

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/EEC.

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 INSENCÃO

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 consequentes 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

© 2011 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.

Classe 2 Produto de Laser



RADIAÇÃO LASER
NÃO FITE O FAIXE DE LUZ
CLASSE 2 PRODUTO DE LASER

Tabela de Conteúdo

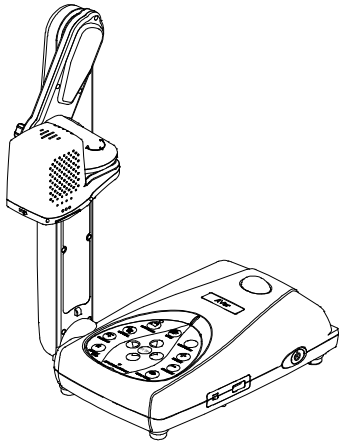
Conteúdo da Embalagem	1
Acessórios Opcionais	1
Familiarize-se com a AVerVision M50	2
Painel Direito	2
Painel Traseiro	3
Painel Esquerdo	3
Painel de Controle	4
Controle Remoto	5
Fazendo as Conexões	7
Ajustar Configuração Interruptor TV-RGB	7
Conecte a um Monitor ou Projector de LCD DLP	8
Conecte a um Monitor ou Projector de LCD DLP com interface DVI-I ...	8
Conecte a um TV	9
Conectando o Adaptador Elétrico	9
Conecte a um Computador	10
Conecte a um computador via USB	10
Conecte a um Microscópio	12
Configurando a AVerVision M50	13
Cabeça da câmera	13
Braço Mecânico	13
Módulo LED	14
Sensor Infra-vermelho	14
Folha anti-reflexo	14
Armazenamento Externo de Memória	15
Insira um Cartão SD	15
Insira um USB Flash Drive	15
MENU OSD	16
Selecionar Menu e Configurações	17
BÁSICO	17
Brilho	17
Contraste	17
Auto Imagem	17
Modo	18
Foco	18
Efeito	18
Padrão	18
AVANÇADO	19
Exposição	19
Equilíbrio de Branco	19
Frequência	19
Visão Noturna	20
APRESENTAÇÃO	20
Refletor Ligada/Desligado	20

Refletor Sombra.....	20
Refletor Redimensio	21
Visor.....	21
Visor Sombra	21
PIP.....	21
Dividir Tela	22
Cronômetro	22
Cronômetro Pronto	22
CONFIGURAÇÃO	22
Capturar Resolução.....	22
Capturar Qualidade	23
Capturar Tipo.....	23
Capturar Intervalo.....	23
Gravar Formato	23
Gravar Qualidade	23
Atual Armazenamento	24
Formatar Armazenamento	24
SISTEMA.....	24
Idioma.....	24
Resolução.....	24
Opção USB.....	25
Backup.....	25
Salvar	25
Restaurar	25
Informações.....	26
Playback.....	26
Exibição Slides	26
Intervalo do Slide Sh.....	26
Efeito do Slide Show.....	26
Atual Armazenamento	27
Deletar Tudo.....	27
Transfira Imagens/Vídeos Capturados para um computador	27
Especificações técnicas.....	28
Imagem.....	28
Ótico	28
Energia	28
Iluminação	28
Entrada/Saída.....	28
Dimensão.....	29
Armazenamento Externo	29
Diagrama da Conexão RS-232.....	29
Especificações de Transmissão RS-232	30
Formato Comunicação RS-232.....	30
RS-232 Command Table	30
Tabela de Função RS-232.....	31
Resolução de Problemas	37

Garantia Limitada..... 38

Conteúdo da Embalagem

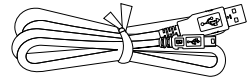
Assegure-se de que os itens estejam incluídos na embalagem.



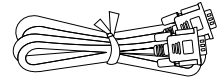
AVerVision M50



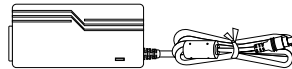
Cabo RS-232/CVBS



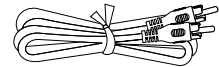
Cabo USB



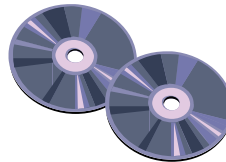
Cabo RGB



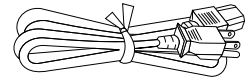
Adaptador Elétrico



Cabo RCA



Software & Manual do CD



Cabo Elétrico

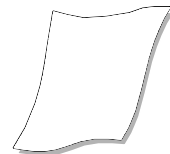
* O cabo elétrico variará a depender da saída normal de eletricidade do país onde é vendido.



Bolsa para carregar

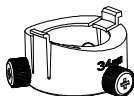


Controle Remoto
(baterias incluídas)



Folha anti-reflexo

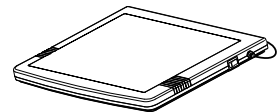
Acessórios Opcionais



Adaptador Microscópico
34mm

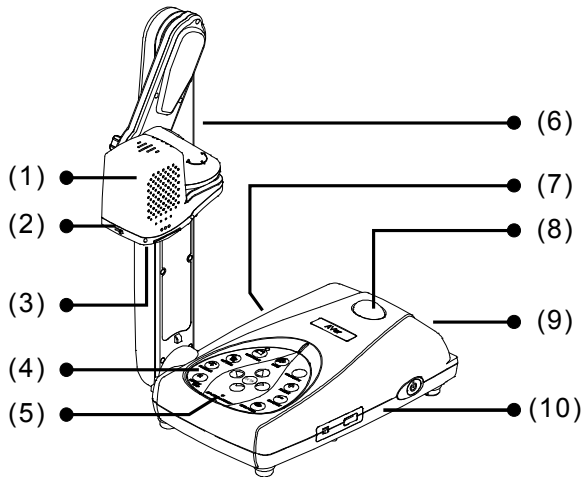


Adaptador Microscópico
28mm



Caixa de Luz

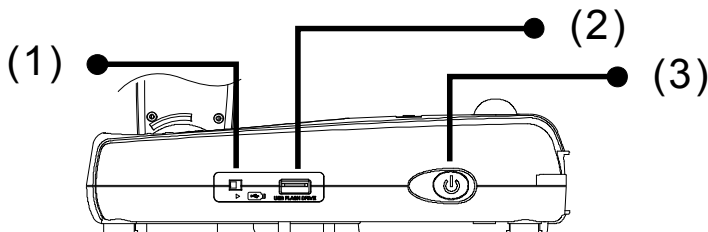
Familiarize-se com a AVerVision M50



(fig. 1.1)

Nome	Função
(1) Cabeça da Câmera	Contém o sensor da máquina fotográfica.
(2) Interruptor luz do LED	Liga & desliga entre 3 configurações diferentes de luz
(3) Lentes da Câmera	Focaliza a imagem na máquina fotográfica.
(4) Painel de Controle	Acesso fácil para várias funções.
(5) MIC Incorporado	Registro auditivo ao gravar vídeo clipe. O som registrado será em monofônico.
(6) Braço	Prolongável para visualizar cobertura.
(7) Painel Esquerdo	Conexões para microfone, alto-falante, e computador, cartão de SD, e interruptor saída exibição TV -RGB
(8) Sensor IR	Recebe comandos do Controle remoto.
(9) Painel Traseiro	Conexões para força e dispositivo de exibição externo.
(10) Painel Direito	Interruptor liga/des para porta drive flash USB

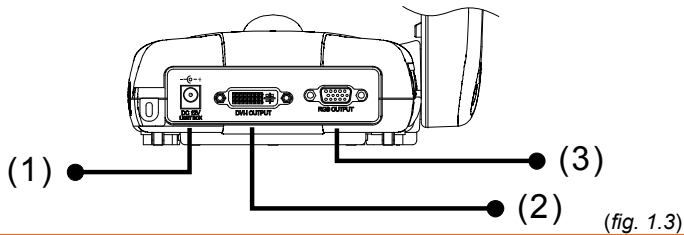
Painel Direito



(fig. 1.2)

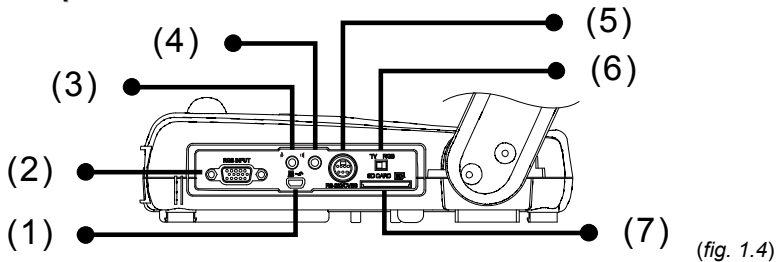
Nome	Função
(1) Interruptor USB Flash Drive	Vire para a direita (►) para gravação de vídeo auditiva diretamente para um drive USB flash e para a esquerda (◄) ao conectar a AVerVision M50 a um computador que usa um cabo de USB.
(2) Porta Drive Flash USB	Insira um drive USB flash para gravação de vídeo auditiva.
(3) Botão elétrico	Ligar a unidade/modo standby

Painel Traseiro



Nome	Função
(1) DC12V	Conectar o Adaptador Elétrico nesta saída.
(2) Porta saída DVI-I	Conectar a AVerVision M50 a qualquer dispositivo de exibição com cabo DVI. Se o dispositivo de exibição não suporta DVI-I, você só pode ver em modo de Câmera e Playback.
(3) Porta saída RGB	Ligue a AVerVision M50 a qualquer dispositivo de exposição com cabo RGB

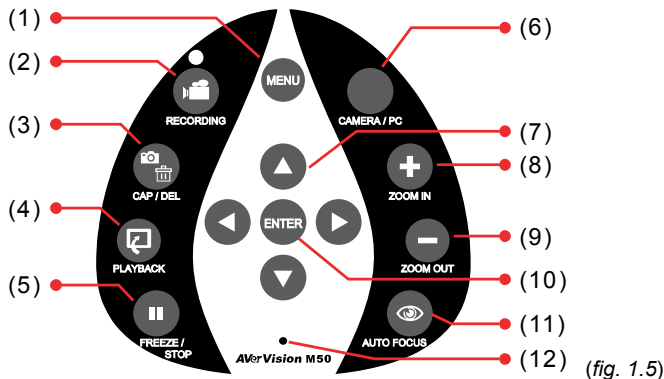
Painel Esquerdo



Nome	Função
(1) Mini saída USB	Conecta a uma saída USB de um computador com um cabo USB e usar AVerVision M50 como uma Máquina fotográfica USB ou transferir as imagens/vídeos capturados da fonte de memória para o computador
(2) Saída entrada RGB	Insere o sinal a partir de um computador ou outras fontes e o passa apenas pela saída de RGB Output. Conecta esta porta a porta VGA Output do computador.
(3) Saída MIC	Conecta um plugue de alto-falante de 3.5mm. O mic embutido será desabilitado quando um MIC externo estiver conectado a esta saída

Nome	Função
(4) Saída fone de cabeça	Conecta a um alto-falante amplificado ou fone ao playback de áudio gravado & vídeo clip
(5) Saída RS-232/CVBS	Conecta nesta saída o cabo incluso de RS-232/CVBS. A tomada RCA transmite o sinal vídeo da máquina fotográfica para um Televisor ou equipamento de vídeo. A tomada RS-232 é usada para conectar à saída do computador ou para qualquer painel de Controle ou para o controle centralizado se desejar.
(6) Interruptor TV-RGB	Interruptor de televisor para produzir exibição de vídeo RS232/CVBS (por conexão de RCA), e saídas RGB para RGB e DVI-I OUTPUT.
(7) Ranhura de cartão SD	Inserir o cartão de SD com o rótulo virado para cima

Painel de Controle



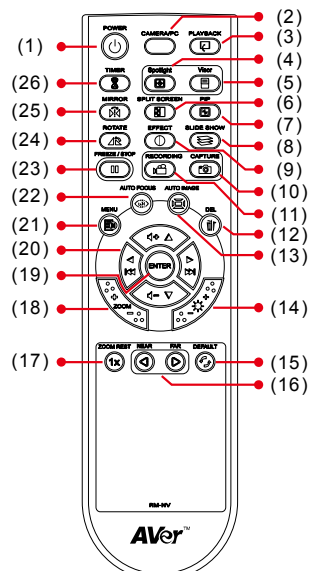
Nome	Função
(1) MENU	Abrir e fechar o menu de OSD.
(2) RECORDING	Iniciar/Parar áudio & gravação de vídeo. Gravação de áudio e de vídeo pode ser armazenada em um cartão de SD ou em um drive USB Flash apenas. Veja Armazenamento Memória Externa
(3) CAP/DEL	- Captura a imagem em modo de Câmera. Em modo de captura contínua, apertar este botão novamente para parar. - Apagar a imagem/vídeo selecionados em modo de Playback.
(4) PLAYBACK	Visualização & playback de imagens capturadas e arquivos de vídeo com áudio
(5) FREEZE / STOP	- Pausa ou retoma exibição de imagem em modo de Câmera. - Parada de áudio & playback de vídeo em modo de Playback.
(6) CAMERA / PC	Troca entre Câmera e Computador.
(7) ▲, ▼, ◀, & ▶	- Torna panorâmica qualquer imagem com zoom de aproximação (acima de 10x nível de zoom) em ambos ao vivo e em modo de 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

Nome	Função
▲, ▼, ◀, & ▶	- Muda a estrutura de Spotlight e cobertura do Visor.
(8) ZOOM IN	Aumenta a ampliação de imagem em modo de câmera e modo de playback de imagem.
(9) ZOOM OUT	Diminui a ampliação de imagem em modo de câmera e modo de playback de imagem.
(10) ENTER	- Faz uma seleção em modo de Playback e menu OSD. - Inicia/pausa playback de vídeo.
(11) AUTO FOCUS	Ajusta o foco automaticamente.
(12) Built-in MIC	Registra áudio automaticamente ao registrar vídeo clipe.

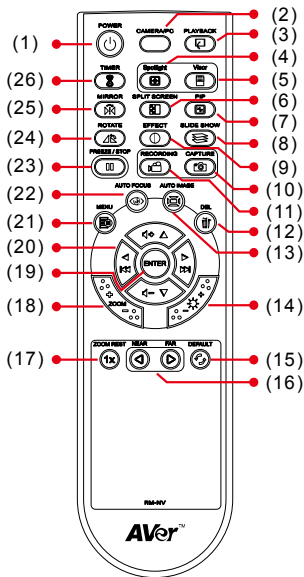
Controle Remoto

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 M50 podem ser acessas com o remoto.

Nome	Função
(1) POWER	Liga/standby a unidade
(2) CAMERA / PC	Trocar entre modo Câmera e modo de PC. - Modo de câmera exibe o sinal de vídeo da câmera incorporada. - Modo de PC exibe o sinal de vídeo da ENTRADA RGB da AVerVision M50.
(3) PLAYBACK	Ver a imagem/vídeo capturado da memória em 16-imagens miniaturas
(4) SPOTLIGHT	Sobre põe uma estrutura de caixa na tela de apresentação; você pode movê-la ao redor e ajustar o tamanho da caixa
(5) VISOR	Cobre parte do tela de apresentação e permite ao apresentador revelar o material como desejado.
(6) SPLIT SCREEN	Divide o tela em dois. Um lado exibe a imagem viva da câmera incorporada e o outro lado exibe imagem/vídeo do tamanho de 8-miniatura a partir da memória.
(7) PIP	Mostra uma imagem/vídeo capturado tamanho miniatura a partir da memória no canto do tela em modo de Câmera.
(8) SLIDE SHOW	Inicia/para automaticamente a mostrar a imagem capturada/ vídeo uma por uma



(fig. 1.6)



(fig. 1.6)

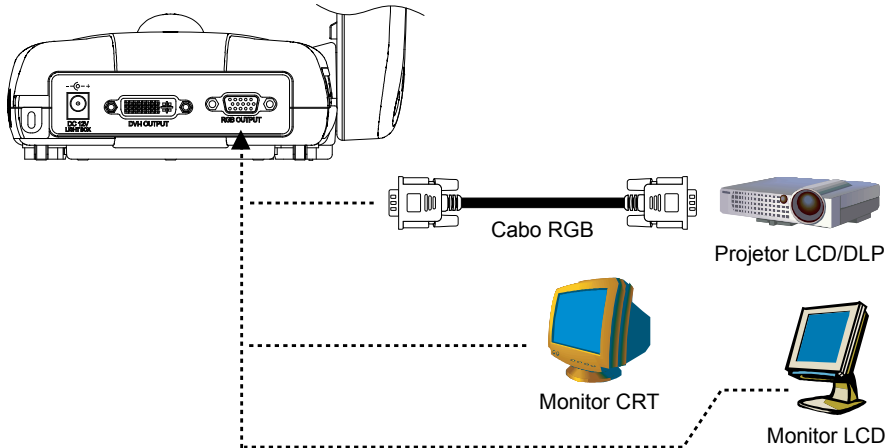
Nome	Função
(9) EFFECT	Converte e exibe a imagem em P&B, Negativo ou Cor Disponível apenas nos modos Câmera e Reproduzir.
(10) CAPTURE	Captura ainda imagem em modo de Câmera. Em modo contínuo de captura, pressione este botão outra vez para parar.
(11) RECORDING	Inicia/para gravação de áudio & vídeo. A gravação de vídeo só pode ser gurdada ou num cartão de memória de SD ou num drive USB flash.
(12) DEL	Apaga a imagem/vídeo selecionado em modo de Playback.
(13) AUTO IMAGE	Ajustar e configurar automaticamente o equilíbrio do branco e da exposição.
(14) BRIGHTNESS +/-	Ajusta o brilho
(15) DEFAULT	Reajusta a configuração padrão de fábrica.
(16) NEAR / FAR	Ajusta o foco manualmente.
(17) ZOOM RESET	Reajusta o nível de zoom para 100%.
(18) ZOOM +/-	Aumenta/diminui a ampliação de imagem em modo de câmera e modo de playback de imagem.
(19) ENTER	<ul style="list-style-type: none"> - Fazer uma seleção em modo de Playback e menu OSD. - Inicia/pausa playback de vídeo.
(20) ▲, ▼, ◀, & ▶	<ul style="list-style-type: none"> - Faz uma panorâmica da imagem quando a imagem está acima de 10X zoom em modo vivo ou em modo de playback de image capturada. - Move a seleção em modo de Playback e em menu de OSD. - Usa ▲ & ▼ para aumentar e diminuir o volume de playback de vídeo . - Usa ◀ & ▶ para ler o vídeo para trás e para frente - Move a estrutura de Spotlight e cobertura de tela Visor.
(21) MENU	Abre e sai do menu de OSD.
(22) AUTO FOCUS	Ajustar o foco automaticamente.
(23) FREEZE / STOP	<ul style="list-style-type: none"> - Congela imagens vivas . - Para playback de vídeo.

Conecte a um Monitor ou Projector de LCD DLP

Localize a saída de entrada RGB (VGA) de seu dispositivo de exibição e conecte a saída de RGB OUTPUT da AVerVision M50.



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

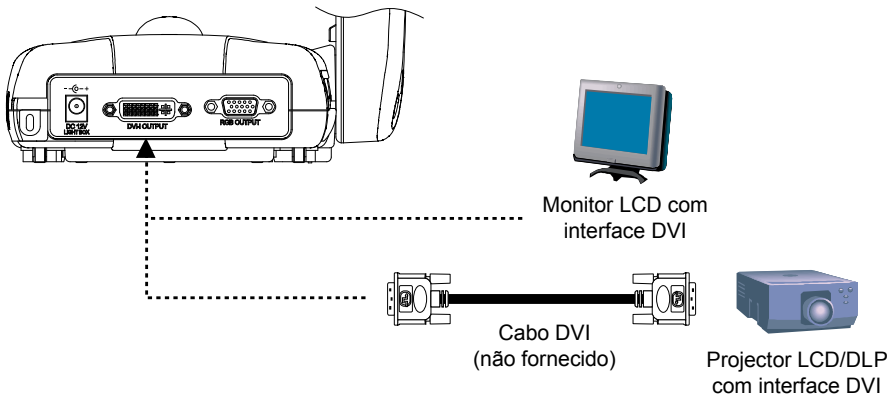


Conecte a um Monitor ou Projector de LCD DLP com interface DVI-I

Localizar a saída de entrada DVI-I do equipamento de exposição e conectá-la a saída de SAÍDA DE DVI-I de AVerVision M50.

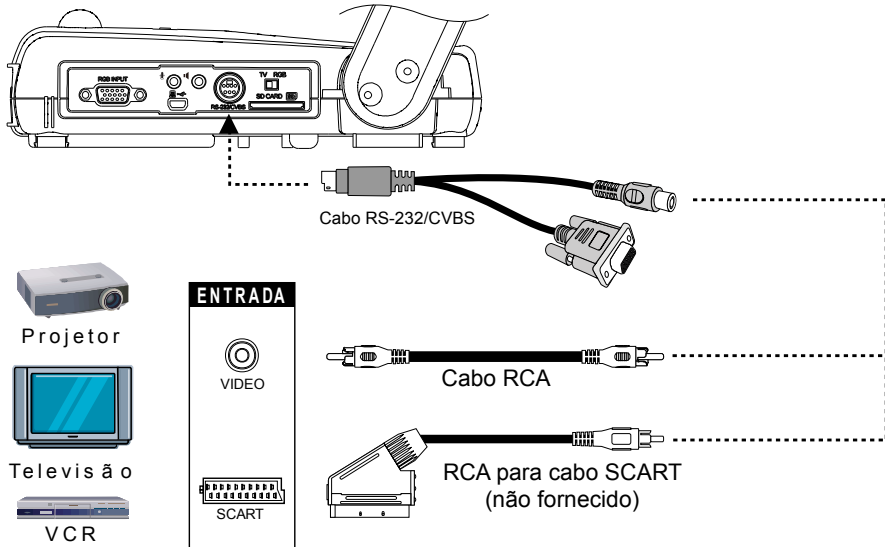


Certifique-se de que o interruptor de TV/RGB está ajustado para RGB.



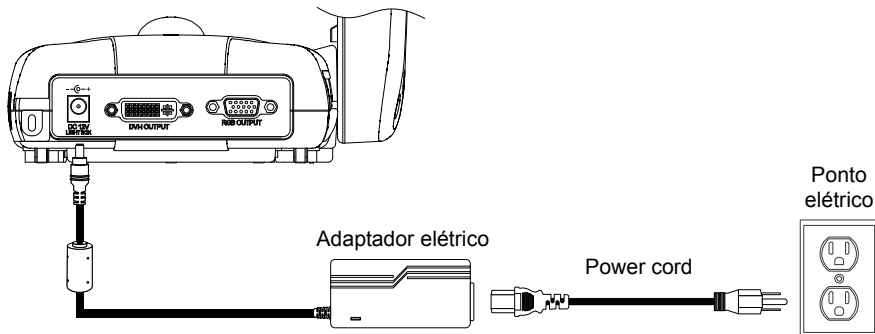
Conecte a um TV

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 cabo RS-232/CVBS.



Conectando o Adaptador Elétrico

Conecte o adaptador de força a uma saída normal de força CA 100V~240V. A unidade automaticamente liga uma vez que a força esteja ligada.

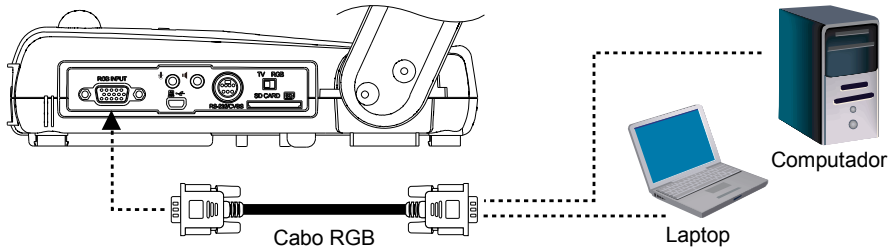


Conecte a um Computador

Localiza a saída de saída RGB (VGA) do computador ou computador portátil e o liga a saída de ENTRADA RGB de AVerVision M50. O sinal de vídeo da saída de ENTRADA é levado para Saída de Saída RGB e DVI-I.



- Para exibir imagem de computador, prima o botão de Câmera/PC no painel de comando ou Controleremoto para trocar AVerVision M50 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.

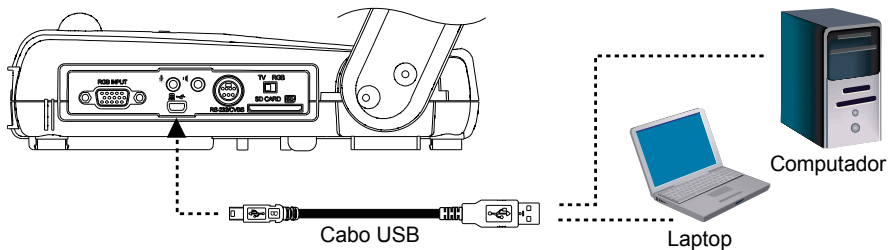


Conecte a um computador via USB


Localize a saída USB do computador ou computador portátil e a ligue à saída USB de AVerVision M50. Isto habilita você a usar AVerVision M50 como uma Câmera USB ou transferir as imagens/vídeos capturados da memória e para o computador. Também ver "Arquivo de Transferência de AVerVision M50 para PC".

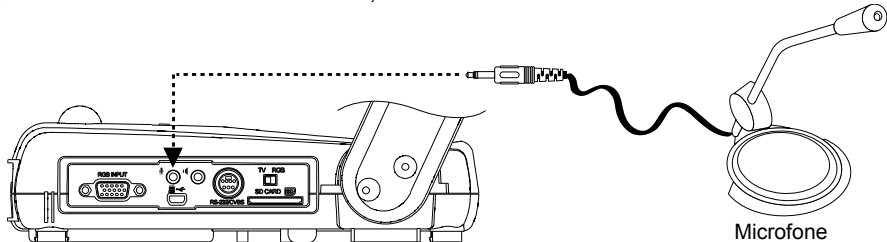


Certifique-se de ajustar o interruptor USB Flash Drive (see fig. 1.2 #1) is set à esquerda.




Conectar a um Microfone Externo

Plugar um microfone mono 3.5mm à saída . O alto-falante incorporado no painel de comando estará desabilitado quando um alto-falante externo for ligado. O áudio registrado estará em som monofônico,



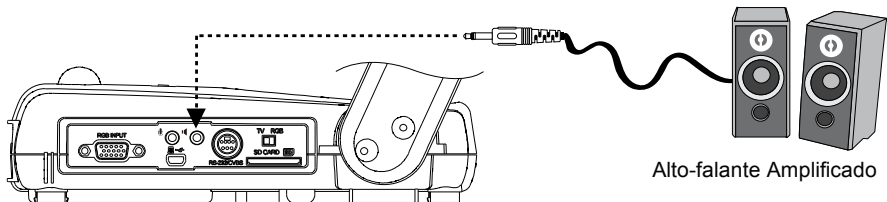
Conectar um Alto-falante Amplificado

Plugar uma tomada 3.5mm à saída alto-falante amplificado . Só o áudio do playback de vídeo é susaidado.



Recomendamos ligar um orador amplificado à porta de saída de áudio. Cuide quando usar os fones de ouvido.

Abaixe o volume no remoto para prevenir dano ao ouvido devido à altura do som.



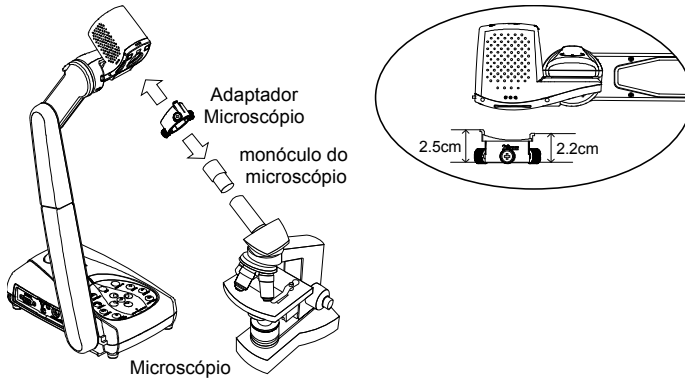
Conecte a um Microscópio

A conexão da AVerVision M50 a um microscópio permite examinar objetos microscópicos em uma tela grande sem forçar os olhos.

1. Mude o modo de exposição de imagem para Microscópio. Prima **MENU** > Selecione **MODO** > Selecione **MICROSCÓPIO** e prima **ENTRAR**.
2. Ajuste o microscópio e focalize primeiro. Então Selecione o tamanho apropriado de adaptador para o monóculo do microscópio.
3. Retire o monóculo do microscópio e ligue-o com o adaptador de microscópio. Aperte os 3 parafusos até que o adaptador segure o monóculo.
4. Una o adaptador de microscópio à cabeça de câmera de AVerVision.



- Ter a certeza de conectar o gancho mais longo no buraco do trinco dianteiro da cabeça da câmera.
- Para o monóculo, nós sugerimos usar alívio de olho de 15.5mm ou mais alto.

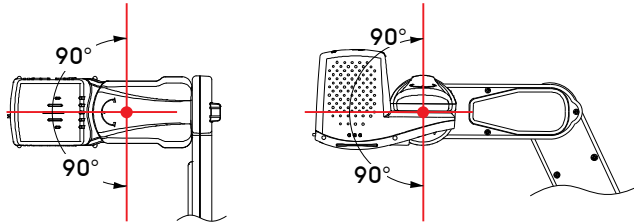


Configurando a AVerVision M50

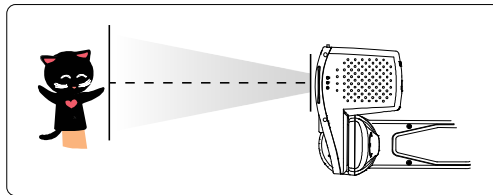
Esta seção oferece dicas úteis para ajustar a AVerVision M50 de acordo com as suas necessidades.

Cabeça da câmera

A cabeça da câmera pode virar livremente em 90° à esquerda e direita e para cima e para baixo.

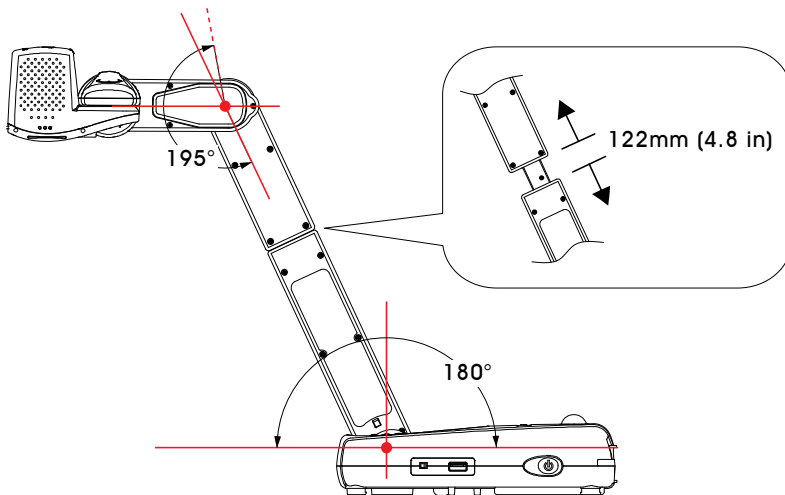


Se a cabeça de câmera está em posição ereta, você também pode premir GIRAR no Controleremoto duas vezes para girar a imagem em 180°.



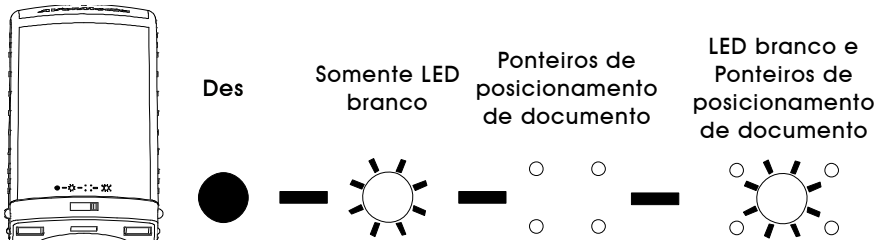
Braço Mecânico

O projeto mecânico do braço pode estender para uma visualização total do papel A4.



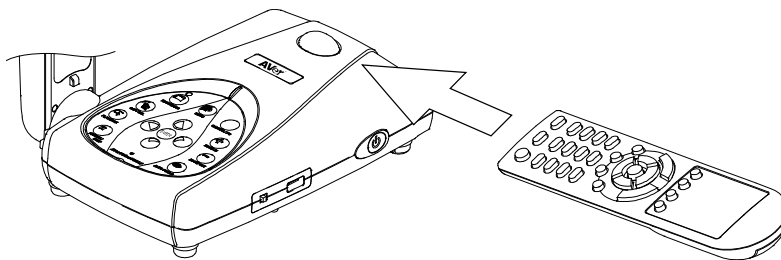
Módulo LED

AVerVision M50 patenteou quatro (4) características de indicadores de posição laser que definem a área de inspeção. Isto permite que operador rapidamente centre o objecto embaixo da câmara. As três (3) várias configurações de luz e dos indicadores de posição laser estão indicados na ilustração embaixo .



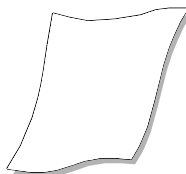
Sensor Infra-vermelho

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



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

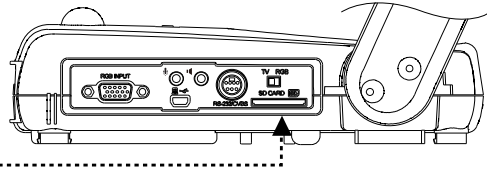
AVerVision M50 suporta ambos cartão de memória de SD e USB flash drive para mais captura de imagem e áudio & gravações de vídeo. AVerVision M50 pode detectar quando há um armazenamento externo de comunicação e automaticamente troca para o último armazenamento detectado. Se nenhum armazenamento externo 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.



SD Card

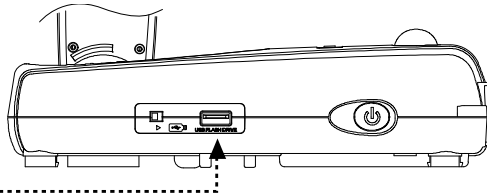


Insira um USB Flash Drive

Certifique-se de ajustar o interruptor USB Flash Drive (ver fig. 1,2 #1) à direita antes de inserir USB flash drive. . AVerVision M50 pode suportar USB flash drive de 2GB a 64GB.



USB Flash Drive



MENU OSD

Há 5 etiquetas no menu de OSD: BÁSICO, AVANÇADO, 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.



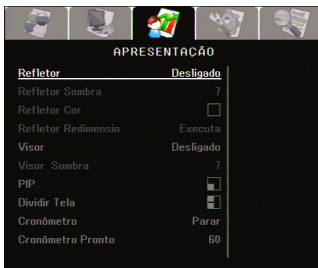
Para saída de TV, a RESOLUÇÃO será desabilitada na lista de menu CONFIGURAÇÃO.



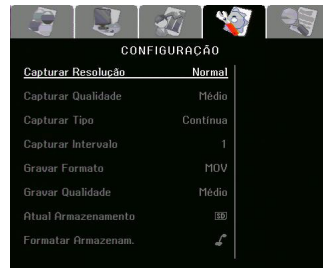
BÁSICO



AVANÇADO



APRESENTAÇÃO



CONFIGURAÇÃO



SISTEMA



PLAYBACK

Selecionar Menu e Configurações



1. Prima botão MENU no remoto ou painel de Controle
2. Prima ► e ◀ para segurar entre as etiquetas
3. Prima ▼ e ▲ para Selecionar uma opção de menu
4. Prima ENTRAR para fazer uma seleção e exibir a seleção de configuração à direita
5. Use ► e ◀ para ajustar a configuração ou ▼ e ▲ para fazer uma seleção
6. Prima ENTRAR para a nova configuração ter efeito.
7. Prima MENU para fechar o menu de OSD.

BÁSICO

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.



Auto Imagem

Automáticamente ajustar a configuração do equilíbrio do branco e exposição e corrigir a cor e compensação de exposição.

Tela do Menu

Função

**Modo**

Selecionar várias configurações de exposição de imagem.

Texto - adjust the intensity of text

Gráficos – ajustar o gradiente da imagem.

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

Microscópio - automaticamente ajustar zoom óptico para inspeção microscópica.

Aarco - ajustar para visualizar quando objecto está somente a 5 - 20 cm da câmara.

Infinito - ajustar para visualizar quando assunto está pelo menos 55cm da câmara.

**Foco**

Manualmente ajustar o foco.

**Efeito**

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

**Padrão**

Restaurar todas as configurações para configuração padrão de fábrica

AVANÇADO

Tela do Menu



Função

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.



Frequência

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

Tela do Menu

Função



Visão Noturna

Selecionar para DES Visão Noturna ou AUTO. Quando presente numa condição de luz baixa, Visão Noturna habilita imagens mais brilhantes por ajustar automaticamente a exposição e o índice de armação será reduzido.

APRESENTAÇÃO

Tela do Menu

Função



Refletor Ligada/Desligado

Spotlight sobrepõe uma armação no tela de apresentação.. Você pode mover o Spotlight ao redor do tela de apresentação com o uso dos botões ▲, ▼, ◀, & ▶.



Refletor Sombra

Muda o nível de opacidade da área fora da caixa. A área de sombra fica completamente preto quando ajustado para nível 7.



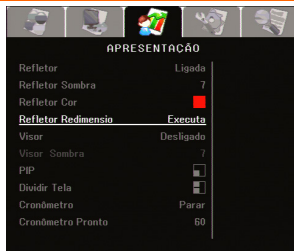
Refletor Cor

Seleciona c or de armação Spotlight.



Tela do Menu

Função



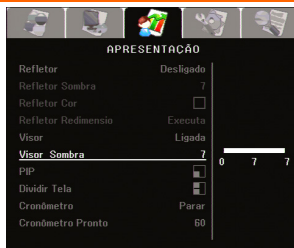
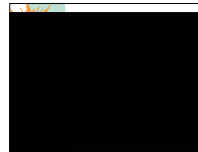
Refletor Redimensio

Muda tamanho de armação de Spotlight. A armação pisca quando está em modo de redimensionável. Use os botões ▲, ▼, ◀, & ▶ para ajustar o tamanho de armação e prima ENTRAR para ajustar o tamanho desejado



Visor

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



Visor Sombra

Muda o nível de opacidade da área coberta. A área de sombra fica completamente preto quando está nivelado para 7.



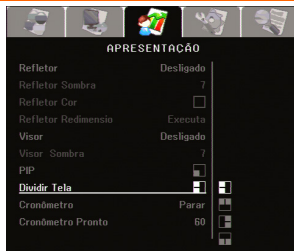
PIP

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.

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

Tela do Menu

Função



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 M50.

Seleciona a situação de exposição das 8- imagens de playback de miniatura.



Esquerdo



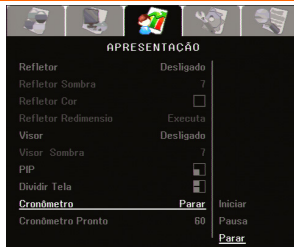
Direito



Topo

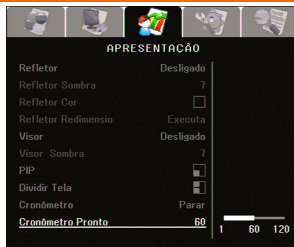


Embaixo



Cronômetro

Inicia/Pausa/Para o 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.



Cronômetro Pronto

Ajusta o valor do cronômetro. O cronômetro pode ser ajustado até 120 minutos (2 horas).

CONFIGURAÇÃO

Tela do Menu

Função



Capturar Resolução

Seleciona o tamanho de captura. Em configuração Normal, o tamanho de captura depende da resolução de saída.

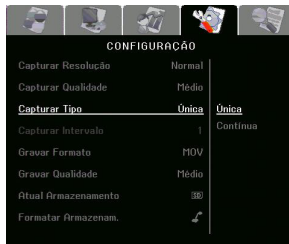
Modo	Resolução	Tamanho Capturado
Normal	1024 X 768	1024 X 768
	1280 X 720; 1920 X 1080	1280 X 720
	1280 X 960; 1600 X 1200	1280 X 960
	5M	-
5M	-	2592 X 1944

Tela do Menu

Função

**Capturar Qualidade**

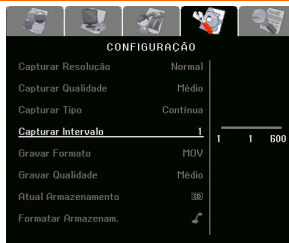
Seleciona a configuração de compressão de captura.

**Capturar Tipo**

Seleciona o tipo de captura.

Único – captura somente uma imagem

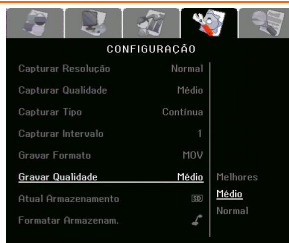
Contínuo – captura imagens sucessivas

**Capturar Intervalo**

Ajusta o intervalo antes de capturar a próxima imagem. A duração pode ser ajustada até 600 seg(10 min).

**Gravar Formato**

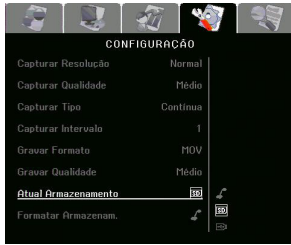
Seleciona o formato da gravação de vídeo entre MOV e AVI.

**Gravar Qualidade**

Seleciona a configuração compressão gravação vídeo

Tela do Menu

Função



Atual Armazenamento

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



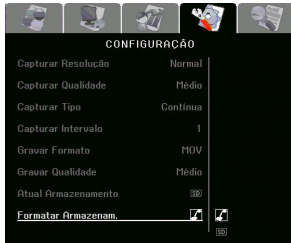
Memória incorporada



Cartão de Memória de SD



USB Flash Drive



Formatar Armazenamento

Formata para apagar todos os dados na memória selecionada. Uma Mensagem de Aviso aparecerá. Selecione para continuar e para parar formatar o armazenamento.

SISTEMA

Tela do Menu

Função



Idioma

Muda e seleciona idioma diferente.



Resolução

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

Dispositivo	SAÍDA RGB	SAÍDA DVI
Monitor RGB	1024X768	1024X768
	1280X720	1280X720
	1280X960	1280X960
	1600X1200	1600X1200
	1920X1080	1920X1080
TV LCD	-	HD 720P 50HZ
	-	HD 720P 60HZ
	-	HD 1080P 50HZ
	-	HD 1080P 60HZ

Tela do Menu

Função

**Opção USB**

Seleciona o status da AVerVision M50 quando está ligada ao computador via USB. Certifique-se que o interruptor do USB Flash Drive está à esquerda.

Câmera USB - 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.

**Backup**

Copia a imagem da memória incorporada para SD ou USB flash drive.

**Salvar**

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

**Restaurar**

Restaura a configuração de volta ao número selecionado de perfil.

Tela do Menu

Função



Informações

Exibe código de produto

Playback

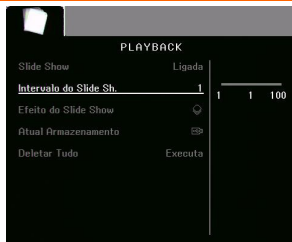
Tela do Menu

Função



Exibição Slides

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



Intervalo do Slide Sh.

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.



Nenhum efeito



Curtinas



Divisão
Horizontal para
dentro



Divisão Vertical para Fora



Verificador regressivo



Usar todos os efeitos

Tela do Menu



Função

Atual Armazenamento

Seleciona a fonte das imagens.

**Deletar Tudo**

Permanente apaga todos os dados na fonte Seleccionada de memória. Uma Mensagem de Aviso aparecerá. Selecione ✓ para continuar e ✗ 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. Certifique-se de que o ajuste do interruptor USB Flash Drive (*see fig. 1.2 #1*) à direita para o computador detectar AVerVision M50.
2. **DEVE** ajustar o ESTADO DE USB como ARMAZENAMENTO DE MASSA antes de ligar o cabo de USB



3. Quando o “Mass Storage Start (Início Armazenamento de massa)...” aparecer no canto direito da apresentação, insira o cabo USD.

4. Quando o cabo USD esta ligado, o sistema automaticamente detectara o disco móvel. Neste momento é possível transferir as imagens capturadas da AVerVision M50 memória interna para o disco rígido do PC.

Especificações técnicas

Imagem

Sensor	Sensor de imagem CMOS 1/2.5"
Pixels Efetivos	5 mega pixels
Taxa de quadros	30 fps (max.)
Equilíbrio de Branco	Auto / Manual
Exposição	Auto / Manual
Modo Imagem	Texto / Gráficos / Alta Projeção / Microscópio / Macro / Infinita
Efeito	Cor/ B/W / Negativo / Espelho / Reverso / Freeze
Saída Análoga RGB	HD 1080p 60Hz (Reduce blanking); HD 720p 60Hz; UXGA 60 Hz; XGA 60 Hz; 1280 x 960
Saída Análoga DVI-I	HD 1080p 60Hz; HD 720p 60Hz; UXGA 60 Hz; XGA 60 Hz; 1280 x 960; 1080P 50HZ; 1080P 60HZ; 720P 50HZ; 720P 60HZ
Captura de Imagem	240 Quadros (XGA) ; 80 Quadros (5M Pixel)

Ótico

Lentes	F3.2 (Larga); F6.8 (Tele)
Foco	Auto / Manual
Área de Disparo	A4 Paisagem/Retrato 400mm x 300mm (altura camera 47cm)
Zoom	10X AVEROPTICAL™ (5X Zoom Óptico +2X AVERZOOM™) 8X Zoom Digital

Energia

Fonte de energia	DC 12V, 100-240V, 50-60Hz
Consumo	18 Watts (lâmpada desligada); 20 Watts (lâmpada ligada)

Iluminação

Tipo de Lâmpada	Luz do LED com indicador laser
-----------------	--------------------------------

Entrada/Saída

Entrada RGB	15-Pinos D-sub (VGA)
Saída RGB	15-Pinos D-sub (VGA)
Saída DVI-I	Tipo DVI-I
CVBS/RS-232	Mini Tomada-DIN (use Cabo Adaptador CVBS/RS-232)
Vídeo Composto	RCA Jack
USB	USB2.0

Entrada DC 12V	Tomada de eletricidade
MIC	Tomada Fone
Alto-falante	Tomada Fone

Dimensão

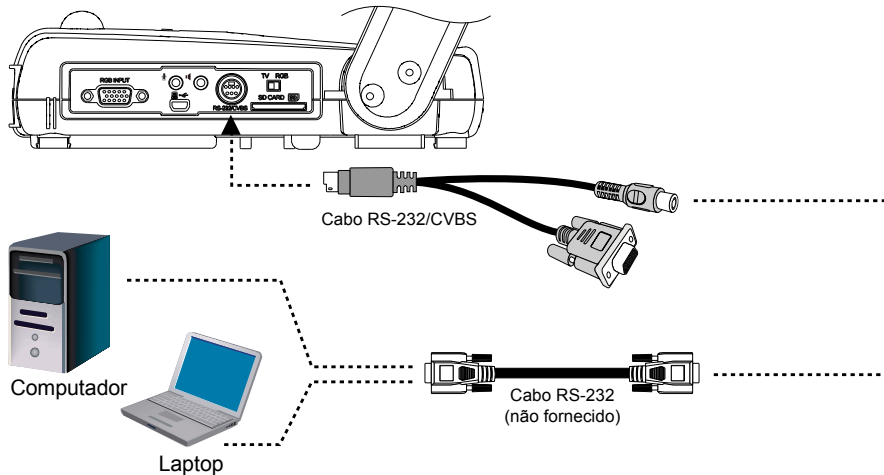
Em operação	471mm x 174mm x 543mm (+/-2mm inclui pés de borracha)
Dobrado	367mm x 174mm x 63mm (+/-2mm inclui pés de borracha)
Peso	2.1 kg (cerca 4.629 lbs)

Armazenamento Externo

Digital Segura (SD)	1 GB ~ 32GB (FAT 32, 16, 12)
USB Flash Drive	2GB ~ 64GB (FAT 32, 16, 12)

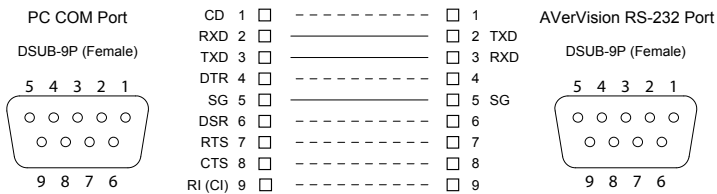
Diagrama da Conexão RS-232

AVerVision M50 pode ser controlada com o uso de um computador ou qualquer painel de comando centralizado por conexão RS-232 .



Especificações de Cabo RS-232

Ter certeza que o cabo RS-232 combina com o cabo de especificação.



Especificações de Transmissão RS-232

- Bit de início : 1 bit
- Bit de dados : 8 bit
- Bit de parada : 1 bit
- Bit de paridade : None
- Parâmetro X : None
- Velocidade de transmissão (Velocidade de Comunicação) : 9600bps

Formato Comunicação RS-232

- Código de Início (1 Byte) : 0xFF
 Tipo de Código (1 Byte) : 0x70
 Código ComprimentoDados(1 Byte) : 0x01
 Código de Dados(1 Byte) : Ver Tabela de Comando para referência.
 Código VerificarSoma (1 Byte) : Ver Tabela de Comando para referência.
 Formato : Início + Tipo + DadosComprimento + Dados + VerificarSoma
 Exemplo : 0xFF + 0x70 + 0x01 + 0x1 + 0x70 (Força Comando)

RS-232 Command Table

Envie Formato : 0x52 + 0x05 + 0x01 + Comando + 0x53 + VerificarSoma

Receba Formato : 0x51 + 0x00 + 0x01 + 0x05 + 0x51 + 0x55

Função	Código de Comando	VerificarSoma	Código RS-232
POWER	00	57	52,05,01,00,53,57
PC/ CAMERA	4A	1D	52,05,01,4A,53,1D
PLAYBACK	0B	5C	52,05,01,0B,53,5C
TIMER	01	56	52,05,01,01,53,56
SPOTLIGHT	02	55	52,05,01,02,53,55
VISOR	03	54	52,05,01,03,53,54
MIRROR	04	53	52,05,01,04,53,53
SPLIT SCREEN	05	52	52,05,01,05,53,52
PIP	06	51	52,05,01,06,53,51
ROTATE	07	50	52,05,01,07,53,50
EFFECT	08	5F	52,05,01,08,53,5F
SLITE SHOW	09	5E	52,05,01,09,53,5E
FREEZE/STOP	0C	5B	52,05,01,0C,53,5B
RECORDING	0A	5D	52,05,01,0A,53,5D
CAPTURE	0D	5A	52,05,01,0D,53,5A
AUTO FOCUS	0F	58	52,05,01,0F,53,58
AUTO IMAGE	10	47	52,05,01,10,53,47

Função	Código de Comando	VerificarSoma	Código RS-232
MENU	0E	59	52,05,01,0E,53,59
DEL	11	46	52,05,01,11,53,46
ARROW - UPPER	12	45	52,05,01,12,53,45
ARROW - LEFT	13	44	52,05,01,13,53,44
ARROR - ENTER	14	43	52,05,01,14,53,43
ARROW - RIGHT	15	42	52,05,01,15,53,42
ZOOM +	17	40	52,05,01,17,53,40
EXPOSURE +	18	4F	52,05,01,18,53,4F
ARROR - DOWN	16	41	52,05,01,16,53,41
ZOOM -	4B	1C	52,05,01,4B,53,1C
EXPOSURE -	4C	1B	52,05,01,4C,53,1B
ZOOM RESET	19	4E	52,05,01,19,53,4E
NER	1A	4D	52,05,01,1A,53,4D
FAR	1B	4C	52,05,01,1B,53,4C
DEFAULT	1C	4B	52,05,01,1C,53,4B
PC PASSTHROUGH	4D	1A	52,05,01,4D,53,1A
CAMERA	4E	19	52,05,01,4E,53,19

Tabela de Função RS-232

Enviar Formato : 0x52 + 0x0B + 0x03 + Dados[0] + Dados[1] + Dados[2] + 0x53 +

VerificarSoma

Receber Formato : 0x51 + 0x00 + 0x01 + 0x0B + 0x51 + 0x5B

Função	Dados[0]	Dados[1]	Dados[2]	VerificarSoma	Código RS-232
POWER OFF	0x01	0x00	0x00	0x5A	52,0B,03,01,00,00,53,5A
POWER ON	0x01	0x01	0x00	0x5B	52,0B,03,01,01,00,53,5B
IMAGE CAPTURE TYPE: SINGLE	0x02	0x00	0x00	0x59	52,0B,03,02,00,00,53,59
IMAGE CAPTURE TYPE: CONTINUOUS	0x02	0x01	0x00	0x58	52,0B,03,02,01,00,53,58
IMAGE CAPTURE CONTINUOUS INTERVAL INCREASE	0x03	0x00	0x00	0x58	52,0B,03,03,00,00,53,58
IMAGE CAPTURE CONTINUOUS INTERVAL DECREASE	0x04	0x00	0x00	0x5F	52,0B,03,04,00,00,53,5F

Função	Dados[0]	Dados[1]	Dados[2]	VerificarSoma	Código RS-232
IMAGE CAPTURE RESOLUTION: NORMAL	0x05	0x00	0x00	0x5E	52,0B,03,05,00,00,53,5E
IMAGE CAPTURE RESOLUTION: 5M	0x05	0x01	0x00	0x5F	52,0B,03,05,01,00,53,5F
TIMER START	0x06	0x00	0x00	0x5D	52,0B,03,06,00,00,53,5D
TIMER PAUSE	0x07	0x00	0x00	0x5C	52,0B,03,07,00,00,53,5C
TIMER STOP	0x08	0x00	0x00	0x53	52,0B,03,08,00,00,53,53
TIMER SET TIME	0x09	Value[1~120]	0x00	*1	*1
NIGHTVIEW OFF	0x0A	0x00	0x00	0x51	52,0B,03,0A,00,00,53,51
NIGHTVIEW ON	0x0A	0x01	0x00	0x50	52,0B,03,0A,01,00,53,50
PREVIEW MODE: TEXT	0x0B	0x00	0x00	0x50	52,0B,03,0B,00,00,53,50
PREVIEW MODE: GRAPHIC	0x0B	0x01	0x00	0x51	52,0B,03,0B,01,00,53,51
PREVIEW MODE: HIGH FRAME	0x0B	0x02	0x00	0x52	52,0B,03,0B,02,00,53,52
PREVIEW MODE: MICROSCOPE	0x0B	0x03	0x00	0x53	52,0B,03,0B,03,00,53,53
PREVIEW MODE: MACRO	0x0B	0x04	0x00	0x54	52,0B,03,0B,04,00,53,54
PREVIEW MODE: INFINITE	0x0B	0x05	0x00	0x55	52,0B,03,0B,05,00,53,55
PLAYBACK FULL SCREEN	0x0C	0x00	0x00	0x57	52,0B,03,0C,00,00,53,57
MIRROR OFF	0x0E	0x00	0x00	0x55	52,0B,03,0E,00,00,53,55
MIRROR ON	0x0E	0x01	0x00	0x54	52,0B,03,0E,01,00,53,54
ROTATE 0	0x0F	0x00	0x00	0x54	52,0B,03,0F,00,00,53,54
ROTATE 90	0x0F	0x01	0x00	0x55	52,0B,03,0F,01,00,53,55
ROTATE 180	0x0F	0x02	0x00	0x56	52,0B,03,0F,02,00,53,56
ROTATE 270	0x0F	0x03	0x00	0x57	52,0B,03,0F,03,00,53,57

Função	Dados[0]	Dados[1]	Dados[2]	VerificarSoma	Código RS-232
EFFECT: COLOR	0x10	0x00	0x00	0x4B	52,0B,03,10,00,00,53,4B
EFFECT: B/W	0x10	0x01	0x00	0x4A	52,0B,03,10,01,00,53,4A
EFFECT: NEGATIVE	0x10	0x02	0x00	0x49	52,0B,03,10,02,00,53,49
CONTRAST	0x11	Value[0~63]	0x00	*1	*1
BRIGHTNESS	0x12	Value[0~255]	0x00	*1	*1
AUTO IMAGE OFF	0x13	0x00	0x00	0x48	52,0B,03,13,00,00,53,48
AUTO IMAGE ON	0x13	0x01	0x00	0x49	52,0B,03,13,01,00,53,49
EXPOSURE: AUTO	0x14	0x00	0x00	0x4F	52,0B,03,14,00,00,53,4F
EXPOSURE: MANUAL	0x14	0x01	0x00	0x4E	52,0B,03,14,01,00,53,4E
EXPOSURE MANUAL INCREASE	0x15	0x00	0x00	0x4E	52,0B,03,15,00,00,53,4E
EXPOSURE MANUAL DECREASE	0x16	0x00	0x00	0x4D	52,0B,03,16,00,00,53,4D
WHITE BALANCE: AUTO	0x17	0x00	0x00	0x4C	52,0B,03,17,00,00,53,4C
WHITE BALANCE: MANUAL	0x17	0x01	0x00	0x4D	52,0B,03,17,01,00,53,4D
WHITE BALANCE BLUE INCREASE	0x18	0x00	0x00	0x43	52,0B,03,18,00,00,53,43
WHITE BALANCE BLUE DECREASE	0x19	0x00	0x00	0x42	52,0B,03,19,00,00,53,42
WHITE BALANCE RED INCREASE	0x1A	0x00	0x00	0x41	52,0B,03,1A,00,00,53,41
WHITE BALANCE RED DECREASE	0x1B	0x00	0x00	0x40	52,0B,03,1B,00,00,53,40
FLICKER: 50Hz	0x1C	0x00	0x00	0x47	52,0B,03,1C,00,00,53,47
FLICKER: 60Hz	0x1C	0x01	0x00	0x46	52,0B,03,1C,01,00,53,46
FLICKER: AUTO	0x1C	0x02	0x00	0x45	52,0B,03,1C,02,00,53,45
SPOTLIGHT: OFF	0x1D	0x00	0x00	0x46	52,0B,03,1D,00,00,53,46

Função	Dados[0]	Dados[1]	Dados[2]	VerificarSoma	Código RS-232
SPOTLIGHT: ON	0x1D	0x01	0x00	0x47	52,0B,03,1D,01,00,53,47
SPOTLIGHT SHADE Level 0	0x1E	0x00	0x00	0x45	52,0B,03,1E,00,00,53,45
SPOTLIGHT SHADE Level 4	0x1E	0x01	0x00	0x44	52,0B,03,1E,01,00,53,44
SPOTLIGHT SHADE Level 7	0x1E	0x02	0x00	0x47	52,0B,03,1E,02,00,53,47
SPOTLIGHT COLOR: RED	0x1F	0xF9	0x00	0xBD	52,0B,03,1F,F9,00,53,BD
SPOTLIGHT COLOR: GREEN	0x1F	0xFA	0x00	0xBE	52,0B,03,1F,FA,00,53,BE
SPOTLIGHT COLOR: BLUE	0x1F	0xFC	0x00	0xB8	52,0B,03,1F,FC,00,53,B8
SPOTLIGHT RESIZE	0x20	0x00	0x00	0x7B	52,0B,03,20,00,00,53,7B
VISOR: OFF	0x21	0x00	0x00	0x7A	52,0B,03,21,00,00,53,7A
VISOR: ON	0x21	0x01	0x00	0x7B	52,0B,03,21,01,00,53,7B
VISOR SHADE Level 0	0x22	0x00	0x00	0x80	52,0B,03,22,00,00,53,79
VISOR SHADE Level 4	0x22	0x01	0x00	0x83	52,0B,03,22,01,00,53,78
VISOR SHADE Level 7	0x22	0x02	0x00	0x85	52,0B,03,22,02,00,53,7B
PIP: OFF	0x23	0x00	0x00	0x78	52,0B,03,23,00,00,53,78
PIP: ON	0x23	0x01	0x00	0x79	52,0B,03,23,01,00,53,79
PIP POSITION: BOTTOM LEFT	0x24	0x00	0x00	0x7F	52,0B,03,24,00,00,53,7F
PIP POSITION: TOP LEFT	0x24	0x01	0x00	0x7E	52,0B,03,24,01,00,53,7E
PIP POSITION: TOP RIGHT	0x24	0x02	0x00	0x7D	52,0B,03,24,02,00,53,7D
PIP POSITION: BOTTOM RIGHT	0x24	0x03	0x00	0x7C	52,0B,03,24,03,00,53,7C
SPLITSCREEN: OFF	0x25	0x00	0x00	0x7E	52,0B,03,25,00,00,53,7E
SPLITSCREEN: ON	0x25	0x01	0x00	0x7F	52,0B,03,25,01,00,53,7F
SPLITSCREEN DIR: UPPER SCREEN	0x26	0x01	0x00	0x7C	52,0B,03,26,01,00,53,7C
SPLITSCREEN DIR: LOWER SCREEN	0x26	0x02	0x00	0x7F	52,0B,03,26,02,00,53,7F

Função	Dados[0]	Dados[1]	Dados[2]	VerificarSoma	Código RS-232
SPLITSCREEN DIR: LEFT SCREEN	0x26	0x03	0x00	0x7E	52,0B,03,26,03,00,53,7E
SPLITSCREEN DIR: RIGHT SCREEN	0x26	0x04	0x00	0x79	52,0B,03,26,04,00,53,79
RECORD: OFF	0x27	0x00	0x00	0x7C	52,0B,03,27,00,00,53,7C
RECORD: ON	0x27	0x01	0x00	0x7D	52,0B,03,27,01,00,53,7D
RECORD FORMAT: MOV	0x28	0x00	0x00	0x73	52,0B,03,28,00,00,53,73
RECORD FORMAT: AVI	0x28	0x01	0x00	0x72	52,0B,03,28,01,00,53,72
MOVIE FAST REWIND	0x29	0x00	0x00	0x72	52,0B,03,29,00,00,53,72
MOVIE FAST FORWARD	0x2A	0x00	0x00	0x71	52,0B,03,2A,00,00,53,71
MOVIE VOL INC	0x2B	0x00	0x00	0x70	52,0B,03,2B,00,00,53,70
MOVIE VOL DEC	0x2C	0x00	0x00	0x77	52,0B,03,2C,00,00,53,77
RECORD QUALITY: STANDARD	0x2D	0x00	0x00	0x76	52,0B,03,2D,00,00,53,76
RECORD QUALITY: FINE	0x2D	0x01	0x00	0x77	52,0B,03,2D,01,00,53,77
RECORD QUALITY: FINEST	0x2D	0x02	0x00	0x74	52,0B,03,2D,02,00,53,74
STORAGE: EMBEDDED	0x2E	0x00	0x00	0x75	52,0B,03,2E,00,00,53,75
STORAGE: SD CARD	0x2E	0x01	0x00	0x74	52,0B,03,2E,01,00,53,74
STORAGE: THUMB DRIVE	0x2E	0x02	0x00	0x77	52,0B,03,2E,02,00,53,77
FORMAT: EMBEDDED	0x2F	0x00	0x00	0x74	52,0B,03,2F,00,00,53,74
FORMAT: SD CARD	0x2F	0x01	0x00	0x75	52,0B,03,2F,01,00,53,75
OUTPUT RESOLUTION: 1024x768	0x30	0x00	0x00	0x6B	52,0B,03,30,00,00,53,6B
OUTPUT RESOLUTION: 1280x720	0x30	0x01	0x00	0x6A	52,0B,03,30,01,00,53,6A
OUTPUT RESOLUTION: 1280x960	0x30	0x02	0x00	0x69	52,0B,03,30,02,00,53,69

Função	Dados[0]	Dados[1]	Dados[2]	VerificarSoma	Código RS-232
OUTPUT RESOLUTION: 1600x1200	0x30	0x03	0x00	0x68	52,0B,03,30,03,00,53,68
OUTPUT RESOLUTION: 1920x1080	0x30	0x04	0x00	0x6F	52,0B,03,30,04,00,53,6F
OUTPUT RESOLUTION: HD720P 50Hz	0x30	0x05	0x00	0x6E	52,0B,03,30,05,00,53,6E
OUTPUT RESOLUTION: HD720P 60Hz	0x30	0x06	0x00	0x6D	52,0B,03,30,06,00,53,6D
OUTPUT RESOLUTION: HD1080P 50Hz	0x30	0x07	0x00	0x6C	52,0B,03,30,07,00,53,6C
OUTPUT RESOLUTION: HD1080P 60Hz	0x30	0x08	0x00	0x63	52,0B,03,30,08,00,53,63
USB CONNECT: USB CAMERA	0x31	0x00	0x00	0x6A	52,0B,03,31,00,00,53,6A
USB CONNECT: MASS STORAGE	0x31	0x01	0x00	0x6B	52,0B,03,31,01,00,53,6B
BACKUP TO SD CARD	0x32	0x00	0x00	0x69	52,0B,03,32,00,00,53,69
BACKUP TO THUMBDRIVE	0x32	0x01	0x00	0x68	52,0B,03,32,01,00,53,68
PROFILE SAVE: PROFILE 1	0x33	0x00	0x00	0x68	52,0B,03,33,00,00,53,68
PROFILE SAVE: PROFILE 2	0x33	0x01	0x00	0x69	52,0B,03,33,01,00,53,69
PROFILE SAVE: PROFILE 3	0x33	0x02	0x00	0x6A	52,0B,03,33,02,00,53,6A
PROFILE RECALL: PROFILE 1	0x34	0x00	0x00	0x6F	52,0B,03,34,00,00,53,6F
PROFILE RECALL: PROFILE 2	0x34	0x01	0x00	0x6E	52,0B,03,34,01,00,53,6E
PROFILE RECALL: PROFILE 3	0x34	0x02	0x00	0x6D	52,0B,03,34,02,00,53,6D
SLIDESHOW: OFF	0x36	0x00	0x00	0x6D	52,0B,03,36,00,00,53,6D
SLIDESHOW: ON	0x36	0x01	0x00	0x6C	52,0B,03,36,01,00,53,6C

Função	Dados[0]	Dados[1]	Dados[2]	VerificarSoma	Código RS-232
SLIDESHOW EFFECT: NO EFFECT	0x37	0x00	0x00	0x6C	52,0B,03,37,00,00,53,6C
SLIDESHOW EFFECT: EFFECT 1	0x37	0x01	0x00	0x6D	52,0B,03,37,01,00,53,6D
SLIDESHOW EFFECT: EFFECT 2	0x37	0x02	0x00	0x6E	52,0B,03,37,02,00,53,6E
SLIDESHOW EFFECT: EFFECT 3	0x37	0x03	0x00	0x6F	52,0B,03,37,03,00,53,6F
SLIDESHOW EFFECT: EFFECT 4	0x37	0x04	0x00	0x68	52,0B,03,37,04,00,53,68
SLIDESHOW EFFECT: RANDOM EFFECT	0x37	0x05	0x00	0x69	52,0B,03,37,05,00,53,69

*1 : **VerificarSoma** = 0x0B xor 0x03 xor Dados[0] xor Dados[1] xor Dados[2] xor 0x53

Resolução de Problemas

Esta seção fornece muitas dicas úteis em como resolver problemas comuns ao usar a AVerVision M50.

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 M50 e assegurar-se de que AVerVision M50 está no Modo de PC.

Ajustei o AVerVision M50 e verifiquei todas as conexões como especificado no manual, mas eu não consigo receber uma imagem na tela preferida de apresentação.

1. O botão de ELETRICIDADE da unidade fica laranja em modo standby. Pressionar o botão de ELETRICIDADE novamente para ligar e a luz do LED ficará azul.
2. A CONFIGURAÇÃO padrão da resolução de exposição da câmera está em 1024x768. Se a saída do equipamento não suportar esta resolução; nenhuma imagem pode ser projetada. Simplesmente pressionar e segurar o botão FREEZE & ► para mudar a CONFIGURAÇÃO da resolução.
3. 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. Regule todos as configurações mudadas, se alguma, para a configuração original do fabricante. Prima PADRÃO no remoto ou Selezione Padrão no menu Básico aba 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 M50 e seu PC.
2. Conectar seu PC ao AVerVision M50 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.

AVerVision M50 não pode detectar o USB flash drive inserido .

Certifique-se de que o interruptor USB flash drive está ajustado para a direita e verifique se o USB flash drive está inserido adequadamente .

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 da 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 SUBENTENDIDAS DE MERCANTIBILIDADE, SERVIENTIA 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, INTERRUPTÃO 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.
