



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Processadora de Imagem Endoscópica



Versão: Abril/2025
Anvisa: 81784929006

Nome Técnico: Processadora de Imagem Endoscópica.

Nome Comercial: Flex Digital Medf1rst.

Registro da Anvisa: 81784929006

Validade: Indeterminada.

Classificação de Risco: II - MEDIO RISCO.

Fabricado por: SCIVITA MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD. - CHINA,
REPÚBLICA POPULAR.

FORMAS DE APRESENTAÇÃO

O instrumento é embalado individualmente em filme plástico transparente de polietileno (embalagem primária), atóxico. As embalagens plásticas recebem uma etiqueta com a identificação e especificações do produto, além do número do lote e data de fabricação. O produto é fornecido em caixa de papelão (embalagem secundária) devidamente identificada e rotulada.

COMPOSIÇÃO

O Processador de Imagens Endoscópicas - SCIVITA não entra em contato direto ou indireto com o paciente. O painel de controle, que é manuseado exclusivamente pelo usuário, é fabricado em polietileno tereftalato (PET). Já o painel frontal, que eventualmente pode ter contato acidental com o paciente, é confeccionado em acrilonitrila-butadieno-estireno (ABS). Ambos os materiais são amplamente utilizados nas indústrias de embalagens alimentícias e em outros setores, sendo reconhecidos por seu alto desempenho em biossegurança, atendendo aos requisitos técnicos aplicáveis ao uso médico.

MODELOS

Modelos	Descrição
HDVS-S100A	Com função "ENH"
HDVS-S100D	Sem função "ENH"

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**Interface**

1. Tomada de alimentação (3 pinos) (1)
2. Conector do endoscópio eletrônico (1)
3. Interface de cabo de vídeo (DVI*1,SDI*2) (3)
4. Interface USB (1)

Especificação geral

- Requisito da fonte de alimentação: 100-240V± 10% AC, 50/60Hz;
- Dissipação de energia: 100VA
- Temperatura ambiente de operação: 5°C -40°C
- Umidade relativa operacional: 20% - 80%
- Pressão atmosférica de operação: 860hPa - 1060hPa
- Temperatura de armazenamento e transporte: -40°C - +55°C
- Umidade de armazenamento e transporte: 20% - 90%
- Pressão de armazenamento e transporte: 700hPa - 1060hPa
- Peso: cerca de 2,5 kg
- Tamanho (comprimento*largura*altura): 300mm x 225mm x 57mm
- *As dimensões são valores aproximados.
- Para obter mais informações, entre em contato com o serviço pós-venda da **Abs Comércio e Importação LTDA.**

Classificação (equipamento elétrico médico)	Tipo de proteção contra choque	Tipo 1
	Grau de proteção contra vazamento líquido	IPX0
	Grau de proteção contra explosão	Deve se mantido longe de gases inflamáveis
O grau de classificação de segurança quando o equipamento médico elétrico é usado em uma mistura anestésica inflamável com oxigênio ou óxido nitroso		Nenhum equipamento do tipo AP ou APG
O grau de classificação de segurança quando o equipamento médico elétrico é usado em uma mistura anestésica inflamável com oxigênio ou óxido nitroso		Nenhum equipamento do tipo AP ou APG
O dispositivo está equipado com parte aplicada que é protegida contra os efeitos de uma descarga de um desfibrilador cardíaco no paciente?		Não aplicável
O dispositivo está equipado com a parte de entrada ou saída de vídeo?		Aplicável, com peças de entra e saída de vídeo
O aparelho tem peça aplicada?		Aplicável, peça tipo BF
O dispositivo possui instalação permanente ou não permanente?		Instalação não permanente

Tipo de fonte de instalação	Fonte de alimentação de rede
Mode de execução	Constante
Contraindicação do produto	Nenhuma
Requisitos do dispositivo conectado	Deve atender aos requisitos da IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2.
Diretrizes de Dispositivos Médicos	O produto deve cumprir os requisitos do Regulamento (UE) 2017/745. Classificação: Classe I

EMBALAGEM

Número	Item	Quantidade	Tipo de Acessório
1	Processador de imagem endoscópica	1	Padrão
2	Cabo de alimentação	1	Padrão
3	Cabo de vídeo (DVI)	1	Padrão

Verifique os itens na caixa de acordo com a lista de pacotes acima e verifique se cada item está danificado. Se forem detectados quaisquer danos aos componentes ou itens ausentes, entre em contato imediatamente com **Abs Comércio e Importação LTDA**.

INFORMAÇÕES ELETROMAGNÉTICAS

- As precauções especiais relativas à compatibilidade eletromagnética (EMC) devem ser tomadas e deve ser instalado e utilizado de acordo com as informações de compatibilidade eletromagnética especificadas nas instruções de operação. O equipamento de comunicação RF portátil e móvel pode ter um impacto neste equipamento.
- Além dos cabos (exceto transdutores) vendidos como peças de reposição dos componentes internos, o uso de acessórios e cabos (transdutores) diferentes dos especificados pode resultar no aumento das emissões.

CONDUÇÃO DE EMISSÃO	CISPR 11 GRUPO 1 CLASSE A
EMISSÃO DE RADIAÇÃO	CISPR 11 GRUPO 1 CLASSE A
EMISSÕES HAMÔNICAS IEC 61000-3-2	NA
FLUTUAÇÕES DE TENSÃO IEC 61000-3-3	NA

INDICAÇÃO DE USO/FINALIDADE

A processadora endoscópica é um dispositivo usado em procedimentos endoscópicos para fornecer imagens de alta qualidade aos médicos e profissionais de saúde. Ela é responsável pelo processamento de vídeo proveniente do endoscópio e pela exibição das imagens no monitor.

- **Captura de vídeo:** O endoscópio é inserido no corpo do paciente e envia um sinal de vídeo para a processadora endoscópica. Essa captura pode ser feita de diferentes maneiras, dependendo do tipo de endoscópio e da tecnologia utilizada.
- **Processamento de sinal:** A processadora endoscópica recebe o sinal de vídeo e realiza diversas operações de processamento para melhorar a qualidade da imagem. Isso inclui ajustes de brilho, contraste, saturação, redução de ruído e correção de cores, entre outros.
- **Gravação e armazenamento:** A processadora endoscópica tem capacidade de gravar vídeos para fins de documentação ou revisão posterior.
- **Saída de vídeo:** A processadora endoscópica envia o sinal de vídeo processado para um monitor ou sistema de exibição, onde as imagens são exibidas em tempo real para que os médicos possam visualizá-las durante o procedimento.

É importante ressaltar que os recursos específicos e as funcionalidades de uma processadora endoscópica podem variar dependendo do modelo e do fabricante.

Cada dispositivo pode ter características diferentes e se destinar a usos específicos, como endoscopia gastrointestinal, broncoscopia, colonoscopia, entre outros.

MODO DE USO DO PRODUTO

Alguns passos gerais que podem ser seguidos durante o uso da processadora de vídeo endoscópica:

Configuração: Certifique-se de que a processadora esteja devidamente conectada e alimentada. Conecte o cabo de vídeo proveniente do endoscópio à entrada apropriada na processadora.

Ligando a processadora: Ligue a processadora de vídeo endoscópica pressionando o botão liga/desliga.

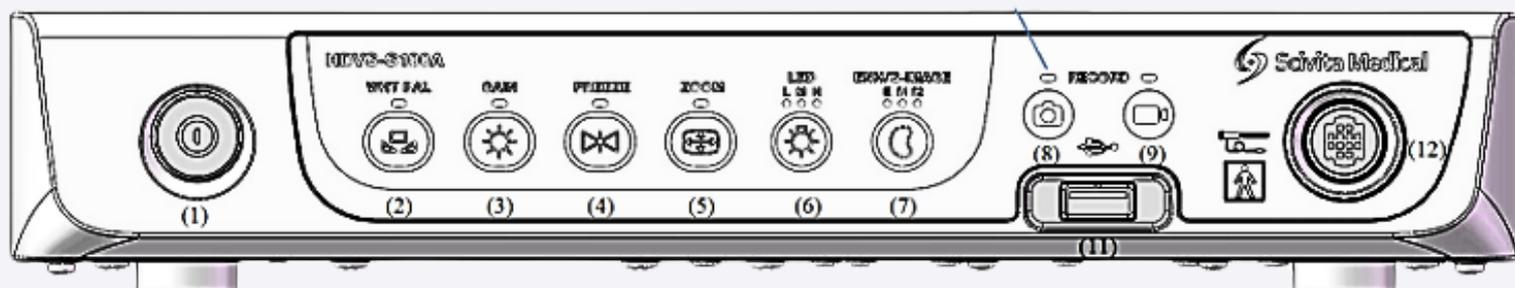
Ajustes de imagem: Faça os ajustes necessários para obter uma imagem adequada no monitor. Isso pode incluir ajustes de brilho, contraste, saturação e nitidez, bem como a seleção de filtros ou modos específicos, dependendo das preferências do médico e das necessidades do procedimento.

Monitoramento em tempo real: Enquanto o procedimento endoscópico estiver em andamento, monitore as imagens exibidas no monitor da processadora de vídeo. Certifique-se de que a qualidade da imagem seja clara e suficiente para avaliar adequadamente a área em exame.

Documentação e armazenamento (opcional): A processadora tem a capacidade de gravar e armazenar o vídeo para documentação ou revisão posterior, siga as instruções específicas do fabricante para realizar essas tarefas.

Desligamento: Quando o procedimento estiver concluído, desligue a processadora de vídeo endoscópica de acordo com as instruções do fabricante.

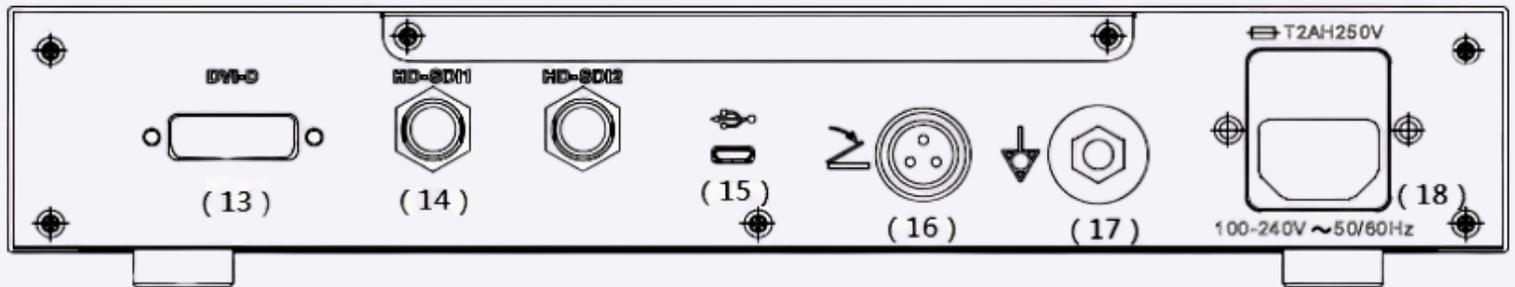
FUNÇÃO DOS BOTÕES E ENTRADAS



Número	Função	Descrição
1	Botão liga/desliga	Ligue ou desligue a alimentação do equipamento
2	WHT-BAL	Para definir automaticamente o balanço de branco pressione o botão "WHT-BAL". Lâmpada acesa: o ajuste do balanço de branco está em andamento. Lâmpada desligada: o ajuste do balanço de branco foi finalizado.
3	GAIN	Pressione o botão GAIN para ajustar o brilho da imagem.
4	FREEZE	Ao pressionar o botão FREEZE, a imagem de vídeo fica congelada. Ao pressionar o botão FREEZE mais uma vez, sai do efeito congelamento e volta para função vídeo.
5	ZOOM	Ao pressionar o botão ZOOM, a imagem original ((74% de contraste com a tela vertical) pode ser ampliada para 89% e 100%.

6	LED L M H	Três modos de intensidade de luz LED podem ser escolhidos ao pressionar o botão LED: L: baixa intensidade de luz LED M: Moderada intensidade de luz LED H: alta intensidade de luz LED
7	ENH	O contraste das bordas da imagem pode ser aprimorado ao pressionar o botão ENH.
8	RECORD (FOTO)	Uma vez pressionado o botão RECORD (FOTO) , a imagem será tirada e armazenada no sistema.
9	RECORD (VIDEO)	Após pressionar o botão RECORD (VIDEO), a processadora de imagens começara a gravar o vídeo e continuará gravando até que o botão RECORD (VIDEO) seja pressionado pela segunda vez.
10	Luz indicadora de função	A luz indicadora de função liga e desliga e exibe o estado das funções designadas.
11	Conector USB	Pode se conectar a USB, disco de hardware removível e outros dispositivos de armazenamento, e exportar imagens no formato jpg e vídeos no formato mp4.
12	Conector para endoscópio	Conecte o endoscópio.





13	Terminal DVI OUT	Conecta ao cabo de vídeo DVI e transmite as imagens de vídeo dinâmicas para o monitor compatível
14	Terminal HD-SDI OUT	Conecta ao cabo de vídeo HD-SDI e transmite as imagens de vídeo dinâmicas para o monitor compatível.
15	Terminal micro USB	Projetado para mudança e gerenciamento de programas (somente para uso do fabricante).
16	Terminal do pedal	Conecta ao pedal.
17	Terminal de equalização de potencial	Esse terminal é conectado a um terminal de equalização de potencial do outro equipamento para que ambos os equipamentos tenham o mesmo potencial elétrico.
18	Entrada de energia CA	Conecte o cabo de alimentação fornecido para fornecer energia CA por meio da entrada.



Tabela - Modelos comerciais dos Processadores de imagens Endoscópicas

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
HDVS-S100A	Processador de imagem endoscópica - Scivita	300	225	57
HDVS-S100D	Processador de Imagem Endoscópica Basic - Scivita	300	225	57



FUNÇÃO DOS BOTÕES E ENTRADAS



CONEXÕES DO EQUIPAMENTO

1. Conecte o cabo de alimentação e nas entradas correspondentes no painel traseiro da processadora de imagem .
2. Escolha o cabo de vídeo apropriado para conectar a processadora de imagem ao monitor.
3. Conecte todos os cabos antes de conectar o cabo de alimentação na tomada; caso contrário, pode causar danos ou mau funcionamento do dispositivo.

INSTALAÇÃO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO

1. O cabo de alimentação deve ser conectado ao sistema através da entrada de alimentação AC antes de conectar o soquete. A entrada de alimentação AC está localizada no painel traseiro do equipamento principal.
2. Para garantir que todo o sistema esteja totalmente conectado, este sistema deve ser conectado à rede equipotencial na sala de tratamento médico.
3. Conecte a processadora de imagem endoscópica à fonte de alimentação AC na faixa de 110 a 220V.
4. Para evitar o risco de choque elétrico, este equipamento só deve ser conectado à rede elétrica com aterramento de proteção.
5. Não conecte o plugue de alimentação usando um cabo de extensão. Caso contrário, impedirá o aterramento adequado, o que resultará em choque elétrico.
6. Não coloque nenhum item na parte superior da processadora de imagem, pois isso pode resultar em deformação, mau funcionamento e danos no dispositivo.
7. Confirme se a tomada à qual a processadora de imagem está conectada tem capacidade elétrica adequada.
8. Se a capacidade elétrica for insuficiente, pode causar incêndio ou desarmar o disjuntor, que, em uma etapa posterior, desligará o processador de imagem endoscópica e todos os outros dispositivos conectados ao mesmo circuito de alimentação.
9. Se a estação de trabalho móvel for usada, confirme se possui capacidade elétrica superior ao consumo total de energia de todos os dispositivos conectados.
10. Não dobre, puxe ou torça o cabo de alimentação, caso contrário, podem ocorrer danos ao equipamento, incluindo a retirada do plugue de alimentação, desconexão dos cabos e acidentes com choque elétrico.
11. É obrigatório conectar o plugue de alimentação firmemente na tomada para evitar a desconexão acidental durante o uso. Caso contrário, o dispositivo não funcionará normalmente.
12. Não conecte a um adaptador multiuso para conectar a unidade eletro cirúrgica e a processadora de imagem ao mesmo tempo. Isso pode resultar em mau funcionamento do dispositivo.



LIGANDO A PROCESSADORA

1. Certifique-se de que o dispositivo esteja instalado e conectado corretamente de acordo com as instruções. Apenas depois que o cabo de alimentação é conectado na entrada específica, a processadora de imagem pode ser ligada.
2. Depois de pressionar o botão “Power ON/OFF” , a luz indicadora acenderá e duas luzes indicadoras localizadas em “RECORD” piscarão alternadamente por alguns segundos. A processadora de imagem começará a funcionar, mas nenhuma imagem é exibida no monitor neste momento.
3. Após as luzes do “RECORD” se apagarem a imagem aparecerá no monitor.

PROCESSAMENTO DE IMAGEM E AJUSTE DE BRANCO

O objetivo do ajuste do balanço de branco é exibir a cor correta da imagem no monitor. É obrigatório ajustar o balanço de branco nas seguintes circunstâncias:

1. **Quando o dispositivo estiver ligado e a luz do LED desligada:** Pressione o ajuste de intensidade da luz LED botão no painel frontal , e então a luz do LED acende, com a luz indicadora na posição “L” (LOW) . O monitor irá exibir as imagens coletadas do endoscópio conectado.
2. Aponte a lente do endoscópio eletrônico para um objeto branco (como uma gaze) e pressione o WHT-BAL botão  para ajustar o balanço de branco. A luz indicadora acenderá e o dispositivo ajustará o branco balanceando automaticamente. Quando o ajuste do balanço de branco estiver concluído, a luz indicadora se apagará.

GAIN: Pressione o botão “GAIN” no painel frontal, a luz indicadora acenderá, e o brilho da imagem será aprimorado. Ao pressionar este botão mais uma vez, a luz indicadora se apagará.

Congelamento de imagem: Pressione o botão “FREEZE” botão no painel frontal para ativar o congelamento de imagem. Em resposta, a luz indicadora acende e a imagem de vídeo é congelada no monitor para que o usuário possa observar a imagem estática. Ao pressionar o botão “FREEZE” mais uma vez, função de congelamento de imagem irá desativar.

Zoom: Pressione o botão “ZOOM” , a luz indicadora acenderá e a imagem no monitor é ampliada. Ao pressionar o botão “ZOOM” mais uma vez, a luz desligará, e a função de zoom será desativada e a imagem é restaurada.

Ajuste da intensidade de iluminação do LED: Inicialmente pressione o botão “LED”, acenderá a luz LED no nível baixo de intensidade de iluminação, com a luz indicadora na posição “L” (Baixa). Pressionando o botão “LED” pela segunda vez ajustará a intensidade da luz LED para o nível moderado, enquanto isso o indicador estará piscando na posição “M” (Médio). Ao pressionar o botão mais uma vez, a intensidade de iluminação do LED será ajustada para o nível mais alto e a luz indicadora mudará para a intensidade “H” (Alto). Neste momento, ao pressionar o botão “LED” a luz indicadora apagará.

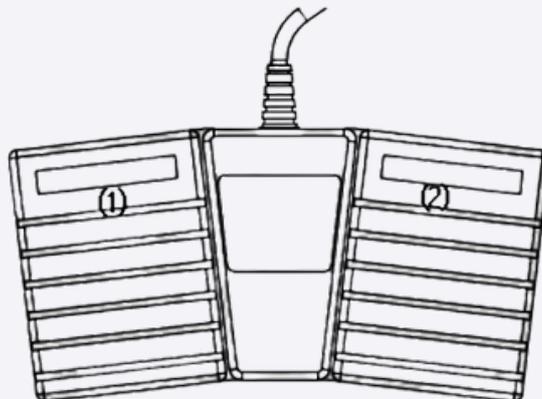
Aprimoramento de contorno: Pressione botão “ENH” no painel frontal, o modo de aprimoramento estará ativado, a luz indicadora "E" estará acesa e o contraste das bordas na imagem será aprimorada. Novamente, a luz indicadora "E" se apaga e a função de aprimoramento é desativada e a imagem é restaurada.

Gravação de imagem: Conecte o dispositivo de armazenamento, na "Interface USB" O botão RECORD (PHOTO) e o RECORD (VIDEO) podem ser usados para realizar as funções de fotografar e filmar, e o registro de fotos e vídeos serão armazenados diretamente no dispositivo de armazenamento (A função de gravação de imagem não pode ser realizada quando o dispositivo de armazenamento não está conectado à interface USB).

Fotografar: Uma vez pressionado o botão RECORD (PHOTO) a luz indicadora pisca a foto é tirada e armazenada no dispositivo de armazenamento.

Gravação de vídeo: Ao pressionar o botão RECORD (VIDEO) uma vez, o dispositivo começa a gravar e a luz indicadora acende. Pressionando o botão pela segunda vez irá parar de gravar e o vídeo será automaticamente armazenado no dispositivo de armazenamento. (As fotos também podem ser tiradas durante a gravação do vídeo.)

Pedal: O pedal funciona como um acessório do processador de imagem endoscópica, permitindo a execução de funções essenciais de processamento de imagem. Suas teclas podem ser configuradas para controlar recursos como ganho, congelamento de imagem, zoom eletrônico, realce de contorno e gravação, correspondendo às funções 'GAIN', 'FREEZE', 'ZOOM', 'ENH' e 'RECORD' do painel frontal. Por padrão, o pedal esquerdo ativa a gravação de imagem e o pedal direito, o congelamento de imagem."



(*) O Pedal não é fornecido, o mesmo deverá obedecer à legislação sanitária vigente e possuir registro na ANVISA.

SUBSTITUIÇÃO DO FUSÍVEL

O fusível não pode ser substituído até que a processadora de imagem endoscópica não funcione corretamente ou o fusível esteja danificado. Além disso, apenas o pessoal de serviço autorizado pode substituir o fusível.

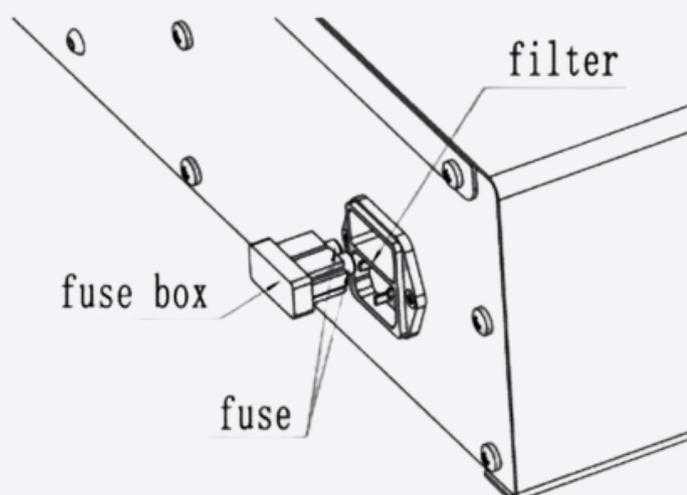
Cumpra as leis e regulamentos nacionais ou locais ao descartar a processadora de imagem ou outros componentes (como fusível).

Especificação do fusível: 5 x 20mm T2AH 250V.

Modelo de fusível recomendado: Littelfuse T2AH250V.

Métodos de substituição:

1. Confirme se o dispositivo está desconectado da rede elétrica.
2. Remova a caixa de fusíveis do filtro.
3. Retire o fusível quebrado e substitua-o por um novo.
4. Depois de instalar o fusível, empurre a caixa de fusíveis no filtro.



GUIA DE SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

A tabela a seguir descreve as falhas causadas por configurações incorretas do equipamento, danos e soluções relevantes. Se a falha não estiver na lista, desligue temporariamente a processadora de imagem endoscópica e ligue-a. Se o problema persistir envie para reparo.

FALHA	CAUSA	SOLUÇÃO
A energia não está ligando	<ul style="list-style-type: none"> • A processadora de imagem não foi ligada. • O cabo de alimentação não está conectado no local correto. 	<p>Pressione o botão Power no painel frontal.</p> <p>Faça a conexão no local indicado como no item função dos botões e entradas</p>
O monitor não exibe imagens	<ul style="list-style-type: none"> • O monitor está desligado • A processadora de imagem está desligada. • O cabo de vídeo conectado ao monitor não está conectado corretamente. • O brilho não está definido corretamente no monitor. 	<p>Ligue o monitor de acordo com as instruções de uso.</p> <p>Aperte o botão Power.</p> <p>Faça a conexão no local indicado como no item função dos botões e entrada.</p> <p>Consulte as instruções de uso do monitor para definir o brilho apropriado.</p>
Anormalidade da imagem	O cabo de vídeo não está conectado adequadamente	Confirme a conexão correta do cabo.
Anormalidade da cor da imagem	Ajuste do balanço de branco não foi realizado.	Faça o ajuste do brando de acordo com o item processamento de imagem e ajuste de branco

LIMPEZA DO EQUIPAMENTO

A limpeza da processadora de imagem é uma etapa crucial para garantir a segurança e a prevenção de infecções durante os procedimentos. Aqui estão algumas diretrizes gerais:

Desligue a processadora: Certifique-se de desligar completamente a processadora de imagem antes de iniciar o processo.

Limpeza prévia: Quando a processadora de imagem estiver suja com sangue ou outros materiais potencialmente infecciosos, limpe todos os detritos usando pedaços de gaze umedecida com detergente neutro. Limpe a poeira, a sujeira e outras manchas na superfície do dispositivo com um pedaço de gaze úmida. Certifique-se de secar a processadora de imagem após a limpeza.

Armazenamento: Após a limpeza, armazene a processadora de imagem em um ambiente limpo e estéril, protegendo-a de poeira, umidade e outros contaminantes.



ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Siga rigorosamente os avisos e cuidados fornecidos abaixo para evitar danos pessoais e perda de propriedade.

AVISO

Não instale ou opere a processadora de imagem endoscópica nos seguintes locais:

- Locais com alta concentração de oxigênio;
- Locais com agentes oxidantes no ar (como óxido nitroso);
- Locais com gás inflamável na atmosfera;
- Locais com líquido inflamável próximos;

- O líquido deve ser mantido longe do equipamento; caso contrário, pode causar choque elétrico.

- A qualidade da rede elétrica deve ser a de um hospitalar. Se o usuário precisar de operação contínua durante interrupções da rede elétrica, recomenda-se que a processadora de imagem seja alimentada por uma fonte ininterrupta ou uma bateria.

- Não exponha a processadora de imagem a locais com forte radiação eletromagnética (como aparelhos de tratamento por micro-ondas, ressonância magnética e equipamentos de terapia por ondas de alta frequência); caso contrário, o desempenho da processadora de imagem será afetada.

- Não prepare ou use o dispositivo com as mãos molhadas, ou causará choque elétrico.

- Não substitua o fusível. Como há riscos de incêndio ou choque elétrico associados ao fusível, entre em contato com nossa empresa imediatamente quando o fusível danificado.

- Não pressione os botões do painel frontal com objetos pontiagudos ou duros. Os botões serão danificados.

- Não use cabos de alimentação ou cabos de vídeo não originais. Não use cabos de alimentação danificados ou deteriorados.

- Não desmonte ou modifique este equipamento sem autorização do fabricante.
- Não coloque a processadora de imagem sobre lugares instáveis. Se o dispositivo for derrubado por acidente, existem certos riscos de causar ferimentos ou falha do produto.
- O uso de acessórios, cabos diferentes dos especificados ou fornecidos pelo fabricante deste equipamento pode resultar em aumento das emissões eletromagnéticas resultando em operação inadequada.
- As características de EMISSÕES deste equipamento o tornam adequado para uso em área hospitalar (CISPR 11 classe A).
- O uso deste equipamento adjacente ou empilhado com outro equipamento deve ser evitado, pois pode resultar em operação inadequada. Se tal uso for necessário, este equipamento e os demais equipamentos devem ser observados para verificar se estão operando normalmente.
- Antes de operar o dispositivo, verifique e certifique-se de que todos os componentes não estejam danificados ou defeituosos. Para quaisquer danos na aparência do dispositivo ou outros defeitos de superfície, entre em contato com a **Abs Comercio e Importacao LTDA**.
- Antes de usar, o usuário deve realizar um teste funcional para garantir que o dispositivo esteja funcionando normalmente. A falha do dispositivo, o erro na fiação ou outros fatores podem contribuir para o desempenho anormal.
- Após conectar com sucesso a processadora de imagem à interface SDI ou DVI do monitor através do cabo SDI ou DVI, o monitor exibirá "SDI" ou "DVI". Se a conexão não for bem-sucedida, será exibido no monitor "Sem sinal". Verifique se a conexão dos cabos SDI e DVI na processadora de imagem e no monitor está normal.
- Proteção ambiental: as placas de circuito, placas de controle e outros componentes a serem substituídos devem ser coletados e manuseados pelo fabricante para minimizar a poluição ambiental.

ARMAZENAMENTO

Não guarde a processadora de imagens em locais expostos à luz solar, raios X ou radiação eletromagnética forte (por exemplo, perto de equipamentos de tratamento médico de micro-ondas, ressonância magnética, equipamentos de rádio ou telefones celulares), pode causar danos a processadora de imagem.

- Desligue a processadora de imagem e desconecte o cabo de alimentação da tomada.
- Desconecte os dispositivos acessórios da processadora de imagem.
- Armazene o dispositivo em um local limpo, seco e estável.

Armazenamento Interno

Capacidade Máxima: Suporta até 128 GB de armazenamento interno.

Tipo de Armazenamento: Utiliza memória flash interna, adequada para armazenar vídeos e imagens de procedimentos médicos.

Armazenamento Externo

Portas USB: Equipado com portas USB Tipo-A e Tipo-C, permitindo a conexão de dispositivos de armazenamento externo, como pen drives e discos rígidos.

Capacidade de Gravação: A capacidade de gravação em dispositivos externos depende do espaço disponível no dispositivo conectado.

DEVOLUÇÃO E REPARO

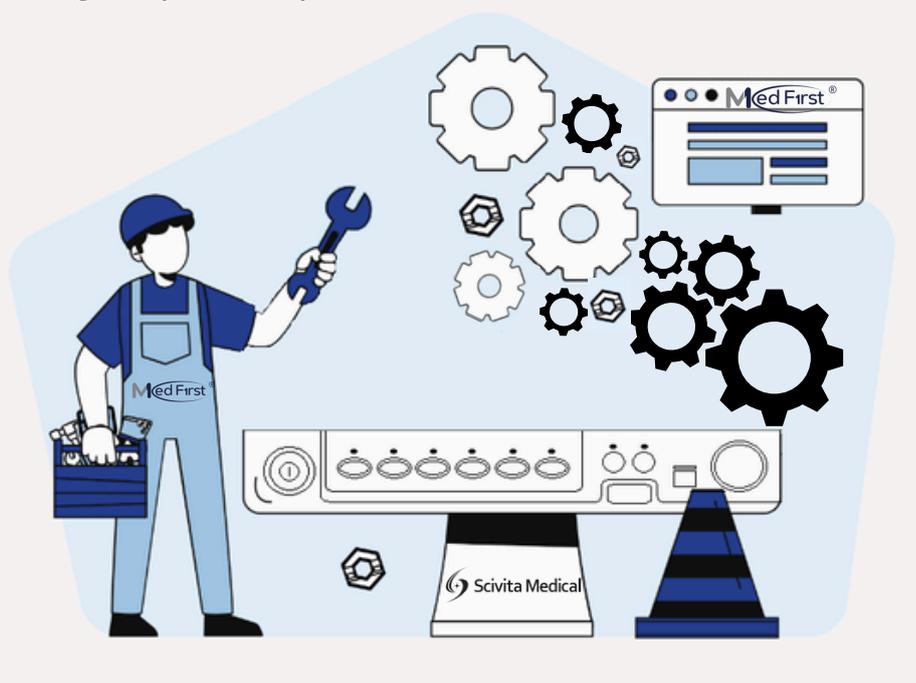
Os desastres naturais, sabotagem artificial, falta de manutenção adequada, desmontagem, atualização, remoção de adesivo de garantia ou qualquer peça obsoleta não são cobertos pela garantia.

Abs Comércio e Importação LTDA não se responsabiliza por qualquer dano resultante de reparos realizados por pessoas que não sejam pessoal autorizado.

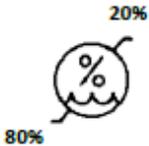
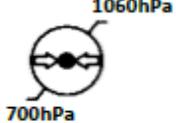
Nas seguintes condições, a Abs Comércio e Importação LTDA é responsável pela segurança, confiabilidade e desempenho deste produtos:

1. O produto é montado, operado, estendido, ajustado, modificado ou reparado pelo pessoal que está designado pela Abs Comércio e Importação LTDA.
2. A instalação elétrica atende aos requisitos.
3. O equipamento é operado de acordo com as instruções.

Entre em contato com a Abs Comércio e Importação LTDA antes de devolver a processadora de imagem para o reparo.



SIMBOLOGIA

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Consultar instruções de uso		Fabricante
	Código do lote		Data de fabricação
	Data de validade		Proteger de umidade
	Coleta separada de equipamentos médicos e eletrônicos		Limites de umidade
	Frágil, manuseie com cuidado		Limites de pressão atmosférica
	Equipotencialidade		Ligação USB
	Mantenha para cima		Não empilhar



M



Med First®

Detentor do registro / Importador e distribuidor
exclusivo: MEDF1RST
CNPJ: 18.987.352/0001-48

Rua Renê Tacola, 2-72 - Vila Aviação
Bauru - SP CEP: 17018-610

Responsável Legal: Meiry Ane Carvalho
Responsável Técnica: Tatiana Martini
CRF/SP: 104144