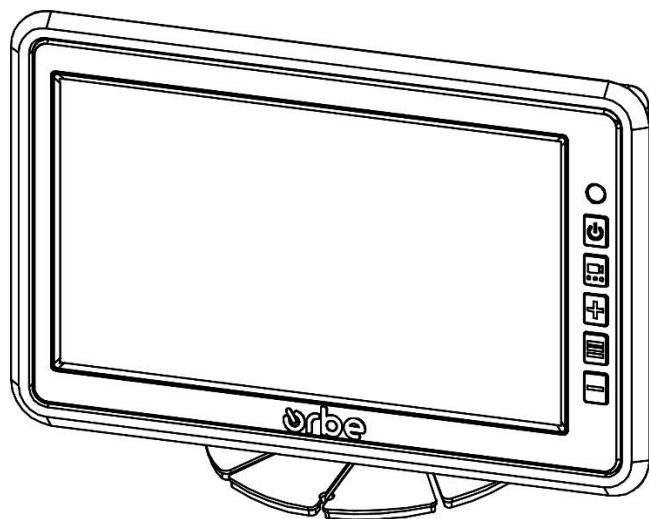


Orbe



Manual do Usuário

MONITOR FIXO 7" - OM7000HD LC

OR0026

Índice

1.	Introdução	3
2.	Garantia	3
3.	Suporte e Assistência Técnica	3
4.	Recomendações.....	4
5.	Especificações Técnicas	6
6.	Descrição das Interfaces Físicas	6
7.	Configurações.....	9
8.	Funcionamento	17
9.	Variações de Kits, Chicotes e Conexões	17
10.	Avisos	18
11.	Solução de Problemas	18
12.	Fale conosco	19

1. Introdução

Nossos produtos são fabricados com material de qualidade, alta tecnologia e design inovador, proporcionando maior conforto, segurança e comodidade. Os produtos Orbe complementam e valorizam todos os tipos de veículos. Desejamos que este produto venha proporcionar muita felicidade.

Para garantir o melhor desempenho na instalação e uso do seu produto é importante fazer a leitura deste manual, bem como seguir as instruções e recomendações apresentadas.

Equipe Orbe do brasil

2. Garantia

Este produto dispõe de 12 (doze) meses de garantia, sendo 03 (três) meses de garantia legal* somados a 09 (nove) meses de garantia adicional. Para maiores informações consulte www.orbedobrasil.com.br.

De acordo com o código de defesa do consumidor: garantia legal estabelecida na lei ordinária L8078/90 publicada em 09/11/1990 constante de 90 dias contados a partir da emissão da nota fiscal.

3. Suporte e Assistência Técnica

Para maiores informações sobre o funcionamento e/ou instalação deste produto, entre em contato com o nosso departamento de suporte e assistência técnica, através do telefone 0800 600 4947.

4. Recomendações

Antes de instalar e utilizar o produto, familiarize-se com todas as informações contidas neste manual. Guarde-o em local seguro, para que possa utilizá-lo futuramente.

Para evitar choque elétrico ou danos ao aparelho, não permita que nenhum dos itens fiquem úmidos ou molhados. Caso isso aconteça, desligue imediatamente os fios de alimentação. Jamais toque nos cabos de alimentação com as mãos molhadas.

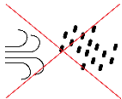
Conserve o aparelho dentro do seu veículo de forma estável, para prevenir lesões corporais ou danos a outros componentes, instale-o a pelo menos 15 cm de distância de outros objetos do mesmo nível.

Nunca exponha o aparelho à excessiva umidade, poeira, fumaça ou diretamente à luz solar. Para prolongar a vida útil do aparelho, procure instalar em local com a menor vibração possível.

Nunca conecte este equipamento diretamente à alimentação de carros, ônibus ou caminhões sem antes verificar a tensão de alimentação, que não pode ser superior à de funcionamento.

Atente-se para a correta conexão da alimentação, afim de evitar inversão de polaridade, o que pode causar danos ao produto, bem como verificar as proteções adequadas a sua tensão de funcionamento.

Para desfrutar do seu produto da melhor forma, é fundamental seguir as recomendações a seguir:

	A instalação e/ou manutenção deste produto deve ser realizada por técnico devidamente capacitado, observado os critérios e requisitos legais de acordo com a NR-10. Tensão de trabalho 9~32V. Nunca abrir o produto devido a risco de choque elétrico, além da possibilidade de danificar o mesmo.
	Certifique-se de instalar o equipamento na tensão adequada conforme as especificações contidas neste documento. Evitar ambientes com temperaturas excessivas. Jamais obstruir as entradas de ar do produto que servem para dissipar o calor gerado durante a operação.
	O armazenamento, manuseio e instalação do produto deve ser de forma a evitar contato com umidade ou gotículas de água, bem como poeira ou produtos similares.

Para maior segurança durante a operação, procure instalar os componentes, cabos e acessórios longe do alcance do motorista e dos passageiros.

Em caso de necessidade de substituição de componentes, desligue o aparelho da alimentação.

5. Especificações Técnicas

Alimentação	9 ~ 32V
Consumo	~6,3W
Grau de Proteção	IP20
Compatibilidade de Sistema	NTSC / PAL
Formato da Tela	Widescreen
Temperatura de Operação	-20° ~ 65°C
Peso Aproximado	600g
Entrada de Vídeo	02
Resolução	800 x 480

6. Descrição das Interfaces Físicas

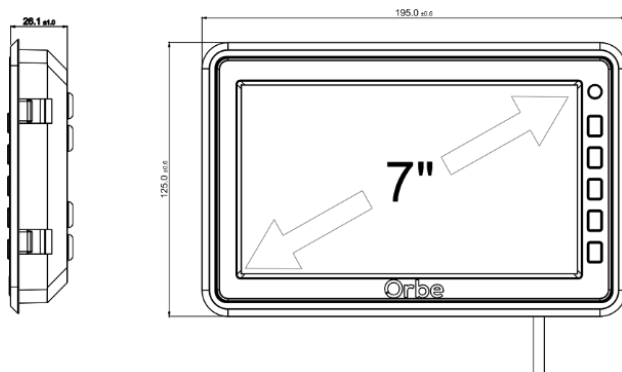
As imagens apresentadas neste manual são meramente ilustrativas, podendo apresentar diferenças de cor e formato em comparação com a peça física.

Diferenças físicas e de cor podem ser apresentadas também conforme lote dos produtos.

O suporte Inferior de fixação dependendo do modelo adquirido, vai separado na embalagem. O suporte poderá ser adquirido separadamente do monitor.

A instalação do monitor pode ser realizada diretamente no painel do veículo sem o uso do suporte

6.1 Dimensões Monitor



6.2 Dimensão Suporte

Nota. Dependendo do Modelo/configuração adquirida, o suporte não acompanha o monitor e pode ser adquirido separadamente

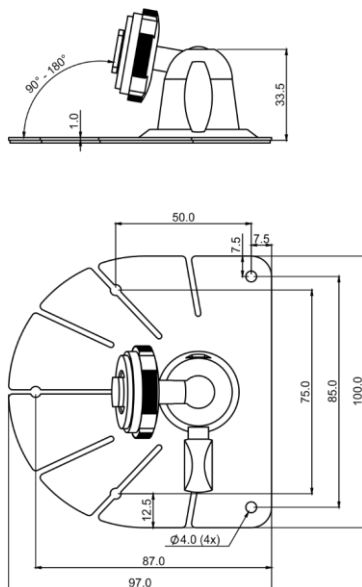
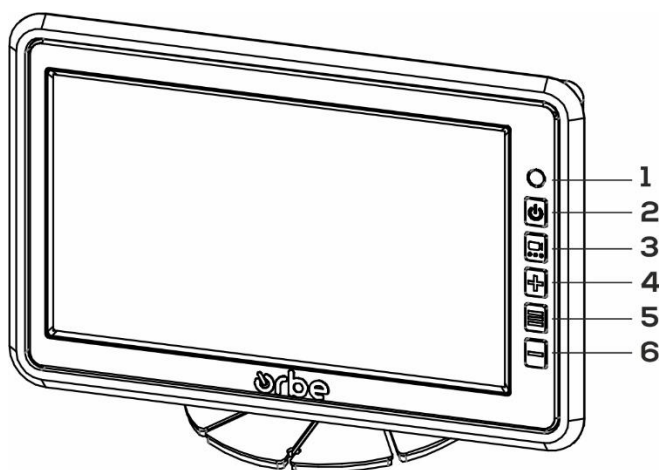


Imagem meramente ilustrativa, peça física pode apresentar diferenças de formato, cor e detalhes. Essas diferenças não afetam o dimensionamento e/ou a funcionalidade da peça

6.3 Interface do Monitor



1	Sensor de controle remoto	Recepção de sinal IR
2	Botão liga/desliga	Ligar Desligar o Monitor
3	Botão de vídeo	Alternar entre as entradas de vídeo
4	Botão de navegação (+)	Alterar/aumentar os parâmetros das configurações (+).
5	Botão menu principal	Acessar Menu de Configurações / Alterar Configuração
6	Botão de navegação (-)	Alterar/reduzir os parâmetros das configurações (-).

7. Configurações

Os monitores modelos OM7000LC permitem a realização de configurações e ajustes para melhor atender a necessidade do usuário, como por exemplo, ajustes de brilho, contraste entre outros.

O Usuário pode acessar e navegar através das opções de configurações utilizando as teclas na lateral do monitor. Consulte a denominação, função e número das teclas na figura anterior.

7.1 Ajuste de Brilho

Para alterar as configurações de imagem, o usuário deverá pressionar o botão menu (5) para exibir a opção de configuração

Por padrão a configuração de brilho é a primeira a ser exibida, caso o usuário salte essa opção, deverá pressionar o botão de Menu (5) até exibir a configuração "BRIGHTNESS".

O ajuste do brilho da tela poderá ser alterado pressionando a tecla "+" para aumentar ou "-" para diminuir o valor até atingir o nível desejado

O valor padrão de fábrica é 20.



7.2 Ajuste de Contraste

Para alterar o contraste da tela, o usuário deverá pressionar o botão de Menu (5) até exibir a configuração "CONTRAST".

O ajuste do contraste da tela poderá ser alterado pressionando a tecla "+" para aumentar ou "-" para diminuir o valor até atingir o nível desejado

O valor padrão de fábrica é 20.



7.3 Ajuste de Saturação

Para ajustar a tonalidade de cores da tela, o usuário deverá pressionar o botão de Menu (5) até exibir a configuração "SATURATION".

O ajuste das tonalidade de cor da tela poderá ser alterado pressionando a tecla "+" para aumentar ou "-" para diminuir o valor até atingir o nível desejado

O valor padrão de fábrica é 20.



7.4 Zoom

Para ajustar a proporção de exibição da tela, o usuário deverá pressionar o botão de Menu (5) até exibir a configuração **"ZOOM"**.

O ajuste o zoom da tela poderá ser alterado pressionando a tecla "+" ou "-" para alterar entre as opções 16:9 e 4:3



7.5 Orientação/espelhamento da tela

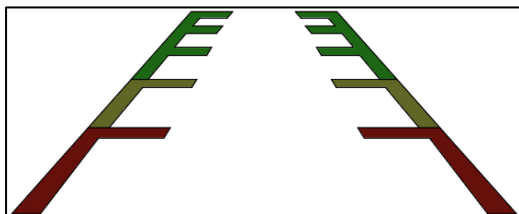
Ao realizar a alteração da orientação, primeiramente a imagem no monitor irá rotacionar em 180° invertendo sua exibição e ficando de "ponta cabeça" em relação ao suporte do monitor, posteriormente será invertida horizontalmente (espelhada).

Para alterar a orientação da tela, o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (5) até selecionar a configuração **"TCOM"**, e em seguida, deverá pressionar "+" ou "-" para selecionar a rotação/inversão desejada



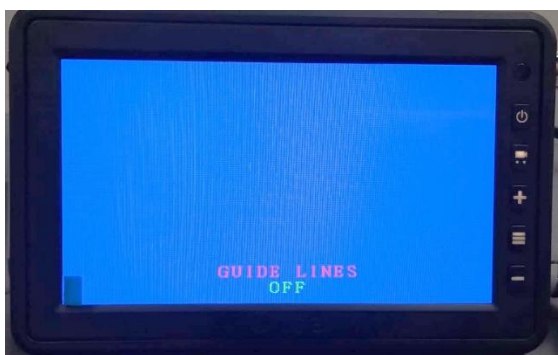
7.6 Linhas Guias

Para ocultar ou exibir as linhas guia (imagem abaixo), o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (5) até selecionar a configuração **"GUIDES LINES"**., em seguida, deverá pressionar "+" ou "-" para habilitar ou desabilitar as linhas guias.



As linhas guias são exibidas somente na câmera/canal que estiver ligada ao conector de sinal no chicote de alimentação. As linhas são projetadas diretamente na tela do monitor e funcionam independentemente se a câmera utilizada apresenta esta função.

Esta função somente será ativada após energização do conector no chicote



7.7 Delay

Para ajustar o delay, o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (5) até selecionar a configuração **"ACC TIME"**. E em seguida, deverá pressionar "+" ou "-" para fazer o ajuste do tempo desejado

O tempo de delay será ativado somente para a câmera que estiver ligada ao conector de alimentação do chicote.

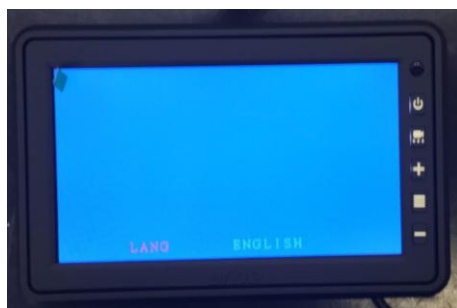
O tempo de delay poderá ser ajustado até 15 segundos. O valor padrão de fábrica é 0



7.8 Idioma

Para alterar o idioma de exibição, o usuário deverá pressionar o botão de Menu (5) até selecionar a configuração **"LANGUAGE"**, e em seguida, deverá pressionar "+" ou "-" para fazer a alteração do idioma.

O idioma padrão de fábrica é o Inglês.



7.9 BackLight

O backlight configura o monitor para “desligar” quando não detecta nenhum sinal de câmera, deixando a tela apagada e ligando a quando o sinal de alguma câmera for recebido no monitor.

Caso o usuário opte por deixar essa opção desativada, caso não haja nenhum sinal de câmera, a tela não mostrara nenhuma imagem e ficara totalmente azul.

Para ajustar o backlight, o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (5) até selecionar a configuração “**BACKLIGHT**”. E em seguida, deverá pressionar “+” ou “-” para **fazer a** alteração entre “on” e “off”.

O valor padrão de fábrica é “ON”.



7.10 Logo

Quando o monitor é ligado ele exibe a logo de inicialização, desativando essa opção nas configurações, o logo não será mais exibido na tela ao se iniciar o monitor, indo diretamente para o ultimo canal ativo antes do seu desligamento, possibilitando assim um início mais rápido

Para ajustar o Logo, o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (1) até selecionar a configuração **"LOGO"**. E em seguida, deverá pressionar "+" ou "-" para fazer a alteração entre "on" e "off".

O valor padrão de fábrica é "ON".



7.11 Reset

Caso desejar ou seja necessário, o usuário poderá retornar os valores do brilho, contraste e saturação para o padrão de fábrica. Para isso deverá pressionar o de Menu (5) até selecionar a configuração "RESET".

O reset será realizado após pressionar a tecla "+" ou "-", e os valores dos ajustes retornarão para o padrão de fábrica.

Este comando funcionará somente para brilho, contraste e saturação, as demais configurações não retornarão para o padrão de fábrica.



8. Funcionamento

O monitor OM7000HD LC exibe em sua tela somente 1 vídeo/câmera por vez de forma fixa/permanente. Para alternar entre os canais/câmeras, o usuário deve pressionar o Botão de Vídeo do monitor (3).

Caso não haja câmera instalada ou energizada no canal, a tela irá apresentar uma tela azul ou preta com o logo da Orbe

Ao se instalar câmeras alimentadas no sinal do reverso, por abertura de porta ou outra condição, a mesma ao ser acionada irá aparecer automaticamente no monitor até ter a sua alimentação encerrada.

A Priorização de exibição das câmeras ocorre de forma crescente, ou seja, a câmera ligada na entrada 1, no momento em que for energizada, irá sobrepor a câmera ligada na entrada 2, mesmo que a câmera 2 esteja aparecendo no monitor.

9. Variações de Kits, Chicotes e Conexões

A Orbe possui grande variedade de acessórios e extensores para auxiliar e facilitar a instalação do seu produto. Para maiores informações, consulte a disponibilidade com um de nossos representantes

Nossos chicotes e ligações possuem etiquetas identificadoras de função, em caso de dúvidas ou maiores informações localize o modelo do seu produto e entre em contato com seu representante comercial ou com nosso suporte técnico.

Disponibilizamos também desenho técnico com identificação e ligações para cada chicote/modelo de produto, entre em contato e solicite conforme modelo adquirido.

10. Avisos

As informações e imagens contidas nesse manual podem sofrer alterações sem aviso prévio. Consulte a última versão do manual através do site ou QR code da embalagem.

11. Solução de Problemas

O monitor OM7000LC é fácil de usar. No entanto, se surgirem algumas dúvidas, consulte a tabelas abaixo.

Problema	Possível Causa	Possível Solução
Monitor não liga	Falta de alimentação	- Verificar se cabo de alimentação está conectado. - Verificar se cabo de alimentação não está rompido - Verificar se monitor não está no pós-chave e veículo está desligado - Verificar se está chegando tensão correta na alimentação do monitor - Verificar Fusível
Monitor Não exibe imagem das Câmeras	Câmera não está conectada	- Verificar alimentação da câmera - Verificar conexões da câmera. - Verificar Brilho da tela
Problema	Possível Causa	Possível Solução

12. Fale conosco

ESCRITÓRIO COMERCIAL

Rua Bolivar Pedrotti Melgare, 470

Bairro Interlagos

CEP: 95052-100

Caxias do Sul – RS

(54) 3229.1400 / 3025.4947

Assistência: 0800 600 4947

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO

Rodovia BR 280, nº 1881

Bairro Porto Grande

CEP: 89245-000

Araquari – SC

Acesse: www.orbedobrasil.com.br



ORBE DO BRASIL ACESSÓRIOS
AUTOMOTIVOS LTDA

0800 600 4947

Rod. BR 280, KM 30, 1881

CEP: 89245-000

Araquari – SC

www.orbedobrasil.com.br