

POSITRON®

SP4700DTV

Manual de Instruções

DVD/CD/USB/MP3 PLAYER COM RECEPTOR AM/FM e TV DIGITAL



DVD
VIDEO

MP3
AUDIO

MPEG
VIDEO

DIN

COMPACT
DISC
DIGITAL AUDIO



1

ANO DE
GARANTIA



FAVOR LER ESTE MANUAL ANTES DE USAR O EQUIPAMENTO.

Obrigado pela aquisição deste produto. Leia totalmente este manual de instruções, para que você possa operar seu equipamento de forma adequada. Após completar a leitura destas instruções, guarde o manual em um local seguro para consultas posteriores.

OBSERVAÇÃO: Em virtude de melhorias contínuas do produto, as especificações e o projeto estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.



Índice

AGRADECIMENTO.....	03	IDIOMA DA LEGENDA.....	13
INFORMAÇÕES INICIAIS.....	03	SELEÇÃO DO MENU RAIZ.....	13
PRECAUÇÕES.....	04	CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DE VÍDEO.....	14
PAINEL FRONTAL.....	05	CÂMERA TRASEIRA.....	14
CONTROLE REMOTO.....	06	OPERAÇÃO DO MP3/WMA.....	14
INSTALAÇÃO DA BATERIA.....	08	SELEÇÃO DE MÚSICAS.....	14
OPERAÇÃO BÁSICA DE USO.....	08	SELEÇÃO DE PASTAS.....	14
OPERAÇÃO DO SETUP.....	09	SELEÇÃO DE FAIXAS.....	15
HORA.....	09	REPETIR A REPRODUÇÃO.....	15
VÍDEO.....	10	PARAR A REPRODUÇÃO.....	15
ÁUDIO.....	10	PAUSA NA REPRODUÇÃO.....	15
CLASSIFIC.....	10	OPERAÇÃO DTV	15
SISTEMA.....	11	MODO TV	15
OPERAÇÃO DO RÁDIO.....	11	MENU TV	15
MODO RÁDIO.....	11	FUNÇÃO CANAL	16
SELETOR DE BANDA.....	11	FUNÇÃO EPG	16
SINTONIA MANUAL OU ATOMÁTICA.....	11	FUNÇÃO AJUSTE	16
SELEÇÃO DE EMISSORAS PRÉ-ARMAZENADAS.....	11	INSTALAÇÃO	18
MEMORIZANDO EMISSORAS DE RÁDIO		RECOMENDAÇÕES AOS INSTALADORES	18
AUTOMATICAMENTE OU MANUALMENTE.....	11	INSTALE O APARELHO.....	19
OPERAÇÃO DO DVD/CD.....	12	REMOÇÃO DO APARELHO.....	19
INSERINDO UM DISCO DVD/CD.....	12	CONEXÃO DOS CABOS.....	20
SELEÇÃO DE FAIXA.....	12	TECNOLOGIA PAN.....	21
REPETIR A REPRODUÇÃO.....	12	SENSOR DE ESTACIONAMENTO.....	21
AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO.....	13	SOLUÇÕES DE PROBLEMAS.....	23
PARAR A REPRODUÇÃO.....	13	ESPECIFICAÇÃO.....	26
PAUSA NA REPRODUÇÃO.....	13	GARANTIA.....	29
IDIOMA DE ÁUDIO (MULTIÁUDIO).....	13		

Agradecimento

Obrigado! Os produtos Pósitron foram projetados para acrescentar ao seu veículo nossa tradição de qualidade e tecnologia, oferecendo Mobilidade, Conforto e Estilo. O aparelho de som automotivo que você adquiriu é um sofisticado sistema eletrônico de reprodução de áudio. Para aprender a utilizar todos os recursos, leia atentamente este manual e, em caso de dúvidas, entre em contato com a loja onde foi realizada a instalação ou ligue para o SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente) 0800 775 1400.

Informações iniciais

Recomendações

- Ajuste o volume a um nível para que possa ouvir de forma clara e confortável, sem distorções e de modo que possa ouvir os sons do tráfego.
- Nunca use a função de exibição de vídeo enquanto dirige o veículo. Esta é uma infração de trânsito prevista no art.230, inciso XII do Código Brasileiro de Trânsito, conforme Resolução Nº242, 22 de Junho de 2007 do Conselho Nacional de Trânsito.
- Proteja o aparelho contra umidade ou contato com líquidos.
- Mantenha este manual em local acessível para consultas.
- Se este aparelho não funcionar corretamente, entre em contato com o revendedor ou posto de serviço autorizado.
- Em caso de dúvidas entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente) 0800 775 1400.

Advertência

Evite o uso prolongado com volume superior a 85 decibéis, pois isto pode prejudicar a sua audição (Lei Federal nº 11.291/06). Para referência, incluímos uma tabela com exemplos de situações e intensidade sonora em decibéis:

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
90*	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100*	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120*	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140*	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180*	Lançamento de foguete

*Níveis de ruídos perigosos em caso de exposição constante. Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

Precauções

PRECAUÇÕES

- Realize as conexões conforme diagrama de instalação;
- Verifique a polaridade dos alto falantes antes de realizar as conexões (terminal positivo com terminal positivo e terminal negativo com terminal negativo);
- Nunca conecte os fios do alto-falante em curto ou ainda ao chassi do veículo;
- Confira todos os pontos de conexão antes de ligar o aparelho;
- O uso de um fusível diferente do especificado pode causar sério dano ao aparelho e ao veículo;
- NÃO tente desmontar o aparelho. Feixes de laser do leitor ótico são perigosos para os olhos;
- NÃO bloqueie as ventilações ou painéis do dissipador de calor. Isso pode causar acúmulo de calor no interior do aparelho e pode resultar em danos ao mesmo;
- Não introduza objetos estranhos dentro do aparelho. Eles podem causar mau funcionamento ou provocar curto-circuito;
- Evite realizar ajustes no equipamento enquanto dirige, esta atitude pode interferir na sua capacidade de dirigir colocando-o em uma situação de perigo;

INSTALAÇÃO

- A unidade deve ser instalada na horizontal com a parte dianteira inclinada para cima no máximo 30°. O produto é um dispositivo Laser da Classe 1, que emitirá um feixe de luz laser perigoso invisível ou visível. Portanto, evite focar o feixe de luz laser diretamente nos olhos e consulte a especificação para instruções de segurança.

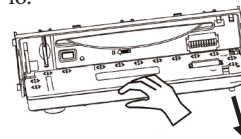
PROTEÇÃO DA UNIDADE CONTRA ROUBO

O painel frontal pode ser destacado do aparelho e armazenado no estojo protetor fornecido como uma medida para desencorajar roubos.

REMOÇÃO DO PAINEL FRONTAL

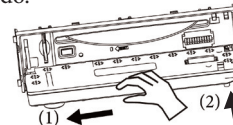
Pressione o botão de liberação  e com o painel frontal abaixado

puxe-o em sua direção. Mantenha o painel dentro do estojo fornecido de modo a protegê-lo.



RECOLOCAÇÃO DO PAINEL FRONTAL

Para instalar o painel frontal, insira primeiro o lado inferior esquerdo (posição 1) com o painel frontal na “posição abaixado” e em seguida encaixe o lado direito (posição 2) e levante o painel frontal até travar. Verifique se o painel está instalado de modo apropriado. Anormalidades ocorrem no display ou algumas teclas poderão não funcionar de modo apropriado se o painel frontal não estiver corretamente encaixado.



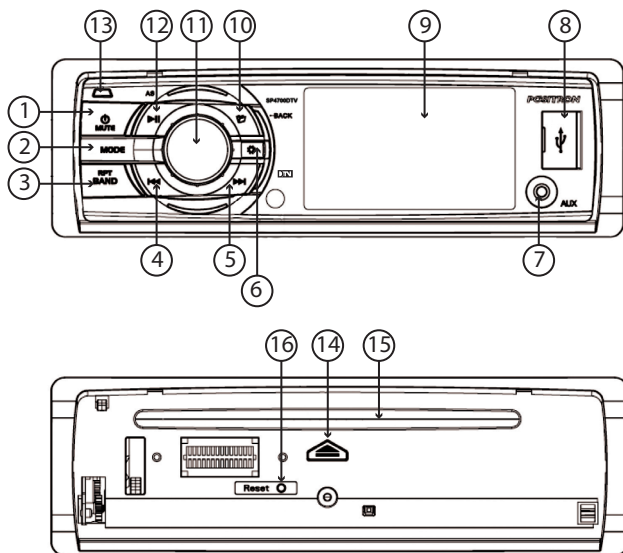
IMPORTANTE

- * Nunca force ou aperte a tela e os botões excessivamente ao remover ou fixar o painel.
- * Evite submeter o painel frontal a impactos excessivos.
- * Guarde o painel frontal protegido contra luz solar direta e altas temperaturas.

MEMÓRIA PRÉ-ARMazenada

Se a bateria for desconectada ou descarregada, a memória pré-armazenada será apagada, devendo ser reinicializada.

Painel frontal



1. Botão Power/Mute

Pressione para ligar o aparelho. Quando estiver ligado, pressione-o brevemente para ativar/desativar a função MUTE. Para desligar mantenha-o pressionado por 2 (dois) segundos.

2. Botão MODE

Pressione para selecionar a função desejada (Rádio, DTV, DVD/CD, USB ou Auxiliar).

3. Botão BAND

Pressione para mudar as faixas (BANDA) de rádio disponíveis: FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2.

No modo: CD/DVD ou USB, pressione o botão repetidamente para selecionar uma forma de repetição, consulte as instruções para operação de CD ou MP3/WMA.

4/5. Botões SEEK + ◀◀ / ▶▶ -

Modo Rádio: Pressione os botões SEEK + ◀◀ / ▶▶ - para buscar emissora automaticamente ou mantenha pressionado por dois segundos para sintonizar manualmente uma emissora.

Modo CD ou USB: Pressione os botões SEEK + ◀◀ / ▶▶ - para avançar ou retroceder uma faixa da música que esteja sendo reproduzida.

Modo DVD: Pressione os botões SEEK + ◀◀ / ▶▶ - para pular um capítulo ou atrasar um capítulo que você esteja assistindo.

6. Botão SETUP ⚙

Pressione para selecionar a função "SETUP".

7. ENTRADA AUXILIAR FRONTAL

Insira o cabo de áudio e Vídeo (P2) e pressione o botão MODE na unidade para acessar o modo AUX 1.

8. Conexão USB

Insira o dispositivo USB (Mass Storage Device). Ele irá reproduzir os arquivos do USB automaticamente.

9. Display TFT

10. Botão PASTAS 📁

Modo Rádio: Pressione o botão Pastas 📁 para visualizar estações predefinidas entre as 6 memórias disponíveis em cada banda (FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2).

Modo USB/CD: Pressione o botão Pastas 📁 para verificar a raiz da pasta executada.

Painel frontal

11. Botão VOLUME/SEL

Gire para ajustar o nível do volume.

Pressione uma vez para entrar no ajuste de áudio.

12. Botão ►|| /AS

Pressione para pausar a reprodução.

No modo DVD: pressione o botão ►|| /AS por 2 segundos para exibir o "MENU TÍTULO" do DVD.

Modo Rádio: Pressione por 2 segundos o botão ►|| /AS para memorizar as melhores estações de rádio disponíveis na região.

13. Botão REL

Pressione para abaixar o painel Frontal.

14. Entrada do disco

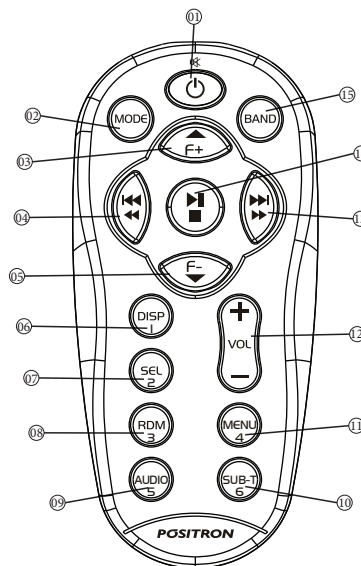
15. Botão Eject

Pressione ▲ para ejetar o disco.

16. Botão RESET

Pressione para voltar às configurações de fábrica.

Controle remoto







1. Botão (Power/Mute): Pressione para ligar o aparelho. Quando estiver ligado, pressione-o brevemente para ativar/desativar a função MUTE. Para desligar o aparelho, mantenha – o pressionado por 2 (dois) segundos.



2. Botão (Mode): Pressione para selecionar a fonte; RÁDIO, CD/DVD, USB ou Auxiliar disponíveis quando conectados.

3 e 5. Botão (ou Cima e Baixo): No modo rádio, pressione para visualizar emissoras de rádio armazenadas nas 6 memórias.



Controle remoto

Modo USB: Permite navegar em menu, sub menus e possibilita navegar dentro de pastas.

4 e 13. Botões  ou  (Seek + ou -): No modo rádio, pressione o botão para sintonizar emissoras de rádio manual ou pressione e segure por 2 segundos o botão  ou , para sintonia automática.

No modo CD ou USB, pressione o botão  ou  para selecionar faixa seguinte ou anterior.


Mantenha pressionado o botão  ou  para avançar ou retroceder rápido uma reprodução.

No modo DVD, pressione  ou  para avanço ou retrocesso rápido de um capítulo reproduzido. Pressione e segure por dois segundos, para avançar ou retroceder uma faixa rapidamente.


Para voltar a reproduzir pressione o botão .

6. Botão  (DISP): No modo DVD: Exibe as informações do DVD como tempo, título, capítulo, áudio, legenda, ângulo e bitrate.

No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 1.

7. Botão  (SEL): Pressione uma vez para acessar a função ajustes de áudio.

No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 2.

8. Botão  (RDM): No modo CD ou USB, pressione para reproduzir as música em ordem aleatória.

No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 3.


9. Botão  (ÁUDIO): No modo DVD, pressione para selecionar o

idioma de áudio.

No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 5.


10. Botão  (SUB-T): No modo DVD, pressione para selecionar o idioma da legenda.


No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 6.

11. Botão  (MENU): No modo DVD, pressione para exibir o menu principal do disco.

No modo USB: Pressione para voltar na tela de seleção de formato, onde se pode alternar entre áudio, imagem e vídeo.

No modo Rádio: Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma nova emissora de rádio na memória 4.

12. Botão  (VOLUME): Pressione para aumentar ou diminuir o nível de volume. As configurações de Áudio podem ser ajustadas usando estes botões.

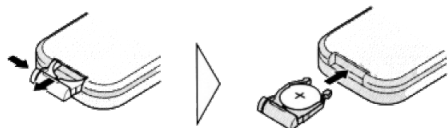
14. Botão  (PLAY/PAUSE/STOP): Pressione este botão para iniciar uma reprodução. Quando um dispositivo estiver sendo reproduzido, possibilita pausar ou parar (STOP) a reprodução.

15. Botão  (BAND): Pressione para mudar as faixas (BANDA) de rádio disponíveis: FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2.

No modo: CD/DVD ou USB, pressione o botão repetidamente para selecionar uma forma de repetição, consulte as instruções de operação CD ou MP3/WMA.

Instalação da bateria

Deslize a bandeja para fora na parte de trás do controle remoto e insira a bateria com os pólos positivo (+) e negativos (-) na direção correta.



Operação básica de uso

LIGA E DESLIGA

Ligando o aparelho de áudio: Pressione o botão “POWER/MUTE” no painel frontal ou no controle remoto para ligar o aparelho.

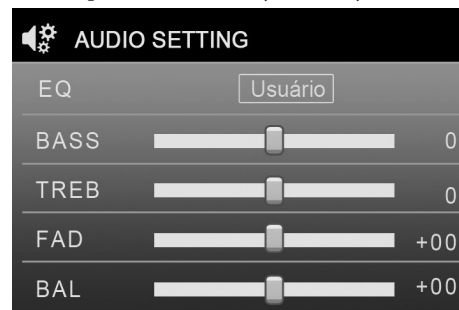
Desligando o aparelho de áudio: Pressione e segure o botão “POWER/MUTE” no painel frontal ou no controle remoto para desligar o aparelho.

AJUSTE DO VOLUME

Gire o botão para esquerda ou direita “VOL+ ou VOL-” no painel frontal ou no controle remoto “VOL+ ou VOL-” para ajustar o volume do aparelho. Este recurso possibilita ajuste de áudio e funções disponíveis.

AJUSTE DE ÁUDIO

Pressione o botão “VOL./SEL.” no painel frontal ou “SEL.” no controle remoto para selecionar o ajuste desejado:



Operação básica de uso

EQUALIZAÇÕES

Pressione o botão “VOLUME” no painel frontal ou “SEL.” no controle remoto para selecionar uma equalização desejada.

Existem 10 tipos de equalizações pré armazenadas:

Flat – Jazz – Pop – Classic – Rock – News – Urban – Rave – Movie – Techno ou Usuário.

FUNÇÃO MUTE

Pressione o botão “POWER/MUTE” no painel frontal ou no controle remoto para desligar a saída de som. Pressione-o novamente para retomar nível de som anterior.


FUNÇÃO MODE

Pressione o botão “MODE” no painel frontal ou no controle remoto para alternar entre os modos de entrada quando conectados:
Rádio – USB – Auxiliar – CD/DVD

FUNÇÃO RESET

Pressione o botão “RESET” na unidade para limpar as configurações definidas pelo usuário e assim retornar às configurações de fábrica.

Operação do Setup

Para acessar o “SETUP”, pressione o botão SETUP  a tela abaixo vai aparecer com as seguintes funções: RELÓGIO, VIDEO, ÁUDIO, CLASSIFIC. e SISTEMA.

Utilize o botão “VOLUME” para se mover dentro do menu “SETUP”.



RELÓGIO

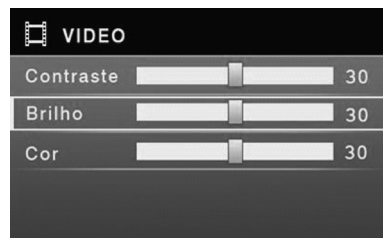


Modo relógio: Utilize o botão “VOLUME” para alternar entre 12Hr e 24Hr.

Relógio: Utilize o botão “VOLUME” para alterar a hora do relógio. Para voltar ao menu SETUP apertar  (BACK).

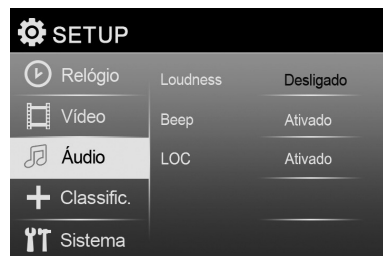
Operação do Setup

VIDEO



Video: Utilize o botão “VOLUME” em cada item (Contraste, Brilho e Cor) para alterar os parâmetros da tela.

AUDIO



Loudness: Utilize o botão “VOLUME” para ligar e desligar a função Loudness, ao ligar a função Loudness o aparelho reforça a saída de som.

Beep: Utilize o botão “VOLUME” para ligar e desligar a função Beep, ao ligar a função Beep o aparelho emite um som cada vez que uma tecla é apertada.

CLASSIFIC.



Definir Senha:

Definir Senha: Utilize essa função para definir uma senha de acesso aos níveis de censura dos DVDs, utilize os botões contendo números no controle para definir a senha.

Censura: Utilize o botão “VOLUME” alterar a categoria de censura das mídias.

Conf. Fábrica: Utilize o botão “VOLUME” para voltar as configurações de fábrica do aparelho, após confirmar que realmente deseja voltar as configurações de fábrica o aparelho vai reiniciar e já vai estar com as configurações de fábrica.

Rádio Local: Define a sintonização das rádios em local e rádios a distância.

Operação do Setup

SISTEMA



Câmera de Ré: Utilize o botão “VOLUME” para alternar entre uma visualização normal ou espelhada.

Idioma: Utilize o botão “VOLUME” para alterar o idioma do aparelho.

Subtítulo: Utilize o botão “VOLUME” para definir a configuração padrão de legenda no DVD.

Áudio: Utilize o botão “VOLUME” para definir o áudio padrão no DVD.

Menu DVD: Utilize o botão “VOLUME” para definir o idioma padrão do Menu Principal do DVD.

Operação do rádio

MODO RÁDIO

Pressione o botão “MODE” e selecione o modo rádio.

SELETOR DE BANDA

No modo rádio, pressione repetidamente o botão “BAND” no painel frontal ou no controle remoto para selecionar as bandas na seguinte ordem: FM1, FM2, FM3, AM1 OU AM2.

SINTONIA MANUAL OU AUTOMÁTICA

1 - Sintonia Automática: Pressione os botões SEEK+ / - no painel frontal ou no controle remoto para buscar emissoras de rádio automaticamente.

2 - Sintonia Manual: Pressione por 2 segundos os botões SEEK+ / - no painel frontal ou no controle remoto para sintonizar emissora de rádio manualmente.

SELEÇÃO DE EMISSORAS PRÉ-ARMAZENADAS

Pressione o botão no painel frontal ou e no controle remoto para visualizar uma emissora pré-armazenadas na banda atual (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).

MEMORIZANDO EMISSORAS DE RÁDIO AUTOMATICAMENTE OU MANUALMENTE

Armazenamento Automático


1 – Selecione a Banda desejada (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).

2 – Segure o botão / AS no painel frontal por 2 segundos .

As emissoras com sinal mais forte serão armazenadas automaticamente nas seis posições de memória na banda escolhida.

Operação do rádio

Armazenamento manual

- 1 – Selecione a Banda desejada (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).
 - 2 – Sintonize uma emissora que você deseja armazenar na memória, pressione o botão  e em seguida gire o botão “VOLUME”.
- Para selecionar a posição (1 à 6) que deseja armazenar a nova emissora. Para armazenar pressione o botão “VOLUME”.

Atenção! Se você armazenar uma emissora em uma posição de memória que já tenha uma emissora, a emissora atual será apagada e será substituída pela nova.

Operação de DVD/CD


MODO DVD/CD

Pressione o botão “MODE” repetidamente até entrar no modo DVD ou no modo CD.

INSERINDO UM DISCO DVD/CD

Pressione o botão “REL” para acessar a entrada de disco atrás do painel frontal.



Insira um disco. O disco será puxado dentro do aparelho e o aparelho passa a reproduzir automaticamente.

* Você pode ejetar um disco usando o botão  no aparelho.

*Se o disco não ejetar, pressione e segure o botão  por 3 segundos.

SELEÇÃO DE FAIXA



Durante a reprodução de DVD/CD, pressione os botões

SEEK+  /  - para reproduzir a faixa anterior ou a seguinte. O comando pode ser realizado através dos botões do painel frontal ou do controle remoto.

REPETIR A REPRODUÇÃO

Durante a reprodução de DVD/CD, pressione repetidamente o botão “BAND/RPT” no painel frontal para selecionar um modo de repetição.

AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO

Pressione e segure o botão SEEK+  /  - no painel frontal ou no controle remoto para executar retrocesso ou avanço rápido. Pressione o botão por 2 segundos repetidamente, as opções mudam na seguinte ordem:

→ 2X → 4X → 8X → 16X

Operação de DVD/CD

PARAR A REPRODUÇÃO

Pressione por 2 segundos botão ►||/■ no controle remoto para parar a reprodução, pressione novamente o botão para retornar a reprodução do capítulo atual. Ou pressione e segure para interromper a reprodução completamente.

PAUSA NA REPRODUÇÃO

Pressione o botão ►||/AS no painel frontal ou ►||/■ no controle remoto para pausar momentaneamente a reprodução. Para voltar à reprodução pressione-o novamente o botão ►||/AS ou ►||/■.

IDIOMA DE ÁUDIO (MULTIÁUDIO)

Os DVDs podem fornecer reprodução de áudio com diferentes idiomas. Com DVDs que apresentam gravações multiáudio, pressione o botão ÁUDIO para selecionar o idioma e áudio desejado durante a reprodução.

Observação:

Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto. Para alguns DVDs, você precisa mudar o idioma no menu.

Esta função somente está disponível com DVDs que apresentam recursos de gravação multiáudio.

O número no símbolo ② em um pacote de DVD indica o número de sistemas de idioma/áudio registrados.

IDIOMA DA LEGENDA (MULTILEGENDA)

Com DVDs que apresentam recursos de gravação multilegenda, pressione o botão SUB-T para comutar entre idiomas de legenda durante a reprodução.

Observação:

Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto (para alguns DVDs, você precisa mudar o idioma no menu).

Esta função somente está disponível com DVDs que apresentam recursos de gravação multilegenda.

O número no símbolo ② em um pacote de DVD indica o número de idiomas de legenda registrados.

SELEÇÃO DO MENU RAIZ

No modo DVD, pressione o botão "MENU" no controle remoto para selecionar diferentes menus na raiz principal e no botão "VOLUME" para acessar os submenus.

Pressione os botões de navegação e os botões

SEEK+ ◀◀ / ▶▶ - os botões numéricos e depois ►||/AS no painel frontal ou botão ►||/■ no controle remoto para selecionar e entrar no item.

CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DE VÍDEO

Ao reproduzir um DVD enquanto dirige, uma mensagem de "atenção" será exibida no display e nenhum vídeo será exibido, conforme determina a Resolução Nº242, 22 de Junho de 2007 do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).

Esta mensagem avisa que você deve parar o veículo e acionar o freio de mão para acessar o modo de vídeo. Só é permitida a reprodução de vídeo ao motorista e passageiros quando o veículo estiver parado e o freio de mão acionado.

Operação de DVD/CD

CÂMERA TRASEIRA

Ao acionar a marcha à ré do veículo, a tela do aparelho mostrará automaticamente a visão traseira por meio de uma câmera de marcha à ré (quando conectada) – acessório não incluso. Ao desengatar a marcha à ré do veículo, o aparelho volta a reproduzir normalmente.





Operação MP3/WMA

OPERAÇÃO MP3/WMA



Na reprodução de um Disco ou um dispositivo USB contendo arquivos MP3/WMA, o aparelho irá reproduzir automaticamente quando o dispositivo for inserido.



SELEÇÃO DE MÚSICAS

Pressione uma vez o botão  no painel frontal para voltar ao início da pasta que esta sendo reproduzida a música. Para visualizar as músicas da pasta, pressione o botão “VOLUME” ou  /  no controle remoto para verificar as músicas disponíveis na pasta. Caso queira reproduzir a música, pressione o botão “VOLUME” ou o botão  / AS.

SELEÇÃO DE PASTAS

Pressionando mais de uma vez o  no painel frontal, retornar a pasta anterior, mantendo o botão por 2 segundos apertado ele retorna a tela de seleção de formato (áudio, imagem e vídeo). Caso queira reproduzir a pasta selecionada, pressione o botão “VOLUME” ou o botão  / AS.

Operação MP3/WMA

SELEÇÃO DE FAIXA

Durante a reprodução USB, pressione os botões SEEK+ ◀◀ / ▶▶ - para reproduzir a faixa anterior ou a seguinte. O comando pode ser realizado através dos botões do painel frontal ou do controle remoto.

REPETIR A REPRODUÇÃO

Durante a reprodução USB, pressione repetidamente o botão “BAND/RPT” no painel frontal para selecionar um modo de repetição.

PARAR A REPRODUÇÃO

Pressione por 2 segundos botão ▶▶/■ no controle remoto para parar a reprodução, pressione novamente o botão para retornar a reprodução do capítulo atual. Ou pressione e segure para interromper a reprodução completamente.

PAUSA NA REPRODUÇÃO

Pressione o botão ▶▶/AS no painel frontal ou ▶▶/■ no controle remoto para pausar momentaneamente a reprodução. Para voltar à reprodução pressione-o novamente o botão ▶▶/AS ou ▶▶/■.

Operação DTV

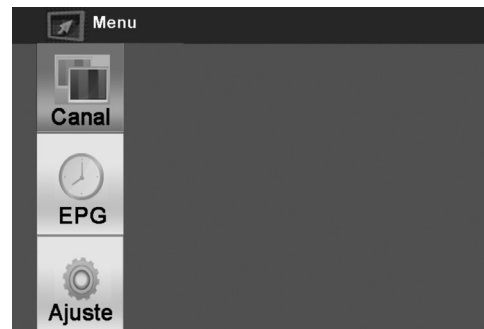
MODO DTV

Pressione o botão “MODE” repetidamente até entrar no modo DTV. Utilize os botões ◀ e ▶ para navegar entre os canais sintonizados, pressione o botão ▶▶/AS no painel frontal ou o botão ▶▶/■ para exibir as informações sobre o canal que você está assistindo.

Mantenha pressionado por alguns segundos o botão ▶▶/AS no painel frontal para fazer uma busca completa de canais.

Menu DTV

Pressione o botão ◀ no painel frontal ou o botão MENU no controle remoto para ter acesso ao Menu DTV. Utilize o botão de volume para navegar nas opções, pressione-o para selecionar a opção desejada e para sair do Menu aguarde alguns segundos.



Operação DTV

FUNÇÃO CANAL

Utilize o botão de volume para navegar entre as opções Lista de Canais e Busca Completa.

Lista de Canais: Mostra uma listagem com todos os canais sintonizados, podendo selecioná-los através desta opção.

Buscar Canais: Realiza uma busca dos canais disponíveis na região onde o veículo se encontra. (Obs: Toda vez que o veículo migrar de uma região de transmissão, será necessário fazer uma nova Busca de Canais)



FUNÇÃO EPG

Exibe uma lista com a programação do canal selecionado.



FUNÇÃO AJUSTE

Utilize o botão de volume para navegar entre as opções Preferência, Exibir e Sistema.

Preferência:

Através deste menu, modifique as configurações de transmissão da DTV.



Legenda: Habilita e desabilita a legenda da transmissão. (Necessário disponibilidade de legenda pelo canal que se deseja assistir)

Linguagem: Define a linguagem do menu DTV

Operação DTV

Exibir:

Através deste menu, modifique as configurações de vídeo da sua DTV.



Tela: Alterne o modo de exibição entre Normal, Zoom 1 e Zoom 2

Brilho: Permite regular a intensidade de brilho da tela no modo DTV.

Contraste: Permite regular o contraste da tela no modo DTV.

Saturação: Permite regular a saturação da tela no modo DTV.

Matriz: Permite regular a matriz da tela no modo DTV.

Sistema:

Através deste menu, modifique as configurações de sistema de sua DTV.



Restaurar Configurações de Fábrica: Permite fazer um RESET e retornar o modo DTV a suas configurações de fábrica.

Informações sobre a versão: Exibe informações de versão do produto.

Instalação

INSTALAÇÃO

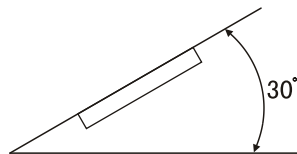
IMPORTANTE: As instruções de instalação desse manual são de caráter ilustrativo. Tanto os produtos Pósitron quanto os veículos atuais possuem um alto grau de sofisticação, o que requer que a instalação seja feita por instaladores qualificados e experientes. Não tente instalar o produto sem a supervisão de um especialista. Em caso de dúvidas, entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) pelo telefone: 0800-775-1400.

RECOMENDAÇÕES AOS INSTALADORES:

- Desconecte o polo negativo da bateria do veículo.
- Conecte os cabos dos alto-falantes e certifique-se que não estejam em curto-circuito ou passando junto a partes móveis do veículo, como trilhos dos assentos, alavanca de mudança de marchas, alavanca do freio de mão, limitador de abertura de portas, etc.
- Conecte os cabos de alimentação 12V, terra, ignição (acessório) e antena eletrônica (se houver).
- Se o veículo não possui a posição de ACC (acessório) no comutador da chave, conecte-o ao de ignição em um ponto que forneça 12V somente enquanto a ignição estiver ligada. Se o fio de ignição for conectado em um ponto que forneça 12V constantemente, a bateria poderá descarregar-se.
- Refaça a ligação do polo negativo da bateria.
- Se o fusível queimar certifique-se que não há nenhum curto-circuito nos fios do aparelho. Ao substituir, utilize um fusível de mesma especificação.
- Os alto-falantes conectados ao aparelho devem ter uma impedância de 4 a 8 ohms e potência RMS superior à 20W. Conectar alto-falantes com impedância diferente do especificado ou até mesmo em paralelo, poderá provocar a queima da saída de som do aparelho.

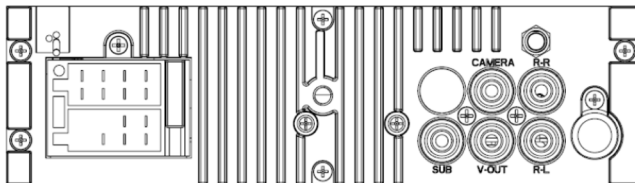
Observações

- Antes de finalmente instalar o aparelho, conecte a fiação elétrica temporariamente, certificando-se de que tudo esteja conectado apropriadamente e que o aparelho e o sistema estejam funcionando adequadamente.
- Use somente as peças e acessórios incluídos com o aparelho para assegurar uma instalação adequada. O uso de peças não autorizadas pode causar defeitos.
- Consulte o revendedor mais próximo se a instalação requerer a perfuração de orifícios ou outras modificações do veículo.
- Instale o aparelho em um local que não atrapalhe a condução do motorista e que não possa ferir o passageiro em caso de parada repentina.
- O laser semiconductor será danificado em caso de aquecimento excessivo, portanto, não instale o aparelho em um local quente, por exemplo, perto de uma passagem do aquecedor.
- Se o ângulo de instalação exceder 30° a partir da horizontal, o aparelho não poderá fornecer seu melhor desempenho.



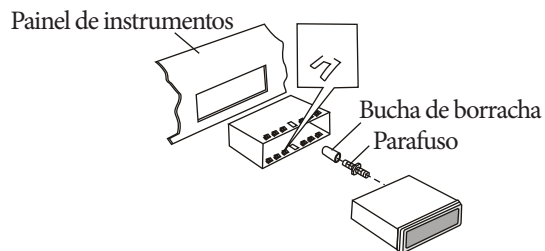
- Os cabos não devem cobrir a área mostrada na figura abaixo uma vez que é necessário permitir uma livre dissipação térmica dos amplificadores.

Instalação



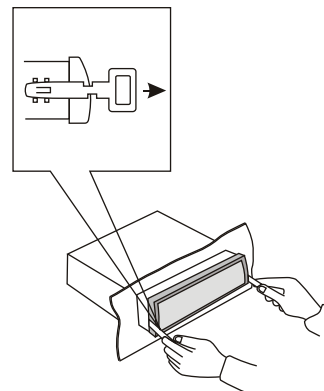
Instale o aparelho

Após inserir a cinta de fixação no painel de instrumentos, selecione as guias apropriadas de acordo com a espessura do material do painel e dobre-as. (Instale o mais firmemente possível usando as aletas superiores e inferiores. Para prender, dobre as aletas em 90 graus).



Remoção do aparelho

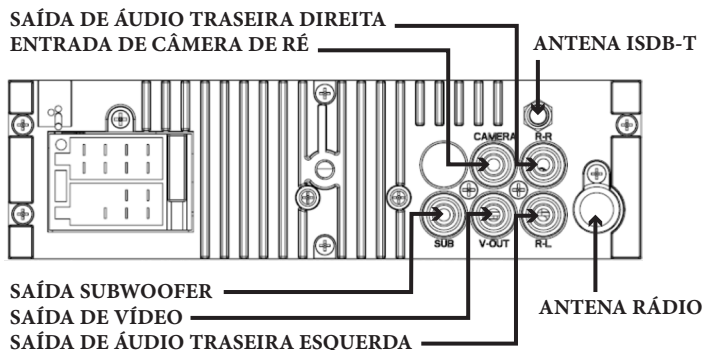
Insira as chaves de extração fornecidas no aparelho, como mostrado na figura, até caírem presas no lugar. Mantenha as chaves. Pressionando contra os lados do aparelho, puxe o aparelho para fora.



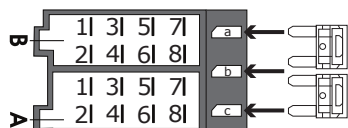
Conexão dos cabos

CONEXÃO DOS CABOS

Uma conexão errada pode ser facilmente detectada pelo nosso serviço técnico numa solicitação de reparo sob a garantia.



PINO	FUNÇÃO/FUNCIÓN	PINO	FUNÇÃO/FUNCIÓN
A1	NC	B1	FALANTE TRAS. DIR (+)
A2	NC	B2	FALANTE TRAS. DIR (-)
A3	NC	B3	FALANTE DIANT. DIR (+)
A4	+12V BATERIA	B4	FALANTE DIANT. DIR (-)
A5	SAÍDA ANT ELET/REMOTO	B5	FALANTE DIANT. ESQ (+)
A6	ILUMINAÇÃO	B6	FALANTE DIANT. ESQ (-)
A7	ACC. IGNIÇÃO	B7	FALANTE TRAS. ESQ (+)
A8	TERRA	B8	FALANTE TRAS. ESQ (-)



Observação:

1. Quando instalado com uma câmara de marcha à ré, entrada “Luz de ré” (fio VERDE/BRANCO) deve ser conectada ao fio que alimenta as lâmpadas traseiras.
2. A entrada para “freio de mão” (fio ROSA) deve ser conectada ao fio do interruptor de freio de mão.
3. A entrada de Iluminação deve ser conectada ao fio que alimenta as lâmpadas da lanterna do veículo.
4. A entrada “PAN” (fio LARANJA/PRETO) deve ser conectada ao fio do Sensor de estacionamento e/ou alarme Pósitron.

Tecnologia PAN

O PAN (Pósitron Área Network) é uma tecnologia exclusiva PST que possibilita visualizar eventos do alarme e do sensor de estacionamento no display do aparelho Pósitron, permitindo que eventos como porta aberta, capô/porta-malas aberto, alarme ligado, alarme desativado, obstáculos detectados pelo sensor de estacionamento, etc. sejam exibidos no display à medida que vão acontecendo. (Alarme e sensor vendidos separadamente).

As mensagens que podem ser exibidas no display quando conectado com alarme Pósitron são apresentadas a seguir:

“ATIVANDO O ALARME” – exibido durante período inicial de ativação do alarme.

“ALARME ATIVADO” – exibido quando o alarme entra no estado ativado. Onde ira desligar o seu aparelho automaticamente.

“REATIVAÇÃO AUTOMÁTICA” – exibido quando o alarme é desativado e nenhuma das entradas do alarme (porta, porta-malas ou sensor de ultrassom) for ativada.

“ALARME DESATIVADO” – exibido quando o alarme é efetivamente desativado. Onde ira ativar o seu aparelho quando a porta for aberta.

“PORTA ABERTA” – exibido quando a porta está aberta.

“CAPÔ/PORTA-MALAS ABERTO” – exibido quando a porta-malas ou capô está (ão) aberta (os).

“LANTERNA LIGADA” – exibido quando a lanterna está ligada e a ignição desligada.

“ALARME DISPARADO” – exibido quando o alarme estiver no estado disparado.

“GRAVANDO CONTROLE REMOTO” – exibido quando o alarme está no processo de gravação de um novo controle remoto.

“ALARME DESABILITADO” – exibido quando o alarme está desabilitado. O sensor de estacionamento Pósitron é um acessório que irá auxiliá-lo nas manobras de estacionamento, podendo ser instalado na dianteira ou na traseira do seu veículo.

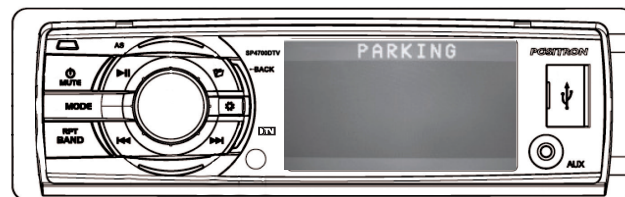
Sensor de Estacionamento

O sensor de estacionamento passa a emitir “beeps” a partir do momento em que o veículo estiver dentro da distância máxima de detecção (configurável para 60cm, 100cm ou 150cm). Estes “beeps” são lentos e vão ficando mais rápidos à medida que o veículo vai se aproximando do obstáculo até tornar-se contínuo quando o veículo estiver a aproximadamente 30cm do obstáculo.

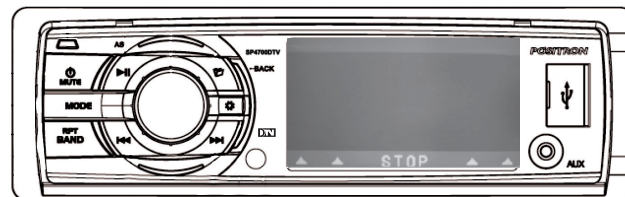
Cápsula Instalada na Traseira:

As cápsulas instaladas na traseira são acionadas cada vez que o condutor passar a marcha para a situação marcha ré.

Na exibição aparecerá no visor do aparelho a mensagem “PARKING” e as medidas da distância serão exibidas conforme a aproximação do obstáculo.



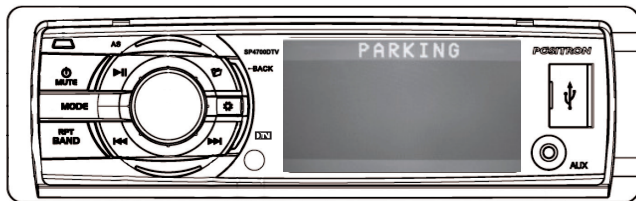
Ao chegar a distância mínima acenderão as indicações das cápsulas e aparecerá a mensagem “STOP”.



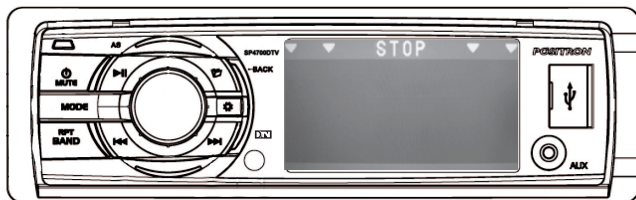
Sensor de Estacionamento

Cápsula instalada na dianteira:

Ao acionar o lampejo do farol alto, ou o botão, aparecerá no visor do aparelho a mensagem “PARKING” e as medidas da distância serão exibidas conforme a aproximação do obstáculo.

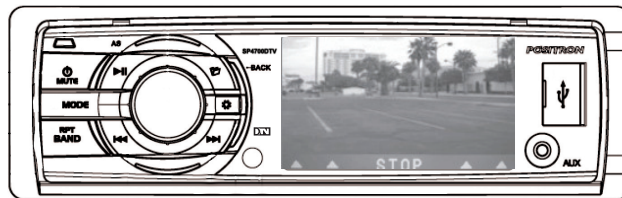


Cápsula instalada na dianteira o atingir a distância mínima acenderão as indicações das cápsulas e aparecerá a mensagem “STOP”.



Observação.: Ao instalar o sensor de estacionamento na dianteira do veículo, será necessário habilitar a função, conforme manual do sensor de estacionamento.

O produto adquirido possui uma entrada de câmera de ré* que interligado com sensor de estacionamento, possibilita visualizar a imagem real e a distância no visor do aparelho, conforme imagem abaixo:



Ao atingir a distância mínima acenderão as indicações das cápsulas e aparecerá a mensagem “STOP” além da imagem real captada pela câmera de ré.



* Câmera de ré não acompanha o produto

Solução de problemas

PROBLEMAS COMUNS

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O aparelho não liga	A ignição do carro não está ligada	Se a alimentação estiver conectada de modo apropriada, vire a chave de ignição para ACC
	O fusível está queimado	
O disco não pode ser carregado ou ejetado	Presença de CD dentro do aparelho	Substitua o fusível por outro de mesma corrente
	Inserção do disco na direção contrária	Remova o disco de dentro da unidade e coloque-o novo
	O CD está muito sujo ou com defeito	Insira o CD com o rótulo para cima
	A temperatura dentro do carro está muito alta	Limpe o disco ou tente reproduzir um disco novo
	Condensação	Esfrie ou aguarde até a temperatura ambiente retornar ao normal
Reprodução de vídeo não é possível	O disco carregado é de um tipo que esta unidade não pode reproduzir	Deixe o aparelho desligado durante uma hora
	O disco está sujo	Verifique o tipo do disco
	Disco contém arquivos de vídeo não compatíveis	Limpe o disco
Sem som	O volume está no mínimo	Mude para um disco compatível com seu sistema de vídeo
	A fiação não está conectada de modo apropriado.	Ajuste o volume para um nível desejado
	Função mute ativada	Verifique a conexão da fiação
O som pula	O ângulo de instalação é maior do que 30°	Verifique se a função MUTE está ativada
	O disco está muito sujo ou com defeito	Ajuste o ângulo de instalação para menos de 30°
O painel frontal não responde corretamente aos comandos	O microcontrolador não funciona de modo apropriado por causa de ruído	Limpe o disco ou tente reproduzir um disco novo
	O painel frontal não foi fixado de modo apropriado no seu lugar.	Pressione o RESET
	Os contatos entre a parte dianteira e o aparelho principal estão sujos.	Verifique se o painel frontal está encaixado corretamente.
		Limpe os contatos com uma haste de algodão embebida em álcool isopropílico

Solução de problemas

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O rádio não recebe a emissora de rádio. A seleção automática não funciona	O cabo da antena não funciona ou não foi conectado	Insira o cabo da antena firmemente
	A saída para antena eletrônica não foi conectada corretamente	Verifique se a saída para antena eletrônica está conectada corretamente
	Função Local ativada	Desative a função local
	Os sinais são muito fracos	Selecione uma emissora manualmente
Controle remoto não funciona	Bateria fraca	Substitua a bateria por uma nova
	Algumas operações são proibidas com determinados tipos de discos	Verifique usando um outro disco
	Bateria instalada incorretamente	Remova a bateria e encaixe-a corretamente
Qualidade do som ruim ou distorcida	Arquivo MP3/WMA ou CD com gravação de baixa qualidade	Procure utilizar arquivos com boa qualidade de gravação.
A unidade perde toda configuração quando o motor é ligado	Conexão incorreta entre o fio de memória amarelo e fio de bateria positivo	Verificar a fiação e corrigir
O símbolo  é exibido na tela	A operação é proibida para o disco	Esta operação não é possível
	A operação não é compatível com o tipo de disco	Esta operação não é possível
O símbolo  é exibido e a operação não é possível	A operação é proibida para o disco	Esta operação não é possível
	A operação não é compatível com a organização do disco	Esta operação não é possível
A imagem “congela” (pausa) e a unidade não pode ser operada	A leitura de dados ficou impossível durante a reprodução	Pressione PWR uma vez inicie a reprodução novamente
A imagem está esticada e o formato da tela é incorreto	O formato de tela está incorreto para o display	Ajuste a tela para um modo mais apropriado
Quando a chave de ignição é LIGADA (ou retornada para ACC), o mecanismo emite sons	Este aparelho confirma se um disco está carregado ou não	Trata-se de uma operação normal

Solução de problemas

PROBLEMAS DURANTE A REPRODUÇÃO DO DVD

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A reprodução não é possível	O disco carregado tem um número de região diferente do aparelho	Substitua o disco por outro que apresenta o mesmo número de região que o aparelho
Idioma de diálogo (e idioma da legenda) não pode ser trocado.	O DVD reproduzido não apresenta gravações de múltiplos idiomas.	Você não pode comutar entre múltiplos idiomas se eles não estão gravados no disco
	Você pode comutar apenas entre as opções indicadas no menu de disco	Mude usando o menu de disco
Nenhuma legenda exibida	O DVD reproduzido não apresenta legendas	As legendas não são exibidas se não estiverem gravadas no disco
	Você pode comutar apenas entre as opções indicadas no menu de disco	Mude usando o menu de disco
A reprodução não está com os ajustes de idioma de áudio e idioma de legenda selecionados no MENU DE SETUP	O DVD reproduzido não apresenta diálogo ou legendas no idioma selecionado no MENU DE SETUP	A mudança para um idioma selecionado não é possível se o idioma selecionado no MENU DE SETUP não estiver gravado no disco
A imagem está extremamente escura/deformada e apagada durante a reprodução	O disco original apresenta proteção contra cópias (alguns discos podem ter isto)	Como este aparelho é compatível com o sistema analógico de proteção contra cópias, ao reproduzir um disco que tem um sinal de proibida a cópia da imagem pode apresentar listras horizontais ou outras imperfeições quando vista em alguns monitores. Isto não significa que este aparelho esteja defeituosa.

Especificação

GERAL

Alimentação.....	12VDC (10,5~16V)
Sistema de aterramento.....	Negativo
Consumo de corrente máxima.....	10 A
Dimensões.....	178 x 163 x 50mm
Peso.....	1,55 KG

DISPLAY

Tamanho da tela.....	3,0 polegadas
Pixels.....	320 x 240
Sistema de cores.....	NTSC/PAL-M

ÁUDIO

Saída de potência máxima.....	20W RMS x 4 (+/-10%,10%THD,4 Ohms,1KHz e Vcc 14,4V.)
Impedância.....	4 Ω (4-8 Ω)
Saída de áudio (RCA)	1.0Vrms \pm 0.2V 10K

USB

Especificação.....	USB 2.0
Capacidade máxima.....	32Gb
Formato de Codificação.....	MP3/WMA/MPEG2/MPEG4/AVI (X-VID)/VCD/JPG
Quantidade Máx. de Pastas.....	99
Quantidade Máx. de arquivos por pasta.....	999

SINTONIZADOR FM

Faixa de frequência.....	87.5~108.0 MHz
Sensibilidade.....	< 15dBuV
Relação S/N.....	> 50dB(mono)
Distorção.....	< 0.5%(mono)
Separação estéreo.....	25dB(65dBuV,1kHz)

SINTONIZADOR AM

Faixa de frequência.....	530~1710 kHz
Sensibilidade útil.....	< 35dBuV
Relação sinal-ruído.....	> 40dB

Obs: Devido à melhoria do produto, as especificações e o projeto estão sujeitos a mudança sem aviso prévio.



Anotações



Certificado de garantia

Para preenchimento no ato da compra

Nome do comprador: _____ CPF: ____-____-____-____

Endereço: _____ Nº _____ CEP: ____-____-____

Complemento: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Telefone: (____) _____ Celular: (____) _____

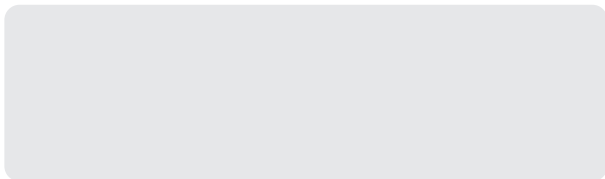
Modelo do rádio Pósitron: SP4700DTV

Nº de série do aparelho: _____

Nº Nota Fiscal: _____ Data compra: _____

Nome da revenda ou site onde adquiriu: _____

Carimbo e Assinatura do vendedor



1 ANO DE
GARANTIA

Atenção! Este Certificado de Garantia só tem validade quando acompanhado da nota fiscal correspondente.

Garantia

O aparelho **Pósitron SP4700DTV** possui garantia de 01 (um) ano a partir da data de compra pelo consumidor final (incluindo o período de 3 meses estabelecido por lei), comprovada mediante apresentação da **Nota Fiscal** de compra e do **Certificado de Garantia** devidamente preenchido, contra eventuais defeitos de fabricação ou nos componentes do produto.

As partes plásticas não possuem garantia se danificadas pelo uso. O conserto ou substituição do aparelho com defeito não prorroga o prazo de garantia. A garantia perde a validade quando o Certificado de Garantia ou número de série do produto forem rasurados ou apresentar qualquer sinal de adulteração, ou quando for apresentado sem estar acompanhado da Nota Fiscal de compra pelo consumidor final, quando o aparelho for violado ou reparado por pessoas não autorizadas, quando ocorrer mau trato, manuseio incorreto, danos causados devido à instalação incorreta, em função de tentativa de roubo ou furto, uso fora das especificações, infiltrações de água, pó ou produtos de limpeza. A garantia da instalação deve ser acordada entre a empresa instaladora e o consumidor final.

Dentro do período de garantia, em caso de defeito, a responsabilidade da **PST Eletrônica Ltda.** fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Solicitações deverão ser efetuadas através do site **www.positron.com.br/atendimentoodegarantia**. Tenha em mãos a peça com defeito e a respectiva Nota Fiscal de compra. O conserto ou manutenção do aparelho em garantia serão de competência exclusiva das Assistências Técnicas Autorizadas e/ou da PST Eletrônica Ltda. O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco exclusivo do proprietário. Para mais informações sobre garantia ou para encontrar uma assistência técnica autorizada, acesse o site **www.positron.com.br**

A PST Eletrônica Ltda reserva-se o direito de, a qualquer momento, sem aviso prévio e/ou comunicação, modificar em todo ou em parte, e/ou cancelar a comercialização deste produto, seja por motivos técnicos ou comerciais





POSITRON®

Produzido por: PST Eletrônica Ltda.
Av. Açaí, 2045 - Distrito Industrial
CEP - 69075-020 - Manaus/AM
C.N.P.J. 84.496.066/0001-04
www.positron.com.br
www.pst.com.br