



Monitor Automotivo

7 polegadas com leitor de CD/DVD
SK-HD718D

Manual do Usuário



Avisos de Segurança

- ❑ Este equipamento destina-se apenas para a instalação em veículos com sistema elétrico de alimentação de 12 Volts (VDC).
- ❑ É altamente recomendado profissionais qualificados para a adequada instalação deste equipamento de entretenimento multimídia. Uma instalação segura consiste em manter todas as conexões seguras, ou seja, devidamente isoladas, limpas e protegidas, a fim de evitar curtos-circuitos, pane elétrica, risco de incêndio e acidentes.
- ❑ Não exponha este equipamento à chuva, qualquer líquido e ambientes úmidos, não inserir artigos de metal ou outros objetos estranhos nos slots de memória e na porta de entrada de discos. Isso pode acarretar graves danos ao equipamento.
- ❑ Se houver qualquer sinal de fumaça, desligue imediatamente a ignição do veículo de forma segura, a fim de evitar acidentes. Contate imediatamente um técnico qualificado para verificação.
- ❑ Sem orientação técnica especializada, é proibido fazer substituição de fusíveis ou a utilização indevida de fusíveis. Caso contrário, pode causar danos ao equipamento, pane elétrica, risco de incêndio e acidente.
- ❑ Evite a exposição prolongada da tela de LCD à luz direta do sol. Em caso de manchas ou poeira encontrada no visor, por favor, utilize um pano macio e seco para a realização da limpeza. Sempre desligue o equipamento durante qualquer procedimento de limpeza.
- ❑ A desmontagem ou rompimento dos selos lacre de garantia (void stickers) implicam na perda total da garantia.
- ❑ Qualquer procedimento de manutenção deve ser realizada por assistência técnica especializada e credenciada.
- ❑ Contate seu revendedor para maiores informações.

Índice

Acessórios	04
Controle Remoto	05
Instalação do Aparelho	06
Conhecendo o Produto	09
Configurações	18
Resolução de Problemas	29
Especificações Técnicas	31

Acessórios

Acessórios que acompanham o Encosto de Cabeça com Monitor:

- Controle Remoto
- Manual do Usuário
- Cabos para instalação
- Suporte
- CD de Jogos



Controle Remoto



Manual do Usuário



Cabos para instalação

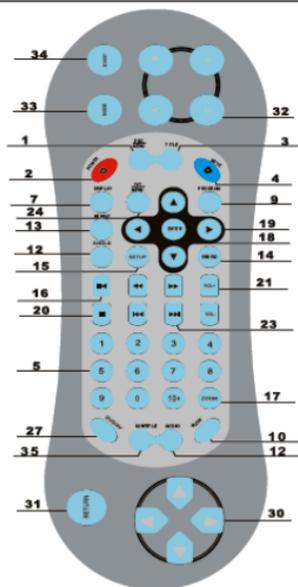


Pinos adaptadores para diferentes diâmetros de hastes:
12, 12.5, 12.7, 13.8, 14, 16mm



Hastes em aço carbono com tratamento superficial em cromo

Controle Remoto



- 1- Menu Raiz
- 2- Liga / Desliga
- 3- Menu de Títulos
- 4- Mudo
- 5- Teclas Numéricas
- 6- Ir para
- 7- Display
- 8- Subtítulo
- 9- Programa
- 10- Slow (lento)
- 11- Ângulo
- 12- Áudio (Direita / Esquerda)
- 13- Repetir
- 14- USB / SD
- 15- Configurações
- 16- Play / Pause
- 17- Zoom
- 18- Enter
- 19- Teclas Direcionais
- 20- Stop / Voltar
- 21- Volume +/-
- 22- Avanço Rápido
- 23- Anterior / Próximo
- 24- Menu
- 25- FM - TX
- 26- IR - TX
- 27- DVD / AV / OFF
- 28- TFT ON / OFF
- 29- Espelhar Tela
- 30- Tecla Direita
- 31- Retornar
- 32- Tecla Função
- 33- Modo
- 34- Start
- 35- Subtítulo

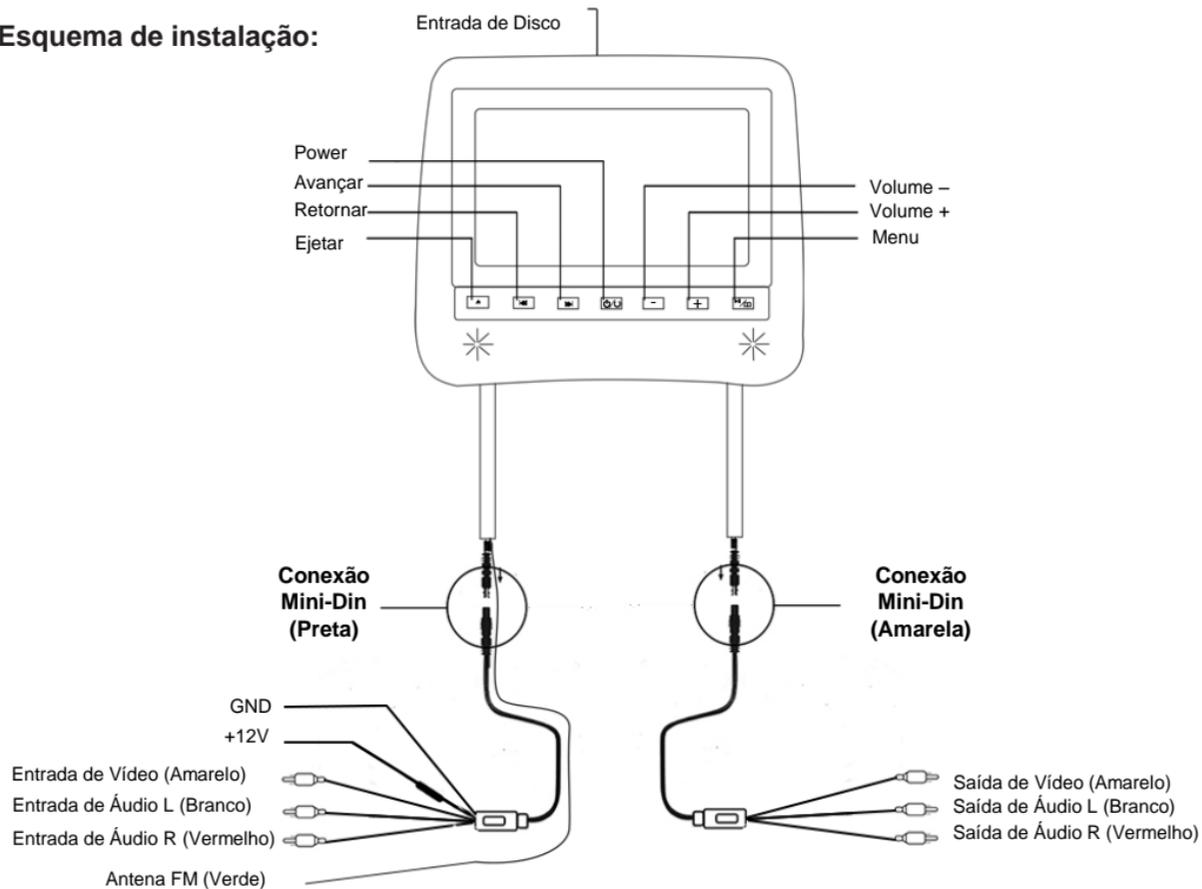
- O Controle Remoto funciona com duas baterias “Tipo AAA (1,5V)”.
- Nunca substitua as baterias do controle remoto por outras de outro modelo ou misture baterias novas com usadas. Isso pode acarretar danos ao controle remoto.
- A distância máxima de operação do controle remoto é 2m, desde que devidamente apontado para o receptor de infravermelho localizado próximo a tela de LCD na parte frontal do Encosto de Cabeça com Monitor.

Instalação

- ❑ Remova o encosto de cabeça original do veículo;
- ❑ Rosqueie as hastes no Encosto de Cabeça com Monitor, passando os cabos do mesmo por dentro das hastes;
- ❑ Verifique se as hastes estão devidamente fixadas/apertadas no Encosto de Cabeça com Monitor;
- ❑ Passe os fios por dentro do banco, se necessário utilize um arame passa fio como guia para alcançar a parte inferior do banco. Em alguns veículos é necessário remover a forração do banco;
- ❑ Monte/encaixe o Encosto de Cabeça com Monitor nos furos do banco ajustando a distância entre as hastes e ajustando o comprimento dos fios, puxando-os por baixo do banco;
- ❑ Verifique se as hastes ficam justas nos furos do banco original do veículo. Caso necessário utilize um par de pinos adaptadores que acompanham este kit para tirar a folga;

Instalação

Esquema de instalação:



❑ CUIDADO!

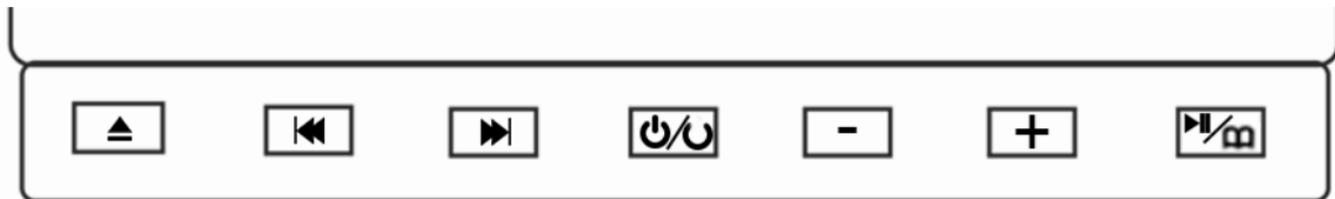
Durante a conexão dos conectores MINI-DIN verifique atentamente se o encaixe está correto, ou seja, se os guias dos conectores estão alinhados. Se os conectores forem encaixados com os guias desalinhados poderá causar danos irreversíveis ao equipamento e não será coberto pela garantia;

A tensão de alimentação pode ser fornecida através da conexão MINI-DIN preta que é padrão (Cabos acompanham o encosto), ou através da conexão P4 indicada por “DC” no painel do aparelho, porém não deve ser ligada as duas ao mesmo tempo pois ocasionará danos ao aparelho.

- ❑ Passe os fios por dentro do banco, se necessário utilize um arame passa fio como guia para alcançar a parte inferior do banco. Em alguns veículos é necessário remover a forração do banco;
- ❑ Passe os fios por baixo do tapete, borrachas ou acabamentos plásticos até as saídas de AV do DVD player e conecte os cabos RCA nas saídas AV no DVD player. Lembre-se de deixar uma folga nos fios a fim de compensar o deslocamento do banco em seu trilho;
- ❑ Conecte os fios de alimentação 12VDC no sistema elétrico “Pós Chave” (ACC) do veículo;
- ❑ Verifique todas as conexões quanto a fixação e isolamento;
- ❑ Se alguma destas informações não lhe parece familiar, consulte um profissional de instalação de acessórios automotivos.

Conhecendo o produto

Teclas



 **Power e troca de canal** – Muda de Canal quando pressionada, e liga e desliga o aparelho quando pressionada e segurada;

 **Menu** – Acessa o menu rápido quando pressionada, e acessa o menu do sistema do aparelho quando pressionada e segurada;

 **Ejetar** – Ejeta o disco

  **<< e >>** – Volta ou avança uma música ou capítulo durante a reprodução de alguma mídia, e auxiliam na navegação entre menus;

  **+ e -** – aumentam ou diminuem o volume quando pressionados, além de auxiliarem na navegação entre menus.

Conhecendo o produto

Formatos suportados pelo encosto de cabeça:

TIPO	FORMATOS	CONTEÚDO
DVD/DVD-R/DVD-ROM	MPEG1	ÁUDIO/VÍDEO
CD/CD-R/CD-RW/VCD	MP3, MP4, JPG, WMA ,RMVB	ÁUDIO/VÍDEO
USB/SD/MS/MSD	MP3, MP4, JPG, WMA ,RMVB	ÁUDIO/VÍDEO
IMAGENS	JPG	IMAGENS/APRESENTAÇÃO

Exemplos de formatos que não são suportados:

- .RA
- .RAM
- .AST
- .MKV
- .RM

Conhecendo o produto

Reprodução de Mídia:

O aparelho tem suporte a reprodução de arquivos através de SD, USB e CD/DVD, todos os dispositivos possuem a mesma interface de reprodução. Sempre que conectado a algum dispositivo o aparelho irá para a reprodução de áudio primeiro, sendo que a interface de áudio e qualquer outra interface de reprodução pode ser utilizada com alguns comandos básicos através do painel do aparelho, mas para uma experiência mais completa e satisfatória é necessária a utilização do controle remoto que acompanha o encosto de cabeça.

A troca de dispositivos na reprodução pode ser feita através da tecla USB/DVD no controle remoto e depois utilizando os cursores de navegação para marcar a opção desejada.



Conhecendo o produto

Menu de Mídia:

Este menu apresenta todas as opções de reproduções de arquivos, as opções de reprodução são:

- Áudio
- Imagem
- Jogos
- Vídeos
- E-Book



Todos os arquivos que de formatos reproduzíveis contidos dentro do disco de mídia são organizados, formando um navegador onde os arquivos podem ser achados mais facilmente

Conhecendo o produto

Reprodução de músicas: A reprodução de músicas do aparelho apresenta seguinte aparência, do lado direito aparece o número e o nome da música, do lado esquerdo aparece a identificação da música e o tempo de duração.

- Para aumentar e diminuir o volume utiliza-se as teclas < e > no painel do aparelho ou os botões vol+ e vol- no controle remoto.
- Para trocar de música utiliza-se << e >> , tanto no painel do aparelho quanto no controle remoto.
- Nessa tela é possível acessar o menu de mídia, apertando a tecla “Return” no controle remoto.
- Para navegar entre as pastas do dispositivo, podem ser utilizadas as teclas de navegações ou utilizando a tecla PBC/MENU (Menu Raiz), lembrando que o ícone  é um atalho para a pasta superior.
- É possível ativar a função de repetição através da tecla “REPEAT” no controle do aparelho



Conhecendo o produto

Reprodução de imagens: A reprodução de imagens do aparelho apresenta uma aparência semelhante a interface de músicas, do lado direito aparece o número da imagem na pasta e o nome da imagem, do lado esquerdo aparece a identificação e uma pré-visualização da imagem.

- Para trocar as imagens utiliza-se << e >>, tanto no painel do aparelho quanto no controle remoto.
- Nessa tela é possível acessar o menu de mídia, apertando a tecla “Return” no controle remoto.
- Para navegar entre as pastas do dispositivo, podem ser utilizadas as teclas de navegações do controle remoto, lembrando que o ícone  é um atalho para a pasta superior.
- Apertando a tecla PBC/MENU (Menu Raiz) no controle remoto, a interface de visualização muda.
- É possível ativar a função de repetição através da tecla “REPEAT” no controle do aparelho.



Conhecendo o produto

Criando uma lista de reprodução: O aparelho permite ser criando uma lista de reprodução de músicas ou imagens, localizadas no mesmo de dispositivo (SD, USB ou CD/DVD).

Para entrar nessa função deve-se apertar a tecla “PROGRAM” no controle, então aparecerá um quadro com uma lista dentro da interface.

A forma de navegação continuará a mesma pelas teclas direcionais do teclado, porém quando utilizadas as teclas direcionais laterais (Direita e Esquerda), é possível acessar a lista de reprodução.

Para adicionar algum arquivo a lista precisa apenas selecioná-lo e acionar o ENTER, o processo de exclusão do arquivo é o mesmo basta seleciona-lo, porém agora na lista de reprodução dentro do quadro e acionar o ENTER.

Para remover todos os arquivos da lista basta utilizar as teclas direcionais e selecionar o ícone  dentro do quadro. Para dar início a reprodução basta selecionar o ícone , lembrando que as funções de repetição também são válidas para a lista de reprodução.



Conhecendo o produto

Reprodução de vídeos: A reprodução de vídeos do aparelho apresenta uma aparência semelhante as demais interfaces de reprodução, do lado direito aparece o número do vídeo na pasta e o nome do arquivo.

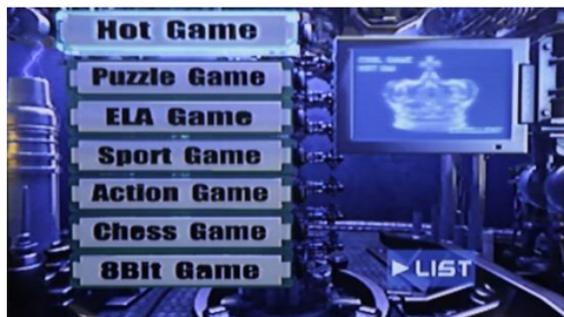
Deve-se verificar o formato e resolução do arquivo para que não haja incompatibilidade de reprodução.

- Para aumentar e diminuir o volume utiliza-se as teclas < e > no painel do aparelho ou os botões vol+ e vol- no controle remoto.
- Para trocar os vídeos utiliza-se << e >> , tanto no painel do aparelho quanto no controle remoto.
- Nessa tela é possível acessar o menu de mídia, apertando a tecla “Return” no controle remoto.
- Para navegar entre as pastas do dispositivo, podem ser utilizadas as teclas de navegações do controle remoto, lembrando que o ícone  é um atalho para a pasta superior.
- É possível ativar a função de repetição através da tecla “REPEAT” no controle do aparelho.



Conhecendo o produto

Jogos: Juntamente com o aparelho vem um CD com 30 jogos diversos, eles são selecionados através de um menu dividido em categorias.

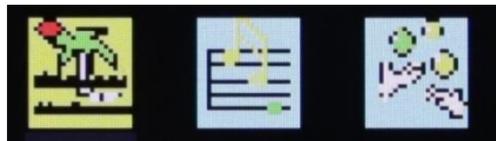


Todos os jogos são controlados somente através do controle remoto, utilizando dos botões direcionais, botões de opções (Return, Select, Start), e os botões de controle (A, B, C e D).

Configurações

Menu Rápido: O menu rápido pode ser acessado quando o usuário pressionar e segurar a tecla de MENU onde pode-se configurar algumas funções básicas. Existem 3 guias no menu:

- Imagem
- Volume
- Opções



A navegação dentro do menu pode ser feita através das teclas << e >> (Troca as opções), - e + (Seleciona as opções) e a tecla MENU troca as guias de configurações. A navegação pode ser feita também através dos botões direcionais no controle remoto.

Configurações

Menu de Imagem:

Dentro do menu de imagem encontramos as seguintes configurações:

Brilho: Configura a intensidade do brilho na imagem.

Contraste: Configura o contraste na imagem.

Nitidez: Configura a acuidade da imagem.

Matiz: Configura a intensidade das cores na imagem (opção não disponível para personalização).

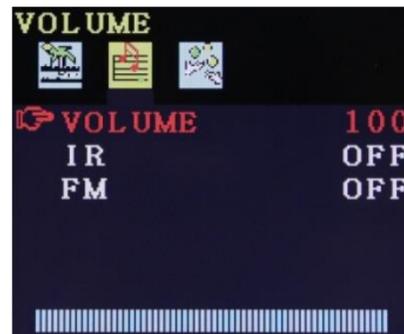
Todas as opções vem com o valor padrão 50 em suas configurações.



Configurações

Menu de Volume:

Dentro do menu de volume encontramos as seguintes configurações:



Volume: Define o volume do aparelho.

IR: Emite uma frequência infravermelha que pode ser sintonizada com qualquer dispositivo que consiga ler esse sinal como, por exemplo, fones de ouvido, a frequência pode ser emitida em dois canais A e B. Como configuração padrão esta função vem desabilitada.

FM: Emite uma frequência de rádio FM que pode ser sintonizada no rádio do veículo, de forma a reproduzir o áudio do aparelho em todos os alto falantes do veículo. Essas frequências podem variar entre 87,5 a 88,9 ou entre 106,7 a 107,9. Como configuração padrão esta função vem desabilitada.

Configurações

Menu de Opções:

Dentro do menu de opções encontramos as seguintes configurações:



Rotação: Rotaciona os sentidos da tela do aparelho.

Zoom (Formato): Define o formato de tela do aparelho entre 16:9(Padrão) e 4:3

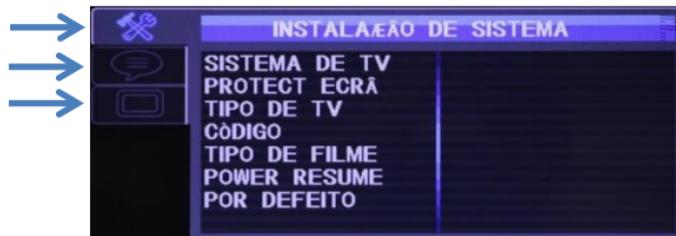
Língua: Define o idioma padrão.

Redefinir: Restaura todas as configurações de fábrica.

Conhecendo o produto

Menu de Configurações do Sistema: O menu de configurações do sistema pode ser acessado SETUP (Controle Remoto), Ele apresenta a seguintes interfaces com suas subdivisões:

- Instalação de Sistema
- Instalação da Língua
- Instalação de Vídeo



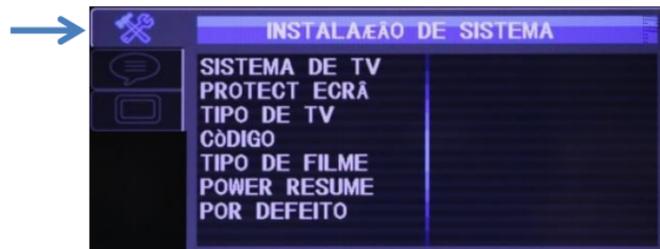
A navegação dentro do menu pode ser feita através das teclas << e >> (Troca as opções), - e + (Seleciona as opções), a navegação pode ser feita também através dos botões direcionais no controle remoto.

Conhecendo o produto

Instalação de sistema:

Dentro do menu de instalação de sistema encontramos as seguintes configurações:

- Sistema de TV
- Protect Ecrã
- Tipo de TV
- Código
- Tipo de Filme
- Power Resume
- Por Defeito



Sistema de TV: Configura o sistema de vídeo do aparelho, alternando entre NTSC/PAL/AUTO, sendo a configuração padrão AUTO.



Conhecendo o produto

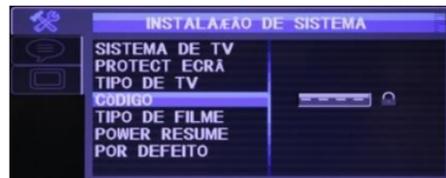
Protect Ecrã: Ativa ou desativa a proteção de tela durante inatividade a do aparelho.



Tipo de TV: Configura o formato da tela do aparelho, alternado entre 4:3PS, 4:3LB, 16:9, sendo a configuração padrão 16:9.



Código: Define uma senha para as configurações de faixa etária do aparelho, sendo a senha padrão 0000.



Tipo de Filme: Define a faixa etária de filmes com base no modelo americano, variando entre KID SAFE (Livre) até ADULT (+18), como faixa etária padrão vem a ADULT que permite assistir a qualquer filme.



Conhecendo o produto

Power Resume: Configura para que o DVD volte a reproduzir onde foi parado, podendo alternar entre ON e Desligado, sendo a configuração padrão ON.



Por Defeito: Dá acesso a opção de restauração à todas as configurações, onde todas elas voltam ao seus valores padrões (de fábrica).



Instalação da Língua:

Dentro do menu de instalação da língua encontramos as seguintes configurações:

- Idiomas OSD
- Língua da Legenda
- Língua do Menu
- Língua do Áudio



Conhecendo o produto

Idioma OSD: Configura o idioma padrão para todas os menus do aparelho, as opções de idioma do aparelho são Inglês, Chinês, Alemão, Espanhol, Francês, Português, Italiano, Russo.



Idioma da Legenda: Configura o idioma para as legendas quando há reprodução de DVD no aparelho, os idiomas de legenda do aparelho são Inglês, Chinês, Alemão, Espanhol, Francês, Português, Italiano, Russo.



Idioma do Menu: Configura o idioma para os menus do DVD, as opções de idioma para o menu do DVD são Inglês, Chinês, Alemão, Espanhol, Francês, Português, Italiano, Russo.



Idioma do Áudio: Configura o idioma do áudio para a reprodução de DVD, as opções de idioma do áudio são Inglês, Chinês, Alemão, Espanhol, Francês, Português, Italiano, Russo.



Conhecendo o produto

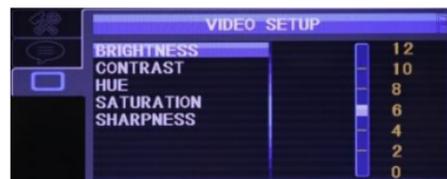
Instalação de vídeo:

Dentro do menu de instalação de vídeo encontramos as seguintes configurações:

- Brilho
- Contraste
- Matiz
- Saturação
- Sharpness

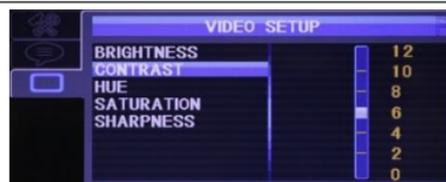


Brilho: Configura a intensidade do brilho na imagem do aparelho, com as opções 0, 2, 4, 6, 8, 10 e 12, tendo como a opção padrão 6.



Conhecendo o produto

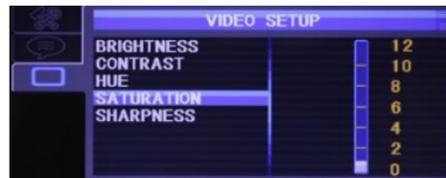
Contraste: Configura o contraste na imagem do aparelho, com as opções 0, 2, 4, 6, 8, 10 e 12, tendo como a opção padrão 6.



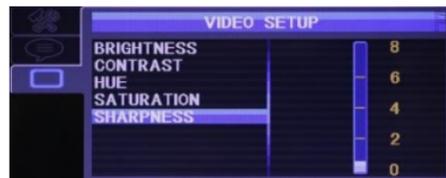
HUE (cor): Configura a intensidade das cores na imagem do aparelho, com as opções -6, -4, -2, 0, 2, 4 e 6, tendo como a opção padrão 0.



Saturaçãõ: Configura a intensidade de saturação da imagem, com as opções 0, 2, 4, 6, 8, 10 e 12, tendo como a opção padrão 0.



Shapness: Configura a acuidade (nitidez) da imagem do aparelho, que com as opções 0, 2, 4, 6 e 8, tendo como a opção padrão 0.



Resolução de Problemas

- ❑ O aparelho não liga:
 - Verificar a conexão mini-din, se o perfil dos conectores estão encaixados corretamente;
 - Verificar a alimentação do aparelho, ele deve estar conectado à uma tensão de 12V DC;
 - Verificar o Fusível dentro da caixa de fusível, localizado junto ao cabo de conexão.

- ❑ O aparelho não mostra imagem alguma:
 - Verificar a conexão mini-din, se o perfil dos conectores estão encaixados corretamente;
 - Verificar as conexões com as entradas de vídeo;
 - Verificar se o arquivo tem um formato que pode ser reproduzido.

- ❑ O aparelho não emite som:
 - Verificar a conexão mini-din, se o perfil dos conectores estão encaixados corretamente;
 - Verificar as conexões de áudio;
 - Verificar as configurações de volume;
 - Verificar se o aparelho não está em um canal diferente do canal de reprodução do áudio;
 - Verificar se o arquivo tem um formato que pode ser reproduzido.

Resolução de Problemas

- ❑ O aparelho não lê discos:
 - Verificar se o drive de CD/DVD funciona com outro disco;
 - Verificar se não há algum dano ou risco no CD/DVD;
 - Verificar as configurações do DVD, como restrição de idade e código de região;
 - Verificar se o disco tem um formato que pode ser reproduzido.

- ❑ O controle remoto não funciona:
 - Verificar se as baterias foram instaladas corretamente;
 - Verificar se as baterias estão em condições de uso, uma troca pode ser necessária;
 - Verificar se o controle não está sendo utilizado longe demais do aparelho.

- ❑ Caso haja algum outro problema não mencionado acima, por favor contate suporte técnico através de seu revendedor ou por e-mail: suporte@voolt.com.br.

Especificações Técnicas

Leitura de Discos	DVD, DVD-R, DVD-ROM, CD, CD-R, CD-RW, VCD
Tamanho do Display	7 Polegadas (7")
Resolução do Display	800x480 (RGB)
Sistema de Vídeo	NTSC/PAL
Tensão de Alimentação	12 Volts Corrente Contínua (12V DC)
Consumo de Potência	3,5 W
Entradas	Entrada de Vídeo e Áudio L/R (AV – P3), Entrada de Vídeo e Áudio L/R (HDMI), USB, SD Card, Leitor de Discos
Saídas	Saída de Vídeo (AV1), Saída de Áudio L/R, Fones de Ouvido
Dimensões Externas [mm]	208 x 200 x 125
Peso	~1,4kgf