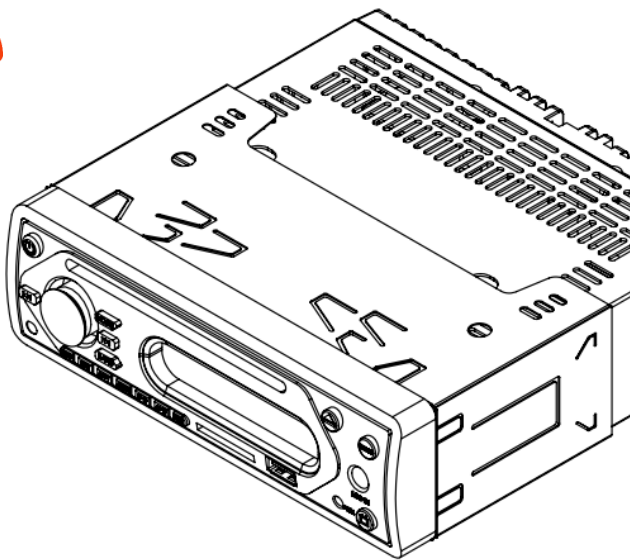


Orbe



Manual do Usuário

DVD PLAYER MULTIFUNCIONAL COM
MICROFONE

OR4603

Índice

1. Introdução	5
2. Garantia	5
3. Suporte e Assistência Técnica	5
4. Recomendações	6
5. Instruções de Segurança	8
6. Informações Gerenciais da Região	8
7. Manuseando e Limpando o disco	8
8. Especificações Técnicas	9
9. Descrição das Interfaces Físicas	10
9.1 Dimensões (em mm)	10
9.2 Painel frontal	11
9.3 Painel traseiro	13
10. Conexões Traseira	14
10.1 Conexão 1	14
10.2 Conexão 2	15
11. Acessórios	17
11.1 Cabo de alimentação	17
11.2 Cabo de saída do alto-falante	17
11.3 Controle	18
12. Sistema Operacional	20

12.1	Sistema de TV.....	20
12.1.1	NTSC.....	20
12.1.2	PAL.....	21
12.2	Proteção de tela.....	21
12.3	Vídeo.....	21
12.4	Tipo de TV.....	22
12.5	Código	22
12.6	Tipo de filme.....	23
12.7	Por defeito.....	24
12.8	Idiomas OSD.....	25
12.8.1	Linguagem da legenda.....	25
12.8.2	Linguagem do Menu.....	25
12.8.3	Linguagem do áudio.....	25
12.9	Saída de áudio.....	25
12.10	Prologic.....	26
12.11	Key	27
12.12	Brilho	27
12.13	Contraste.....	28
12.13	Tonalidade.....	28
12.14	Saturação.....	29
12.15	Nitidez.....	29
12.16	Modo Op3.....	29
12.17	Dynamic Range.....	30

12.18 Dual mono.....	30
12 Tipos de Formatos de vídeo	30
13 Discos não suportados neste aparelho.....	30
14 Soluções de Problemas.....	31
15 Avisos	32
16 Fale conosco	33

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

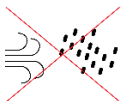
Antes de instalar e utilizar o produto, familiarize-se com todas as informações contidas neste manual. Guarde-o em local seguro, para que possa utilizá-lo futuramente.

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.

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 DC 9V ~ 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.

Durante a necessidade da substituição de componentes, desligue o aparelho da alimentação.

5. Instruções de Segurança

Este tocador de DVD é um produto a laser de primeira classe. Utilizar um laser visível/ invisível, o que pode causar radiação perigosa em caso de exposição direta. Certifique-se de utilizar o tocador de DVD conforme as instruções.

A utilização dos controles, ajustes ou outros procedimentos diferentes dos especificados no manual, pode resultar em exposição perigosa a radiação. Não abra as capas de proteção e não tente fazer consertos por você mesmo, e sim encaminhe o serviço para uma pessoa especializada.

6. Informações Gerenciais da Região

Este tocador de DVD é designado a responder informações gerenciais da região que esta gravada no disco do DVD. Se o número da região descrito não corresponde ao número da região do tocador de DVD, então este DVD não pode ser reproduzido.

7. Manuseando e Limpando o disco

- Discos sujos, empoeirados ou deformados podem causar perdas de operações.
- Não coloque adesivos nem faça arranhões no disco.
- Não entorte o disco.
- Favor, quando não for utilizar o disco mantenha-o dentro de capas de proteção, para prevenção de danos.

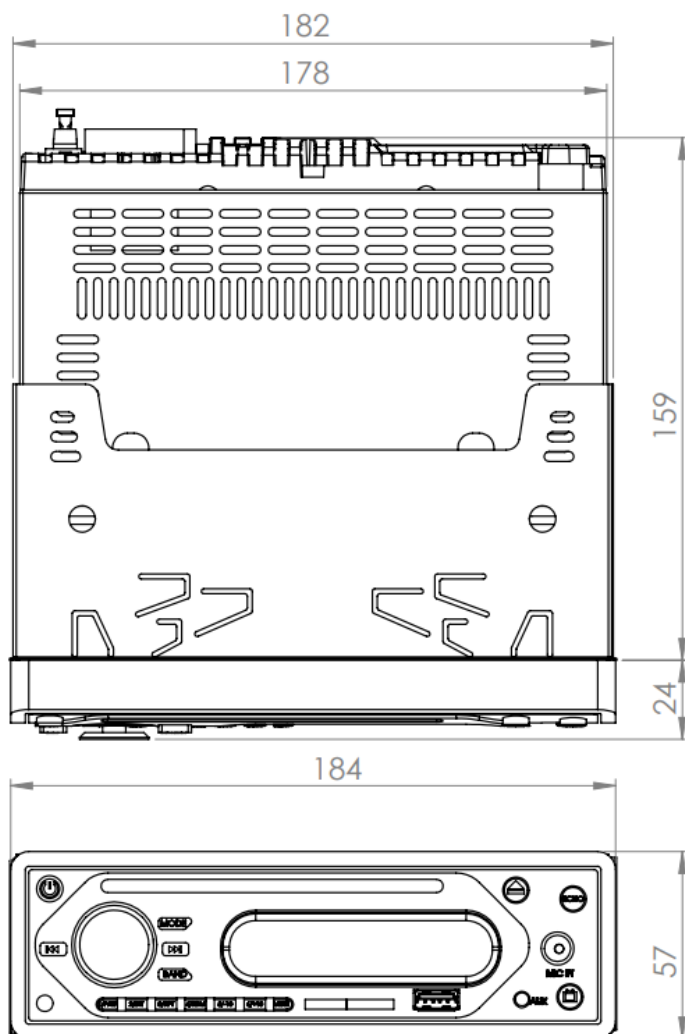
8. Especificações Técnicas

Especificações técnicas do aparelho:

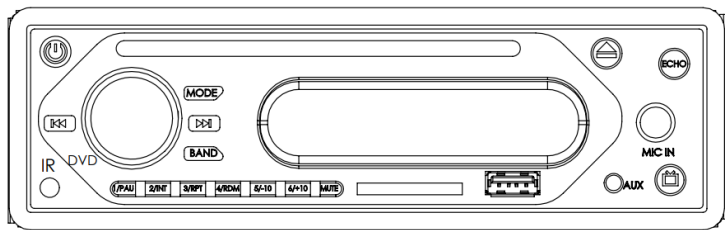
Alimentação:	9V ~ 32V	Verificar se tensão do veículo corresponde a necessidade
Corrente de alimentação máxima:	10A	Verificar se a corrente do veículo corresponde a necessidade
Frequência rádio:	FM vai de 87.7 MHz até 107.9 FM	AM vai de 530 KHz até 1.600 KHz
Reposta de frequência:	20Hz - 20KHz	
Temperatura de operação:	-20°C ~ 65°C	
Taxa sinal ruído:	90 dB	
Impedância de saída:	4 ~ 8 ohms	
Padrão de fixação:	1 DIN	
Consumo:	70W (Max)	
Saídas de áudio:	4 x 25W	
Peso aproximado:	1400g	
Cor:	Preto	

9. Descrição das Interfaces Físicas

9.1 Dimensões (em mm)



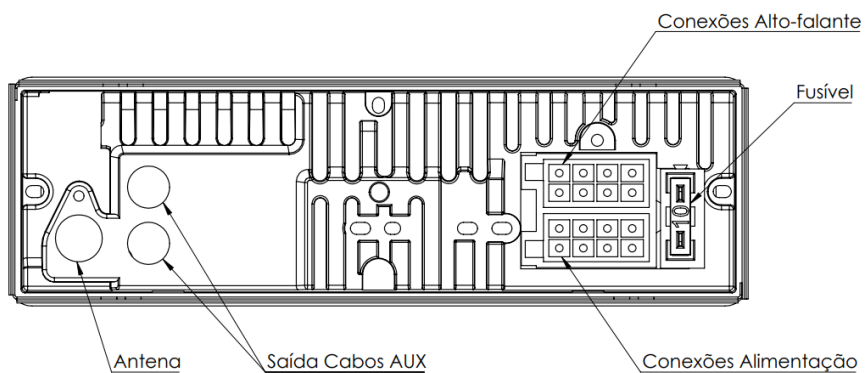
9.2 Painel frontal



	Botão liga e desliga
VOLUME	Botão de controle de volume
	Botões de avanço de música ou vídeo
BAND	Botão para a mudança das estações do rádio
MODE	Botão para alterar entre as funções de rádio e vídeo
1/PAU	Botão para escolha da primeira estação de rádio memorizada e para pausar música/vídeo
2/INT	Botão para escolha da segunda estação de rádio memorizada
3/RPT	Botão para escolha da terceira estação de rádio memorizada e para repetição de música/vídeo

4/RDM	Botão para escolha da quarta estação de rádio memorizada e para reprodução aleatória de música/vídeo
5/-10	Botão para escolha da quinta estação de rádio memorizada e para voltar 10 músicas/vídeos
6/+10	Botão para escolha da sexta estação de rádio memorizada e para avançar 10 músicas/vídeos
MUTE	Botão para deixar no mudo o áudio
ECHO	Botão para retirar o eco do microfone
	Botão para desativar a saída 12V
MIC IN	Entrada para microfone
AUX	Entrada auxiliar
	Entrada USB
	Entrada SDcard

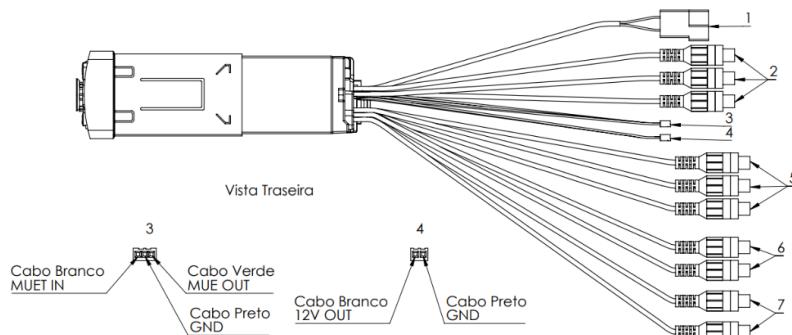
9.3 Painel traseiro



10. Conexões Traseira

10.1 Conexão 1

Disposições a seguir podem sofrer alterações sem aviso prévio.



1. Microfone
 - 1.1 Conector faston 6.3 mm – entrada microfone;
2. AV1 IN
 - 2.1 RCA fêmea vermelho – entrada de áudio;
 - 2.2 RCA fêmea branco – entrada de áudio;
 - 2.3 RCA fêmea amarelo – entrada de vídeo;
3. Minifit 3 vias
 - 3.1 MUE OUT – saída de acionamento microfone
 - 3.2 GND – malha;
 - 3.3 MUET IN- entrada de acionamento de microfone
4. Minifit 2 vias
 - 4.1 GND – malha;
 - 4.2 12V OUT- ligar monitor;

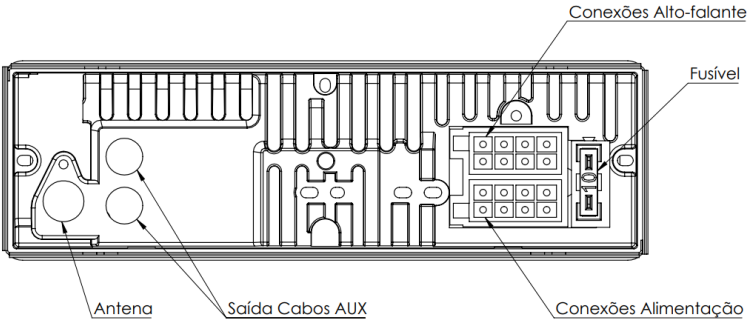
- 5. AV2 IN
 - 5.1 RCA fêmea vermelho – entrada de áudio;
 - 5.2 RCA fêmea branco – entrada de áudio;
 - 5.3 RCA fêmea amarelo – entrada de vídeo;

- 6. R/L OUT
 - 6.1 RCA fêmea vermelho – saída de áudio;
 - 6.2 RCA fêmea branco – saída de áudios;

- 7. VIDEO OUT
 - 7.1 RAC fêmea amarelo – saída de vídeo;
 - 7.2 RAC fêmea amarelo – saída de vídeo;

10.2 Conexão 2

Conexões de alimentação e alto-falante;



A1	NC
A2	NC
A3	NC
A4	Pós-chave (Amarelo)
A5	Antena (Azul)
A6	NC

A7	Positivo 12V (Vermelho)
A8	GND (Preto)
B1	Alto falante traseiro direito positivo (Roxo)
B2	Alto falante traseiro direito negativo (Roxo/Preto)
B3	Alto falante frontal direito positivo (Cinza)
B4	Alto falante frontal direito negativo (Cinza/Preto)
B5	Alto falante frontal esquerdo positivo (Branco)
B6	Alto falante traseiro esquerdo negativo (Branco/Preto)
B7	Alto falante traseiro esquerdo positivo (Verde)
B8	Alto falante traseiro esquerdo negativo (Verde/Preto)

10.3Acessórios

10.3.1 Cabo de alimentação



10.3.2 Cabo de saída do alto-falante



10.3.3 Controlo

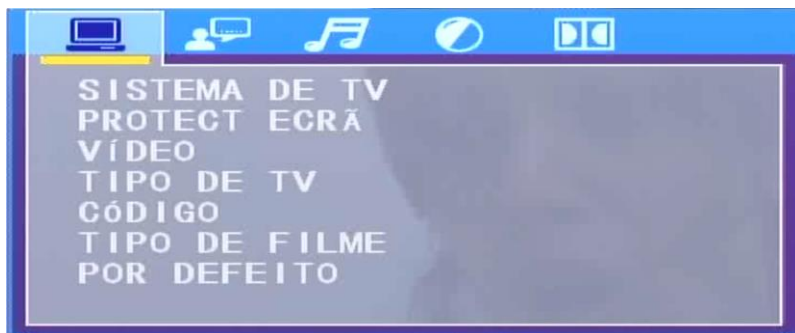


	Liga e Desliga o aparelho	AMSRPT	Auto armazenagem e função de digitalização em estações de rádio
	Pausa e reproduz os vídeos ou músicas	PROG	Programa faixas/pastas ou títulos para reprodução
	Deixa o volume de vídeos ou músicas no mudo	ZOOM	Dá o zoom nas imagens podendo ser de 1x, 2x ou 3x
Band	Funciona para mudar as bandas de rádio	RDM	Reprodução aleatória
Title	Informa o título do disco	VOL+ / VOL-	Ajusta o nível do volume
Sub-t	Altera a legenda		Volta e avança o vídeo ou música
Setup	Exibi o menu de configuração	SEL	Seleciona áudio ou vídeo para a reprodução
Angle	Altera o ângulo de visão do DVD	PBC	Não está disponível
Slow	Diminui a velocidade de reprodução	OSD	Exibe as informações do disco durante a reprodução
	Botões indicadores no menu	Áudio	Troca a faixa de reprodução do áudio
Enter	Faz a seleção no menu	0-9	Numeral
	Seleciona um segmento específico para repetir	Goto	Seleciona um tempo específico na playlist.

11. Sistema Operacional

Para se ter acesso ao sistema operacional do aparelho será somente através do controle remoto.

Pressionando o botão SETUP, onde abrirá a seguinte tela:



11.1 Sistema de TV

Configuração do sistema de formato, recomendado utilizar no automático, pois o aparelho irá selecionar de acordo com o sistema de sua TV.



12.1.1. NTSC

É um sistema analógico de codificação de cores usado em aparelhos DVD.

12.1.2. PAL

É uma forma de codificação da cor usada nos sistemas de transmissão televisiva analógica.

11.2 Proteção de tela

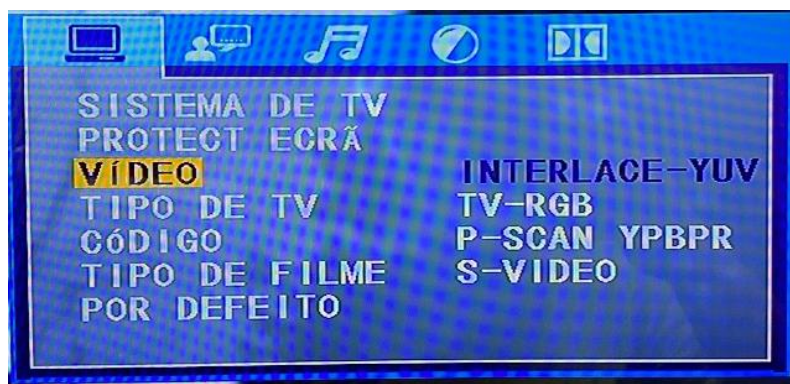
Seleciona a proteção de tela, com a opção de ON/Desligado.

Ecrã = Tela (português de Portugal)



11.3 Vídeo

O aparelho suporta somente a saída de vídeo TV-RGB.



11.4 Tipo de TV

Selecione o tamanho de vídeo mais apropriado para a sua tela. Segue breve explicação sobre os tamanhos de vídeo:

- 4:3 PS: Neste modelo de reprodução pode ocorrer das laterais da tela sofrerem algum corte (em telas widescreen).
- 4:3 LB: Neste modelo de reprodução pode ocorrer de partes em branco aparecem na parte superior e inferior da tela (em telas widescreen).
- 16:9: Formato recomendado para telas widescreen.



11.5 Código

Selecione a alteração de senha. Para alterar, digitar a senha atual (o padrão de fábrica é 0000), após insira a nova senha, com 4 caracteres, digite novamente para confirmar (verificar se é preciso digitar novamente).



11.6 Tipo de filme

Selecione a classificação adequada pelos botões de seleção (setas) do controle e confirme pressionando ENTER.

Tipos de classificação:

- Classificação 1 (Kid safe): Classificação segura para crianças de todas as idades;
- Classificação 2 (G): Seguro para todas as idades;
- Classificação 3 (PG): Classificação guiada pelos pais;
- Classificação 4 (PG_13): Programa proibido para menores de 13 anos;
- Classificação 5 (PG_R): Selecione quando indicado no DVD;
- Classificação 6 (R): Proibido para menores de 17 anos sem monitoramento dos pais;
- Classificação 7 (NC-17): Proibido para menores de 17 anos;
- Classificação 8 (Adulto): Proibido para menores de 18 anos.



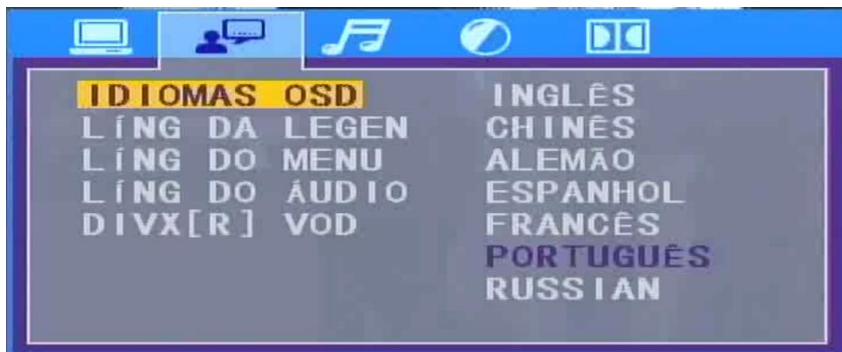
11.7 Por defeito

Restaura as definições, ou seja, para as definições iniciais de fábrica.



11.8 Idiomas OSD

Seleciona o idioma desejado para o sistema de TV. Assim podendo também selecionar as opções abaixo:



11.8.1 Linguagem da legenda

Seleciona o idioma desejado para legenda.

11.8.2 Linguagem do Menu

Seleciona o idioma desejado para o menu do DVD.

11.8.3 Linguagem do áudio

Seleciona o idioma desejado para o áudio.

11.9 Saída de áudio

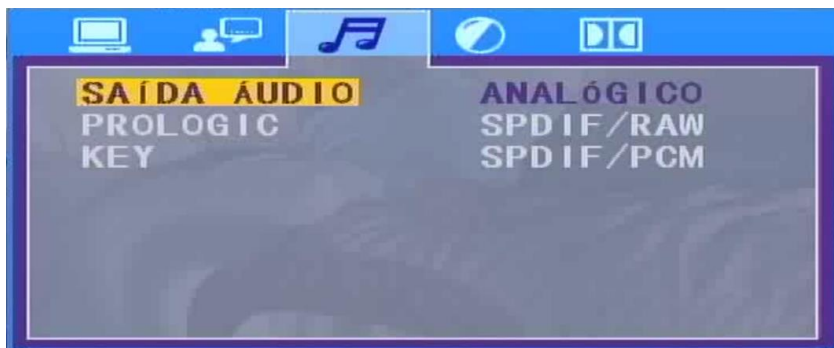
Seleciona o tipo de saída de áudio, recomendado utilizar analógico.

Tipos de saída:

- Saída analógica: Não possui saída de sinal;
- Saída SPDIF/RAW: Quando o tocador está conectado com a energia do amplificador pela porta analógica ou óptica, favor selecione este item. Quando o disco em reprodução foi gravado pela Dolby Digital, sistema de gravação DTS ou MPEG, o sinal de saída analógica ou ótica do aparelho será a

mesma que o sinal digital (formato RAW). Ao mesmo tempo a energia do amplificador deve ter a função de decodificação do Dolby Digital, DTS ou MPEG;

- Saída SPDIF/PCM: Quando o tocador está conectado com o canal 2, amplificador estéreo digital, favor selecione este item. Quando o disco em reprodução foi gravado pela Dolby Digital ou sistema de gravação MPEG, a saída analógica ou ótica será modulada a saída 2 pelo PCM.



11.10 Prologic

Seleciona o estilo de áudio para música ou filme.



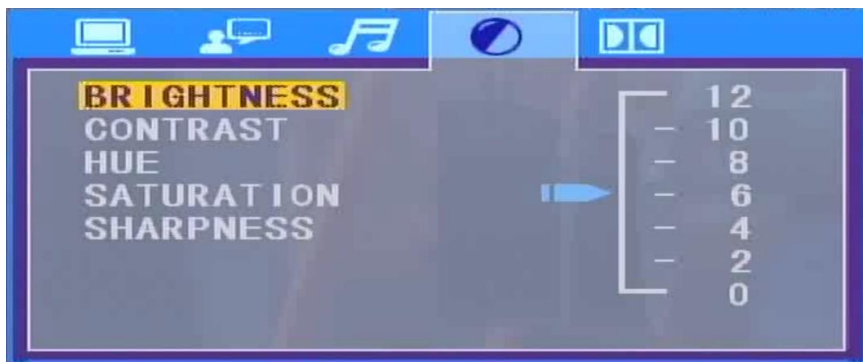
11.11 Key

Ajusta o balanço do grave e agudo.



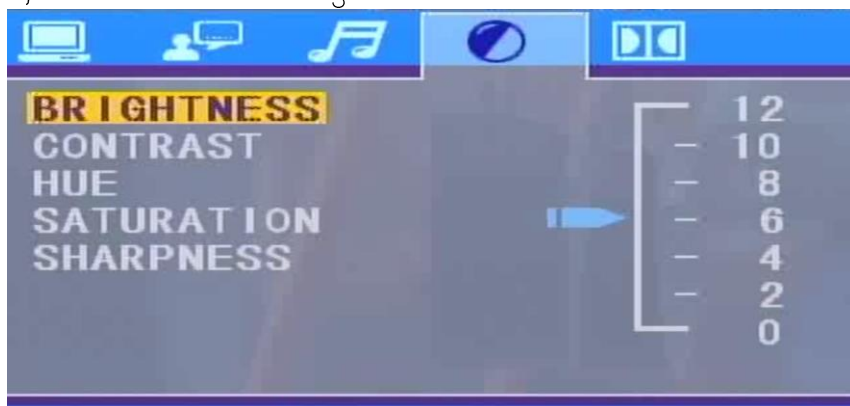
12.12 Brilho

Ajusta o brilho da imagem.



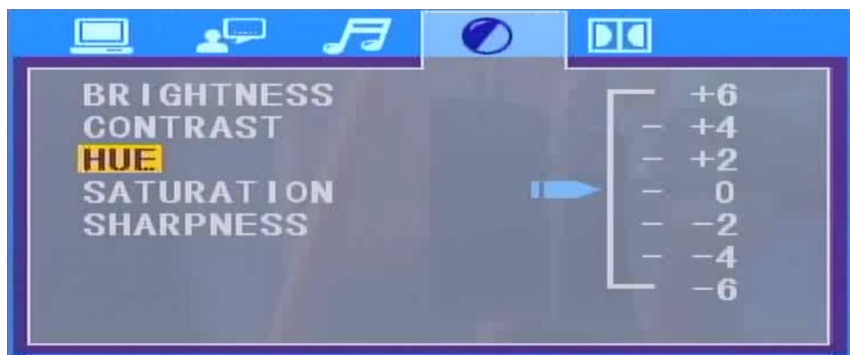
12.13 Contraste

Ajusta o contraste da imagem.



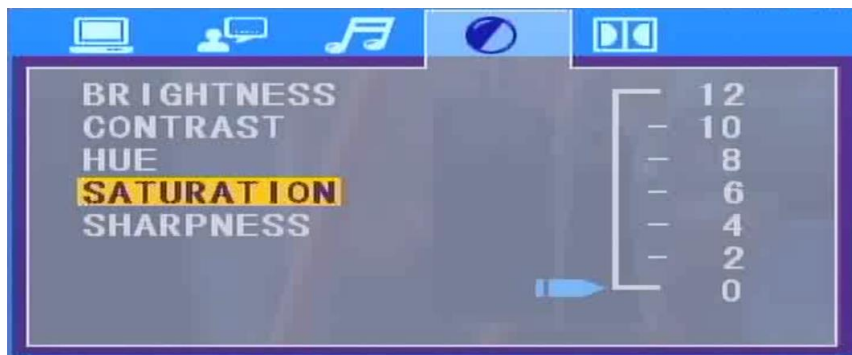
12.13 Tonalidade

Ajusta a tonalidade da imagem.



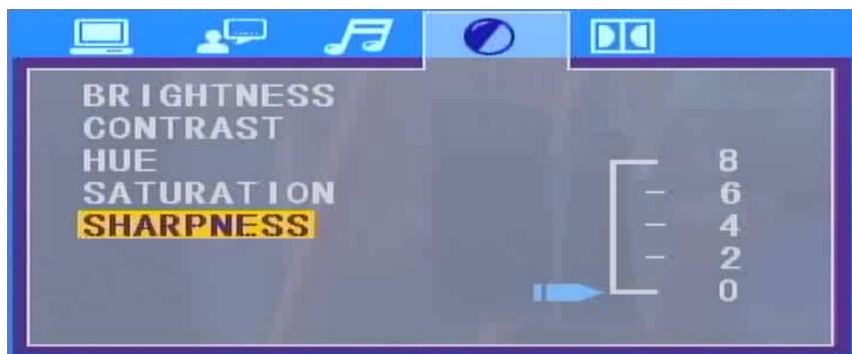
12.14 Saturação

Ajusta a saturação da imagem.



12.15 Nitidez

Ajusta a nitidez da imagem.



12.16 Modo Op3

Não disponível para esse dispositivo.

12.17 Dynamic Range

Não disponível para esse dispositivo.

12.18 Dual mono

Não disponível para esse dispositivo

12. Tipos de Formatos de vídeo

- Formato MP4
- 360P
- 640X360
- Codec de Vídeo: MPEG
- DVD
- Video CD
- CD

13. Discos não suportados neste aparelho

- DVD – ROM
- DVD – RAM
- CDV
- CD – G

14. Soluções de Problemas

Sintoma	Causa	Solução
Não liga	A chave de ignição do carro não está ligada	Se a fonte de alimentação está conectada ao terminal do carro de forma correta a chave de ignição irá alterar para "ACC"
	Fusível queimado	Substitua o fusível
O disco não carrega ou não pode ser ejetado	O disco está sujo ou com defeito	Limpe o disco ou teste um novo disco
	Disco inserido na direção contrária	Insira o disco com a etiqueta voltada para cima
	Condensação	Deixe o tocador desligado por uma hora, após tente novamente
Sem som	O volume está no mínimo	Ajuste o volume no nível desejado
Som com falhas	O ângulo de instalação é maior do que 30 graus	Ajuste o ângulo de instalação para menor de 30 graus
	O disco está sujo ou com defeito	Limpe o disco ou teste um novo disco
As chaves de operação não funcionam	O suporte do microcomputador não está funcionando de acordo em função do barulho	Pressione o botão RESET. O painel frontal não está propriamente fixado
O rádio não funciona	O cabo de antena não está conectado	Insira o cabo de antena firmemente
	O sinal está muito fraco	Selecionar uma estação manualmente

15. Avisos

As informações e imagens aqui contidas podem sofrer alterações sem aviso prévio.

16. Fale conosco

ESCRITÓRIO COMERCIAL

Rua Bolívar 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, n° 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