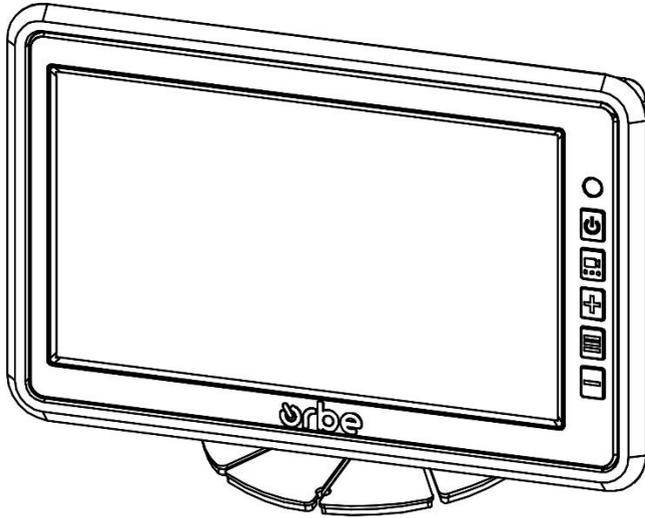


Orbe



Manual do Usuário

MONITOR FIXO 7" - OM7000HD

OR5372

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..... | 10 |
| 8. | Funcionamento | 21 |
| 9. | Variações de Kits, Chicotes e Conexões | 21 |
| 10. | Avisos..... | 22 |
| 11. | Solução de Problemas | 22 |
| 12. | Fale conosco..... | 23 |

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.

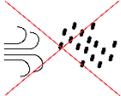
Conserve o aparelho dentro do seu veículo de forma estável, para prevenir lesões corporais ou danos a outros componentes, instale-o a pelo menos 15 cm de distância de outros objetos do mesmo nível.

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:

| | |
|---|--|
|  | <p>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.</p> <p>Nunca abrir o produto devido a risco de choque elétrico, além da possibilidade de danificar o mesmo.</p> |
|  | <p>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.</p> |
|  | <p>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.</p> |

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 | 600 g |
| Entrada de Vídeo | 03 |
| Resolução | Verificar conforme Modelo |

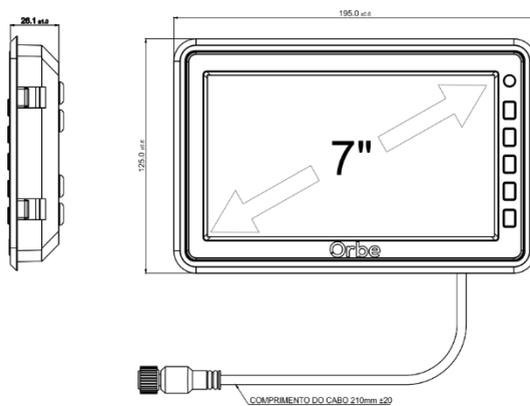
6. Descrição das Interfaces Físicas

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 vai separado na embalagem. Monitor pode ser instalado no painel do veículo sem o uso do suporte

6.1 Dimensões Monitor



6.2 Dimensão Suporte

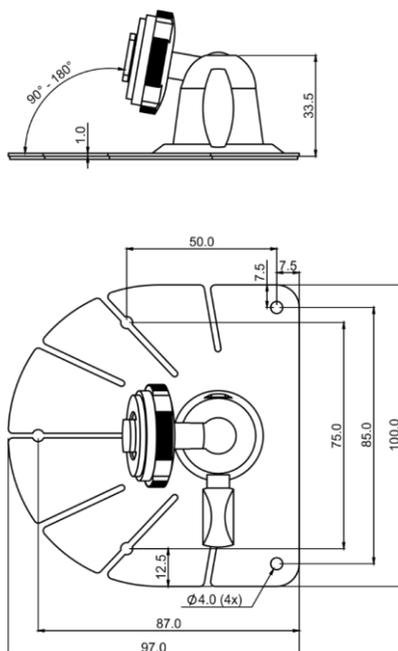
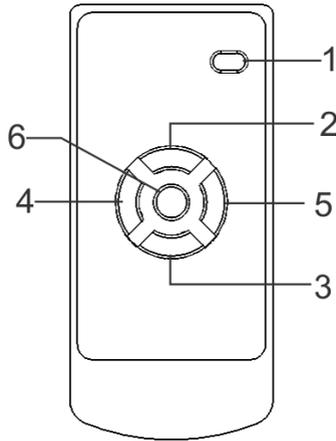


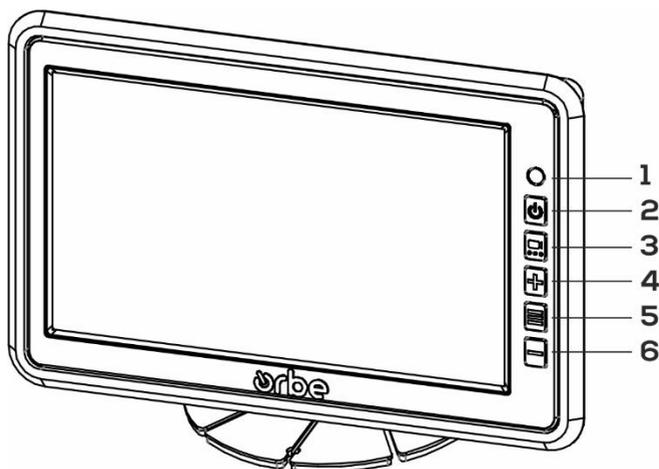
Imagem meramente ilustrativa, peça física pode apresentar diferenças de formato, cor e detalhes. Essas diferenças não afetam o dimensionamento e/ou a funcionalidade da peça

6.1 Controle Remoto



| | Denominação | Função |
|---|----------------------|--|
| 1 | Power | Liga/Desliga Monitor |
| 2 | Video / Video Select | Alternar canais de video / Subir seleção nas configurações |
| 3 | Mode / Mode Select | Alternar configuração. predefinidas / Descer seleção nas configurações |
| 4 | Direcional Esquerda | Diminuir Volume / Alterar valor da configuração |
| 5 | Direcional Direita | Aumentar Volume Alterar valor da configuração |
| 6 | Menu | Acessar menu configurações Alterar Menus de Configuração. |

6.2 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 / Descer seleção nas configurações |
| 4 | Botão de navegação (+) | Alterar/aumentar os parâmetros das configurações (+). |
| 5 | Botão menu principal | Acessar Menu de Configurações / Alterar Menus de Configuração |
| 6 | Botão de navegação (-) | Alterar/reduzir os parâmetros das configurações (-). |

7. Configurações

Os monitores modelos OM7000 permitem a realização de configurações e ajustes para melhor atender a necessidade do usuário, como por exemplo, ajustes de brilho, volume entre outros.

O Usuário pode acessar o menu principal e navegar através dele e de seus submenus utilizando as teclas na lateral do monitor ou o controle remoto que acompanha o produto (conforme versão do produto). Consulte a denominação, função e número das teclas na figura anterior.

7.1 Ajustes de Imagem

Neste menu, o usuário poderá realizar a configuração, ajustes e reseta das configurações da tela do monitor.

Caso nessa tela seja mostrada a versão do software do monitor, algumas configurações apresentadas no manual poderão não estar presente para ajuste.

Para acessar as configurações de imagem, o usuário deverá pressionar o botão menu (5) para abrir o menu de configurações. Por padrão ao clicar no botão de menu, o menu de ajustes de imagens é automaticamente selecionado, caso necessário, o usuário deverá pressionar botão menu (5) até que na tela seja exibido **IMAGE SETTING**

7.1.1 Ajuste de Brilho

Por padrão, ao abrir o menu de configurações, a configuração de brilho é automaticamente selecionada, caso essa opção não esteja selecionada, o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (3) até selecionar 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 50.



7.1.2 Contraste

Para alterar o contraste da tela, o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (3) até selecionar 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 50.

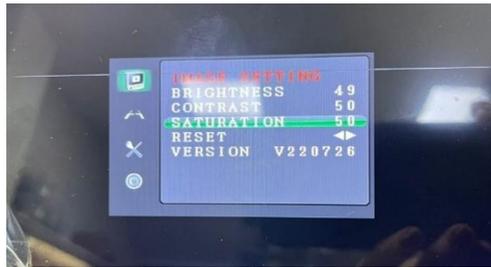


7.1.3 Saturação

Para alterar a saturação da tela, o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (3) até selecionar a configuração **"SATURATION"**.

O ajuste da saturação 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 50.



7.1.4 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 Navegação (3) 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.



7.2 Configurações Gerais

Neste menu, o usuário poderá exibir ou ocultar as linhas guias e alterar o delay das Câmeras.

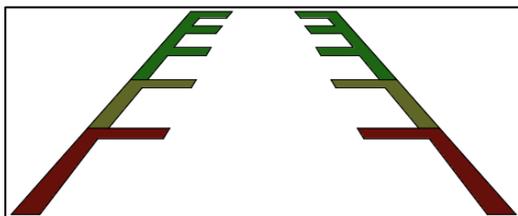
A linhas guias, são linhas que auxiliam o condutor ao realizar baliza e manobras em marcha ré, indicando a proximidade de objetos com o veículo. Deve-se verificar se a câmera que será instalada no monitor possui esta função disponível.

O delay é o tempo em que a câmera irá permanecer ativada após a sua desenergização.

Para acessar esse menu, o usuário deverá pressionar o botão menu (5) para abrir o menu de configurações e posteriormente pressionar novamente o botão menu (5) até que na tela seja exibido **“GENERAL SETTING**

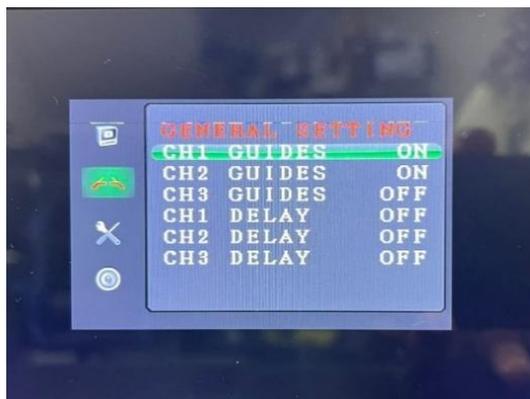
7.2.1 Linhas Guias

Para ocultar ou exibir as linha guia (imagem abaixo), o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (4) e selecionar a câmera/canal que deseja alterar ativar ou desativar a "GUIDES"., em seguida, deverá pressionar "+" ou "-" para habilitar ou desabilitar as linhas guias.



As linhas guias são ativadas individualmente para cada câmera/canal. As linhas são projetadas diretamente na tela do monitor e funcionam independentemente se a câmera utilizada apresenta esta função.

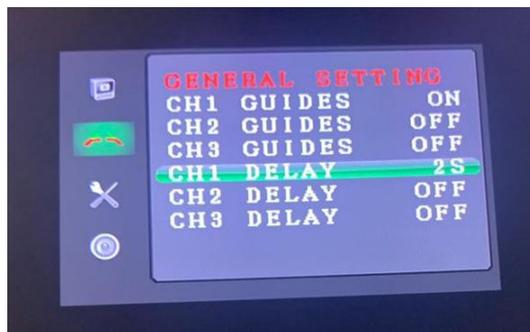
Esta função somente será ativada após energização do conector no chicote



7.2.2 Delay

Para ajustar o delay, o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (1) até selecionar a configuração **"DELAY"**. E em seguida, deverá pressionar "+" ou "-" para fazer o ajuste do tempo desejado.

O tempo de delay é ajustado individualmente para cada câmera, e poderá ser configurado conforme necessidade do cliente/usuário.



7.3 Configurações do Sistema

Neste menu, o usuário poderá realizar alterações no idioma de exibição do monitor e na orientação de exibição das imagens da(s) câmera(s).

Para acessar esse menu, o usuário deverá pressionar o botão menu (3) para abrir o menu de configurações e posteriormente pressionar novamente o botão menu (3) até que na tela seja exibido **"SYS SETTING"**

7.3.1 Idioma

Para alterar o idioma de exibição, o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (1) 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.



7.3.2 Orientação/rotação da tela

Ao realizar a alteração da orientação, a imagem no monitor irá rotacionar em 180° invertendo sua exibição e ficando de “ponta cabeça” em relação ao suporte do monitor. Não é possível configurar a rotação individualmente por câmera.

Para alterar a orientação da tela, o usuário deverá pressionar o botão de Navegação (1) até selecionar a configuração “UPSIDE DOWN”, e em seguida, deverá pressionar “+” ou “-” para fazer a alteração entre “on” e “off”. Dependendo da versão do monitor, essa função apresenta o nome de **“FLIP VERTICAL”**

O valor padrão de fábrica é “OFF”.

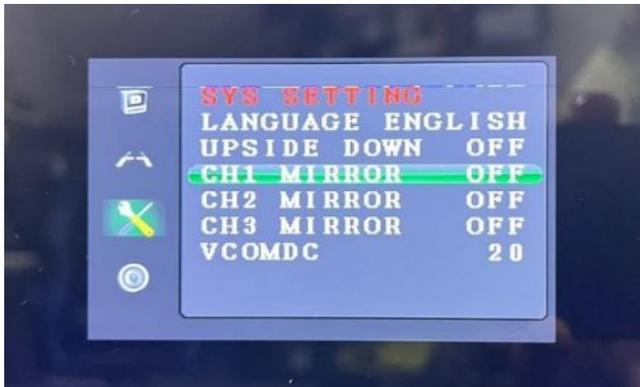


7.3.3 Espelhamento

O espelhamento é a Inversão horizontal da imagem do monitor, a fim de proporcionar uma melhor visualização, compreensão das imagens gerada pelas câmeras e também facilitar as manobras em marcha reversa.

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

O espelhamento pode ser ativado individualmente para cada câmera.



7.3.4 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 (1) 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”.



7.3.1 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".



8. Funcionamento

O monitor OM7000HD modelo OR5372 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) ou do controle Remoto (2).

Caso não haja câmera instalada ou energizada no canal, a tela irá apresentar uma tela preta ou azul e poderá apresentar, conforme modelo do monitor, a mensagem de "NO SIGNAL". Dependendo da configuração realizada pelo usuário, a tela poderá se desligar caso não detecte o sinal de vídeo.

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, e caso configurado, o tempo de delay estabelecido.

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, da mesma forma a câmera 1 e 2 sobrepor-se sobre a câmera 3.

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 OM7000 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 | <ul style="list-style-type: none">- Verificar se cabo de alimentação está conectado.-Verificar se cabo de alimentação não está rompido- Verificar se monitor não está no pós-chave e veiculo está desligado-Verificar se está chegando tensão correta na alimentação do monitor- Verificar Fusível |
| Monitor Não exibe imagem das Câmeras | Câmera não está conectada | <ul style="list-style-type: none">- Verificar alimentação da câmera- Verificar conexões da câmera.- Verificar Brilho da tela |

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

ORBE DO BRASIL ACESSÓRIOS
AUTOMOTIVOS LTDA

0800 600 4947

Rod. BR 280, KM 30, 1881

CEP: 89245-000

Araquari – SC

www.orbedobrasil.com.br