



MANUAL DO USUÁRIO

MONITOR TFT 7"



www.actia.com.br

Índice

1. Introdução	2
2. Componentes	2
2.1 Acessórios	2
3. Instalação e Manutenção	3
3.1 Cuidados e Manutenção	3
3.2 Recomendações para instalação	4
4. Características Gerais	4
4.1 Especificações Técnicas	5
4.2 Controle Remoto	5
4.3 Operação Básica	6
5. Orientações Ambientais	7
6. Conceito dos 4Rs	8
7. Política de Garantia ACTIA	9
8. Assistência Comercial e Suporte Técnico ACTIA	9

1. Introdução

Você acaba de adquirir o Monitor TFT - Tela Plana ACTIA, um equipamento projetado para atender as normas da indústria automotiva, com funções específicas para aplicações em ônibus, caminhões, trens, vans, trailers entre outros veículos comerciais.

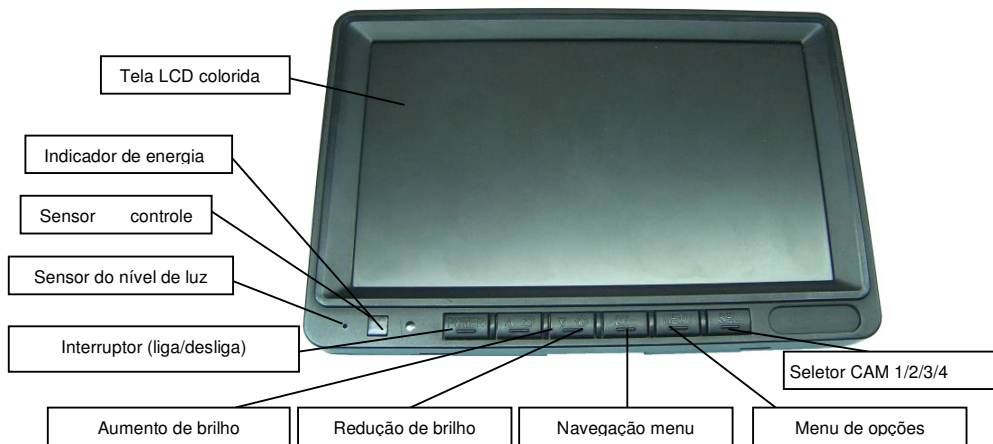
O monitor TFT da ACTIA apresenta desenho compacto e inovador. Possui filtro anti-arranhões, bem como a tecnologia multi-ângulos que garante uma ótima visualização a partir de qualquer direção.

O Monitor TFT Tela Plana ACTIA é compatível com os sistemas de monitoramento da ACTIA do Brasil.

① **É recomendada a leitura completa deste manual para a sua familiarização com as funções e operações do equipamento antes de utilizá-lo.**

2. Componentes

Monitor TFT 7":



2.1 Acessórios

	
Suporte de sustentação em "U" (opcional)	Suporte central de sustentação
	
Moldura para montagem em painel (opcional)	Controle Remoto
	
Protetor para sol	Parafuso de ajuste do ângulo (opcional)

3. Instalação e Manutenção

3.1 Cuidados e Manutenção

- Não exponha o monitor ao calor ou ao frio excessivo. A temperatura de armazenamento deste produto é de -30°C~+80°C e a temperatura de funcionamento é de -20°C~ +70°C.
- Nunca use este produto em ambientes com umidade, poeira ou fumaça.
- Evite quedas deste produto.
- O monitor não é projetado para ser impermeável.
- Para limpar a tela do monitor, desligue o equipamento, retire o excesso de pó usando um espanador com cerdas macias, utilize uma flanela ligeiramente umedecida com água e esfregue a superfície com movimentos circulares.
- Não utilize nenhum tipo de solvente (álcool, gasolina, benzina, etc.).

- Não bata ou tente abrir o equipamento, pois assim perderá a garantia do mesmo.
- A câmera 3 (CAM3) está configurada para utilização de sistemas de ré (configuração de fábrica: imagem espelhada)

3.2 Recomendações para instalação

- Para garantir a instalação adequada utilize somente peças, acessórios e cabos específicos para este equipamento, disponibilizados pela ACTIA do Brasil.
- O uso de peças não autorizadas poderá ocasionar falhas de operação no equipamento.
- Instale o equipamento em lugares previamente estudados, onde não obstrua a utilização normal do veículo pelos usuários e nem possa causar danos a passageiros, caso ocorra uma parada de emergência.
- Não obstrua o sensor de luz infra-vermelha do monitor, responsável pela comunicação com o controle remoto, e não instale fontes de luz próximas a este.
- O dispositivo pode ser utilizado em veículos com bateria de 12 ou 24V.
- Certifique-se que todos os cabos estão conectados corretamente. Observe a polaridade.
- Não posicione os cabos onde possam ser comprimidos ou pressionados.
- Conexões de cabo impróprias podem danificar o monitor.

4. Características Gerais

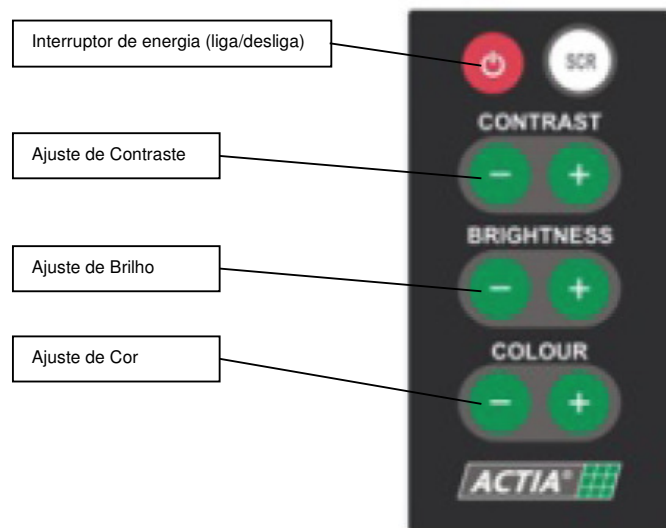
- Monitor de TFT/LCD com grande ângulo de visão e display de alta resolução.
- A imagem pode ser ajustada nos modos horizontal, vertical, espelhada e visualização normal.
- Seleção de 4 idiomas para operação (Português, Espanhol, Inglês e Chinês)
- Luz de fundo automática nas teclas.
- Formatos de vídeo: PAL/NTSC/AUTO
- Monitor 7": até 03 entradas de vídeo
- Tensão de Operação de 12 a 32V. Suporta bateria automotiva de 12V ou 24V.
- Interruptores automáticos para a câmera do apoio, câmera esquerda ou câmera direita.

4.1 Especificações Técnicas

Especificações	TFT/LCD 7"
Monitor	Monitor TFT/LCD colorido 7"
Fonte de alimentação	bateria automotiva (12 ~32V)
Consumo de potência	em média 10W
Dimensões externas (L x A x P)	180 x 122 x 29 mm
Tamanho do pixel (mm)	0,1805 (L) X 0,192 (A)
Resolução RGB (pixels)	800 x 480
Contraste	500:1
Brilho	400cd/m²
Ângulo de visão	150° H/ 130° V
Temperatura de operação	-20° ~+70°C, UR90%
Temperatura de armazenamento	-30° ~+80°C, UR90%

① A especificação e o projeto estão sujeitos a possíveis modificações sem aviso prévio.

4.2 Controle Remoto



- ① 1. Alinhe o controle remoto com a tela do monitor para que possa operá-lo.
2. Nunca desmonte o controle remoto ou deixe cair, ou molhe-o.
3. Aperte firmemente as teclas do controle. Após dois segundos a imagem mudará.

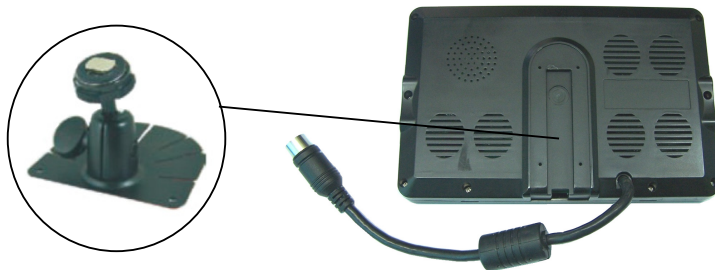
4.3 Uso dos acessórios

Instalação da Base Suporte

Afrouxe o botão na parte superior do suporte.

Ajuste o nível do monitor deslizando a sustentação à altura desejada.

Ajuste o ângulo do monitor e aperte o botão no suporte.

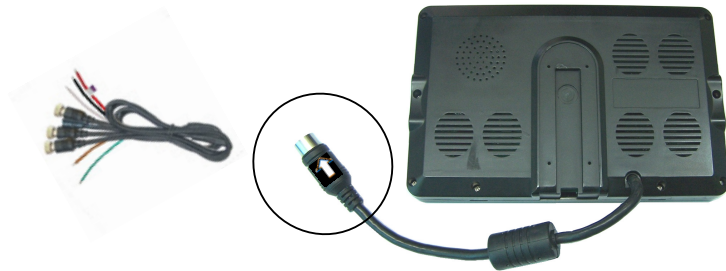


Conexão do CABO Adaptador

Segure o cabo, alinhe o lado marcado com (⇒) do conector fêmea com o lado marcado com (⇐) do conector macho. Conecte-os de forma firme.

1. Conector preto 4 pinos macho para a câmera 1.
2. Conector preto 4 pinos macho para a câmera 2.

3. Conector preto 4 pinos macho para a câmera 3.
4. Fio VERMELHO simples ao fio de energia DC / 12-32V.
5. Fio PRETO simples ao GND (aterramento).



4.4 Menu de Configuração OSD

IMAGEM	
BRILHO	50
CONTR.	50
COR	50
PORTUG.	
BLBRILHO	50

Ajustes de imagem e idioma

PRIORIDADE	
CAM1	1
CAM2	2
CAM3	3
CAM4	0
VGA	0
SELECIONA.	321

*Prioridade de acionamento de câmeras
(não pode ser alterada esta configuração)*

OPÇÃO	
ZOOM	16:9
V-ALETA	LIG
H-ESPELHO	LIG

*ZOOM: Formato da tela (4:3 ou 16:9)
V-ALETA: girar a imagem em 180°
H-ESPELHO: Espelho horizontal da imagem*

SISTEMA	
S-ROC	
	AUTO
LOGOMOSTRA	LIG
BRAJUAUTO	DE.
TECLADO	LIG
VERSÃO	
-V0100120160308	

*S-ROC: Sistema de recepção (PAL-M, NTSC e SECAM)
LOGOMOSTRA: Mostrar logo (Actia)
BRAJUAUTO: Ajuste automático do back light
TECLADO: Ativa/desativa o teclado*

ATRASSO	
ATRASOCAM1	0
ATRASOCAM2	0
ATRASOCAM3	0
ATRASOCAM4	0
MUTE	DE.
VOLUME	50

Menu não utilizado

- O espelho de imagem de câmeras sai de fábrica com a seguinte configuração:

CAM1	LIG	imagem não espelhada
CAM2	LIG	imagem não espelhada
CAM3	DE.	imagem espelhada

5. Orientações Ambientais

A ACTIA do Brasil, seguindo sua Política Integrada de Gestão e compromisso com a preservação do Meio Ambiente, busca utilizar em seus produtos o máximo possível de materiais que sejam recicláveis ou que minimizem os impactos ambientais adversos.

Os materiais da embalagem deste produto são recicláveis e podem ser reutilizados. Desta forma, sugerimos que as embalagens plásticas e/ou de papel deste produto, sejam encaminhadas para reciclagem na ocasião do seu descarte, seguindo as normas de sua localidade.

Este produto junto com os acessórios do pacote está de acordo com a diretiva RAEE (Resíduos de Aparelhos Elétricos e Eletrônicos), exceto as pilhas/baterias.

A tabela abaixo serve como orientação para descarte de outros tipos de materiais:

Material	Recicle	Jogue no Lixo
Papel (cor azul)	Papéis de escritório, papelão, jornais, Revistas, livros, Listas telefônicas, cadernos, papel cartão, cartolinas, embalagens longa vida.	Papel carbono, vegetal celofane, fax, encerados ou plastificados, lenços de papel, guardanapos, fotografias, fitas, etiquetas adesivas.
Plástico (cor vermelha)	Sacos, CD's, disquetes, embalagens vazias de produtos de limpeza, garrafas PET (garrafa e refrigerante), canos e tubos.	Embalagens plásticas metalizadas (como as de salgadinho), isopor, plásticos termofixos.
Vidros (cor verde)	Garrafas de bebidas, frascos em geral, potes de produtos alimentícios, copos.	Espelhos, cristais, vidros de janela e automóveis, lâmpadas, ampolas de medicamentos, cerâmica, porcelanas.
Metais (cor amarelo)	Latas de alumínio, de produtos alimentícios, tampas de garrafa, embalagens metálicas de congelados, folha de flandres.	Clips, grampos, esponjas de aço, tachinhas, pregos e canos.

ⓘ Atenção!

As pilhas e baterias não devem ser descartadas em nenhum lixo indicado acima e/ou queimadas. Você deverá descartá-las seguindo as normas de sua localidade no que se refere a descarte de resíduos químicos.

6. Conceito dos 4Rs

Podemos **REDUZIR** a geração de lixo consumindo menos e melhor, isto é, racionalizando o uso de materiais de nosso cotidiano.

Podemos **REUTILIZAR** diversos produtos antes de descartar, usando-os para a mesma função original e criando novas formas de utilização.

Podemos **RECICLAR** um material que irá virar lixo, de forma que ele possa voltar a ser utilizado como matéria-prima.

Podemos **REPENSAR** os hábitos de consumo e descarte, pois cada vez que jogamos algo fora estamos desperdiçando e agredindo o meio ambiente.



ISO 14001
Sistema de Gestão Ambiental Actia do Brasil

7. Política de Garantia ACTIA

Para consultar a Política de Garantia ACTIA, acesse nosso site: www.actia.com.br, no menu *Gestão Integrada*.

8. Assistência Comercial e Suporte Técnico ACTIA

Assistência Comercial

Para o esclarecimento de dúvidas sobre a aplicação e funcionalidade dos produtos ACTIA, entre em contato com o nosso *Atendimento a Clientes*:

Opções de acesso:

Telefone: (51) 3358-0226 ou (51) 3358-0229

E-mail: sac@actia.com.br ou comercial@actia.com.br

Segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:45 e das 12:45 às 18:00

Suporte Técnico

O nosso *Suporte Técnico* estará disponível para auxiliá-lo no esclarecimento de dúvidas e eventuais dificuldades que surgirem durante a utilização dos produtos ACTIA.

Opções de acesso:

Telefone: (51) 3358-0261, (51) 3358-0263 ou (51) 3358-0264

E-mail: suporte@actia.com.br

Segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:45 e das 12:45 às 18:00



ACTIA do Brasil Ind. & Com. Ltda.

Av. São Paulo, 555 - Cep: 90230-161

Porto Alegre - RS - Brasil - CNPJ: 01.733.265/0001-61

Fone: +55 (51) 3358-0200

www.actia.com.br

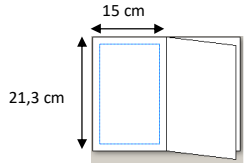
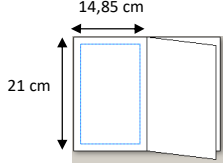
>> DO NOT PRINT THIS PAGE <<

MAN10094 REV.01 / 03-2016

« É proibida qualquer reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento sem o consentimento da ACTIA.»
«As especificações acima podem sofrer alteração sem prévio aviso.»

USER MANUAL ACTIA DO BRASIL

Technical instruction for printing

	Manual cover	Inside the manual
Size	V: 21,3 cm / H: 15 cm	V: 21 cm / H: 14,85 cm
Paper	Couchê paper with gloss weight 170g/m ²	Paper A4, white color weight 75g/m ²
Assembly	Folded in the center of the sheet 	Folded in the center of the sheet 
Printing	print the cover in color	print the contents in black
Format File	File in Microsoft Word 2003	File in Microsoft Word 2003