



Monitor Automotivo

7 polegadas com leitor de CD/DVD
SK-HD788A

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	08
Resolução de Problemas	25
Especificações Técnicas	27
Termo de Garantia	28

Acessórios

Acessórios que acompanham o Encosto de Cabeça com Monitor:

- Controle Remoto
- Manual do Usuário
- Cabos para instalação
- Pinos adaptadores
- Hastes para fixação no sistema original do banco do veículo



Controle Remoto



Manual do Usuário



Cabos para instalação

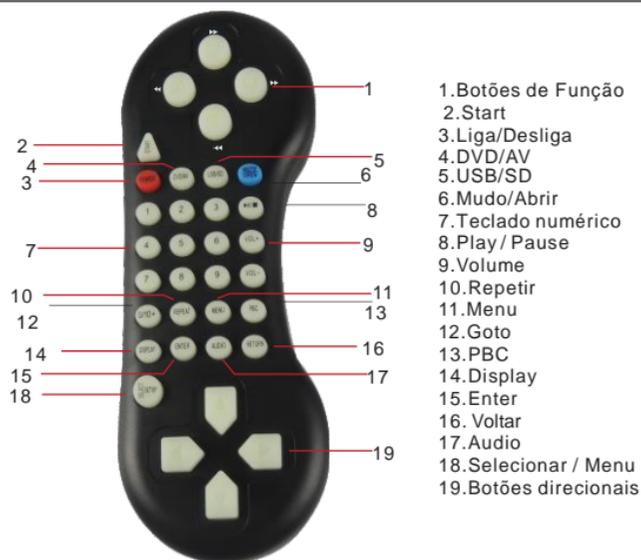


Pinos adaptadores para diferentes diâmetros de hastes:
12,12.5,12.7,13.8,14,16mm



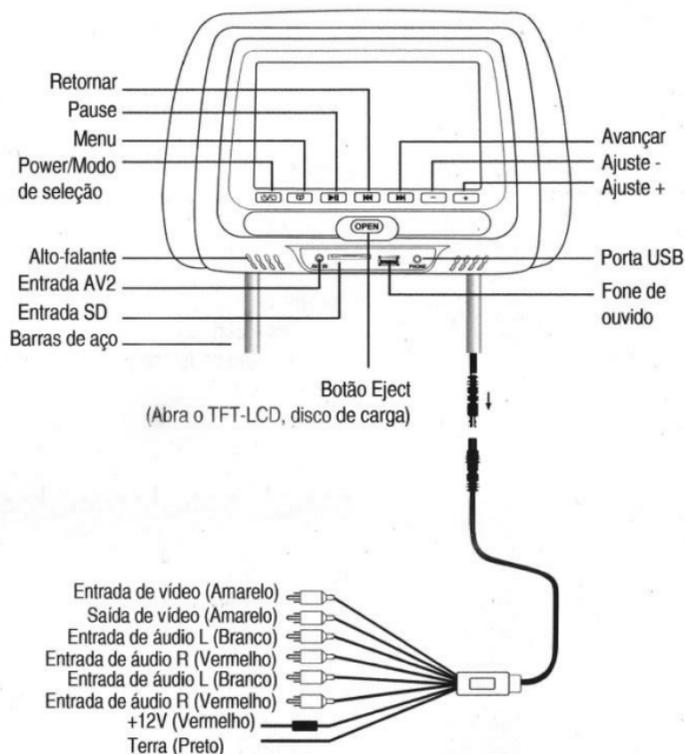
Hastes em aço carbono com tratamento superficial em cromo

Controle Remoto



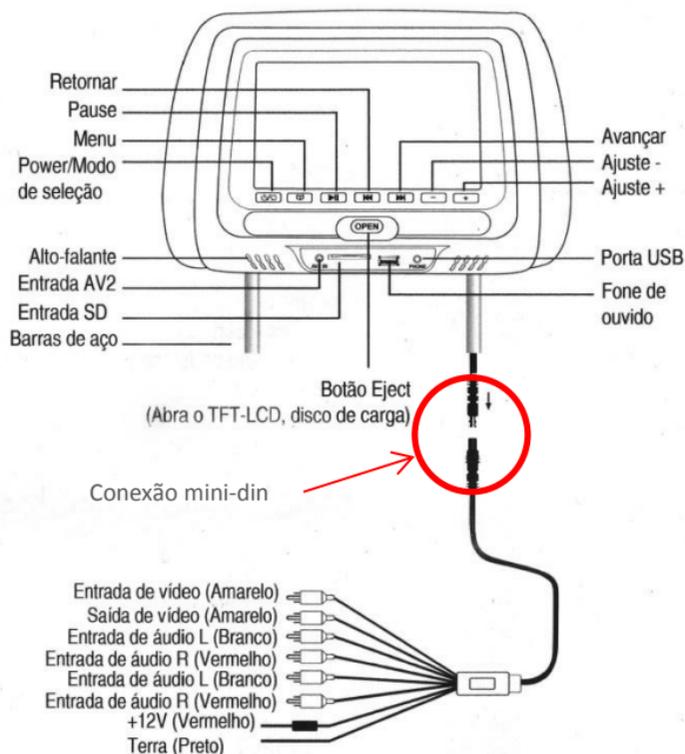
- ❑ O Controle Remoto funciona com duas baterias “Tipo AAA (1,5V)”.
- ❑ Nunca substitua as baterias do controle remoto por outras de outro modelo ou misture baterias novas com usadas. Isso pode acarretar danos ao controle remoto.
- ❑ A distância máxima de operação do controle remoto é 2m, desde que devidamente 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



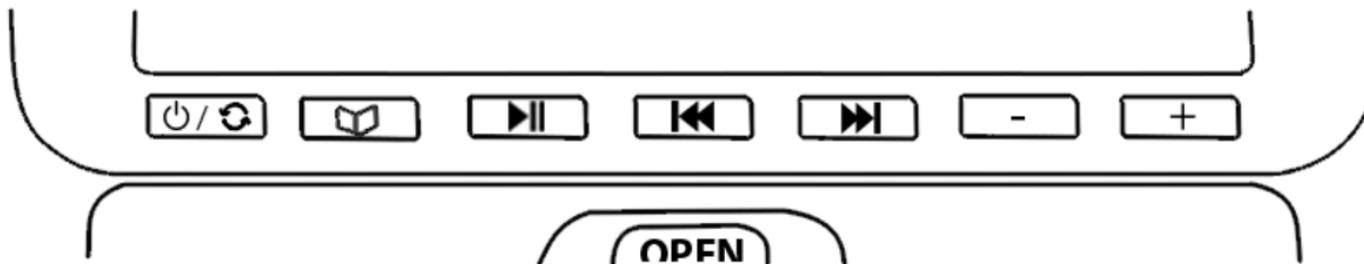
❑ CUIDADO!

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;

- ❑ Passe os fios por baixo do carpete, 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 pós chave 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** – 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;
-  **Play/Pause** – Inicia e pausa a reprodução quando pressionada, ou acessa o menu de mídia do aparelho quando pressionada e segurada, dentro da reprodução de alguma mídia;
-  **<< e >>** – Volta ou avança uma música ou capítulo durante a reprodução de alguma mídia, e auxiliam na navegação entre menus;
-  **- e +** Realizam uma volta ou avanço rápido na reprodução de mídia quando pressionados, diminui ou aumentam o volume quando pressionados e segurados durante a reprodução de alguma mídia, 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

Menu de imagem: O menu rápido de imagem pode ser acessado quando o usuário pressionar a tecla de MENU onde pode ser encontrado as seguintes configurações:

- Brilho
- Contraste
- Saturação
- Matiz
- Ratio
- Padrão

CONFIGURAÇÃO DO PAINEL	
BRILHO	10
CONTRASTE	10
SATURAÇÃO	10
MATIZ	10
RATIO	16:9
PADRÃO	

Brilho, Contraste, Saturação e Matiz vem como valor padrão 10 (Variam entre 0-20), a opção Ratio vem como valor padrão 16:9 e a opção Padrão restaura todas as configurações de fábrica.

Conhecendo o produto

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

- Instalação de Sistema
- Instalação da Língua
- Instalação de Áudio
- Instalação de Vídeo
- Instalação Digital



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

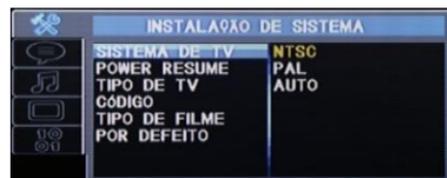
Instalação de sistema:

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

- Sistema de TV
- Power Resume
- Tipo de TV
- Código
- Tipo de Filme
- 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

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



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

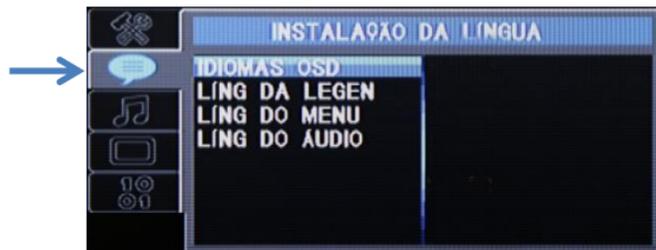
Por Defeito: Dá acesso a opção de restauração à todas as configurações, onde todas elas voltam ao seus valores padrões (de fábrica).



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.

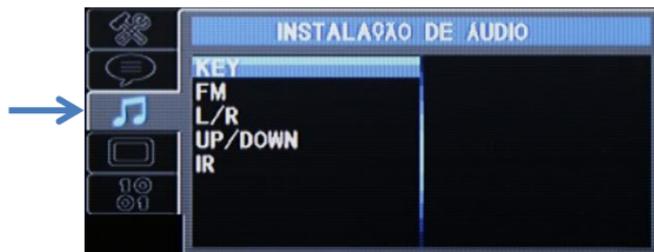


Conhecendo o produto

Instalação de áudio:

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

- Key
- FM
- L/R
- Up/Down
- IR

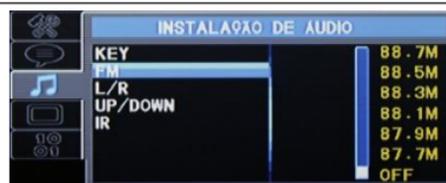


Key: Ajusta o áudio virtualizando o som, variando em uma escala que vai do -4 (mais grave) ao +4 (mais agudo), sendo a configuração padrão 0.



Conhecendo o produto

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 87,7 e 88,7. Como configuração padrão esta função vem desabilitada.



L/R: Muda o sentido de imagem da tela no sentido horizontal, entre Right-Left e Left-Right, sendo a configuração padrão Right-Left.



Up/Down: Muda o sentido de imagem da tela no sentido vertical, entre Up-Down e Down-UP, sendo a configuração padrão Down-Up.



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 IR A e IR B. Como configuração padrão esta função vem desabilitada.



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.



Matriz (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.



Saturação: 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.

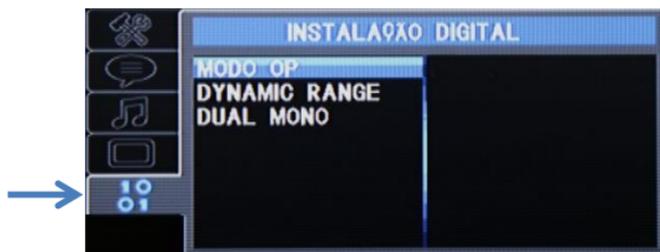


Conhecendo o produto

Instalação Digital:

Dentro do menu de instalação digital encontramos as seguintes configurações:

- Modo OP
- Dynamic Range
- Dual Mono



Modo OP: Configura as saídas de áudio para Ficha de Saída que é um volume de saída mais baixo que é recomendado ser usado a noite e RF Remod que é um volume de saída mais alto que é recomendado ser usado durante o dia.



Conhecendo o produto

Dynamic Range: Configura as saídas para que haja uma compressão no áudio sendo que a escala varia entre FULL que é o nível de maior compressão e OFF que é o valor padrão onde não há compressão no áudio.



Dual Mono: Configura como a reprodução do áudio será feita pelo aparelho, as seguintes opções:

- Estéreo: canais direito e esquerdo independentes,
- Mono Esquerdo: áudio apenas lado esquerdo,
- Mono Direito: áudio apenas o lado direito,
- Mixed Mono: ambos os lados reproduzem o mesmo canal de áudio.

Sendo Mixed Mono a Configuração Padrão.

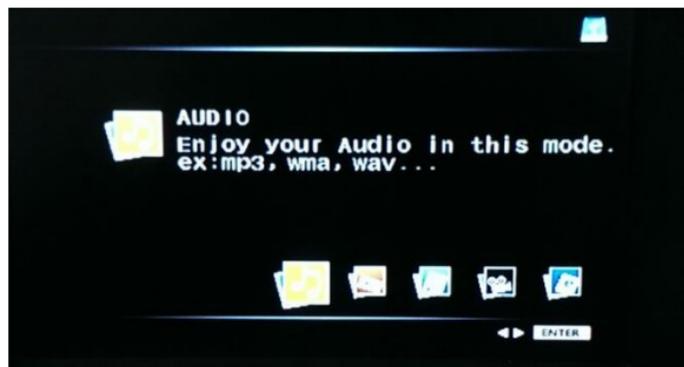


Conhecendo o produto

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

Jogos: Junto com o aparelho vem um CD com 300 jogos diversos, eles são selecionados através de um menu que contem 10 jogos em cada página, quem podem ser trocadas através dos botões direcionais do controle.



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).

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 pressionando e segurando, e 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.



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, lembrando que o AV1 pertence ao Conector RCA, e o AV2 ao conector P3 Localizado no painel do aparelho;
 - 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, lembrando que o AV1 pertence ao Conector RCA, e o AV2 ao conector P3 Localizado no painel do aparelho;
 - 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 ne 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	234x480 (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 (AV1 - RCA), Entrada de Vídeo e Áudio L/R (AV2 - P3), 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

Termo de Garantia

A Voolt garante a seus clientes, na data da entrega do produto, que o produto possui garantia contra defeitos de fabricação. Quanto a materiais, componentes, montagem ou processo produtivo.

Sendo que em caso de acionamento da garantia o produto será reparado apenas em assistências técnicas credenciadas e especificadas pela Voolt. Para maiores informações contate seu revendedor.

Alcance da garantia:

A Voolt, a seu critério, reparará o produto, substituirá por um produto novo equivalente ou reembolsará o preço pago pelo produto conforme a nota fiscal. De acordo com a legislação vigente.

Prazo da garantia:

Este produto possui garantia de 1 ano à partir da data de sua entrega.

A garantia não cobre danos quando:

- O selo de garantia, presente em todos os produtos estiver violado;
- Causados por: fogo, alagamentos, atos decorrente da natureza, roubo, furto, saque, vandalismo;
- Causados por: mau uso, queda, tombo, acidente de qualquer tipo, ato doloso, utilização inadequada ou negligência do usuário;

Termo de Garantia

- Causados por falta de limpeza, conservação, ajustes, manutenção periódica ou preventiva;
- Causadas por instalação ou montagem inadequada;
- Quaisquer danos estéticos como: arranhões, riscos, marcas, manchas, pontadas ou amassados.

Procedimento para reparos dentro da garantia do produto:

Para a realização dos serviços de assistência técnica dentro ou fora da garantia, basta entrar em contato com seu revendedor ou diretamente com o suporte técnico da Voolt, por e-mail: suporte@voolt.com.br.