

AVerVision F17HD+

Manual do Usuário



Declaração da Comissão Federal de Comunicações (Classe A)



NOTA- Este equipamento foi testado e está de acordo com os limites para um aparelho digital Classe A, de acordo com a Parte 15 das Regras de FCC. Estes limites são projetados para dar proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera usos e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial para comunicações de rádio. No entanto, não há nenhuma garantia que a interferência não ocorrerá numa instalação particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial para a recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou mude de local a antena de recepção.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento numa saída num circuito diferente daquele a que o receptor está ligado.
- Consulte, para ajuda, o distribuidor ou um técnico experiente de rádio/televisão.

Class A ITE:

A classe A ITE é uma categoria de todos os outros ITE que satisfaz os limites da classe A ITE mas não os limites da classe B ITE. Tal equipamento não deve ser restringido em sua venda mas o seguinte aviso será incluído nas instruções para uso:

Aviso - Este é um produto de classe A. Num ambiente doméstico este produto pode causar interferência de rádio em tal caso o usuário pode necessitar tomar medidas adequadas.

CE Classe A (EMC)



Este produto está com isto confirmado em estar de acordo com o conjunto de requisitos das Diretrizes de Conselho na Aproximação das leis dos Estados de Membro com relação às Diretrizes de Compatibilidade Eletromagnética 2004/108/EC.

Aviso - Este é um Produto de Classe A. Num ambiente doméstico este produto pode causar interferência de rádio em tal caso o usuário pode necessitar tomar medidas adequadas para corrigir esta interferência.

CLÁUSULA DE INSENÇÃO

Nenhuma garantia nem representação, nem expressa como subentendida, é feita com respeito ao conteúdo desta documentação, sua qualidade, desempenho, mercantibilidade, nem adequação para um propósito particular. Informação apresentada nesta documentação foi cuidadosamente verificada para confiabilidade; no entanto, nenhuma responsabilidade é assumida para imperfeições. A informação contida nesta documentação está sujeita a alteração sem aviso prévio. Em nenhuma situação a AVer será responsável por danos diretos, indiretos, especiais, acidentais, nem estragos conseqüentes de mau uso nem incapacidade para usar este produto ou documentação, mesmo que avisado da possibilidade de tais estragos..

MARCAS

AVerVision é marca registrada da AVer Information Inc. IBM PC é uma marca registrada de International Business Machines Corporation. Macintosh é uma marca registrada de Apple Computer, Inc. Microsoft é uma marca registrada e Windows é uma marca da Microsoft Corporation. Todos os outros produtos ou nomes incorporados mencionados nesta documentação são somente para identificação e propósitos de explicação, e podem ser marcas ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

DIREITOS AUTORAIS

© 2014 by AVer Information Inc. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida em qualquer idioma de qualquer forma por qualquer meio sem a permissão escrita da AVer Information Inc.



A LIXEIRA MARCADA COM UM X INDICA QUE ESTE PRODUTO NÃO DEVE SER DESCARTADO COM O SEU LIXO DOMÉSTICO. EM VEZ DISSO, VOCÊ DEVE DESCARTAR O EQUIPAMENTO LEVANDO A UM PONTO PRÓPRIO DE COLETA PARA A RECICLAGEM DE LIXO DE EQUIPAMENTO ELÉTRICO E ELETRÔNICO. FOR MORE INFORMAÇÃO SOBRE ONDE DEIXAR SEU EQUIPAMENTO USADO PARA RECICLAR, POR FAVOR, CONTATE SEU SERVIÇO DE TRATAMENTO DO LIXO DOMÉSTICO OU A LOJA ONDE VOCÊ COMPROU O PRODUTO.

Informação de Segurança da Bateria do Controle Remoto

- Armazene as baterias em lugar frio & seco.
- Não descarte as baterias usadas em lixo doméstico. Descarte as baterias em pontos especiais de coleta ou retorne às lojas se possível.
- Retire as baterias se elas não estão em uso durante um período de longo tempo. O vazamento da bateria e corrosão podem estragar o controle remoto, descarte as baterias com segurança.
- Não misture e use baterias novas com velhas.
- Não misture e use tipos de baterias diferentes: alcalino, padrão (carbono-zinco) ou recarregável (níquel-cádmio).
- Não disponha baterias no fogo.
- Não exponha a curto circuito os terminais de bateria.

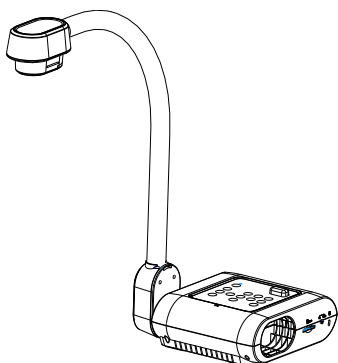
Tabela de Conteúdo

Conteúdo da Embalagem	1
Acessórios Opcionais.....	1
Familiarize-se com a AVerVision F17HD+	2
Painel Traseiro.....	3
Painel Esquerdo.....	4
Painel de Controle.....	4
Controle Remoto.....	6
Fazendo as Conexões.....	9
Ajustar Configuração Interruptor TV-RGB.....	9
Conecte a um Monitor ou Projector de LCD DLP.....	9
Conecte a um Monitor ou Projector de LCD DLP com interface HDMI.....	10
Conecte a um TV.....	10
Conecte a um Computador.....	11
Conecte a um computador via USB.....	12
Conecte-se a um computador com interface de entrada HDMI.....	12
Conecte a um Microscópio.....	13
Configurando a AVerVision F17HD+.....	14
Armazenamento e Manuseio	14
.....	14
Luz de Teto.....	16
.....	16
Sensor Infra-vermelho.....	16
Monte o F17HD+ em uma Superfície Plana.....	17
Folha anti-reflexo	17
Insira um Cartão SD	18
MENU OSD	19
Navegar no Menu e no Sub-menu	20
IMAGEM	20
Brilho.....	20
Contraste	20
Modo	21
Efeito.....	21
Espelho.....	21
Avançado.....	21
Auto Imagem.....	22
Exposição	22
Equilíbrio de Branco.....	22
Foco.....	22
APRESENTAÇÃO.....	23
Refletor	23
Visor.....	23
PIP	24

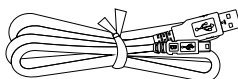
Dividir Tela	24
Cronômetro	25
CONFIGURAÇÃO	25
Captura	25
Resolução	25
Qualidade	25
Typo	26
Intervalo	26
Storage (Armazenamento)	26
Formato	26
USB para PC	26
Frequência	27
SISTEMA	27
Linguagem	27
Output Display (Saída de Exibição)	27
Backup	27
Save setting (Salvar Configuração)	28
Recall setting (Lembrar Configuração)	28
Informação	28
Padrão	28
Playback	29
Exibição Slides	29
Intervalo	29
Efeito do Slide Show	29
Current Storage (Atual Armazenamento)	29
Deletar Tudo	29
Transfira Imagens/Vídeos Capturados para um computador	29
Imagem	31
Ótico	31
Energia	31
Iluminação	31
Entrada/Saída	31
Dimensão	31
Armazenamento Externo	31
Resolução de Problemas	33
Não Responsabilidade de Garantia	34

Conteúdo da Embalagem

Assegure-se de que os itens estejam incluídos na embalagem.



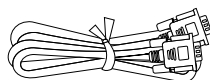
AVerVision F17HD+



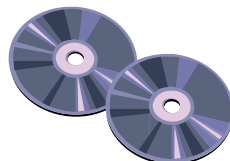
Cabo USB



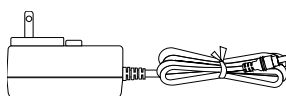
Adaptador CVBS



Cabo RGB



Software & Manual do CD



Adaptador Elétrico (12V, 2A)

* O Adaptador Elétrico variará a depender da saída normal de eletricidade do país onde é vendido.

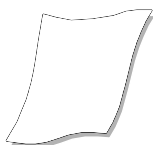


Controle Remoto
(baterias incluídas)

Acessórios Opcionais



Bolsa para carregar

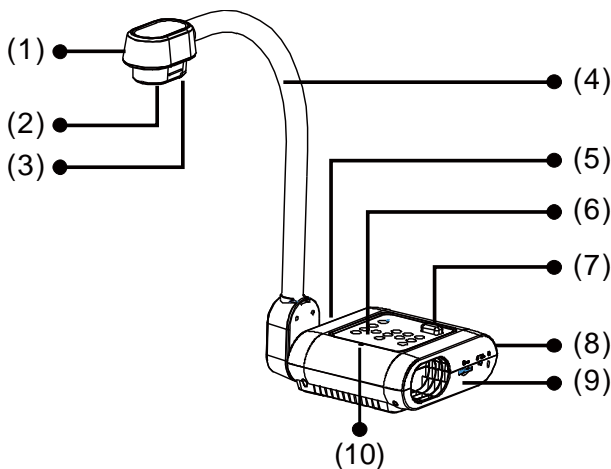


Folha anti-reflexo



Adaptador Microscópico
(Engate de Borracha 28mm & 34mm)

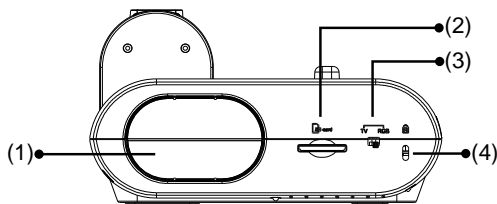
Familiarize-se com a AVerVision F17HD+



(fig. 1.1)

Nome	Função
(1) Cabeça da Câmera	Contém o sensor da máquina fotográfica.
(2) Lentes da Câmera	Focaliza a imagem na máquina fotográfica.
(3) Luz do LED	Fornece luz para melhorar a condição de iluminação.
(4) Braço flexível	Fornece cobertura ajustável de visualização
(5) Painel Esquerdo	Conexões para o dispositivo de exibição externo de saída / entrada HDMI, microfone, alto-falante, Pen Drive USB / mouse USB e interruptor USB.
(6) Painel de Controle	Acesso fácil para várias funções.
(7) Sensor IR	Recebe comandos do Controle remoto.
(8) Painel Traseiro	Conexões para energia, computador, dispositivo externo de exibição RGB/RCA, e USB para PC.
(9) Painel Direito	Conexões para o suporte de cabeça de câmera, cartão de SD, interruptor de saída de exibição TV-RGB, e ranhura compatível com fechadura de segurança anti-roubo Kensington
(10) Built-in MIC	Gravação de áudio durante a gravação de videoclipe. O som da gravação será monofônico.

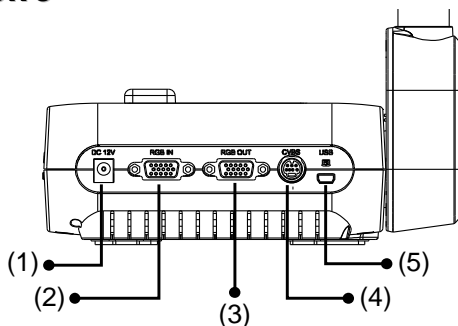
Painel Direito



(fig. 1.2)

Nome	Função
(1) Suporte de câmera	Segure a cabeça de câmera para armazenamento.
(2) Ranhura de cartão SD	Inserir o cartão de SD com o rótulo virado para cima.
(3) Interruptor TV-RGB	Interruptor de TV da saída de exibição de vídeo para RCA (através do adaptador CVBS) para RGB OUT e HDMI OUT.
(4) Ranhura anti-roubo	Attach a Kensington compatible security lock or antitheft device. Anexe uma fechadura compatível de segurança Kensington ou dispositivo anti-roubo.

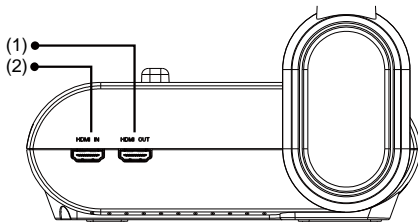
Painel Traseiro



(fig. 1.3)

Nome	Função
(1) DC12V	Conectar o Adaptador Elétrico nesta saída.
(2) Saida entrada RGB	Entre com o sinal de um computador ou outras fontes e passe-o somente pela porta SAÍDA RGB. Conecte esta porta à porta de saída RGB/VGA de um computador.
(3) Porta saída RGB	Ligue a AVerVision F17HD+ a qualquer dispositivo de exposição com cabo RGB
(4) Saida CVBS	Conecte o adaptador de CVBS fornecido a esta porta. O conector RCA emite o sinal de vídeo da câmera para um equipamento de TV ou vídeo.
(5) Mini saída USB	Conecte a uma porta USB de um computador com um cabo USB e use AVerVision F17HD+ como uma câmera USB ou transfira as imagens/vídeos capturados da fonte de memória para computador.

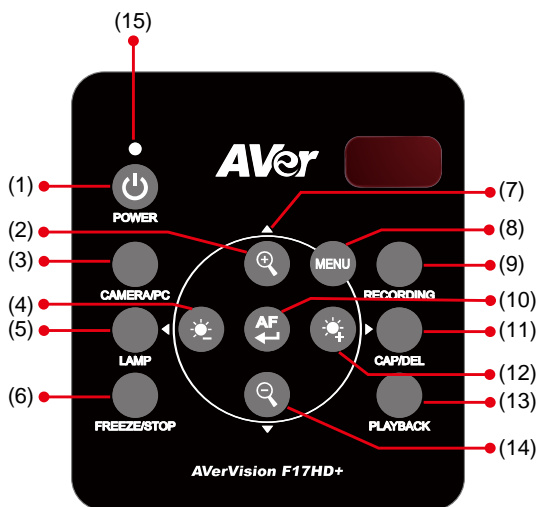
Painel Esquerdo



(fig. 1.4)




Nome	Função
(1) Porta de saída HDMI	Saída do sinal de vídeo do sistema principal em um monitor LCD ou projetor LCD / DLP com interface HDMI utilizando um cabo HDMI.
(2) Porta de Entrada HDMI	Porta de Entrada HDMI

Painel de Controle



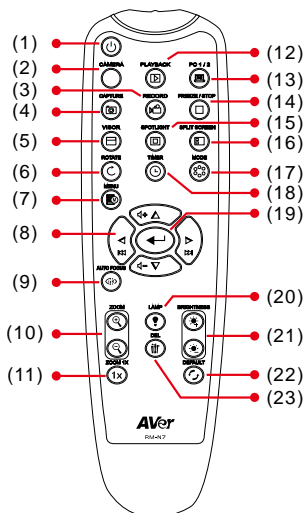
(fig. 1.5)

Nome	Função
(1) POWER	Liga/standby a unidade.
(2)	Aumenta a ampliação de imagem em modo de câmera e modo de playback de imagem.
(3) CAMERA / PC	Mudar o sinal de vídeo entre a câmera ou computador a partir da porta de entrada RGB
(4)	Ajusta o brilho.
(5) LÂMPADA	Ligar/desligar a luz de teto
(6) FREEZE/STOP	- Congela imagens vivas. - Para playback de vídeo.
(7)	
(8)	
(9)	
(10) RECORDING	
(11)	
(12) CAP/DEL	
(13)	
(14) PLAYBACK	





Nome	Função
(7) ▲, ▼, ◀, & ▶	<ul style="list-style-type: none"> - Usa ▲ & ▼ aumentar e diminuir o volume de playback de vídeo. - Usa ◀ & ▶ ler o vídeo para trás e para frente - Muda a estrutura de SPOTLIGHT e cobertura do VISOR.
(8) MENU	Abrir e fechar o menu de OSD.
(9) RECORDING	Iniciar/parar gravação de áudio & vídeo. Gravação de áudio e vídeo somente podem ser salvas num cartão SD. Ver External Memory Storage .
(10) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ajusta o foco automaticamente. - Faz uma seleção em modo de Playback e menu OSD. - Inicia/pausa playback de vídeo.
(11) CAP/DEL	<ul style="list-style-type: none"> - Captura a imagem em modo de Câmera. Em modo de captura contínua, apertar este botão novamente para parar. - Apagar a imagem/vídeo selecionados em modo de Playback.
(12) PLAYBACK	Exibição & reprodução de imagens estáticas capturadas e arquivos de vídeo
(13) 	Ajusta o brilho.
(14) 	Diminui a ampliação de imagem em modo de câmera e modo de playback de imagem.
(15) POWER LED	<ul style="list-style-type: none"> - Vermelho: Standby - Verde: saída RGB / HDMI - Laranja: saída de TV

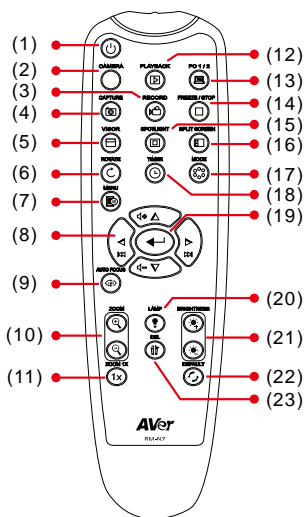
Controle Remoto

O controle remoto necessita de duas (2) baterias de tamanho "AAA" (fornecidas), certifique-se que as baterias estejam instaladas adequadamente antes do uso. Todas as características da AVerVision F17HD+ podem ser acessas com o remoto.






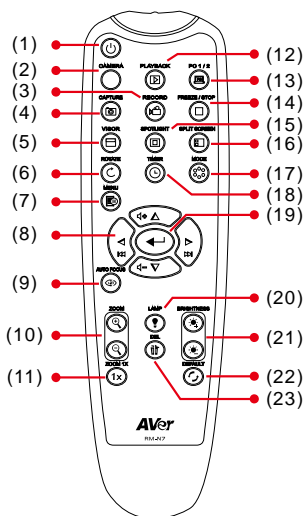
(fig. 1.6)

Nome	Função
(1) POWER	Liga/standby a unidade
(2) CAMERA	Modo de câmera exibe o sinal de vídeo da câmera incorporada.
(3) RECORD	Inicia/para gravação de áudio & vídeo. A gravação de vídeo só pode ser gurdada cartão de memória de SD .
(4) CAPTURE	Captura ainda imagem em modo de Câmera. Em modo contínuo de captura, pressione este botão outra vez para parar.
(5) VISOR	Chamar o submenu Visor. Visor cobre parte da tela de apresentação e permite ao apresentador revelar o material como desejado. No sub-menu Visor as seguintes opções estão disponíveis. LIGAR/DESLIGAR –selecionara para rodar/cancelar o Visor. Pressione  para mover para a próxima seleção. Sombra – ajuste para nível de sombreadamento da área coberta. A área sombreada ficará completamente preta quando estiver ajustado para o nível 100. Pressione  para mover para a próxima seleção. OK – pressionar  para efetivar o ajuste. Se você selecionar LIGADO, a parte superior da tela de apresentação está levemente exposta. Use os botões ▲, ▼, ◀, & ▶ para revelar mais da parte coberta, e DESLIGAR fechará o sub-menu. Para desligar AVerVision, pressione  novamente.
(6) ROTATE	Gira a imagem por 90° em modo de Câmera e modo de Playback.
(7) MENU	Abre e sai do menu de OSD.







(fig. 1.6)

Nome	Função
(8) ▲, ▼, ◀, & ▶	- Efetue a panorâmica ou aproxime a imagem (acima do nível de zoom digital) no modo ao vivo ou modo playback. - Seleciona opções no menu de OSD. - Usa ▲ & ▼ aumentar e diminuir o volume de playback de vídeo. - Usa ◀ & ▶ ler o vídeo para trás e para frente - Muda a estrutura de SPOTLIGHT e cobertura do VISOR.
(9) AUTO FOCUS	Ajustar o foco automaticamente.
(10) ZOOM +/-	- Aumenta/diminui a ampliação de imagem em modo de câmera e modo de playback de imagem. - Use para facilmente paginar para cima e para baixo a apresentação de imagem miniatura-16.
(11) ZOOM RESET	Reajusta o nível de zoom para 100%.
(12) PLAYBACK	Ver a imagem/vídeo capturado da memória em 16-imagens miniaturas
(13) PC 1/2	Modo de PC exibe o sinal de vídeo da ENTRADA RGB da AVerVision F17HD+.
(14) FREEZE / STOP	- Congela imagens vivas. - Para playback de vídeo.
(15) SPOTLIGHT	Chamar o submenu Refletor. Refletor sobrepõe uma moldura da caixa na tela de apresentação. Você pode ajustar o tamanho da caixa e mover ao redor. No sub-menu Refletor as seguintes opções estão disponíveis. LIGAR/DESLIGAR– selecionar para rodar/cancelar o Refletor. Pressionar  para mover para a próxima seleção. Sombra– ajuste o nível de opacidade da área fora da caixa. A área sobreada ficará completamente preta quando estiver ajustada á o nível 100. Pressione  para mover para a próxima seleção. Cor – selecionar a cor do quadro Refletor. Pressione  para mover para a próxima seleção.



(fig. 1.6)

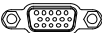
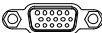




Nome	Função
(15) SPOTLIGHT	OK – pressione  para que o ajuste se efetive. Se você selecionar LIGAR, o quadro aparecerá e piscará, use os botões ▲, ▼, ◀, & ▶ para ajustar o tamanho do quadro e pressione  para ajustar o tamanho desejado e DESLIGAR fechará o submenu. Para desligar Refletor pressione  novamente.
(16) SPLIT SCREEN	Divide o tela em dois. Um lado exhibe a imagem viva da câmera incorporada e o outro lado exhibe imagem/vídeo do tamanho de 8- miniatura a partir da memória.
(17) MODE	Selecione de 6 tipos de modos: Nitidez - ajustar o contraste ao longo das bordas para tornar o texto mais visível. Gráficos – ajustar o gradiente da imagem. Movimento - Aumentar índice da armação. Suficiente iluminação é exigido quando a usar este modo. Microscópio - automaticamente ajustar zoom óptico para inspeção microscópica.
(18) TIMER	Chame o submenu de Cronômetro. Selecione Começar / Pausar / Parar a contagem regressiva de cronômetro e ajuste a duração de cronômetro.
	
(19) 	- Fazer uma seleção em modo de Playback e menu OSD. - Inicia/pausa playback de vídeo.
(20) LAMP	Ligar/desligar a luz de teto.
(21) BRIGHTNESS +/-	Ajusta o brilho.
(22) DEFAULT	Reajusta a configuração padrão de fábrica.
(23) DEL	Apaga a imagem/vídeo selecionado em modo de Playback.

Fazendo as Conexões

Antes de fazer a conexão, Certifique-se que a força de todos os dispositivos está desligada. Se você não está seguro em onde ligar, simplesmente siga as conexões ilustradas embaixo e também vá ao manual de operador do dispositivo que você está a ligar o AVerVision F17HD+.

Ajustar Configuração Interruptor TV-RGB

O interruptor de TV-RGB determina a seleção de saída de exposição. Troque-o para RGB (direito) para sinal de saída ao usar conexão RGB/HDMI e TV (esquerdo) para sinal de saída a usar conexão RCA. (see fig. 1.2 # 3)

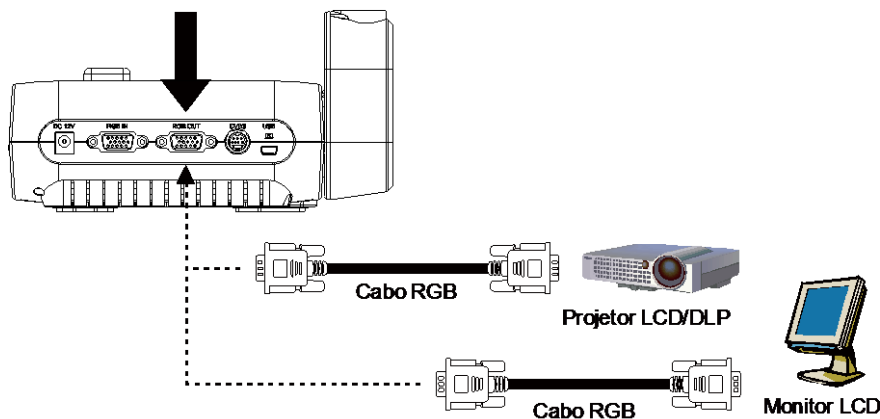
Interruptor	Saída AVerVision		Saída Dispositivo Exibição
RGB	 Saída RGB	To	 Entrada RGB
	 Saída HDMI		 Entrada HDMI
TV	 CVBS (usar adaptador de CVBS)		 VIDEO IN

Conecte a um Monitor ou Projector de LCD DLP

Locate the RGB (VGA) input port of the graphics display device and connect it to RGB OUT port of AVERVISION F17HD+.



Certifique-se de que o interruptor TV/RGB está em RGB.

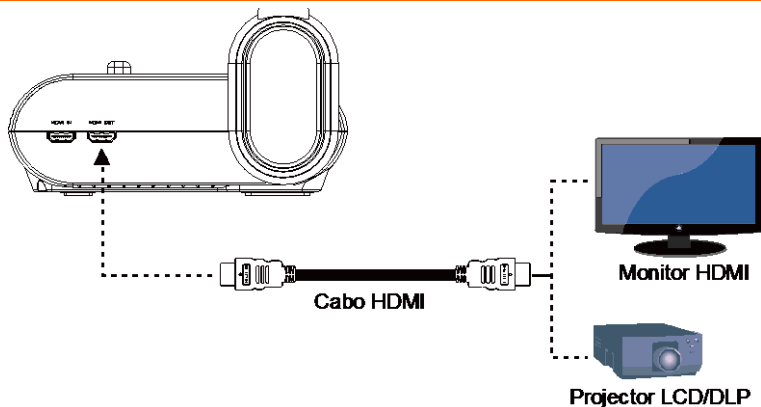


Conecte a um Monitor ou Projector de LCD DLP com interface HDMI

Localizar a porta de entrada HDMI do dispositivo de exibição e conectá-la à porta de SAÍDA de AVerVision.

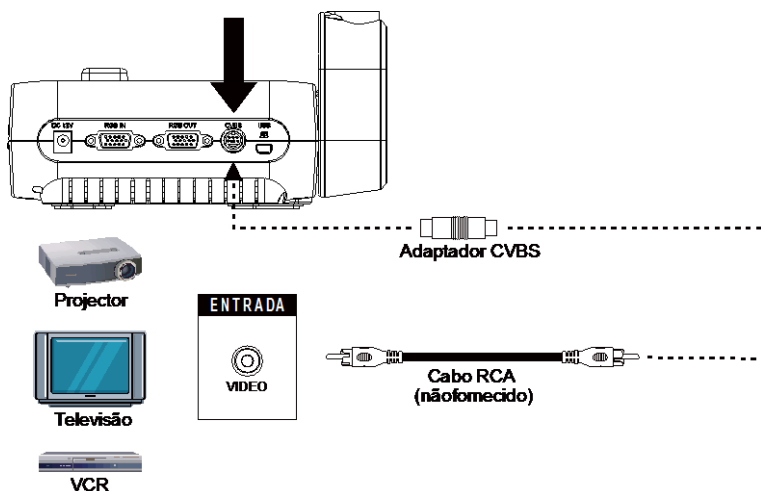


Certifique-se de que o interruptor de TV/RGB está ajustado para RGB.




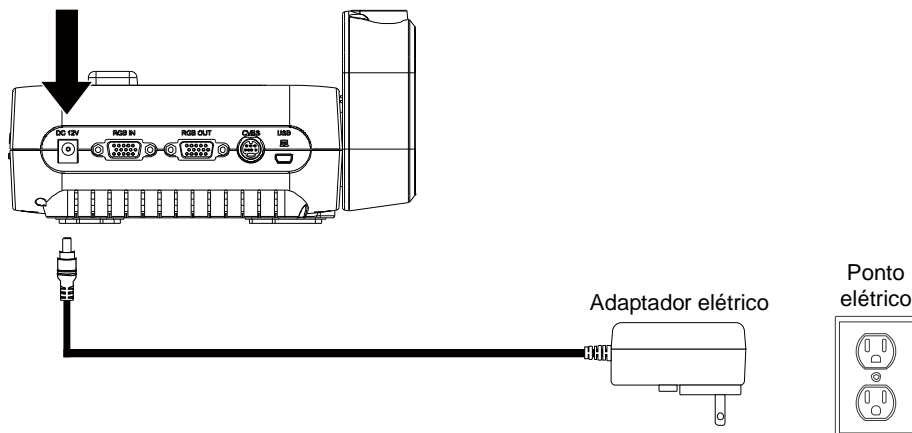
Conecte a um TV

Localize o VÍDEO ou SCART RGB (se aplicável) saída de entrada da TV ou equipamento de vídeo (isto é, VCR) para gravar sua apresentação e a ligue à tomada RCA de adaptador CVBS.



Conectando o Adaptador Elétrico

Conectar o adaptador de alimentação a uma tomada padrão 100V 240V. A unidade automaticamente em modo de espera quando a energia está ligada. Pressione  para ligar.

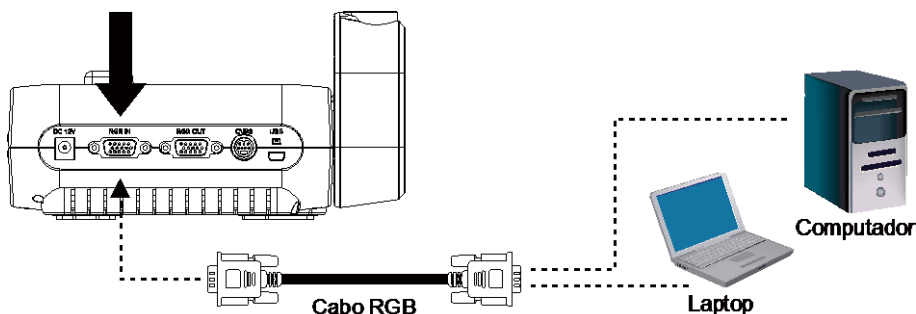


Conecte a um Computador

Localizar a porta de saída RGB (VGA) do computador ou laptop e conectá-la à porta de ENTRADA RGB de AVerVision F17HD+. O sinal de vídeo da porta de ENTRADA RGB é transmitida para porta de SAÍDA RGB.

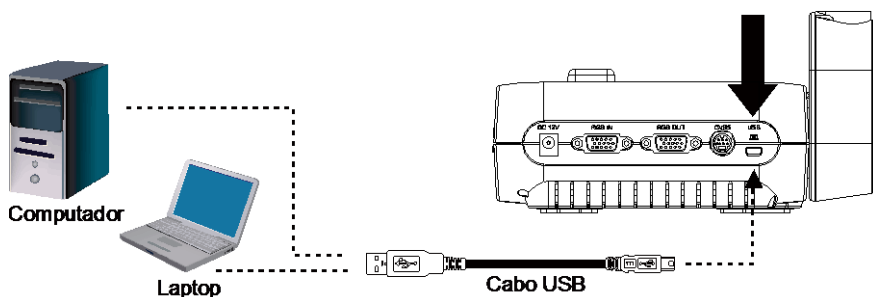


- Para exibir imagem de computador, prima o botão de Câmera/PC no painel de comando ou Controleremoto para trocar AVerVision F17HD+ para modo de computador.
- Para o laptop exibir a imagem, use o comando de teclado (FN+F5) para trocar entre os modos de exposição. Para comando diferente, por favor consulte o manual do seu laptop.



Conecte a um computador via USB

Localizar a porta USB do computador ou do laptop e conectá-la à porta do PC de AVerVision F17HD+.

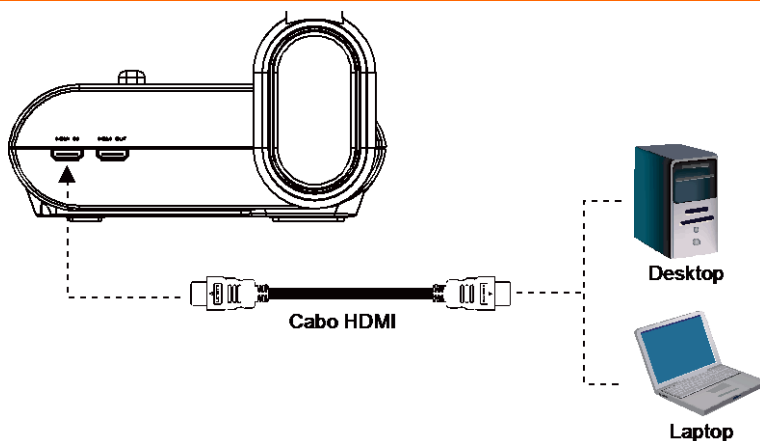


Conecte-se a um computador com interface de entrada HDMI

Localize a porta de saída HDMI do computador / laptop e conecte-o na porta de entrada HDMI AVerVision F17HD+.





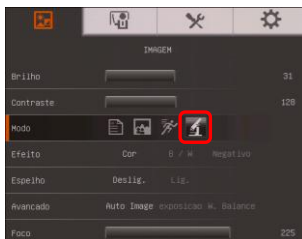
- Assegure-se de que o interruptor TV / RGB está definido para RGB.
- Para exibir imagem de computador, prima o botão de Câmera/PC no painel de comando ou Controleremoto para trocar AVerVision F17HD+ para modo de computador..
- Para o laptop exibir a imagem, use o comando de teclado (FN+F5) para trocar entre os modos de exposição. Para comando diferente, por favor consulte o manual do seu laptop.



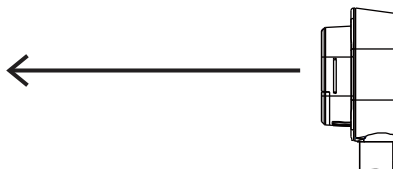
Conecte a um Microscópio

A conexão da AVerVision F17HD+ a um microscópio permite examinar objetos microscópicos em uma tela grande sem forçar os olhos.

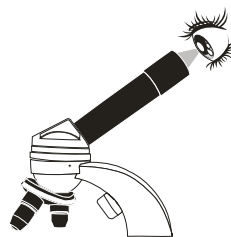
1. Trocar o modo de exibição de imagem para Microscópio. Pressione MENU > selecionar etiqueta IMAGEM > selecionar MODO > selecionar  (microscópio) e pressionar .



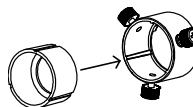
2. Direcione a cabeça da câmera no ponto mais distante e pressione AUTO FOCO.



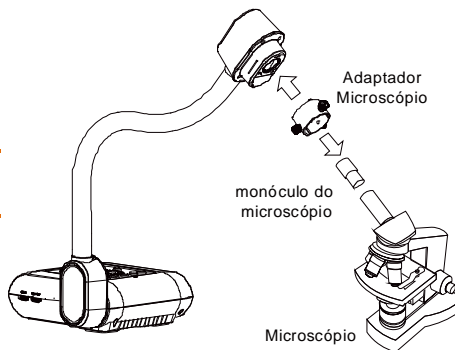
3. Ajustar o foco de microscópio.



4. Selecionar o tamanho apropriado do acoplador de borracha para a ocular do microscópio e inseri-lo no adaptador do microscópio.



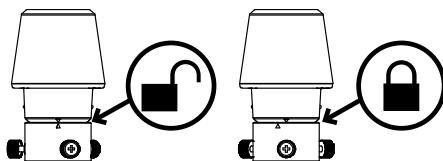
5. Retirar a ocular do microscópio e conectar ao adaptador do microscópio com o acoplador de borracha inserido.



For the eyepiece, we suggest using 15.5mm eye relief or higher.

6. Conecte o adaptador de microscópio para a cabeça de câmera AVerVision. Então conecte-o ao AVerVision e ao microscópio..

Verifique se a seta na cabeça da câmera eo adaptador de microscópio estão do mesmo lado para se conectar e gire no sentido horário para as setas se encontrarem e bloquearem.

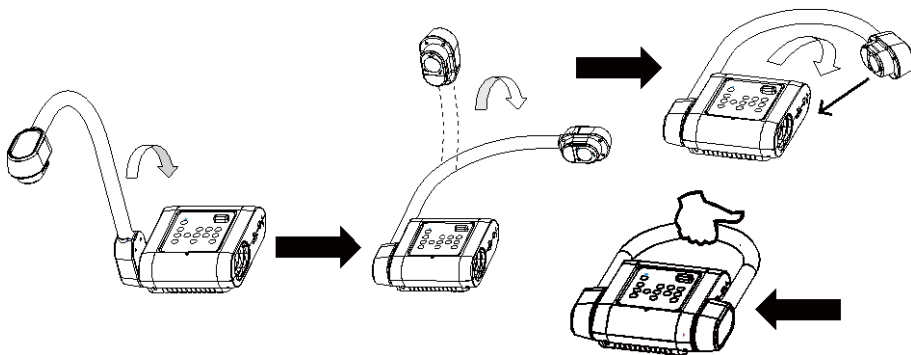


Configurando a AVerVision F17HD+

Esta seção oferece dicas úteis para ajustar a AVerVision F17HD+ de acordo com as suas necessidades.

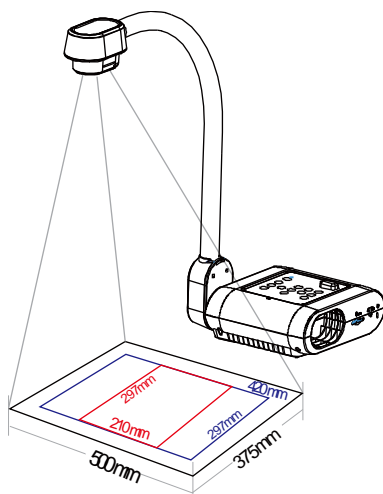
Armazenamento e Manuseio

O projeto de pescoço de ganso permite que você livremente dobre o braço e guarde a cabeça da câmera no suporte da câmera. Depois de ter devidamente protegida a cabeça da câmera no suporte da câmera, você pode usar o braço para carregar AVerVision F17HD+.

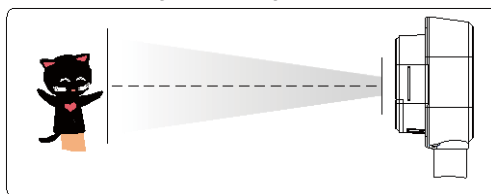



Área de Tiro

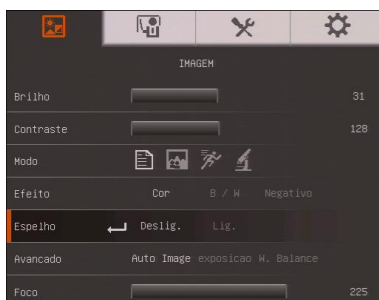
A área de fotografar pode visualizar uma área de 500x375mm, permitindo que você mostre um papel de retrato de tamanho A3/A4.



Se a cabeça da câmera está na posição vertical, pressione GIRAR no painel de controle ou controle remoto duas vezes para girar a imagem em 180°.

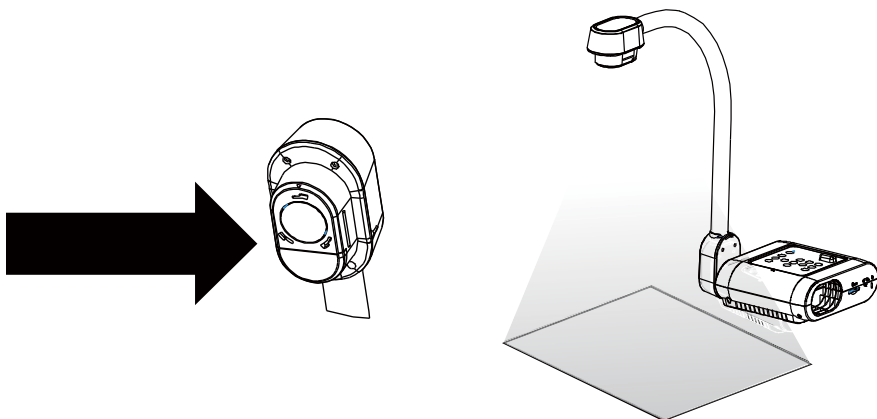


Para espelhar a imagem, pressione MENU > selecione Espelho, pressione , e selecione LIGAR.



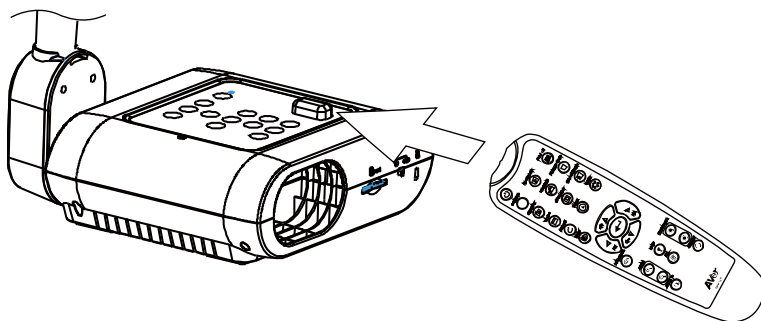
Luz de Teto

Pressione o botão LÂMPADA no painel de controle ou controle remoto para ligar e desligar a lâmpada.



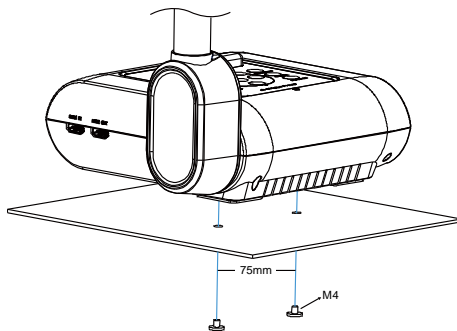
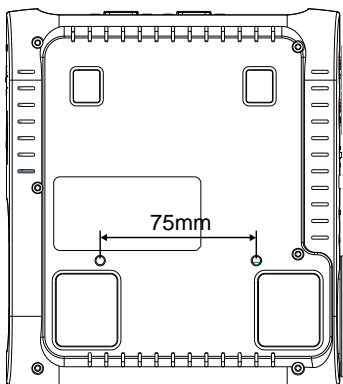
Sensor Infra-vermelho

Mire o controle no sensor infra-vermelho para operar a unidade.



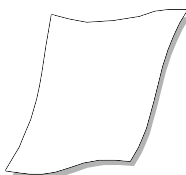
Monte o F17HD+ em uma Superfície Plana

Meça e marque a horizontal de 75 mm de distância da linha central entre os furos na superfície plana conforme descrito na ilustração abaixo. Utilize 2 pedaços de parafusos M4.0 para furos de 6 mm e fixe o F17HD+ na superfície plana.



Folha anti-reflexo

A folha anti-reflexo possui um revestimento especial que permite a eliminação de qualquer reflexo que possa ocorrer na exibição de objetos brilhantes ou superfícies com muito brilho como revistas e fotos. Para usar, simplesmente coloque a folha anti-reflexo sobre o documento com muito brilho para reduzir a luz refletida.



Armazenamento Externo de Memória

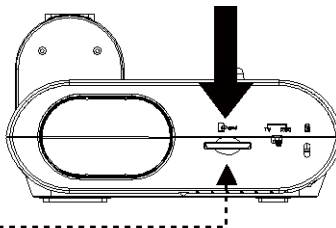
AVerVision F17HD+ suporta cartão de memória de SD para mais captura de imagem e áudio & gravações de vídeo. AVerVision F17HD+ pode detectar quando há um armazenamento externo de comunicação e automaticamente troca para o último armazenamento detectado. Se nenhum armazenamento externo está ligado, todas as imagens paradas capturadas serão guardadas na memória incorporada.

Insira um Cartão SD

Insira o cartão com a face de contacto para baixo até que alcance o fim. Para retirar o cartão, empurre para expulsar e retirar o cartão. A capacidade suportada do cartão SD é de 1GB a 32GB (FAT32). Nós recomendamos usar cartão SDHC com classe 6 ou superior para alta qualidade de gravação.



Cartão SD

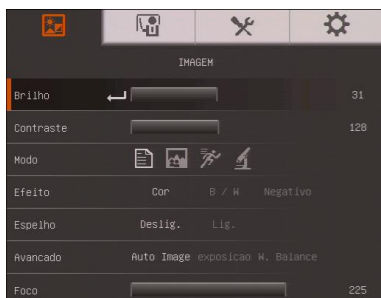


MENU OSD

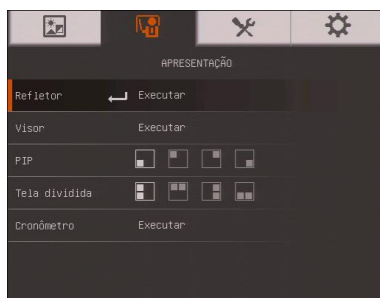
Há 5 etiquetas no menu de OSD: IMAGEM, APRESENTAÇÃO, CONFIGURAÇÃO e SISTEMA. Em modo de Playback, pode acessar o menu PLAYBACK OSD para habilitar a característica de Exposição de Slide e modificar intervalo de Exposição de Slide e configuração de transição se desejar.



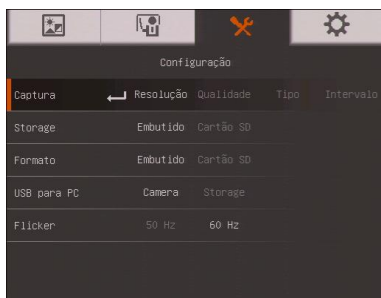
For TV output, the RESOLUTION will be disabled in SETTING menu list.



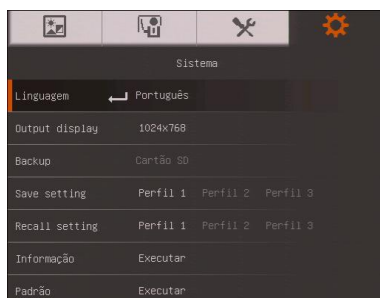
IMAGEM



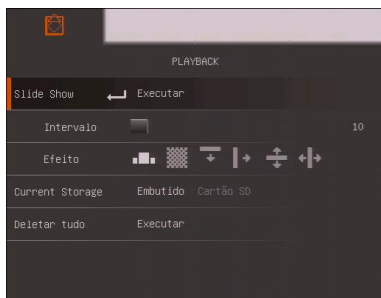
APRESENTAÇÃO



CONFIGURAÇÃO

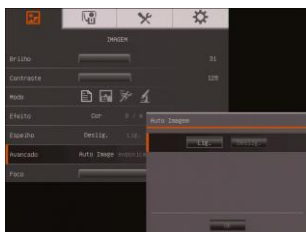
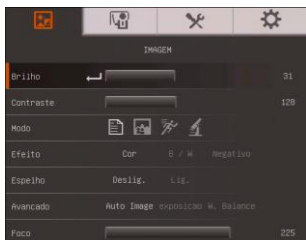


SISTEMA



PLAYBACK

Navegar no Menu e no Sub-menu

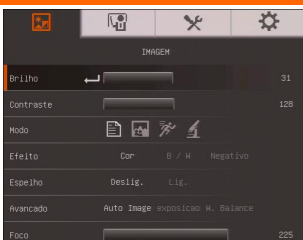


1. Pressione o botão MENU no remoto ou no painel de controle Pressione ► e ◀ para alternar entre as guias.
2. Pressione ▼ e ▲ para escolher uma seleção na lista do menu.
3. Pressione ◀ para fazer uma seleção
4. Use ► e ◀ para ajustar a configuração ou fazer uma seleção.
5. Pressione ◀ para entrar no submenu.
6. Pressione MENU para fechar o menu OSD.

IMAGEM

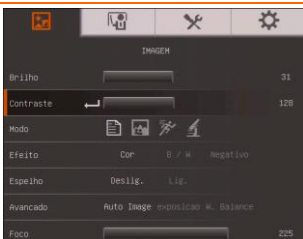
Tela do Menu

Função



Brilho

Ajustar nível de brilho manualmente entre 0 e 63.

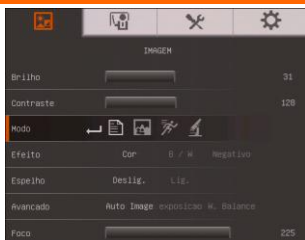


Contraste

Ajustar o nível de contraste manualmente entre 0 e 255 em ambientes brilhantes e escuros.

Tela do Menu

Função



Modo

Selecione a partir das configurações das diversas imagens de exibição.



Nitidez - ajuste o contraste ao longo das bordas tornando o texto mais visível.



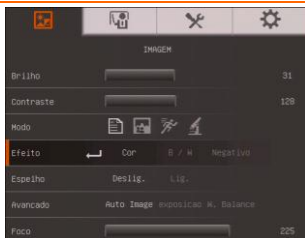
Gráficos – ajustar o gradiente da imagem.



Movimento - Aumentar índice da armação. Suficiente iluminação é exigido quando a usar este modo.

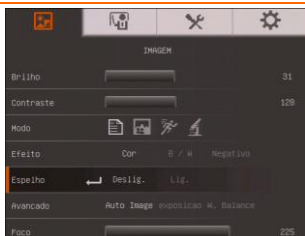


Microscópio - automaticamente ajustar zoom óptico para inspeção microscópica.



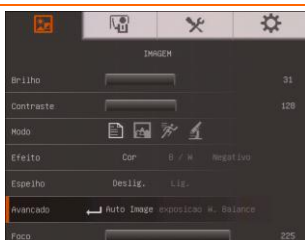
Efeito

Converter a imagem em positivo (cor verdadeira), monocromática (em preto-e-branco) ou negativa.



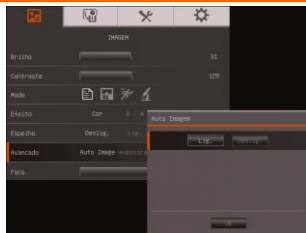
Espelho

Selecione para colocar a imagem em modo de Câmera.



Avançado

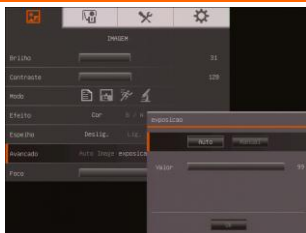
Selecione para ajustar Auto Imagem, Exposição, e configurações de Equilíbrio de Branco.



Auto Imagem

Selecione LIGAR ou DESLIGAR automaticamente para ajustar o equilíbrio branco e configuração de exposição, e corrigir a cor e compensação de exposição.

Isto também ajustará a lâmpada para automaticamente ligar quando a luz não for suficiente para a câmera ajustar o foco.

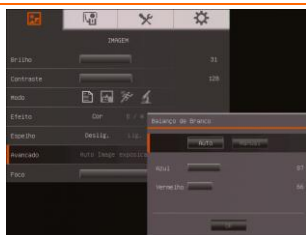


Exposição

Selecionar a configuração de exposição.

AUTO - automaticamente ajustar a exposição da câmera e quantidade de luz necessária.

MANUAL - Manualmente ajustar o nível de exposição. A exposição pode ser ajustada até 100.

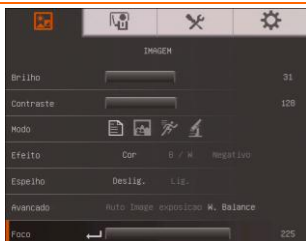


Equilíbrio de Branco

Selecionar a configuração do Equilíbrio do Branco para várias condições de luz ou temperatura de cor.

AUTO - automaticamente ajustar o equilíbrio do branco.

MANUAL - manualmente ajustar o nível de cor vermelho e azul. O nível de cor pode ser ajustado até 255.



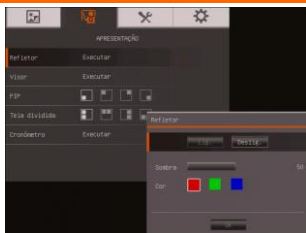
Foco

Manualmente ajustar o foco.

APRESENTAÇÃO

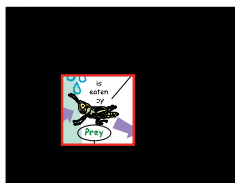
Tela do Menu

Função



Refletor

Refletor sobrepõe uma moldura na tela de apresentação. Você pode mover o Refletor ao redor da tela de apresentação usando os botões ▲, ▼, ◀, & ▶. Selecione Executar para chamar o submenu de Refletor.



No submenu de Refletor, as seguintes opções estão disponíveis.

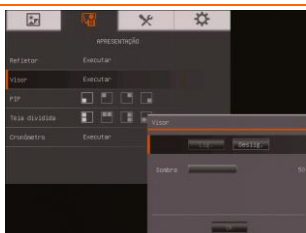


LIGAR/DESLIGAR – selecione para rodar/cancelar o Refletor. Pressione ◀ para mover para a próxima seleção.

Sombra - ajusta o nível de opacidade da área fora da caixa. A área de sombra ficará completamente preta quando for ajustada para nível 100. Pressione ◀ para mover para a próxima seleção.

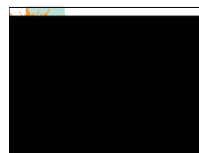
Cor - selecione a cor de moldura de Refletor. Pressione ◀ para mover para a próxima seleção.

OK – pressione ◀ para a configurar se efetivar. Se você selecionar LIGADO, a moldura aparecerá e piscará, use os botões ▲, ▼, ◀, & ▶ para ajustar o tamanho de moldura e pressione ◀ para ajustar o tamanho desejado; e DESLIGADO para fechar o submenu.



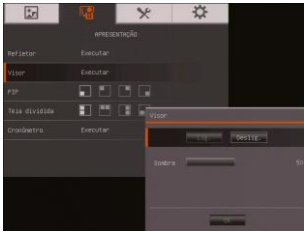
Visor

Visor cobre a tela de apresentação. A parte superior da tela de apresentação fica levemente exposta. Use os botões ▲, ▼, ◀, & ▶ para revelar mais da área coberta. Selecione Executar para chamar o submenu de Visor.

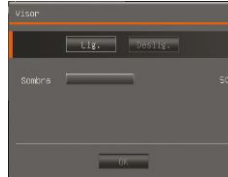


Tela do Menu


Função





No submenu de Visor, as seguintes opções estão disponíveis.

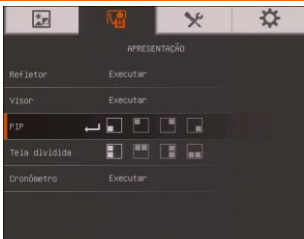


LIGAR/DESLIGAR – selecione para rodar/cancelar o Visor.

Pressione  para mover para a próxima seleção.





Sombra– ajuste o nível de opacidade da área coberta. A área de sombra ficará completamente preta quando ajustada para nível 100. Pressione  para mover para a próxima seleção.

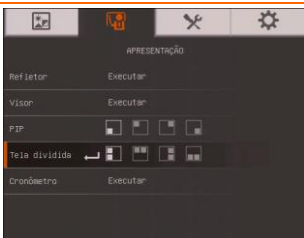
OK - pressione  para a configuração se tornar efetiva. Se você selecionar LIGADO a parte superior da tela de apresentação fica levemente exposta. Use os botões ▲, ▼, ◀, & ▶ para revelar mais da área coberta; e DESLIGADO para fechar o submenu.



PIP

Seleciona a situação do tela de playback de miniatura e mostra a tela de playback de miniatura no canto da tela para lembrar a imagem capturada da memória em modo de Câmera. Selecione DESLIGAR para cancelar PIP.

-  Mais baixo Esquerdo
-  Mais alto Esquerdo
-  Mais alto Direito
-  Mais baixo Direito



Dividir Tela

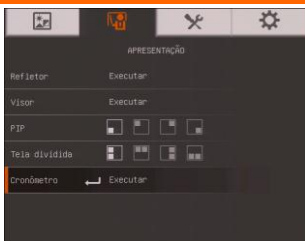
Divide a tela em duas partes. A metade da tela exibe as 8 imagens de miniatura e a outra metade exibe a imagem a partir da câmera AVerVision F17HD+.

Seleciona a situação de exposição das 8- imagens de playback de miniatura. Selecione DESLIGAR para cancelar Dividir Tela.

-  Esquerdo
-  Direito
-  Topo
-  Embaixo

Tela do Menu

Função



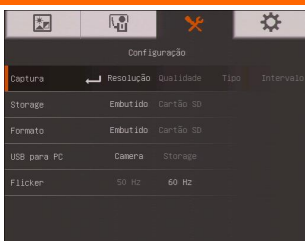
Cronômetro

Iniciar/pausar/parar o cronômetro e ajustar a duração de cronômetro. O cronômetro automaticamente conta depois que a contagem regressiva alcança zero para mostrar o tempo passado. Mesmo quando troca entre os modos Playback, PC ou Câmera, o cronômetro continuará.

CONFIGURAÇÃO

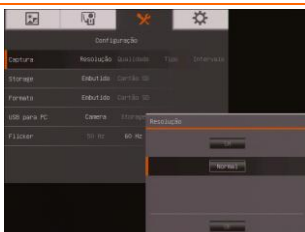
Tela do Menu

Função



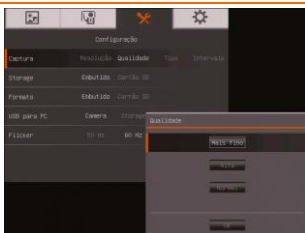
Captura

Selecione para ajustar a resolução de captura, qualidade, tipo e configurações de intervalo.



Resolução

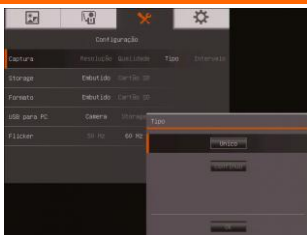
Selecione o tamanho de captura. Em configuração 5M, o tamanho de resolução de captura é 2560 X 1920.



Qualidade

Selecione a configuração de compressão de captura.

Tela do Menu



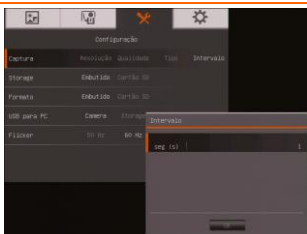
Função

Typo

Seleciona o tipo de captura.

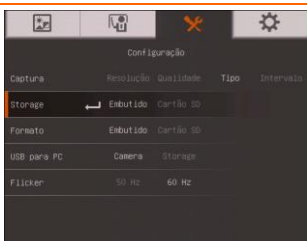
Único – captura somente uma imagem .

Contínuo – captura imagens sucessivas.



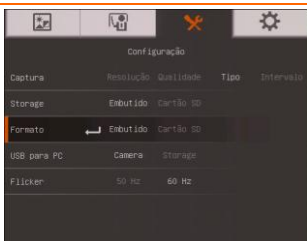
Intervalo

Set the time interval for continuous capture. The length can be set up to 600 sec (10 min).



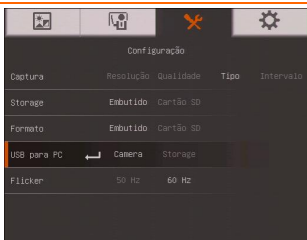
Storage (Armazenamento)

Muda a situação de armazenamento. Gravação de áudio & gravação de vídeo só podem ser armazenadas em cartão de memória de SD.



Formato

Formato para apagar todos os dados na memória selecionada.



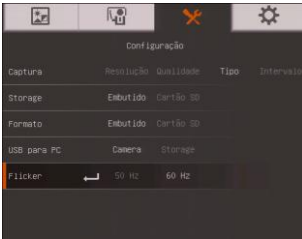
USB para PC

Câmera - pode ser usada como uma webcam de computador ou com nosso software combinado para registrar vídeo e captura de imagem parada.

Armazenamento - transfere as imagens/vídeos capturados da memória para o disco rígido do computador.

Tela do Menu

Função



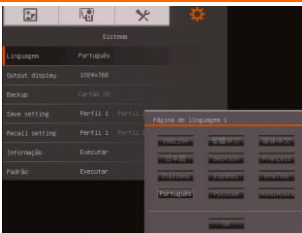
Frequência

Selecionar entre 50Hz ou 60Hz. Alguns dispositivos de exposição não podem lidar com índices altos de atualização. A imagem flutuará algumas vezes uma vez que a saída é trocada para outro índice de atualização.

SISTEMA

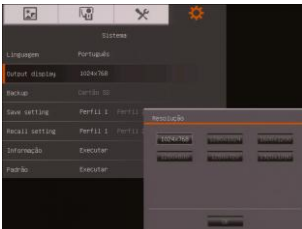
Tela do Menu

Função



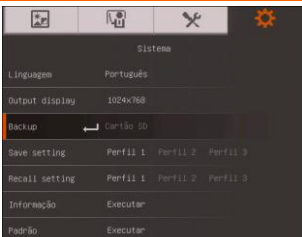
Linguagem

Muda e seleciona idioma diferente.



Output Display (Saída de Exibição)

Ajusta a resolução para exibir a imagem na tela. Esta seleção será desabilitada em modo de saída de TV.

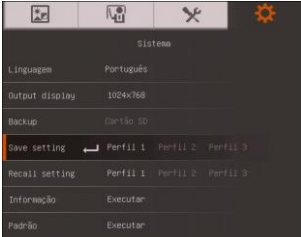


Backup

Copia a imagem da memória incorporada para SD.

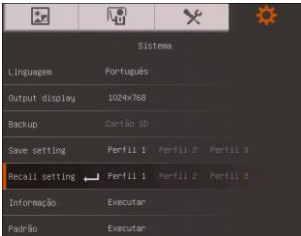
Tela do Menu

Função



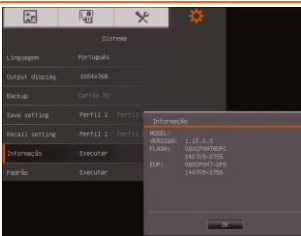
Save setting (Salvar Configuração)

Guarda configuração atual no número selecionado de perfil. Somente configurações de efeito, modo, brilho e cenários de contraste podem ser guardados.



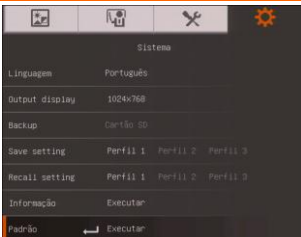
Recall setting (Lembrar Configuração)

Restaura a configuração de volta ao número selecionado de perfil.



Informação

Exibir as informações de produto.



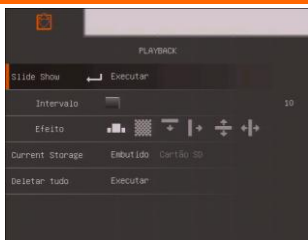
Padrão

Restaurar todas as configurações para configuração padrão de fábrica .

Playback

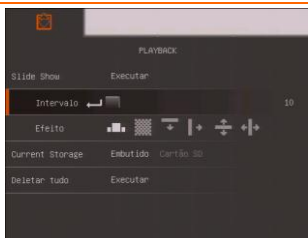
Tela do Menu

Função



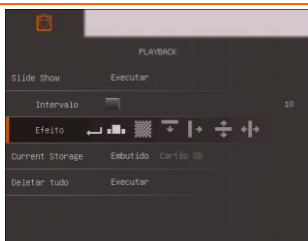
Exibição Slides

Exibe todas as imagens paradas capturadas numa exposição de slides automatizada. O arquivo de vídeo será pulado.



Intervalo

Ajusta o intervalo antes de exibir a próxima imagem. A duração pode ser ajustada até 100 sec.



Efeito do Slide Show

Seleciona o efeito de transição de exposição de slides.



imagem de slide



Verificador inferior



Limpar



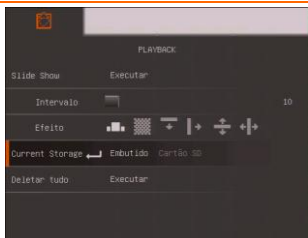
Limpar direita



Divisão de verticais

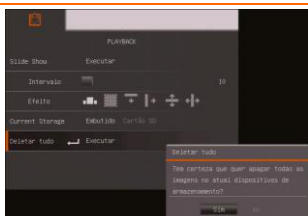


Divisão de horizontais



Current Storage (Atual Armazenamento)

Seleciona a fonte das imagens.



Deletar Tudo

Permanentemente apaga todos os dados na fonte Seleccionada de memória. Uma Mensagem de Aviso aparecerá. Selecione SIM para continuar e NÃO para parar de formatar o armazenamento.

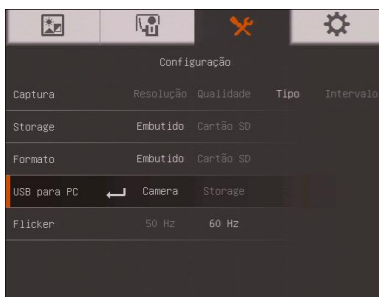
Transfira Imagens/Vídeos Capturados para um computador

Isto lhe permite transferir a imagem capturada da memória incorporada ou SD a um computador.



Leia as instruções abaixo ANTES de ligar o cabo de USB.

1. Assegure-se de ajustar o interruptor USB para o computador detectar AVerVision F17HD+.
2. Deve ajustar o USB para PC como ARMAZENAMENTO antes de ligar o cabo USB.



3. Quando a "o Início de Armazenamento de Massa (deve verificar) ..." aparece no canto direito inferior da tela de apresentação, você agora pode ligar o cabo USB.
4. Ao ligar o cabo USB, o sistema automaticamente detecta o novo disco removível. Você agora pode transferir as imagens capturadas da memória incorporada F17HD+ para o disco rígido do computador.

Especificações técnicas

Imagem

Sensor	1/4" CMOS
Pixels Efetivos	5 mega pixels
Taxa de quadros	30 fps (max.)
Equilíbrio de Branco	Auto / Manual
Exposição	Auto / Manual
Modo Imagem	Sharp / Gráfico / Movimento / Microscópio
Efeito	Cor/ B/W / Negativo
Saída Análoga RGB	1920x1080, 1600x1200, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 1280 x 800
Saída HDMI	HD 1080p 60Hz; HD 720p 60Hz
Captura de Imagem	240 Quadros (XGA) ; 80 Quadros (5M Pixel)

Ótico

Foco	Auto / Manual
Área de Disparo	500mm x 375mm
Zoom	32X AVEROPTICAL™ (2X AVERZOOM™) 16X Zoom Digital

Energia

Fonte de energia	DC : 12V/2A ; AC : 100-200V,50-60Hz
Consumo	12 Watts (lâmpada desligada); 12.8 Watts (lâmpada ligada)

Iluminação

Tipo de Lâmpada	LED light
-----------------	-----------

Entrada/Saída

Entrada RGB	15-Pinos D-sub (VGA)
Saída RGB	15-Pinos D-sub (VGA)
Saída HDMI	HDMI
Entrada HDMI	HDMI
Vídeo Composto	RCA Jack
USB	USB2.0
Entrada DC 12V	Tomada de eletricidade
MIC	Built-in MIC

Dimensão

Em operação	380mm x 200mm x 525mm (+/-2mm include rubber foot)
Dobrado	305mm x 230mm x 73mm (+/-2mm include rubber foot)
Peso	2.44 kg (cerca 5.38lbs)

Armazenamento Externo

Digital Segura (SDHC)	1GB ~ 32GB (FAT32)
-----------------------	--------------------

Resolução de Problemas

Esta seção fornece muitas dicas úteis em como resolver problemas comuns ao usar a AVerVision F17HD+.

Não há nenhuma imagem na tela de apresentação.

1. Verificar todo os conectores outra vez como mostrado neste manual.
2. Verificar o interruptor de lig/des da saída do dispositivo de exposição.
3. Verificar a CONFIGURAÇÃO da saída do dispositivo de exposição.
4. Se você estiver apresentando de um notebook ou computador através da saída do dispositivo de exposição, verificar a saída RGB (VGA) da conexão do cabo do computador para entrada RGB de AVerVision F17HD+ e assegurar-se de que AVerVision F17HD+ está no Modo de PC.

Ajustei o AVerVision F17HD+ e verifiquei todas as conexões como especificado no manual, mas eu não consigo receber uma imagem na tela preferida de apresentação.

1. Uma vez que a energia está ligada, a unidade é ajustada para o modo standby. Pressione o botão de ENERGIA para ligar.
2. Se a saída do seu equipamento de exposição estiver em TV ou qualquer equipamento analógico, por favor, trocar o interruptor Dip TV-RGB para TV.

A imagem na tela de apresentação está distorcida ou a imagem está embaçada.

1. Reajuste todas as configurações mudadas, se houver, para a configuração original padrão de fábrica. Pressione MENU e vá para SISTEMA> Padrão e selecione SIM no cardápio de OSD.
2. Usar o menu de funções Brilho e Contraste para reduzir a deformidade se aplicável.
3. Se descobrir que a imagem está embaçada ou fora de foco, pressionar o botão Auto Foco no painel de comando ou controle remoto.

Não há nenhum sinal de computador na tela de apresentação.

1. Verificar todas as conexões de cabo entre o dispositivo de exposição, AVerVision F17HD+ e seu PC.
2. Conectar seu PC ao AVerVision F17HD+ primeiro antes de você acionar seu computador.
3. Para notebook, pressionar repetidamente FN+F5 para alternar entre modos de exposição e exibir a imagem de computador na tela de apresentação. Para comando diferente, por favor, consultar seu manual de computador portátil.

A tela de apresentação não mostra a imagem exata da área de trabalho em meu PC nem no Notebook depois que alterno de Câmera para modo de PC.

1. Retornar ao seu PC ou Notebook, colocar o mouse na área de trabalho e clicar o botão direito, escolher "Propriedades", escolher aba de "CONFIGURAÇÃO", clicar em "2" monitor e verificar a caixa "Estender minha área de trabalho do Windows neste monitor".
2. Então voltar novamente ap seu PC ou Notebook e colocar o mouse na área de trabalho e clicar o botão direito novamente.
3. Desta vez escolher "Opções de Gráficos, então "Saída Para", então "Intel® Dual Display Clone", e então escolher " Monitor + Notebook".
4. Depois que seguir estes passos, você deve poder ver a mesma imagem da área de trabalho em seu PC ou Notebook assim como na tela de apresentação.

Garantia Limitada

Durante um período de tempo iniciando na Dados de compra do produto em questão e estendendo como diz "**Período de Garantia do Produto Adquirido AVer**" na seção do cartão de garantia, AVer Information Inc. ("AVer") garante que o produto em questão ("Produto") substancialmente se adapta a documentação do AVer para o produto e que sua fabricação e componentes estão livres de defeitos de material e fabricação sob condições normais de uso. "Você" como usado neste acordo significa você individualmente ou a entidade de negócio em cujo favor você usa ou instala o produto em questão. Esta garantia limitada se estende somente a Você como o comprador original. Com exceção para o citado anteriormente, o Produto é fornecido "COMO É". De nenhuma forma a AVer garante que Você poderá operar o Produto sem problemas nem interrupções, nem que o Produto é conveniente para os seus propósitos. Seu cuidado exclusivo e inteira responsabilidade da AVer neste parágrafo serão, em opção da AVer, a reparação ou substituição do Produto pelo mesmo produto ou um similar. Esta garantia não se aplica a (um) qualquer Produto em que o número de série tenha sido danificado, modificado, ou retirado, nem (b) caixas de papelão, invólucro, baterias, gabinetes, fitas ou acessórios usados com este produto. Esta garantia não se aplica a qualquer Produto que tenha sofrido estrago, deterioração nem enguiço devido a (um) acidente, abuso, mau uso, negligência, fogo, água, relâmpago, nem outros atos da natureza, uso comercial ou uso industrial, modificação proibida de produto ou falha ao seguir as instruções incluídas com o Produto, (b) mal uso de serviço por alguém outro que não o representante do fabricante, (c) quaisquer estragos de remessa (tais reivindicações devem ser feitas com o portador), ou (d) quaisquer outras causas que não relacionadas a um defeito do Produto. O Período de Garantia de qualquer Produto reparado ou substituído será o mais longo de (um) o Período original de Garantia ou (b) trinta (30) dias da Dados de entrega do produto reparado ou substituído.

Limitações da Garantia

AVer não dá a garantia a terceiros. Você é responsável por todas as reivindicações, estragos, acordos, despesas, e taxas dos procuradores com respeito a reivindicações feitas contra Você em consequência de Seu uso ou mau uso do Produto. Esta garantia se aplica somente se o Produto for instalado, operado, mantido, e usado de acordo com especificações da AVer. Especificamente, as garantias não se estendem a qualquer falha causada por (i) acidente, físico, elétrico, nem tensão eletromagnética, negligência nem mau uso, (ii) flutuações da corrente elétrica além das especificações da AVer, (iii) uso do Produto com quaisquer acessórios ou opções não equipadas por AVer ou seus agentes autorizados, ou (iv) instalação, alteração, ou reparação do Produto por qualquer um que não a AVer ou seus agentes autorizados.

Não Responsabilidade de Garantia

EXCETO COMO EXPRESSAMENTE FORNECIDO DE OUTRA FORMA NESTA E COM A EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA POR LEI APLICÁVEL, AVER NEGA TODAS AS OUTRAS GARANTIAS COM RESPEITO AO PRODUTO, SE EXPRESSA, IMPLÍCITAS, ESTATUTÁRIO OU DE OUTRA FORMA, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA, CURSO DE NEGOCIAÇÃO, USO OU PRÁTICA DE COMÉRCIO OU AS GARANTIAS SUBTENDIDAS DE MERCANTIBILIDADE, SERVENTIA PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR OU NÃO INFRINGIMENTO DE DIREITOS DE TERCEIROS.

Limitação de Responsabilidade

DE NENHUMA FORMA DEVERÁ A AVER SER RESPONSÁVEL INDIRETA, ACIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR, PUNITIVA, nem ESTRAGOS CONSEQÜENTES DE QUALQUER NATUREZA INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, PERDA DE LUCROS, DADOS, RENDA, PRODUÇÃO, OU USO, INTERRUÇÃO DE NEGÓCIO, OU AQUISIÇÃO DE MERCADORIA DE SUBSTITUTO OU SERVIÇOS SURGIDOS FORA DA OU EM RELAÇÃO A ESTA GARANTIA LIMITADA, OU O USO OU DESEMPENHO DE QUALQUER PRODUTO, SE BASEADO EM CONTRATO OU DANO, INCLUSIVE NEGLIGÊNCIA, OU QUALQUER OUTRA TEORIA LEGAL, AINDA QUE A AVER TENHA ADVERTIDO DA POSSIBILIDADE DE TAIS ESTRAGOS. A RESPONSABILIDADE TOTAL AGREGADA DA AVER PARA ESTRAGOS DE QUALQUER NATUREZA, SEM TER EM CONTA A FORMA DE AÇÃO, NÃO DEVERÁ DE FORMA ALGUMA EXCEDER A QUANTIA PAGA POR VOCÊ A AVER PARA O PRODUTO ESPECÍFICO SOBRE O QUAL A RESPONSABILIDADE ESTÁ BASEADA.

Legislação Aplicável e Seus Direitos

Esta garantia lhe dá direitos legais específicos; Você também pode ter outros direitos concedidos sob o Direito de Estado. Estes direitos variam de estado para estado.



Para período de garantia, por favor, consultar o cartão de garantia.
