

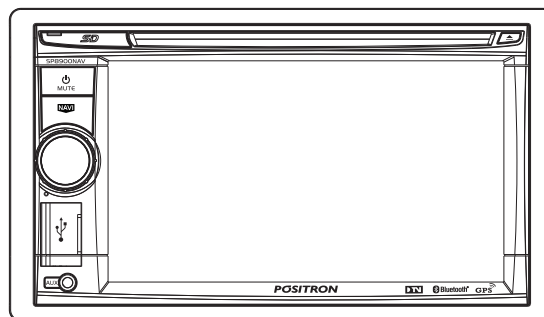
POSITRON®

SP8700DTV/SP8900NAV

Manual de Instruções

DVD PLAYER COM TELA 6.2", USB, SD-CARD, BLUETOOTH, TV DIGITAL, COMPATIBILIDADE COM IPOD/IPHONE* E NAVEGADOR GPS*.

* Função disponível apenas no modelo SP8900NAV



1

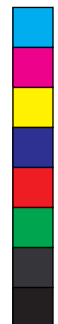
ANO DE
GARANTIA



Índice



AGRADECIMENTO	02
INFORMAÇÕES INICIAIS	02
PRECAUÇÕES	03
PAINEL FRONTAL	03
CONTROLE REMOTO	04
INSTALAÇÃO DA BATERIA	06
OPERAÇÃO BÁSICA DE USO	07
AJUSTE	09
OPERAÇÃO DO RÁDIO	14
OPERAÇÃO DO DISCO	16
OPERAÇÃO MP3/WMA	20
CONFIGURAÇÃO DO BLUETOOTH	22
DTV (TV digital)	24
OPERAÇÃO iPod	24
NAVEGADOR GPS	26
CONTROLE DE VOLANTE	30
INSTALAÇÃO	31
CONEXÃO DOS CABOS	33
TECNOLOGIA PAN	34
SENSOR DE ESTACIONAMENTO	34
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	35
ESPECIFICAÇÃO	40
GARANTIA	42



Agradecimento

Parabéns! 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, conversa 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

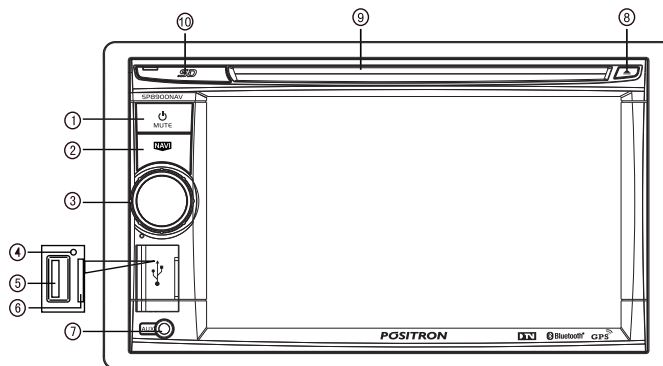
PRECAUÇÕES

- Conecte o fio PRETO do equipamento em um ponto de aterramento do veículo;
- 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.

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 DTV ou NAV

Para o modelo SP8700DTV pressione o botão DTV para acessar a TV Digital.

Para o modelo SP8900NAV pressione o botão NAV para acessar a função de navegação GPS.

3. Botão VOLUME/SEL

Gire para ajustar o nível do volume.

Pressione uma vez para entrar no ajuste de áudio (Pág. 08).

Mantenha pressionado por dois segundos para desligar o display (função Blackout).



Painel frontal

4. Botão RESET

Pressione o botão RESET para restaurar as configurações de fábrica.

5. Conexão USB

Insira o dispositivo USB (Mass Storage Device). A reprodução dos arquivos se iniciará automaticamente.

6. Entrada MicroSD Card para Navegação GPS.

A entrada é apropriada somente para o mapa do GPS.
(disponível apenas no modelo SP8900NAV)

7. Entrada Auxiliar Frontal

Insira o cabo de áudio e vídeo (P2) e selecione o modo AV-IN1, através do botão MODE no controle remoto ou pelo menu principal, na tela da unidade.

8. Botão Eject ▲

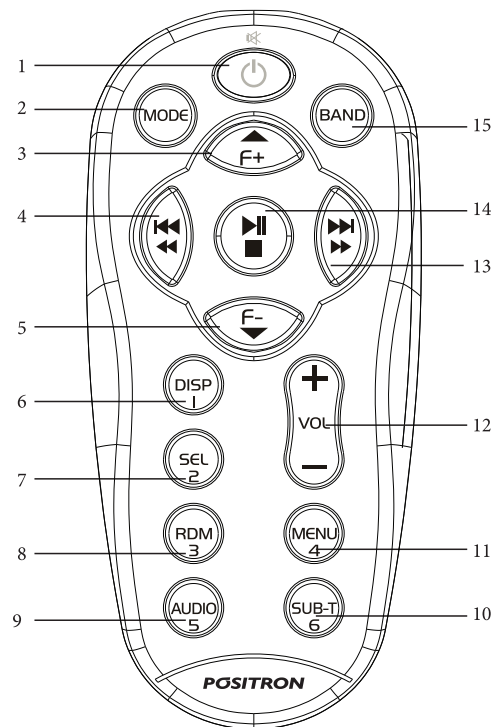
Pressione para ejetar o disco.

9. Entrada do disco

10. Entrada SD Card

Insira um cartão de memória SD e selecione o modo SD, através do botão MODE no controle remoto ou pelo menu principal, na tela da unidade.

Controle remoto



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 os modos: Rádio / USB / Telefone / EQ / BT Áudio / Disco / Navegador GPS* / SD / AV – IN 1 / AV – IN 2 / iPod* ou TV Digital.

* (Função disponível apenas no modelo SP8900NAV);

3 e 5. Botões  ou  (F- ou +): Modo Rádio: Pressione para visualizar emissoras de rádio pré-armazenadas nas 6 memórias.

Modo Disco/SD/USB: MP3/WMA/áudio/imagem/vídeo, na tela de reprodução do arquivo, pressione para avançar para o primeiro arquivo da pasta seguinte ou para o primeiro arquivo da pasta anterior.

4 e 13. Botões  ou  SEEK -  /  : No modo Rádio, Pressione o botão SEEK -  /  para buscar emissoras automaticamente ou mantenha pressionado para alterar entre modo de sintonização manual e automática.

Modo USB / SD / Disco / iPod: Pressione os botões SEEK -  /  para avançar ou retroceder uma faixa ou pressione continuamente para avançar ou retroceder a reprodução rapidamente.

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

Modo TV Digital: Pressione os botões SEEK -  /  para visualizar emissoras programadas na memória.

6. Botão  (DISP): Modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 1 (P1) da banda selecionada. Pressione e segure por 2 segundos para gravar uma emissora de rádio de sua preferência na memória 1 (P1) da banda selecionada.

Para os demais botões 2, 3, 4, 5 e 6, executar o mesmo procedimento acima para a memorização das estações.

Modo DVD: Exibe as informações do DVD com tempo, título, capítulo, áudio, legenda e ângulo.

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

Modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 2 (P2) da banda selecionada. Nos demais modos, pressione e segure por 2 segundos para acessar as opções de ajuste de áudio.

8. Botão  (RDM): Modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 3 (P3) da banda selecionada.

No modo DISCO/SD ou USB: Pressione para reproduzir as músicas em ordem aleatória.

9. Botão  (ÁUDIO): Modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 5 (P5) da banda selecionada.

Modo DVD: Pressione para selecionar o idioma de áudio (se disponível no DVD).



Controle remoto

10. Botão  (SUB-T): Modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 6 (P6) da banda selecionada.

Modo DVD: Pressione para selecionar o idioma da legenda (se disponível no disco).

11. Botão  (MENU): Modo Rádio: Pressione para sintonizar a emissora de rádio gravada na posição de memória 4 (P4) da banda selecionada.

Modo DVD: Pressione para exibir o menu principal do disco.

Modo USB: Pressione para voltar na tela de seleção de formato, onde se pode alternar entre áudio, imagem e vídeo.

Modo DTV (TV digital): Pressione para exibir o menu DTV (TV digital) para mais informações veja a pág.25.

12. Botão  (VOLUME): Pressione para aumentar ou diminuir o nível de volume.

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

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

Instalação da bateria

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



Operação básica de uso

LIGA E DESLIGA

Pressione o botão POWER/MUTE no painel frontal ou no controle remoto para ligar o aparelho.

Mantenha pressionado o botão POWER/MUTE no painel frontal ou no controle remoto para desligar o aparelho.

AJUSTE DO VOLUME

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

FUNÇÃO BLACKOUT

Pressione e segure por 2 segundos o botão VOLUME para ativar a função Blackout (desligamento da tela).

AJUSTE DE ÁUDIO

Pressione o botão VOL. / SEL. no painel frontal ou SEL. no controle remoto para selecionar o ajuste de equalização desejada (vide pág.08).

MENU PRINCIPAL

Pressione uma vez sobre a tela. Em seguida, pressione  (HOME) no canto superior esquerdo, para acessar o menu principal. Através deste menu você pode acessar os modos disponíveis (**Rádio/ Disco/ USB/ SD/ TV Digital/ AV IN 1/ AV IN - 2/ iPod*/ Navegador GPS***).

*(função disponível apenas no modelo SP8900NAV)



1.  ou : Toque para visualizar a tela seguinte ou anterior.
2.  EQ: Pressione para acessar o ajuste de áudio, (pág. 08).
3.  **Ajuste:** Pressione para acessar as configurações do aparelho (pág. 09).

Operação básica de uso

EQ

Modo Rádio: Pressione o botão VOL./SEL. no painel frontal para selecionar o ajuste desejado entre as 6 pré-equalizações disponíveis. (Usuário, Flat, Classic, Rock, Jazz, Techno ou Pop)

Modo Disco/ USB/ SD/ DTV (TV Digital)/AV-IN 1/AV-IN 2/ iPOD*: Pressione o botão VOL./SEL. no painel frontal ou SEL/2 no controle remoto para selecionar o ajuste desejado entre as 6 pré-equalizações disponíveis ou para realizar o ajuste de forma personalizada (Usuário).

*(função disponível apenas no modelo SP8900NAV)



FUNÇÃO LOUDNESS

Pressione o botão VOLUME para acessar a tela de EQ. Em seguida, pressione sobre ON ou OFF para ativar ou desativar a função de reforço de graves e agudos.

FUNÇÃO FADER OU BALANCE

Pressione sobre as setas direita/esquerda/para cima ou para baixo para definir o ajuste do fader ou balance.



FUNÇÃO SUBWOOFER

Pressione o botão VOLUME para acessar a tela de EQ. Em seguida, pressione sobre os botões ◀ ou ▶ para aumentar ou diminuir o nível do Subwoofer.

FUNÇÃO PADRÃO

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

Ajuste

Pressione sobre o ícone  na tela principal para ter acesso as funções: **Geral, Vídeo, Relógio, Áudio, Idioma, Bluetooth, DVD ou Volume.**



GERAL

Pressione sobre GERAL para acessar as seguintes configurações: Região do rádio, Sensibilidade, Desligar a tela, Luminosidade, Bip, Calibração, Ajuste SWC, Cor das teclas ou Demonstração.



Região do rádio

Pressione sobre Região do rádio para alterar escolher o país: Brasil, China, Japão, Europa ou Europa (LW) ou Oirt.



Sensibilidade

Pressione sobre sensibilidade para alterar entre: Distância ou Local.



Ajuste

Desligar a Tela

Pressione sobre Desligar a tela para alterar o tempo que ficará ativa: Nunca, Após 10 segundos ou Após 20 segundos.



Luminosidade

Pressione sobre Luminosidade para escolher entre: Noite, Escuro, Normal ou Claro.



Bip

Pressione sobre Bip para ativar ou desativar: ON ou OFF



Calibração

Pressione sobre Calibração para calibrar a sensibilidade da tela: SIM ou NÃO.

Ajuste

Ajuste SWC

Pressione sobre ajuste SWC para configurar os comando de volante conforme pág. 31.

Cor das teclas

Pressione sobre Cor das teclas para alterar entre: Âmbar ou Azul.

Demonstração

Pressione sobre Demonstração para ativar ou desativar: ON ou OFF.

VÍDEO

Pressione sobre o ícone AJUSTE na tela principal para ter acesso as funções de Ajuste. Em seguida, pressione sobre Vídeo para ter acesso as funções: Modo da câmera ou Formato da tela.



Modo da Câmera

Pressione sobre Modo da Câmera para alterar entre: Normal ou Espelho.

Formato da tela

Pressione sobre Formato da tela para alterar entre: Completa ou Normal.

RELÓGIO

Pressione sobre o ícone AJUSTE na tela principal para ter acesso as funções de Ajuste. Em seguida, pressione sobre Relógio para ter acesso as funções: Data, Modo relógio ou Relógio.





Ajuste

Data

Pressione sobre Data para configurar.



Modo do relógio

Pressione sobre Modo do relógio para configurar entre: 12 horas ou 24 horas.

Relógio

Pressione sobre Relógio para ajustar a Hora.



ÁUDIO

Pressione sobre o ícone AJUSTE na tela principal para ter acesso às funções de Ajuste. Em seguida, pressione sobre Áudio para ter acesso às funções: Subwoofer ou Filtro Subwoofer.

Subwoofer

Pressione sobre Subwoofer para ativar ou desativar a função: ON ou OFF.



Filtro Subwoofer

Pressione sobre Filtro Subwoofer para alterar a frequência entre: 80Hz, 120Hz ou 160Hz.





Ajuste



IDIOMA

Pressione sobre o ícone AJUSTE na tela principal para ter acesso às funções de Ajuste. Em seguida, pressione sobre Idioma para ter acesso: Idioma do Aparelho, Idioma do Áudio do DVD, Idioma da Legenda DVD ou Idioma do menu do DVD.



BLUETOOTH

Pressione sobre o ícone AJUSTE na tela principal para ter acesso às funções de Ajuste. Em seguida, pressione sobre Bluetooth para ter acesso às funções: Bluetooth, Conexão automática, Atendimento automático ou Senha PIN.



DVD

Pressione sobre o ícone AJUSTE na tela principal para ter acesso às funções de Ajuste. Em seguida, pressione sobre DVD para ter acesso às funções: Definir senha, Nível de censura ou Padrão de fábrica.



VOLUME

Pressione sobre o ícone AJUSTE na tela principal para ter acesso às funções de Ajuste. Em seguida, pressione sobre Volume para alterar o volume padrão de cada modo individualmente: DVD, USB, SDHC, Rádio, Bluetooth, AV-IN1, AV-IN2, DTV (TV Digital), Navegador GPS* ou iPod*.

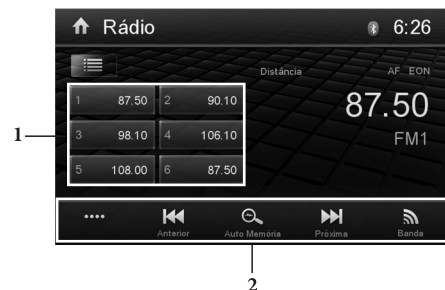
*(função disponível apenas no modelo SP8900NAV)



Operação do rádio

MODO RÁDIO

Pressione sobre o ícone Rádio na tela principal ou pressione o botão MODE no controle remoto até o modo rádio



1 - Pressione para visualizar emissoras armazenadas entre as bandas disponível.



2 - Pressione para acessar o Submenu do modo Rádio, para ter acesso as funções: Anterior, Auto Memória, Próxima, Banda, Opções, Salvar, Distância, Ir para ou EQ.



AUTO MEMÓRIA

Pressione sobre o botão Auto Memória na tela principal. As emissoras com sinal mais forte serão armazenadas automaticamente nas seis posições de memória da banda selecionada.

SINTONIA MANUAL OU AUTOMÁTICA

Sintonia Automática: Pressione os botões Anterior - ◀◀ ou Próxima ▶▶ + na tela principal ou no controle remoto para buscar emissoras de rádio automaticamente.

Sintonia Manual: Pressione por 2 segundos os botões Anterior - ◀◀ - ou Próxima ▶▶ + na tela principal ou no controle remoto para sintonizar emissora de rádio manualmente.

Operação do rádio

BANDA

Pressione sobre o botão BANDA para selecionar uma banda de sua preferência: (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).

OPÇÕES

Pressione sobre o botão opções para ativar as seguintes funções: RDS, TA, EON, AF ou PTY.

RDS (Radio Data System)

Pressione sobre o botão RDS para ativar ou desativar a função: ON ou OFF.

Possibilita visualizar informações de texto enviadas pela emissora de rádio. Muitas emissoras que transmitem em FM utilizam o RDS como canal de comunicação com seus ouvintes. É muito comum sintonizar uma emissora de rádio e visualizar o nome da emissora, notícias do dia, informações sobre a canção tocada e telefones para promoções. O conteúdo das informações é de responsabilidade exclusiva das emissoras de rádio.

Obs.: Essa função depende da emissora de rádio sintonizada.

TA – (Anúncio de trânsito)

Pressione sobre o botão TA para ativar ou desativar a função: ON ou OFF

Pressione a tecla TA para que o autorrádio receba esse tipo de informações. Essa função somente funcionará se alguma emissora fizer a transmissão TA, seguindo padrões técnicos mundiais.

EON (Enhanced Other Networks)

Pressione sobre o botão EON para ativar ou desativar a função: ON ou OFF.

AF – Frequência Alternativa

Pressione sobre o botão AF para ativar ou desativar a função: ON ou OFF.

Pressione a tecla AF para que o autorrádio Pósitron escolha o sinal mais forte da emissora sintonizada. Essa função permite que, durante uma viagem, você ouça a mesma emissora de rádio, mesmo que a frequência local de transmissão varie. Quando AF estiver acesa, significa que há transmissão em RDS e a função AF funcionará. Essa função depende da emissora de rádio sintonizada.

SALVAR

Pressione sobre salvar para armazenar uma nova emissora em umas das 6 disponíveis, na banda selecionada.

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

DISTÂNCIA

Pressione sobre distância para alterar o modo de recepção de rádio entre:

Local ou Distância.

Operação do rádio

IR PARA

Pressione sobre IR PARA para inserir a frequência da rádio de sua preferência.



EQ

Pressione sobre o ícone EQ para ajustar o áudio. Conforme pág. 08.

Operação do disco

INSERINDO UM DISCO DVD/VCD/CD

Insira um disco. O disco será puxado para dentro do aparelho e a reprodução se iniciará automaticamente.

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

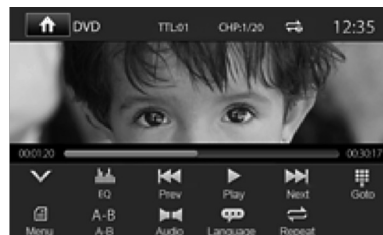
*Se o disco não ejetar, pressione e segure o botão EJECT ▲ por 3 segundos.

MODO DE REPRODUÇÃO

Você pode reproduzir vídeo, áudio ou imagens armazenados nos seguintes discos: DVD Vídeo, DVD-R, DVD-RW, VCD, Áudio CD, CD-R OU CD-RW.

REPRODUÇÃO NO MODO DVD ou VCD

Durante a reprodução do DVD, pressione sobre a tela, para ter acesso ao Submenu do DVD, para visualizar as seguintes funções: EQ, Anterior, Reproduzir/Pausar, Próxima, Ir para, Menu, A-B, Faixa, Idioma, Repetir ou Imagem.



EQ

Pressione sobre o ícone EQ para ajustar o áudio. Conforme pág. 08.

Operação do disco

SELEÇÃO DE FAIXA

Durante a reprodução do DVD, pressione os botão Anterior -  ou Seguinte  + para reproduzir a faixa ou vídeo anterior ou a seguinte. O comando pode ser realizado através dos botões do controle remoto.

AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO

Pressione e segure o botões Anterior -ou Próxima + na tela ou no controle remoto **SEEK** - / + para executar retrocesso ou avanço rápido. Pressione o botão por 2 segundos repetidamente, as opções de velocidade mudam na seguinte ordem:

→ 2X → 4X → 8X → 16X → 32X 

PARAR A REPRODUÇÃO

Pressione o botão PAUSAR na tela ou no controle remoto para pausar a reprodução, pressione sobre o botão REPRODUZIR na tela ou o botão  /  para retornar a reprodução da música/vídeo atual. Ou pressione e segure o botão  /  do controle para interromper a reprodução completamente.

IR PARA

Pressione sobre o botão IR PARA para inserir o número da faixa ou vídeo de sua preferência.

MENU

Pressione o botão MENU na tela principal ou no controle remoto para

selecionar diferentes menus na raiz principal e nos botões de navegação  ou  para acessar os submenus.

A – B

Pressione sobre o botão A-B para reproduzir um trecho do dispositivo reproduzido.

FAIXA ÁUDIO (MULTIÁUDIO)

Os DVDs podem fornecer reprodução de áudio com diferentes idiomas. Com DVDs que apresentam gravações multiáudio, pressione o botão Faixa ou botão áudio no controle remoto para selecionar o idioma e áudio desejado durante a reprodução.

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

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

FAIXA DE LEGENDA (MULTILEGENDA)

Com DVDs que apresentam recursos de gravação multilegenda, pressione o botão SUB-T no controle remoto para comutar entre idiomas de legenda durante a reprodução.

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

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

Operação do disco

REPETIR REPRODUÇÃO

Durante a reprodução do DVD, pressione o botão Repetir na tela para selecionar um modo de repetição.

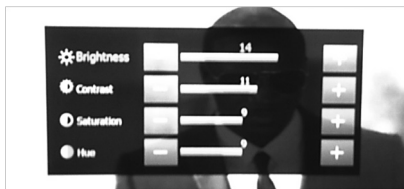
→ Capítulo → Título → Tudo → Desligado

Observação:

* A função de reprodução repetir está desligada na configuração de fábrica.

IMAGEM

Pressione em IMAGEM para ter acesso aos recursos: Brilho, Contraste, Saturação ou Matiz.



CÂMERA TRASEIRA

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

Ao inserir o CD na unidade a reprodução será exibida da seguinte maneira.



REPRODUÇÃO NO MODO CD

Durante a reprodução do CD, pressione sobre o botão (****) no canto inferior esquerdo, para ter acesso ao Submenu do disco para visualizar as seguintes funções: Anterior, Reproduzir/Pausar, Próxima, EQ, Aleatório, Repetir ou Ir para.



Operação do disco

SELEÇÃO DE FAIXA

Pressione os botões Anterior - **◀◀** ou Próxima **▶▶** + para reproduzir a faixa anterior ou a próxima. O comando pode ser realizado através dos botões **SEEK** - **◀◀** / **▶▶**+ do controle remoto.

PARAR A REPRODUÇÃO

Pressione o botão PAUSAR na tela ou no controle remoto para pausar a reprodução, pressione sobre o botão REPRODUZIR na tela ou o botão **▶||** / **■** para retornar a reprodução da música/vídeo atual. Ou pressione e segure o botão do controle **▶||** / **■** para interromper a reprodução completamente.

AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO

Pressione e segure os botões Anterior - **◀◀** ou Próxima **▶▶** + na tela ou no controle remoto **SEEK** - **◀◀** / **▶▶**+ para executar retrocesso ou avanço rápido. Pressione o botão por 2 segundos repetidamente, as opções de velocidade mudam na seguinte ordem:

→ 2X → 4X → 8X → 16X → 32X ▶

REPETIR

Pressione sobre o botão REPETIR a música reproduzida ou o álbum reproduzido.

IR PARA

Pressione sobre o botão IR PARA para inserir o número da faixa de sua preferência.

EQ

Pressione sobre o ícone EQ para ajustar o áudio. Conforme pág. 08.

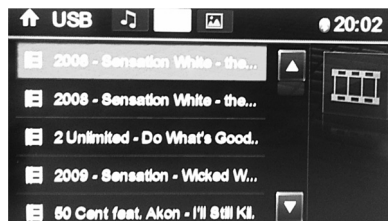
ALEATÓRIO

Pressione sobre o botão aleatório para visualizar as faixas aleatoriamente.

Operação MP3/WMA

OPERAÇÃO MP3/WMA

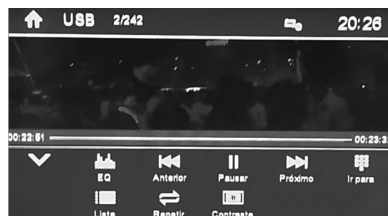
Na reprodução de um disco cartão SD ou um dispositivo de USB contendo arquivos MP3/WMA, o aparelho irá reproduzir automaticamente quando o dispositivo for conectado.



Atenção! Quando um dispositivo for inserido com Músicas, Fotos e Vídeos, a unidade irá separá-los e organizá-los para facilitar a navegação e visualização.

REPRODUÇÃO DO USB OU SD CARD

Durante a reprodução do USB ou SD, pressione sobre a tela, para ter acesso ao Submenu para visualizar as seguintes funções: EQ, Anterior, Play, Próxima, Ir para, Lista, Repetir ou Imagem.



EQ

Pressione sobre o ícone EQ para ajustar o áudio. Conforme pag. 08.

SELEÇÃO DE MÚSICAS

Durante a reprodução do USB ou SD com músicas, pressione os botões Anterior - ◀◀ ou Próximo ▶▶ + para reproduzir a faixa anterior ou a próxima. O comando pode ser realizado através dos botões do controle remoto.

*A unidade consegue reproduzir diretórios/álbuns de níveis múltiplos.

Se houver diretórios/álbuns com formato de arquivo não compatível, ele não será reproduzido e/ou exibido.

REPRODUÇÃO COM AVANÇO OU RETROCESSO RÁPIDO

Pressione e segure os botões Anterior - ◀◀ ou Próxima ▶▶ + na tela ou no controle remoto para executar retrocesso ou avanço rápido. Pressione o botão por 2 segundos repetidamente, as opções de velocidade mudam na seguinte ordem:

→ 2X → 4X → 8X → 16X → 32X ▶

PARAR A REPRODUÇÃO

Pressione o botão PAUSAR na tela ou no controle remoto ▶|| / ■ para pausar a reprodução, pressione sobre o botão REPRODUZIR na tela ou o botão ▶|| / ■ para retornar a reprodução da música/vídeo atual.

Ou pressione e segure o botão do controle ▶|| / ■ para interromper a reprodução completamente.



Operação MP3/WMA

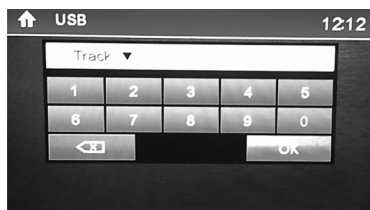


REPRODUÇÃO DO MPEG4/AVI (XVid)

Durante a reprodução do USB ou SD, com Vídeos pressione sobre a tela, para ter acesso ao Submenu, para visualizar as seguintes funções: Parar, Anterior, Play/Pausa, Próximo, EQ, Ir para, Repetir, Legenda, Áudio ou Imagem.

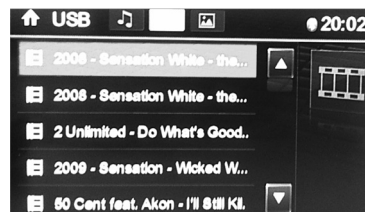
IR PARA

Pressione sobre IR PARA inserir o número da faixa de sua referência.



LISTA

Pressione sobre o botão LISTA na tela para visualizar o conteúdo do diretório em execução (o cursor estará posicionado na música sendo executada). Para selecionar outra música, pressione sobre a música de sua escolha ou pressionando os botões  ou  no controle remoto até a música desejada.



REPETIR A REPRODUÇÃO

Ao reproduzir arquivos em MP3 ou WMA, pressione sobre o botão REPETIR na tela para ativar repetição de faixa ou da pasta reproduzida.

INFORMAÇÃO DO MP3

- Exibir apenas idiomas em Português/inglês com caracteres de A à Z, 0 a 9, +, -.

- A unidade pode reproduzir até 999 faixas e no máximo 99 diretórios por dispositivo.

A unidade reproduz somente a primeira sessão do disco (Pode ser CD de áudio ou MP3) se o disco tiver ambas as faixas de áudio CD ou arquivos MP3.

Certifique-se que o CD de MP3 é gravado em formato de dados ao disco e NAO como disco de áudio.

Para desfrutar de som de alta qualidade, recomenda-se converter os arquivos MP3 com uma frequência de 44.1KHz e taxa de bits fixa de 128kbps ou superior.

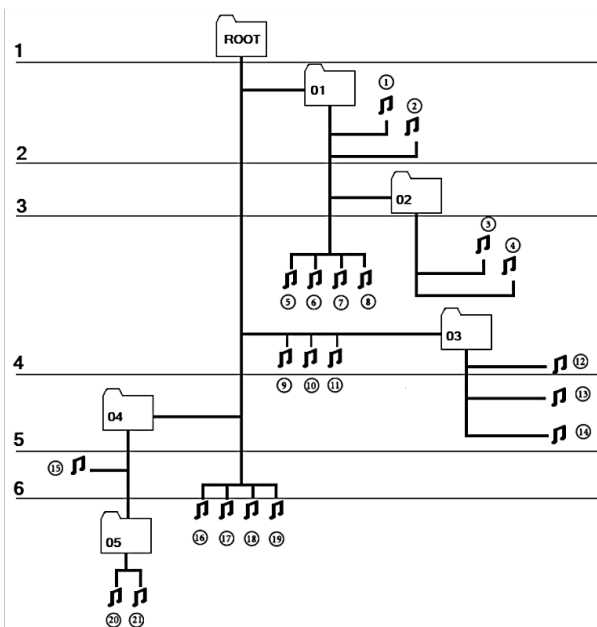


Operação MP3/WMA

ATENÇÃO! Este aparelho reconhece os arquivos de áudio em modo de hierarquia, não necessariamente seguirá o modo gravado pelo usuário.

 : Pasta

 : Arquivo de Áudio compactado



Configuração de BLUETOOTH

BT ÁUDIO (AUDIO STREAMING (A2DP))

Este aparelho possui a tecnologia sem fio Bluetooth com as funções Viva-voz e Audio Streaming. A função Viva-voz possibilita o atendimento e a realização de chamadas telefônicas com segurança e praticidade, enquanto que a função Áudio Streaming permite a reprodução de músicas armazenadas em dispositivos móveis (telefones celulares, smartphones, tablets, etc) sem a necessidade de fios.

EMPARELHAMENTO

Antes de utilizar a função de chamadas viva-voz ou a reprodução de músicas através da tecnologia sem fio Bluetooth, você precisará emparelhar este aparelho com o seu dispositivo móvel.

Quando este aparelho é ligado, a função Bluetooth é ativada automaticamente e o ícone de Bluetooth  permanecerá a cor cinza sempre que o aparelho não estiver conectado a um dispositivo móvel. Para proceder com o emparelhamento, habilite a função Bluetooth em seu telefone celular e inicie a busca por dispositivos.

Após concluída a pesquisa em seu celular, o nome do aparelho, SP8900NAV ou SP8700DTV, será exibido. Para completar o emparelhamento, basta selecioná-lo e confirmar a conexão. O emparelhamento é automático, mas para alguns modelos de telefones celulares uma senha poderá ser solicitada. A senha padrão é 1234.

Após o emparelhamento, o ícone do Bluetooth  permanecerá aceso na cor azul, indicando que seu dispositivo está conectado e pronto para utilizar todas as funções deste aparelho.

Configuração de **BLUETOOTH**

BT ÁUDIO (AUDIO STREAMING (A2DP))

Para reproduzir arquivos diretamente de um dispositivo móvel, conecte-o à unidade e selecione a função BT Áudio no menu principal.

Você pode usar o botão Play/Pausa para pausar ou reiniciar a reprodução e os botões Anterior - **◀◀** ou Próximo **▶▶** + para retroceder à música anterior ou avançar para a faixa seguinte. Se desejar, você pode usar o próprio dispositivo móvel para controlar a reprodução das músicas.



SELEÇÃO DE FAIXA

Durante a reprodução de músicas, pressione os botões Anterior - **◀◀** ou Próximo **▶▶** + para reproduzir a música anterior ou a seguinte.

PARAR OU REPRODUZIR

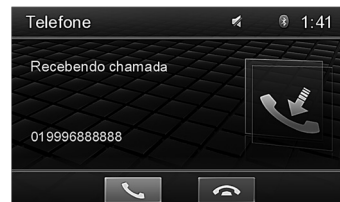
Pressione o botão PAUSAR na tela ou no controle remoto para pausar a reprodução, pressione sobre o botão REPRODUZIR na tela ou o botão **▶▶** / **■** para retornar a reprodução da música/vídeo atual.

EQ

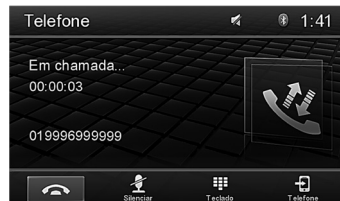
Pressione sobre o ícone EQ para ajustar o áudio. Conforme pág. 08.

RECEBIMENTO DE CHAMADAS VIVA-VOZ

Quando estiver recebendo uma chamada, o número do telefone será exibido no display. Pressione o botão **📞** para atender a chamada ou o botão **📞** para rejeitá-la.



Durante a chamada, você poderá direcionar a ligação para o alto-falante do telefone pressionando o botão TELEFONE **📞** sobre a tela. Para retornar, pressione o botão VIVA-VOZ **VIVA VOZ** na tela para retornar o áudio da chamada aos alto-falantes do veículo.



TECLADO

Caso queira utilizar o teclado, pressione sobre o botão **TECLADO** na tela.

SILENCIAR

Para emudecer o som em uma ligação pressione sobre o botão **SILENCIAR** na tela.

Operação DTV

DTV (TV digital)

Pressione sobre a tela para ter acesso ao menu principal. Em seguida, pressione sobre o ícone de DTV (TV digital) ou pressione o botão MODE no controle até localizar DTV (TV digital).



Durante a reprodução da TV, pressione sobre a tela, para ter acesso ao Submenu para visualizar as seguintes funções: Anterior, Busca, Próxima, ou Opção.

SELEÇÃO DE CANAIS

Durante a visualização de um canal, pressione os botões Anterior -|◀◀ ou Próxima ▶▶| + para selecionar outro canal.

BUSCA

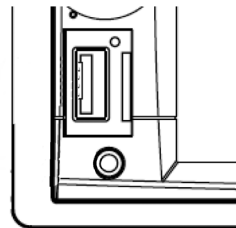
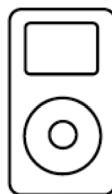
Ao utilizar o aparelho pela primeira vez e/ou em uma região diferente que possua cobertura de DTV (TV Digital), será necessário pressionar o botão de BUSCA para procurar canais e memorizá-los. (retirar na memória).

Operação do iPod

Função iPod (disponível apenas no modelo SP8900NAV)

Este aparelho é compatível apenas com os modelos de iPod e iPhone à seguir. Ao utilizar este recurso, é necessário um cabo original.*

*(Cabo não fornecido com o aparelho).



iPhone 5s

iPhone 5

iPhone 5c

iPhone 4s

iPhone 4

iPhone 3GS

iPod classic

iPod touch (5th generation)

iPod touch (4th generation)

iPod nano (7th generation)

iPod nano (6th generation)

iPod nano (5th generation)

Dependendo da geração ou da versão do iPod, pode ser que algumas funções não estejam disponíveis.



Operação do iPod

“Made for iPod” e “Made for iPhone” significam que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente a um iPod ou iPhone, respectivamente, e que foi certificado pelo desenvolvimento para estar de acordo com os padrões de desempenho Apple. A Apple não é responsável pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança. Por favor, observe que o uso deste acessório com iPod ou iPhone pode afetar o desempenho do Wireless (recurso sem fio).

iPhone, iPod, iPod Classic, iPod Nano e iPod Touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

iPod

Pressione sobre a tela para ter acesso ao menu principal. Em seguida, pressione sobre o ícone iPod ou pressione o botão MODE no controle até localizar iPod.



Durante a reprodução do iPod, pressione sobre a tela (****) no canto esquerdo para ter acesso ao Submenu, para visualizar as seguintes funções: Anterior, Reproduzir /Pausar, Próxima, EQ, Aleatório, Repetir ou Ir para.

SELEÇÃO DE FAIXA

Selecione uma faixa anterior ou próxima. Durante a reprodução do

iPod, pressione os botões Anterior - ◀◀ ou Próxima ▶▶ + na tela ou no controle remoto.



PARAR OU REPRODUZIR

Pressione o botão PAUSAR na tela ou no controle remoto para pausar a reprodução, pressione sobre o botão REPRODUZIR na tela ou o botão ▶▶ / ■ para retornar a reprodução da música/vídeo atual.

EQ

Pressione sobre o ícone EQ para ajustar o áudio. Conforme pág. 08.

ALEATÓRIO

Pressione para reproduzir as faixas aleatoriamente.

REPETIR A REPRODUÇÃO

Ao reproduzir um arquivo, pressione sobre o botão REPETIR uma vez na tela para repetir o álbum ou pressione duas vezes para repetir a faixa.

IR PARA

Pressione sobre Ir Para para inserir o número da faixa de sua preferência.



Navegador GPS

Função GPS (disponível apenas no modelo SP8900NAV)

NAVEGADOR GPS

A partir do menu principal, selecione **Ir Para** e depois **Endereço**.

Selecione o País, Estado, Cidade e em seguida defina o nome da Rua e o respectivo número.

Buscar endereço

País: Brasil

Estado: Todos

Cidade: São Paulo

Rua: Selecione Rua

Depois de definir o Endereço, clique em **Navegar**. Em seguida selecione "OK" para iniciar a navegação imediatamente. Se nenhuma das opções for selecionada, a navegação se iniciará automaticamente após 10 segundos.

NAVEGAR PARA UM PONTO DE INTERESSE (PDI), PARA UM CEP OU PARA UMA COORDENADA

A partir do menu principal, selecione **Ir Para** e depois **Locais**.

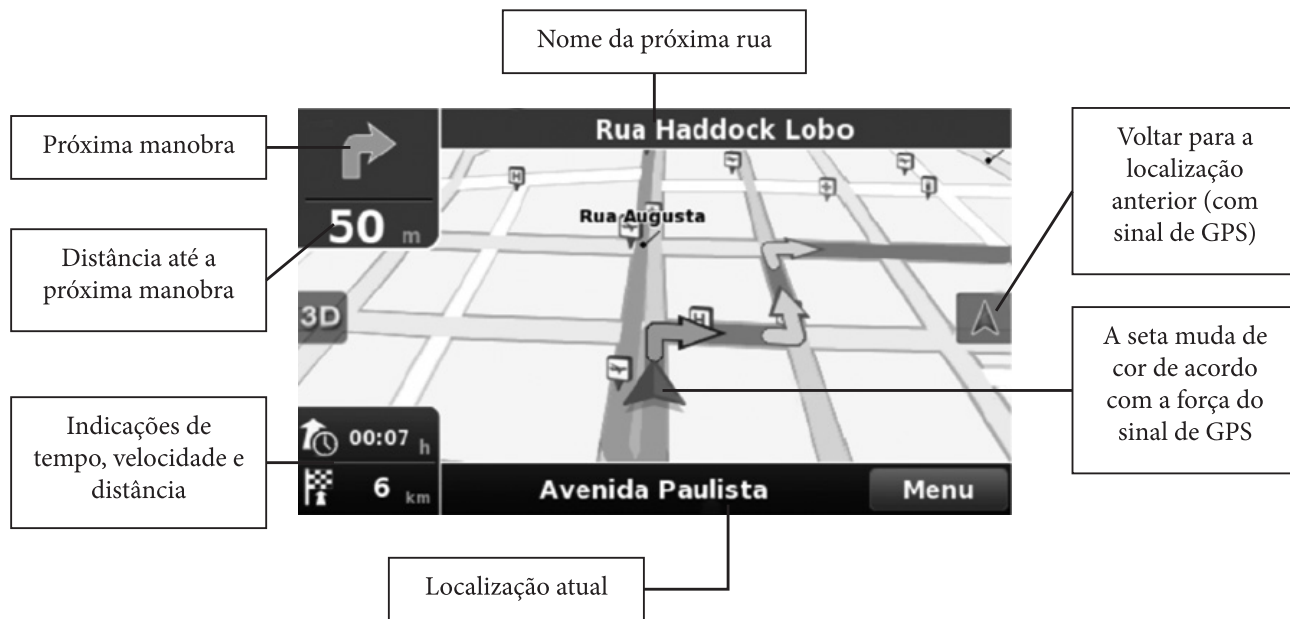


Você pode procurar o destino pelo ponto de interesse (PDI), pelas coordenadas, pelo CEP, pelo histórico, pelo Favoritos ou direto no mapa.

Uma vez finalizada a seleção, clique em **Navegar**. Em seguida selecione "OK" para iniciar a navegação imediatamente. Se nenhuma das opções for selecionada, a navegação se iniciará automaticamente após 10 segundos.

Navegador GPS

TELA DE NAVEGAÇÃO



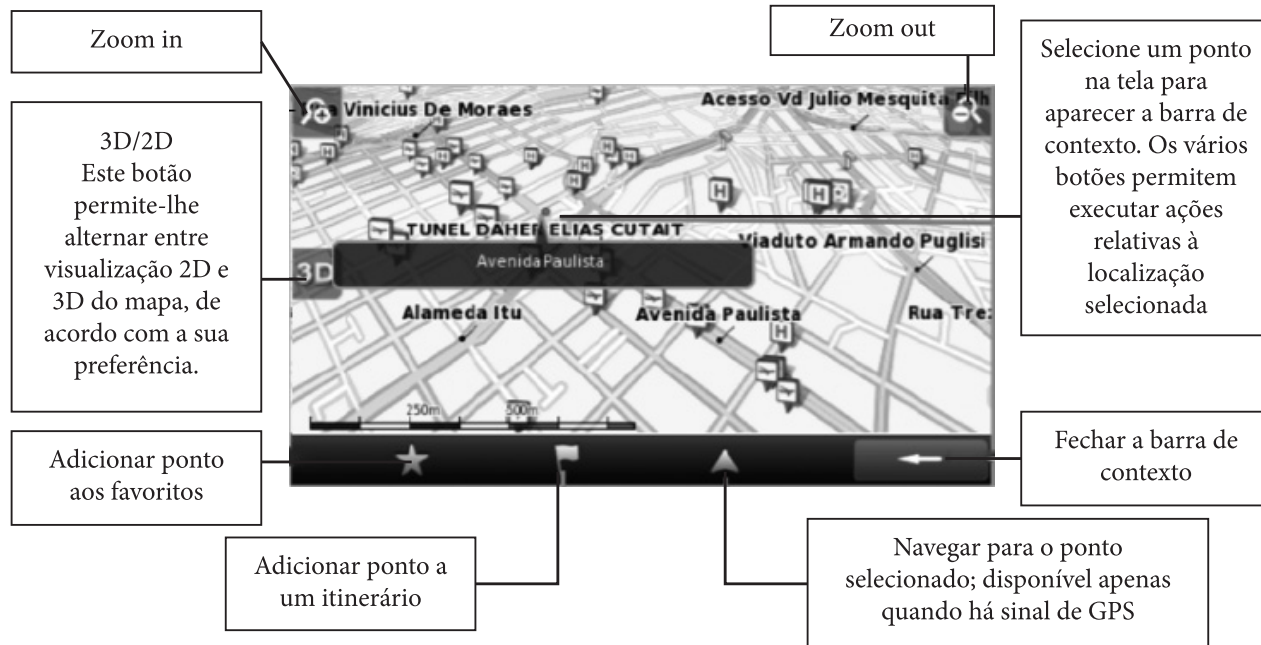


Navegador GPS



CONTEXTO

Ao clicar em qualquer ponto do mapa, verá a barra de contexto no fundo da tela, permitindo-lhe realizar as seguintes ações.



Navegador GPS

OPÇÕES DE ROTEAMENTO

A partir do menu principal selecione **Configurações**  e depois

Opções de Roteamento .

Pode selecionar entre as várias opções de roteamento, que terão influência no cálculo da rota:

- **Mais Rápido** - calcula a rota mais rápida, independentemente da distância.
- **Mais Curto** - calcula a rota mais curta, independentemente da qualidade da estrada.
- **Pedágios** - selecione "evitar" se não pretender usar pedágios na sua rota, ou "sim" para permitir que o sistema as considere no seu cálculo de rota.
- **Modo Pedestre** - o sistema vai calcular sua rota utilizando o caminho mais curto disponível para caminhar ou usar a bicicleta
- **Modo Aventura** - permite-lhe navegar para um local ou coordenadas fora de estrada, selecione este modo para atividades ao ar livre ou quando viajar no mar ou no ar.

OPÇÕES DE SEGURANÇA

A partir do menu principal selecione **Configurações**  e depois

Opções de Segurança para configurar as seguintes opções:

Alarme de Velocidade: sempre que exceder o limite de velocidade que definiu previamente (50 km/h - 160 km/h) soará um alarme; pode optar por desligar esta opção.

Limite de velocidade de via: pode ajustar o modo como o limite de velocidade de cada via é apresentado, entre tela (ícone na tela), tela e som (ícone na tela e indicação de voz), ou desligado.

Alerta de Radares: receberá um alerta da existência de radares ao longo do seu percurso - será mostrado um ícone com a velocidade

máxima, bem como um alerta sonoro; pode optar por desligar esta opção.

Atenção: este dispositivo não é um detector de radar!

VOLUME

A partir do menu principal selecione **Configurações**  e depois

Geral .

Ajuste o volume desejado e clique em **Salvar** .

Esse aparelho possui 1 (uma) atualização gratuita do mapa. Acesse: www.positron.com.br selecione o modelo do produto desejado e siga as orientações para realizar a atualização.

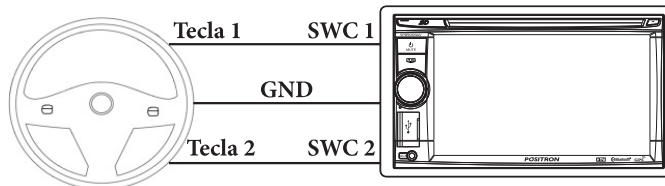
Atenção: Recomendamos fazer uma cópia de segurança (backup) de seus arquivos de navegação GPS no seu computador. Em caso de problemas com os arquivos do cartão microSD, os arquivos poderão ser recuperados facilmente através deste backup. A Pósitron não se responsabiliza pela perda, recuperação e/ou atualização dos arquivos de navegação GPS.

Controle de Volante

Esta unidade possui interface para aceitar comandos de controle remoto de volante original de fábrica.

Na instalação desta função analise cuidadosamente os fios de comando (ver figura abaixo apenas como referência). Esta instalação pode mudar de um modelo de veículo para outro.

Atenção! Esta instalação somente deve ser realizada por um profissional qualificado.



Para funcionar corretamente, após a instalação será necessário realizar a conguração das funções dos botões do volante.

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.

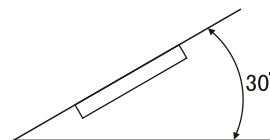
RECOMENDAÇÕES AOS INSTALADORES:

- Desconecte o pólo 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 fio 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 pólo 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 Autorrádio.

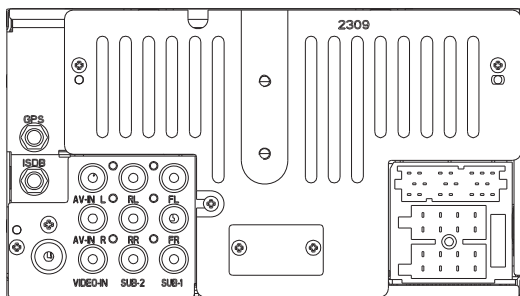
Observações

- 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.

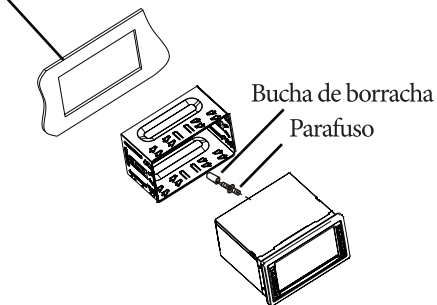
Instalação



Instale o aparelho

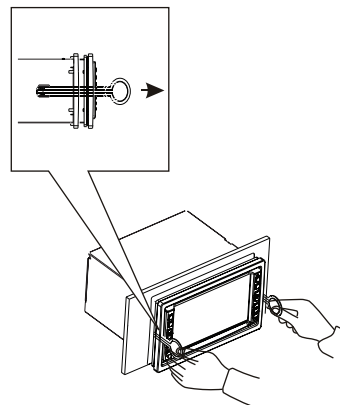
Após inserir a cinta de fixação no painel de instrumentos, selecione as guias apropriadas de acordo com a espessura do material do painel e dobre-as. (Instale o mais firmemente possível usando as aletas superiores e inferiores. Para prender, dobre as aletas em 90 graus).

Painel de instrumentos



Remova o aparelho

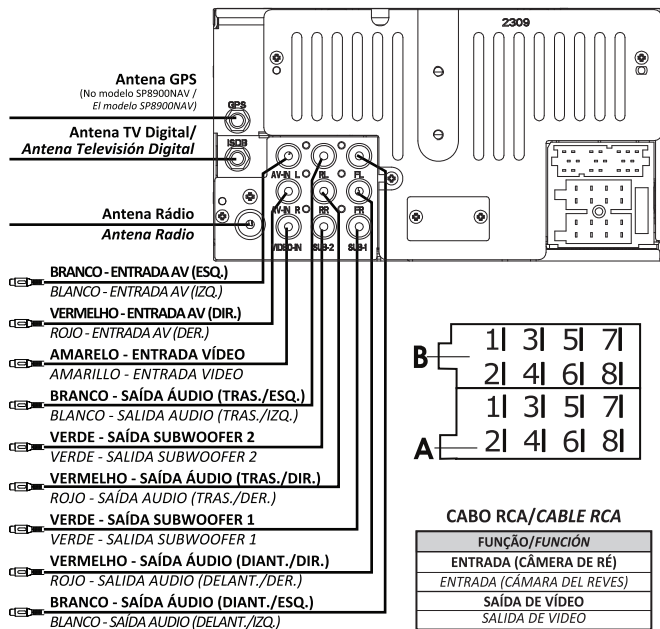
Insira as chaves de extração fornecidas no aparelho, como mostrado na figura, até ficarem presas no lugar. Mantenha as chaves. Pressionando contra os lados do aparelho, puxe o aparelho para fora.



Conexão dos cabos

CONEXÃO DOS CABOS

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



CONECTOR VERDE	
FIO/CABLE	FUNÇÃO/FUNCIÓN
VERDE/BRANCO	LUZ DE RÉ
VERDE/BLANCO	LUZ DE RETROCESSO
MARROM	CONTROLE DE VOLANTE (SWC)
MARRÓN	CONTROL DEL VOLANTE (SWC)
LARANJA/PRETO	PAN
NARANJA/NEGRO	PAN
ROSA	FREIO DE MÃO
ROSA	FRENO DE MANO
VERDE	CONTROLE DE VOLANTE (SWC)
VERDE	CONTROL DEL VOLANTE (SWC)
PRETO	TERRA (SWC)
NEGRO	TIERRA (SWC)

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	ACC. IGNIÇÃO	B4	FALANTE DIANT. DIR (-)
A5	SAÍDA ANT ELET/REMOTO	B5	FALANTE DIANT. ESQ (+)
A6	ILUMINAÇÃO	B6	FALANTE DIANT. ESQ (-)
A7	+12V BATERIA	B7	FALANTE TRAS. ESQ (+)
A8	TERRA	B8	FALANTE TRAS. ESQ (-)

Observações:

1. Quando instalado com uma câmera de marcha a 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 “PAN” (fio LARANJA/PRETO) deve ser conectada ao fio do sensor de estacionamento e/ou alarme Pósitron.

Tecnologia PAN

O PAN (Pósitron Area Network) é uma tecnologia exclusiva PST que possibilita visualizar eventos do alarme e do sensor de estacionamento no display do autorrádio 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 autorrádio 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 autorrádio 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.

“SENSOR DE VIOLAÇÃO ACIONADO” - exibe a informação no display que o sensor foi acionado.

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.

- Ao acionar a ré do veículo, aparecerá no visor do Autorrádio 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”.

Observação.: Ao instalar o sensor de estacionamento na dianteira do veículo, será necessário habilitar a função, conforme manual do sensor de estacionamento. Após efetuar o procedimento, irá aparecer no display de seu autorrádio as seguintes informações:

- Ao acionar o lampejo do farol alto, ou o botão, aparecerá no visor do Autorrádio a mensagem “PARKING” e as medidas da distância serão exibidas conforme a aproximação do obstáculo.
- Ao atingir a distância mínima acenderão as indicações das cápsulas e aparecerá a mensagem “STOP”.

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 autorrádio.

- 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	Remova o disco de dentro da unidade e coloque-o novo
	Inserção do disco na direção contrária	Insira o CD com o rótulo para cima
	O CD está muito sujo ou com defeito	Limpe o disco ou tente reproduzir um disco novo
	A temperatura dentro do carro está muito alta	Esfrie ou aguarde até a temperatura ambiente retornar ao normal
	Condensação	Deixe o aparelho desligado durante uma hora
Reprodução de vídeo não é possível	O disco carregado é de um tipo que esta unidade não pode reproduzir	Verifique o tipo do disco
	O disco está sujo	Limpe o disco
	Disco contém arquivos de vídeo não compatíveis	Mude para um disco compatível com seu sistema de vídeo
Sem som	O volume está no mínimo	Ajuste o volume para um nível desejado
	A fiação não está conectada de modo apropriado.	Verifique a conexão da fiação
	Função mute ativada	Verifique se a função MUTE está ativada
O som pula	O ângulo de instalação é maior do que 30°	Ajuste o ângulo de instalação para menos de 30°
	O disco está muito sujo ou com defeito	Limpe o disco ou tente reproduzir um disco novo
O painel frontal não responde corretamente aos comandos	O microcontrolador não funciona de modo apropriado por causa de ruído	Pressione o RESET
	O painel frontal não foi fixado de modo apropriado no seu lugar.	Verifique se o painel frontal está encaixado corretamente.
	Os contatos entre a parte dianteira e o aparelho principal estão sujos.	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 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.
A imagem está esticada e o formato da tela é incorreto	A imagem está esticada e o formato da tela é incorreto	Ajuste a tela para um modo mais apropriado



Solução de problemas

PROBLEMAS DURANTE A SINTONIA DE DTV (TV Digital)

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
DTV (TV Digital) não funciona	Canais de DTV (TV Digital) não estão memorizados	Realize o procedimento de procura e memorização das emissoras de DTV (TV Digital) da região
Após realizar a procura e memorização não foi encontrada nenhuma emissora de DTV (TV Digital)	Cabo da antena desconectada	Verifique a conexão do cabo de antena
	Região não coberta por DTV (TV Digital)	Certifique-se que o veículo encontra-se em uma região de cobertura de DTV (TV Digital)
Imagem e som falhando	Região com sinal fraco ou área de sombra	Havendo cobertura de DTV (TV Digital) na região verifique se há bom nível de sinal na Tela  . É possível que esteja em área de sombra com sinal fraco ou nulo. Realize um teste em outra região.
	Região com sinal fraco	Não é possível assistir a programação de TV nesta região.

Solução de problemas

PROBLEMAS DURANTE A CONEXÃO BLUETOOTH

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Rádio não reproduz áudio ou recebe chamadas telefônicas via conexão Bluetooth com dispositivo móvel (celular, tablet, etc.)	Função Bluetooth não está habilitada no dispositivo móvel.	Habilite a função no dispositivo móvel.
	Dispositivo móvel não está emparelhado com o rádio.	Emparelhar dispositivo móvel rádio conforme orientações na seção (Configuração Bluetooth).
	Já há dispositivo móvel conectado com o aparelho	Desconecte outro dispositivos antes de conectar um novo.

PROBLEMAS COM NAVEGADOR GPS

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Imagem do NAVEGADOR não aparece no display quando pressionado o botão NAV no frontal	Sem cartão SD com a base de mapa.	Coloque o cartão SD
Após pressionar o botão NAV a tela não demonstra o sinal de GPS.	Conexões de sinal de GPS inadequadas	Verificar fiação e corrigir
Navegador não reproduz o áudio do percurso.	Volume do áudio baixo ou desabilitado.	Ajustar o volume ou habilitar o áudio do Navegador.

Especificação

GERAL

Alimentação.....	12VDC (10,5 ~ 16V)
Sistema de aterramento	Negativo
Consumo de corrente máxima.....	10A
Dimensões.....	178.5 x 101.5 x 166.0mm
Peso.....	1,8 kg

SINTONIZADOR FM

Faixa de frequência.....	87.5 ~ 108.0 MHz
Sensibilidade.....	<15dBuV
Relação S/N.....	>55dB (mono)
Distorção.....	<1,0% (mono)
Separação estéreo.....	25dB (65dBuV,1kHz)
Impedância da antena.....	75Ω

SINTONIZADOR AM

Faixa de frequência.....	530 ~ 1710kHz
Sensibilidade útil.....	<30dBuV
Relação Sinal - ruído.....	>50dB

DVD PLAY

Relação S/N	75dB
THD+N.....	≤0.1%
Resposta de Frequência (± 3 dB)	20Hz ~ 20kHz
Saída de potência máxima.....	20W RMS x 4 (+/-10%THD, 4 Ohms, 1 kHz e Vcc 14,4V.)
Impedância.....	4Ω (4-8Ω)
Saída de áudio (RCA).....	2.0Vrms +/-0.2V 10K

DISPLAY

Tamanho da tela.....	6,2 polegadas
Pixels.....	800 x 480
Sistema de cores.....	NTSC/PAL-M

USB/SD

Especificação.....	USB 2.0 /SD - Card
Capacidade máxima.....	32GB
Formato de Codificação.....	MP3/WMA/MPEG2/MPEG4/AVI (X-VID)/VCD/JPG

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



Especificação

Formatos compatíveis:

- Formatação USB/SD: FAT16 ou FAT32
- Taxas de bits suportadas: 32-320 kbps e taxa de bits variável
- Estrutura de diretório de no máximo 8 níveis
- Número de álbuns / pastas: máximo de 99
- Número de faixas / títulos: máximo 999
- Tag ID3 v2.0
- Nome do arquivo em Unicode UTF8 (tamanho máximo: 128 bytes)

Formato do disco MP3 compatível:

- ISO9660, Joliet
- Número máximo de títulos: 512 (dependendo do comprimento do nome do arquivo)
- Número máximo de álbuns: 255
- Frequência de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48kHz
- Taxas de bits suportados: 32-320Kbps e taxa de bits variável

Formatos de vídeo compatíveis:

- DVD
- AVI (XVid)
- MPEG/MPEG-4

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



Garantia

O rádio **Pósitron SP8700DTV / SP8900NAV** 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.



1971-14-1693



(01) 07897789638912

*Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações de mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. Em conformidade com norma ANATEL.

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



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

151281121 - Impresso na China