los canales del endoscopio.

La conexión incorrecta de los canales del endoscopio es la razón más frecuente de un flujo insuficiente. Para garantizar la correcta conexión, asegúrese de seguir los siguientes pasos:

#### 1. Compruebe el estado de los adaptadores

¿Están bien los tubos? ¿Están bien las juntas de los adaptadores?

#### 2. Compruebe las conexiones del adaptador

¿Conectó los adaptadores al endoscopio tal y como se describe a continuación? ¿Están todos los adaptadores conectados? ¿Están todos los canales del endoscopio conectados al adaptador? ¿Está bien la conexión de los adaptadores y la cesta?

#### 3. Compruebe la conexión de la cesta y la ETD4

¿Está bien encajado el disco de dirección negro de la cesta al de la parte superior?

#### Preparación y mantenimiento

Deben comprobarse todos los adaptadores y ajustes de la ETD cada día antes del primer uso. Es necesario llevar a cabo los siguientes pasos:



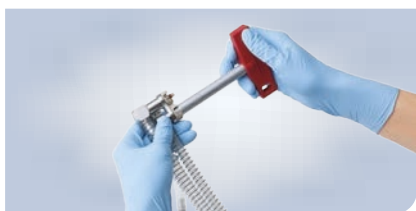
Compruebe que no haya huecos entre el conector de la cesta y el conector de la parte superior.



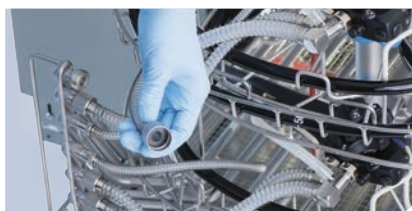
Si hay un hueco entre el disco de dirección negro y la parte superior de la cámara de lavado, ajuste la altura del disco de dirección negro hasta que encaje correctamente.



Compruebe el estado de las juntas de los adaptadores. Los soportes y las juntas deben estar en buen estado.



Si las juntas están dañadas, sustitúyalas. Sustituya siempre el juego de juntas completo.



Asegúrese de que las juntas negras de los adaptadores estén en su lugar y de que haya un tubo o un tapón reductor conectado a cada salida.



Enrosque los adaptadores al módulo de la base como se muestra. Conecte siempre el endoscopio superior a los tubos superiores y el endoscopio inferior a los tubos inferiores.

#### Conexión del endoscopio

Es necesario conectar correctamente los adaptadores al endoscopio cada vez que vaya a utilizar la ETD4 antes de comenzar con el programa de reprocesamiento.



Los dos conectores del adaptador principal deben estar bien conectados al endoscopio. Asegúrese de que el adaptador principal se ajuste bien y de forma adecuada.

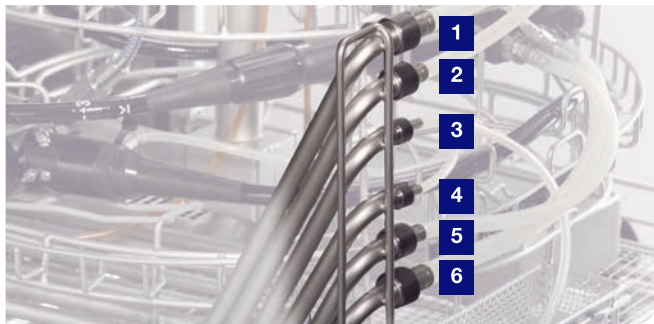


Conecte el tubo blanco al canal auxiliar de agua en la zona del conector de la fuente de luz del endoscopio.



En cuanto a los duodenoscopios, conecte el tubo rojo al canal para elevación (tanto para el endoscopio superior como para el inferior).

## Números de canales



Si aparece algún mensaje de error, siga las indicaciones de la siguiente lista. Si el error sigue apareciendo lo más probable es que haya un canal bloqueado.

Extraiga el endoscopio, aspire agua a través de los canales y, si es posible, cepille los canales. Si aun así siguiera apareciendo, llame a nuestro servicio técnico autorizado.

| Mensaje de error                                    | Descripción  | Causa/Efecto   | Procedimiento   |
|---|--|--|---|
| <b>E838: CANAL1 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO ELEVADO</b> | Valor real del sensor de flujo más alto que el de referencia | · Adaptador no conectado al endoscopio   | · Conecte el adaptador al endoscopio  |
| <b>E839: CANAL2 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO ELEVADO</b> |  | · Adaptador mal conectado al endoscopio  | · Conecte bien el adaptador al endoscopio   |
| <b>E842: CANAL5 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO ELEVADO</b> |  | · Adaptador no conectado a la ETD4   | · Conecte el adaptador a la ETD4  |
| <b>E843: CANAL6 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO ELEVADO</b> |  | · Adaptador mal conectado a la ETD4  | · Conecte bien el adaptador a la ETD4   |
|   |  | · Adaptador de biopsia no conectado al canal de trabajo  | · Conecte el adaptador al canal de trabajo  |
|   |  | · Junta desgastada   | · Coloque una nueva junta en el adaptador   |
|   | · Junta inexistente  | · Inserte la junta negra en el adaptador   |   |
|   | · Registro erróneo   | · Llame a un técnico del servicio técnico autorizado. Si se confirma el registro erróneo, lleve a cabo de nuevo el registro. |   |
|   | · Tubo roto  | · Sustituya el tubo o el adaptador   |   |
|   | · Soporte roto   | · Sustituya el soporte   |   |
| <b>E840: CANAL3 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO ELEVADO</b> | Valor real del sensor de flujo más alto que el de referencia | · Adaptador no conectado al endoscopio   | · Conecte el adaptador al endoscopio  |
| <b>E841: CANAL4 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO ELEVADO</b> |  | · Tubo rojo conectado en lugar del tubo blanco   | · Conecte el adaptador correcto 3 al endoscopio   |
|   |  | · Canal de conexión 3 y 4 mal colocado   | · Conecte el adaptador 3 al endoscopio superior y el adaptador 4 al inferior  |
|   |  | · Registro erróneo   | · Llame a un técnico del servicio técnico autorizado. Si se confirma el registro incorrecto, lleve a cabo de nuevo el registro. |
|   |  | · Adaptador no colocado por completo a la ETD4   | · Conecte bien el adaptador a la ETD4   |
|   |  | · Tubo roto  | · Sustituya el tubo o el adaptador  |
|   | · Soporte roto   | · Sustituya el soporte   |   |
| <b>E844: CANAL1 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO BAJO</b>    | Valor real del sensor de flujo más bajo que el de referencia | · Canal del endoscopio bloqueado   | · Cepille el canal del endoscopio   |
| <b>E845: CANAL2 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO BAJO</b>    |  | · Adaptador bloqueado  | · Elimine el bloqueo  |
| <b>E848: CANAL5 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO BAJO</b>    |  | · El disco de dirección de la parte superior de la cámara de lavado de la cesta no está bien ajustado                        | · Ajuste el disco de dirección negro para garantizar una conexión sin huecos  |
| <b>E849: CANAL6 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO BAJO</b>    |  | · Registro erróneo   | · Llame a un técnico del servicio técnico autorizado. Si se confirma el registro erróneo, lleve a cabo de nuevo el registro.    |
|   |  | · Espiral de metal dañada  | · Sustituya el adaptador  |
|   |  | · Tubo aplastado   | · Sustituya el tubo o el adaptador  |
| <b>E846: CANAL3 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO BAJO</b>    | Valor real del sensor de flujo más bajo que el de referencia | · Canal del endoscopio bloqueado   | · Cepille el canal del endoscopio   |
| <b>E847: CANAL4 FC:<br/>FLUJO DEMASIADO BAJO</b>    |  | · Adaptador bloqueado  | · Elimine el bloqueo  |
|   |  | · Tubo del adaptador aplastado   | · Intente no aplastar los tubos   |
|   |  | · Disco de dirección negro en la parte superior de la cámara de lavado no ajustado correctamente                             | · Ajuste el disco de dirección negro para garantizar una conexión sin huecos  |
|   |  | · Canal 3 o 4 mal colocado   | · Conecte el adaptador 3 al endoscopio superior y el adaptador 4 al inferior  |
|   |  | · Registro erróneo   | · Llame a un técnico del servicio técnico autorizado. Si se confirma el registro erróneo, lleve a cabo de nuevo el registro.    |
|   | · Espiral de metal dañada                                    | · Sustituya el adaptador   |   |
|   | · Tubo aplastado   | · Sustituya el tubo o el adaptador   |   |

Los datos técnicos, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante.