

# GUIA DE LIMPEZA DO BRONCOSCÓPIO

Broncoveidoscópios EXERA (160), OPTERA (170), EXERA II (180) e EXERA III (190)

— Consulte o *GUIA DE DESINFECÇÃO DO BRONCOSCÓPIO* complementar para informações sobre desinfecção —

**AVISO:** Este guia é apenas um resumo das etapas necessárias para limpar corretamente seu broncoscópico. Certifique-se de seguir as etapas detalhadas descritas no *MANUAL DE REPROCESSAMENTO DO ENDOSCÓPIO* incluído na compra do seu broncoscópico.

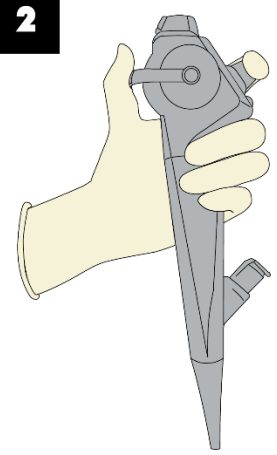
## PRÉ-LIMPEZA – Imediatamente após o uso

**1**



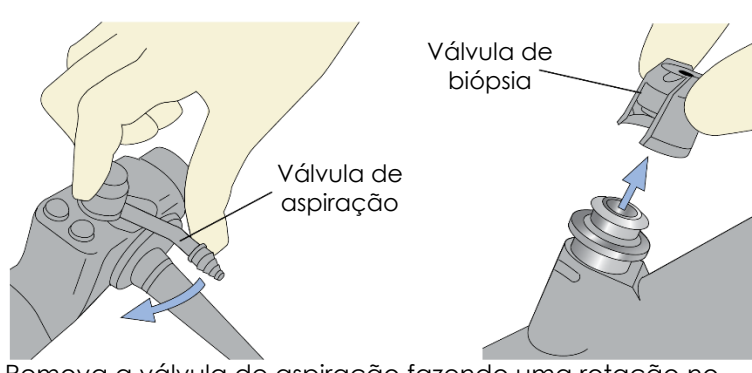
Limpe o tubo de inserção com um pano embebido em solução detergente.

**2**



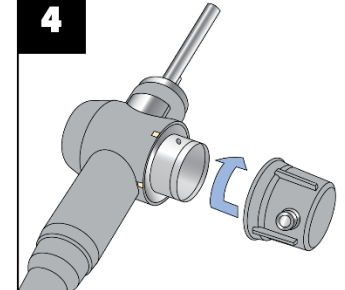
Usando a válvula de aspiração, aspire água ou solução detergente, em seguida aspire ar através do canal de aspiração.  
\*Séries 170 e 190 são 10s

**3** **ATENÇÃO:** Válvulas de aspiração e biópsia consideradas de uso único não devem ser reutilizadas.



Remova a válvula de aspiração fazendo uma rotação no sentido horário.  
Remova a válvula de biópsia.  
Se esses acessórios forem considerados de uso único, descarte-os.

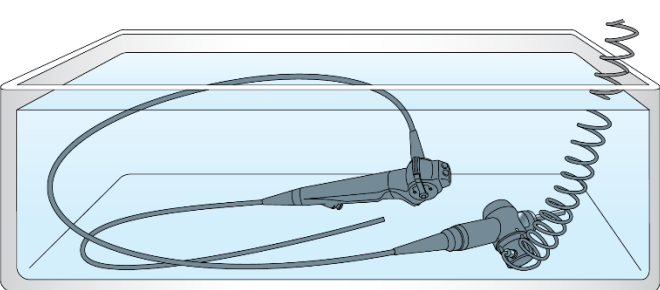
**4**



Conecte a tampa de vedação no conector eletrônico.  
Essa etapa não é necessária nos endoscópios da série 170 e 190.  
**NOTA:** Nos endoscópios da série 170 e 190, certifique-se de que **NÃO** há tampa de esterilização conectada ao endoscópio.

## TESTE DE VAZAMENTO

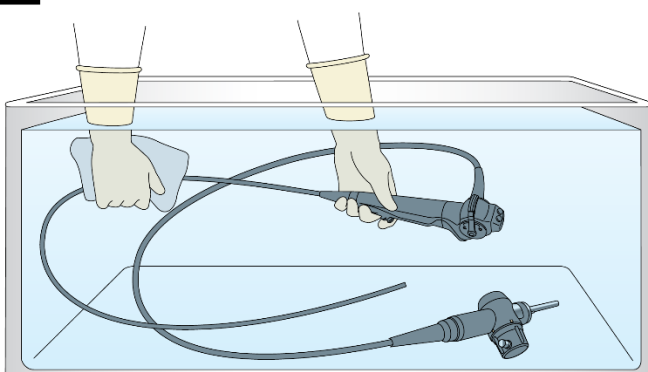
**5** **ATENÇÃO:** Se um vazamento for detectado, o endoscópio deve ser reparado. Siga as orientações do fabricante.



Ligue a fonte de ar, conecte o aparelho de teste de vazamento e confirme se a ponta flexível se expande. Realize o teste de vazamento. Mergulhe o endoscópio em água limpa e faça o teste. Angule a ponta durante o teste. Retire da água. Desligue a fonte de ar. Desconecte o aparelho de teste de vazamento do endoscópio depois de desinflar a ponta.

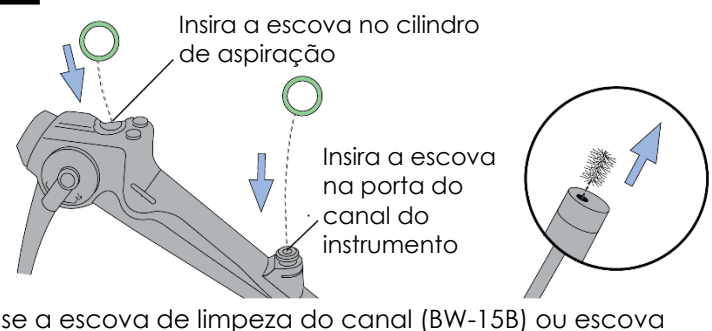
## LIMPEZA MANUAL

**6** **ENQUANTO IMERSO:**



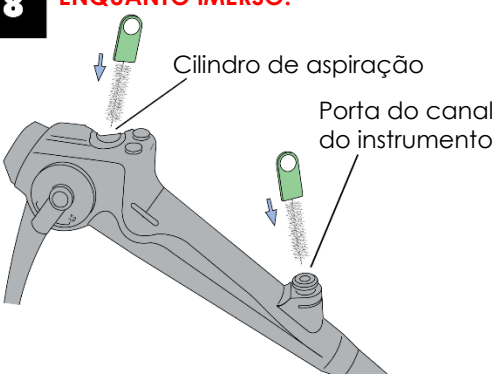
Mergulhe o endoscópio na solução detergente recentemente preparada.  
Limpe todas as superfícies externas e delicadamente escove a ponta distal do endoscópio

**7** **ENQUANTO IMERSO:**



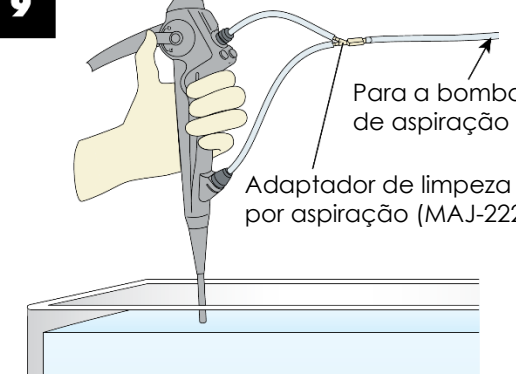
Use a escova de limpeza do canal (BW-15B) ou escova combinada de uso único (BW-411B) para escovar todos os canais.  
Repita até que todos os resíduos sejam removidos.  
**NOTA:** Os modelos de escova mencionados acima são os mais comuns. Consulte o manual do seu endoscópio para verificar qual o modelo indicado.

**8** **ENQUANTO IMERSO:**



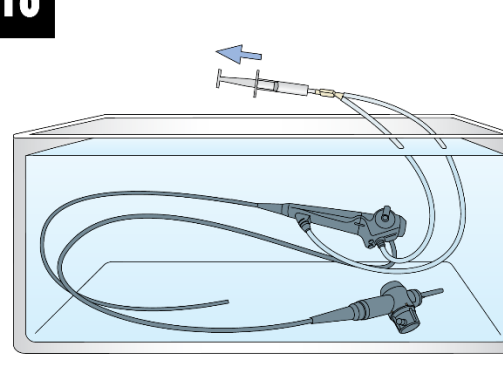
Use a escova de limpeza para abertura de canal (MH-507/BW-411B) para escovar o cilindro de aspiração e a porta do canal do instrumento.  
Repita até que todos os resíduos sejam removidos.

**9**



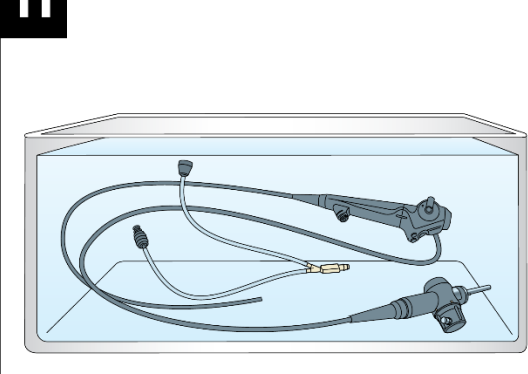
Conecte o adaptador de limpeza por aspiração ao endoscópio. Conecte o tubo de aspiração a uma bomba de aspiração. Aspire solução detergente através do endoscópio por 30 segundos.

**10**



Conecte uma seringa ao adaptador de limpeza por aspiração. Puxe o êmbolo da seringa para aspirar solução detergente para o interior dos canais do instrumento/aspiração.

**11**



Desconecte o adaptador. Deixe o endoscópio e o adaptador imersos em solução detergente pelo tempo determinado pelo fabricante do detergente.

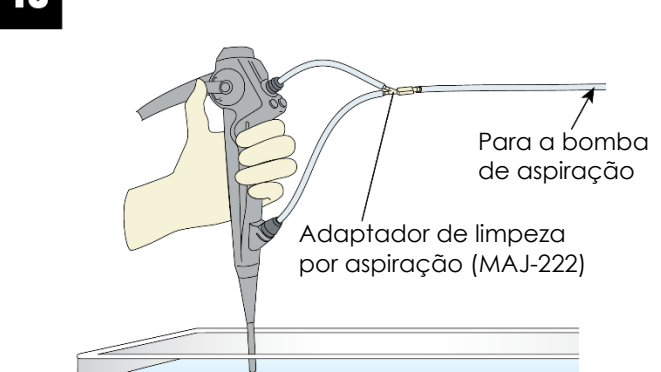
## ENXÁGUE

**12** **ENQUANTO IMERSO:**



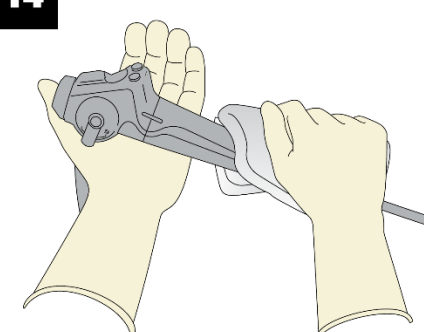
Imerja o endoscópio e acessórios em água limpa e remova os resíduos superficiais de detergente.

**13** **ENQUANTO IMERSO:**



Conecte o adaptador de limpeza por aspiração ao endoscópio. Conecte o tubo de aspiração a uma bomba de aspiração. Aspire água limpa através do endoscópio por 30 segundos. Remova o equipamento da água e aspire ar por 20 segundos.

**14**



Use um pano macio e que não solte fiapos para remover o excesso de umidade do endoscópio e dos acessórios de limpeza como forma de prepará-los para a desinfecção.

## IMPORTANTE

- Use o equipamento de proteção individual adequado.
- Uma limpeza meticulosa é essencial para uma desinfecção efetiva.
- Certifique-se de reprocessar todos os acessórios de acordo com o manual de reprocessamento.
- Inspeção visualmente o equipamento após a limpeza. Se permanecer algum resíduo, repita o processo.
- Verifique se o conector do teste de vazamentos (MB-155) não possui irregularidades (danos, umidade etc.) antes do uso.

**Prossiga o reprocessamento com a apropriada desinfecção de alto nível ou esterilização.**