

ser armazenado na biblioteca multimídia. Dois métodos de gravação de vídeo estão disponíveis:

Método 1:
Pressione e segure o botão de tirar foto / gravar vídeo para iniciar a gravação depois de executar as configurações relevantes. Depois disso, o vídeo gravado pode ser visualizado na biblioteca multimídia.

Método 2:
Na interface principal de observação, toque no botão de gravação de vídeo para iniciar a gravação. Depois disso, o vídeo gravado pode ser visualizado na biblioteca multimídia.

7. Desligando o videolaringoscópio
Pressione e segure o botão liga / desliga por mais de 1,5s para desligar o dispositivo à força.

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

É altamente recomendável que os materiais e métodos listados neste capítulo sejam usados para limpeza e desinfecção do dispositivo. Se outros materiais ou métodos forem utilizados, o dispositivo pode ser danificado ou a vida útil do mesmo pode ser reduzida.

Preparativos
1. Antes da limpeza e desinfecção, remova o dispositivo do paciente.
2. Desligue o dispositivo, desconecte-o de todos os dispositivos externos e verifique se o plugue da interface HDMI à esquerda do dispositivo está instalado corretamente.
3. Use um par de luvas de borracha e máscara para evitar que contaminantes entrem em contato com a pele durante a limpeza e desinfecção.
4. Você não tem permissão para desmontar este dispositivo para limpeza e desinfecção. Para desmontar este dispositivo para limpeza e desinfecção adicionais, entre em contato com o distribuidor local.
5. Prepare vários pedaços de gaze estéril, um recipiente de detergente e um desinfetante.

LIMPEZA

1. Mergulhe completamente um pedaço de gaze estéril na solução de detergente recomendada, torça a gaze e use a gaze para limpar a superfície do dispositivo.
2. Limpe todas as superfícies do dispositivo em sequência até que todos os contaminantes sejam removidos da superfície do dispositivo.
3. Verifique se todas as bordas e cantos do dispositivo estão completamente limpos.
4. Coloque a peça de inserção da alça embaixo da torneira de água para lavá-la com cuidado.
5. Após a limpeza, use um pedaço de gaze médica seca para remover a solução de detergente residual.

As tabelas a seguir listam os detergentes recomendados para o dispositivo.

Nome do Detergente de Limpeza Água Limpa Limpar / Lavar Água com sabão (valor do pH: 7,0 ~ 10,5) Limpar	Método
---	--------

CUIDADO:
- Em caso de dúvida sobre o uso do detergente ou desinfetante, consulte o distribuidor local.
- Antes e após o uso deste dispositivo, limpe e desinfecte-o de acordo com o procedimento de limpeza e desinfecção.
-Descarte os resíduos gerados após a limpeza e desinfecção, de acordo com os regulamentos do hospital.
- Não use solvente halogenado, solvente à base de petróleo, limpador de vidro, acetona ou outros detergentes irritantes.
- Cuidado para não se arranhar ao limpar a peça de inserção da alça de metal.
- Cuidado para não riscar a luz LED e a câmera durante a limpeza. Além disso, não use um objeto rígido para esfregar o defletor transparente na frente da câmera. Caso contrário, poderão ocorrer arranhões, o que afetará a exibição da imagem.

DESINFECÇÃO

1. Antes da desinfecção, limpe o dispositivo de acordo com o método fornecido na seção Limpeza.
2. Mergulhe completamente um pedaço de gaze estéril na solução desinfetante recomendada, torça a gaze e use a gaze para limpar a superfície do dispositivo.
3. Limpe todas as superfícies do dispositivo em sequência. Para saber o tempo de contato do desinfetante, consulte o manual de operação do desinfetante.
4. Verifique se todas as bordas e cantos do dispositivo estão completamente desinfetados.
5. Após a desinfecção, mergulhe outro pedaço de gaze estéril em água limpa, torça a gaze e use a gaze para limpar a superfície do dispositivo e remover a solução desinfetante residual.

A tabela a seguir lista os desinfetantes recomendados para o dispositivo e o tempo de contato necessário para a desinfecção.

Nome da Solução Álcool 75% Álcool Isopropílico a 70%	Tempo de Contato 3 minutos 3 minutos	Método de desinfecção Limpar Limpar
--	--	---

ATENÇÃO:
- Use o desinfetante de acordo com o manual de operação.
- Não autoclave o dispositivo.
- Cuidado para não se arranhar ao desinfetar a peça de inserção da alça de metal.
- Cuidado para não riscar a luz LED e a câmera durante a desinfecção.

Secagem e transporte
1. Após a limpeza e desinfecção, coloque o dispositivo em um ambiente com sombra, fresco e ventilado para secagem ao ar.
2. Se você não for usar o dispositivo logo após a secagem ao ar, coloque-o em sua embalagem original para armazenamento e transporte.
ATENÇÃO:
- Não seque o dispositivo usando uma secadora ou produtos similares.
- Conecte o dispositivo à fonte de alimentação novamente depois que o dispositivo estiver completamente seco.

MANUTENÇÃO

Para garantir o uso seguro e prolongar a vida útil do videolaringoscópio, faça manutenção e verifique regularmente.

Plano de manutenção
Item de Manutenção: Verificação da Aparência
Frequencia: Antes de cada uso
Responsável: Utilizador
Método da Manutenção:
1.Verifique se não há rachaduras ou danos.
2.Verifique se os botões podem ser pressionados suavemente e funcionam corretamente.
3.Verifique se todas as peças de vedação e a instalação do videolaringoscópio estão normais e se não há rachaduras em nenhum material.

Item de Manutenção: Verificação do cabo de alimentação
Frequencia: Antes de cada uso
Responsável: Utilizador
Método da Manutenção:
1.Verifique a aparência do cabo de alimentação.
2.Se for encontrado um dano na superfície ou um mau contato entre o plugue e o soquete, entre em contato com o distribuidor para substituí-lo a tempo.
3.Verifique se o indicador do videolaringoscópio está aceso ao conectar o adaptador de energia à fonte de alimentação para carregar a bateria. Se o videolaringoscópio não puder ser carregado e não puder ser iniciado, entre em contato com o distribuidor para manutenção a tempo.

Item de Manutenção: Teste de segurança elétrica
Frequencia: A cada dois anos
Responsável: Distribuidor / Engenheiro Hospitalar.
Método da Manutenção:
Para garantir a segurança, realize um teste de resistência dielétrica, teste de corrente de vazamento e teste de impedância de aterramento, de acordo com o método estipulado na IEC60601-1.

Item de Manutenção: Verificação da bateria incorporada
Frequencia: A cada dois anos
Responsável: Distribuidor / Engenheiro Hospitalar
Método da Manutenção:

1. Verifique se o dispositivo não está sendo usado por um paciente e desligue-o.
2. Conecte o dispositivo à fonte de alimentação CA através do adaptador de energia para recarregar a bateria por mais de 4 horas.
3. Desconecte o dispositivo da fonte de alimentação CA depois que o indicador ficar verde.
4. Ligue o dispositivo para que ele funcione com o brilho da tela do monitor e o brilho da fonte de luz configurados nos níveis padrão. Registre a hora de início.
5. Faça o dispositivo operar continuamente até parar quando a bateria estiver vazia. Registre o horário final.
6.Se a operação durar de 0,8 a 1,2 horas, a bateria estará próxima do fim de sua vida útil.
7.Se a operação durar menos de 0,8 horas, a bateria atingiu o fim de sua vida útil. Nesse caso, a bateria deve ser substituída. É recomendável entrar em contato com o distribuidor para trocar a bateria.
Após a verificação do status da bateria, recarregue a bateria para o próximo uso.

CUIDADO:
O envelhecimento da bateria é uma característica inerente à bateria. Para garantir a segurança operacional do videolaringoscópio, entre em contato com o distribuidor para trocar a bateria após a bateria embutida ter sido usada por 2 anos.
Por favor, verifique e substitua a bateria em intervalos regulares.
A bateria deve ser substituída pelo distribuidor local.
A bateria só pode ser substituída quando o videolaringoscópio não estiver em uso.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

- O videolaringoscópio deve ser operado por ou sob a orientação de pessoal médico clinicamente treinado e qualificado que recebeu um treinamento relacionado ao uso deste dispositivo.
- Não instale ou use o videolaringoscópio em um ambiente inflamável ou explosivo.
- Prepare dois videolaringoscópios para lidar com a emergência inesperada de que um videolaringoscópio não poder ser inserido suavemente na traquéia do paciente.
- Durante a aplicação clínica, não insira este dispositivo na traquéia do paciente por um longo tempo.
- O uso do videolaringoscópio deve ser monitorado regularmente por profissionais médicos.
Em caso de qualquer problema no paciente ou dispositivo, tome as medidas apropriadas para garantir a segurança do paciente.
- Se for identificado qualquer problema no dispositivo durante o uso, remova-o da cavidade oral do paciente.
- Não use o videolaringoscópio junto com as ferramentas terapêuticas de alta frequência.
- Não desmonte e não tente reparar o videolaringoscópio. Caso contrário, poderão ocorrer riscos graves. O fabricante e o distribuidor não serão responsáveis por quaisquer acidentes causados pela desmontagem ou modificação ilegal do videolaringoscópio pelo usuário.
- Se o videolaringoscópio cair no chão ou for afetado por uma força externa, pare de usar o videolaringoscópio, mesmo que pareça normal. Além disso, entre em contato com o distribuidor local para realizar uma inspeção e avaliar se o videolaringoscópio possui algum problema interno.
- Não autoclavar o dispositivo.
- Antes de usar certifique que o dispositivo está seco.
- Não faça manutenção no videolaringoscópio ou seu acessório quando estiver sendo usado por um paciente.
- Não tente atualizar o software de laringoscópio de vídeo. Para atualizar o software, entre em contato com o seu distribuidor local para obter ajuda. A atualização do software deve ser concluída por profissionais treinados. Caso contrário, poderá ocorrer uma exceção do videolaringoscópio. Após a atualização do software, o videolaringoscópio deve ser calibrado por profissionais treinados antes do uso.
- Equipamentos cirúrgicos de alta frequência, telefones celulares e dispositivos sem fio podem causar interferência no videolaringoscópio. Portanto, mantenha o videolaringoscópio longe desses dispositivos ao usar o videolaringoscópio.
- Não toque no paciente e na interface HDMI ou USB simultaneamente.
- Este produto requer manutenção por pessoal autorizado.
- A parte aplicada do videolaringoscópio é a lâmina do laringoscópio.
- Verifique se a bateria está sempre instalada no videolaringoscópio durante o uso. Caso contrário, o dispositivo não funcionará.
- Leia atentamente este manual de operação para obter o método de operação apropriado. Além disso, coloque este manual de operação em uma posição adequada para leitura a qualquer momento.

ARMAZENAMENTO
Temperatura: -20 ° C ~ + 55 ° C
Umidade: 10% ~ 93% RH, sem condensação
Altitude da pressão: 22.0 ~ 107.4kPa

Nota: Evite derramamento de água.
Não guarde o videolaringoscópio em um local quente e úmido.
Armazene o videolaringoscópio longe de vibração excessiva, poeira e gás corrosivo.
Guarde o videolaringoscópio longe da luz solar direta e dos raios ultravioleta para evitar desbotamento das cores.
Não incline o videolaringoscópio durante o armazenamento para evitar impactos e vibrações.

PRAZO DE VALIDADE

5 anos.

Fabricado e distribuído por:

Fabricante Responsável
MEDCAPTAIN MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD
Endereço do fabricante: 12º andar, Baiwang Research Building, No.5158 Shahe West Road, Xili, Nanshan, 518055 Shenzhen, Guangdong, República da China.

Unidade Fabril
MEDCAPTAIN MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD
Endereço da produção: 1-4 Andar, 11th Building Factory, Nangang 1st Industrial Park, Songbai Road , Xili, Nanshan, 518055 Shenzhen, Guangdong, República da China

Importado e distribuído por:
Medcorp Hospitalar Ltda.
Av.Fagundes de Oliveira, 538 – Galpão A5
09950-300 - Piraporinha - Diadema (SP)
CNPJ N. 67.630.541/0001-74
TEL: (011) 4067-5011
Resp. Téc. Priscila Yokota – CRF/SP - nº 31.857

REG.ANVISA N°:10312210084
www.medcorpnet.com.br
Atendimento ao cliente: 11-4067-5011; 11-3849-8992