

**ECRÃ DE ENTRETENIMENTO DE 7 POLEGADAS PARA UTILIZAÇÃO NO BANCO TRASEIRO**

**Manual do utilizador**

# **AVD-W7900**

Não se esqueça de registar o seu produto em  
[www.pioneer.pt](http://www.pioneer.pt) (ou [www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu))

**Pioneer** *sound.vision.soul*

**PORTUGUÊS**

## Índice

### Obrigado por adquirir este produto Pioneer

Leia com atenção as instruções de funcionamento, para poder utilizar correctamente o modelo que adquiriu. Depois de as ter lido, guarde o manual num local seguro, para futuras consultas.

<b>Precauções</b> .....	<b>2</b>	<b>Ligação e instalação</b> .....	<b>8</b>
AVISOS IMPORTANTES .....	2	Ligações .....	8
Para assegurar uma condução segura .....	3	● Diagrama de ligação .....	9
● Quando utilizar um ecrã ligado à VIDEO OUTPUT .....	3	Instalação .....	9
Para evitar descarregar a bateria .....	3	● Montagem com suporte de fixação embutido .....	9
		● Remover o ecrã .....	9
<b>Antes de começar</b> .....	<b>3</b>	<b>Informações adicionais</b> .....	<b>10</b>
Informações sobre este produto .....	3	Utilizar correctamente o visor .....	10
Visite o nosso website .....	3	● Manuseamento do visor .....	10
Em caso de problemas .....	4	● Ecrã de cristais líquidos (LCD) .....	10
Para proteger o LCD .....	4	● Manter o visor em boas condições .....	10
Para ver o LCD confortavelmente .....	4	● Tubo fluorescente pequeno .....	10
● Mudar o modo de tamanho do ecrã panorâmico .....	4	Especificações .....	11
● Alterar o ajuste da imagem .....	4		
Instalar e remover o ecrã .....	4		
● Instalar o ecrã .....	4		
● Remover a unidade .....	5		
Reiniciar o microprocessador .....	5		
<b>Utilizar o equipamento</b> .....	<b>6</b>		
Descrição dos comandos .....	6		
● Ecrã .....	6		
Operações básicas .....	6		
● Ligar/Desligar (ON/OFF) .....	6		
● Seleccionar uma fonte .....	6		
● Mudar o modo de ecrã panorâmico .....	6		
● Alterar a definição de controlo de luminosidade .....	7		
Configuração .....	7		
● Alterar o ajuste da imagem .....	7		
● Seleccionar o formato de vídeo .....	7		

## Precauções

### AVISOS IMPORTANTES

Leia todas estas instruções sobre o ecrã e guarde-as para consulta futura.

1. **Leia cuidadosamente este manual até ao fim, antes de utilizar o ecrã.**
2. **Tenha este manual sempre à mão e utilize-o como referência para esclarecer dúvidas sobre o funcionamento e as informações de segurança.**
3. **Leia atentamente todos os avisos deste manual e siga cuidadosamente todas as instruções.**
4. **Não deixe que outras pessoas usem este sistema antes de lerem e compreenderem as instruções de utilização.**
5. **Não coloque o ecrã num sítio onde possa (i) impedir a visibilidade do condutor, (ii) prejudicar a eficácia de qualquer sistema do veículo ou dispositivos de segurança, incluindo os airbags, os botões da luz de perigo ou (iii) prejudicar a capacidade do condutor de conduzir o veículo com segurança.**
6. **Tal como qualquer acessório no interior do veículo, o visor não deve impedi-lo de conduzir o veículo em segurança. Se tiver alguma dificuldade na utilização do sistema ou na leitura do visor, estacione num lugar seguro antes de efectuar quaisquer regulações.**
7. **Não se esqueça de usar sempre o cinto de segurança quando utiliza o veículo. Se tiver um acidente, os ferimentos podem ser muito mais graves se não tiver o cinto de segurança posto.**

#### ⚠ AVISO

- Não tente instalar ou reparar o seu visor você mesmo. A instalação ou reparação do ecrã por pessoas sem formação e experiência em equipamento electrónico e acessórios para automóveis pode ser perigosa e expô-lo ao risco de choques eléctricos ou outros perigos.

#### ⚠ AVISO

- **NUNCA** instale este ecrã num local que seja visível para condutor. Caso o faça, as imagens podem provocar a distração do condutor enquanto está a conduzir.
- A utilização deste ecrã está sujeita a todas as leis que regulam o local de instalação ou a utilização.
- A PIONEER não se responsabiliza por qualquer problema, danos ou perdas resultantes da utilização do ecrã com um ajuste incorrecto ou que viole as leis aplicáveis.

## Precauções

### Para assegurar uma condução segura

#### ⚠ AVISO

- Para evitar o risco de acidente e de violação das leis aplicáveis, o ecrã posterior não deve estar num local onde sirva de distração para o condutor.
- Este ecrã destina-se apenas a ser utilizado nos bancos traseiros. **NUNCA** instale o ecrã num local que permita ao condutor ver imagens durante a condução.
- Em alguns países ou estados, a visualização de imagens dentro de um veículo, mesmo por outras pessoas que não o condutor, pode ser ilegal. Deve cumprir as regulamentações, nos países em que existirem, e não utilizar o ecrã.

#### Quando utilizar um ecrã ligado à VIDEO OUTPUT

A VIDEO OUTPUT serve para ligar um ecrã para que os passageiros sentados nos bancos de trás possam ver um DVD ou televisão.

#### ⚠ AVISO

**NUNCA** instale o ecrã posterior num local que permita ao condutor ver televisão ou um DVD durante a condução.

### Para evitar descarregar a bateria

Tenha sempre o motor ligado quando utiliza esta unidade. Caso contrário, pode descarregar a bateria.

## Antes de começar



Quando se desfizer deste equipamento não o deite fora juntamente com o lixo doméstico. De acordo com a legislação que obriga a um tratamento, recuperação e reciclagem adequados dos produtos electrónicos usados, há um sistema de recolha específico dos mesmos.

Os utilizadores privados nos 25 países membros da UE, na Suíça e Noruega podem enviar, sem encargos, os produtos electrónicos usados para as instalações de recolha indicadas ou para um retalhista (se adquirir um produto novo semelhante).

Nos países não mencionados acima, contacte as autoridades locais para obter informações sobre a maneira correcta de se desfazer do produto.

Ao fazê-lo garante que o produto que deitou fora é submetido ao tratamento, recuperação e reciclagem necessários e evita os potenciais efeitos negativos no ambiente e saúde humana.

## Informações sobre este produto

#### ⚠ ATENÇÃO

- Não deixe cair líquidos no equipamento. Pode provocar um choque eléctrico. Se a unidade se molhar pode ficar avariada, deitar fumo ou sobreaquecer.
- Tenha este manual sempre à mão e consulte-o para obter informações sobre o funcionamento e precauções.
- Mantenha sempre o volume baixo, para poder ouvir o que se passa fora do veículo.
- Proteja esta unidade da humidade.

## Visite o nosso website

Visite-nos no seguinte site:

**[www.pioneer.pt](http://www.pioneer.pt)**

- Registe o seu produto. Manteremos os detalhes da sua aquisição nos nossos ficheiros para o ajudar a consultar essas informações no caso de ter de reclamar um seguro, por exemplo, por perda ou roubo.
- O nosso website oferece-lhe as informações mais recentes sobre a Pioneer Corporation.

PORTUGUÊS

## Antes de começar

### Em caso de problemas

Se o sistema tiver problemas de funcionamento, contacte o revendedor ou o centro de Assistência Técnica Pioneer mais próximo.

### Para proteger o LCD

- Quando não estiver a utilizar a unidade, proteja o ecrã da luz directa do sol. A subida de temperatura provocada por uma exposição prolongada à luz solar directa pode causar o mau funcionamento do LCD.
- Sempre que utilizar um telemóvel, mantenha a antena afastada do ecrã para evitar a distorção da imagem de vídeo pelo aparecimento de pontos, riscos coloridos, etc.
- Quando utilizar as funções do painel digital nunca toque no ecrã a não ser com o dedo. O ecrã risca-se facilmente.

### Para ver o LCD confortavelmente

Devido à sua construção, o ângulo de visualização do ecrã LCD é limitado. Pode ajustá-lo, alterando ou o tamanho do ecrã ou o ajuste da imagem.

#### Mudar o modo de tamanho do ecrã panorâmico

Se alterar o tamanho do ecrã panorâmico de 4:3 para 16:9, pode ajustar o ecrã de forma a que caiba a imagem de vídeo que está a reproduzir.

Para obter mais informações sobre a operação, consulte "Mudar o modo de ecrã panorâmico" na página 6.

#### Alterar o ajuste da imagem

Pode fazer os melhores ajustes ao ecrã de imagem alterando **BRIGHTNESS** (Luminosidade), **CONTRAST** (Contraste), **COLOR** (Cor) e **HUE** (Nitidez). Também pode escurecer ou iluminar todas as imagens utilizando **DIMMER** (Luminosidade).

Para obter mais informações sobre a operação, consulte "Alterar o ajuste da imagem" na página 7.

### Instalar e remover o ecrã

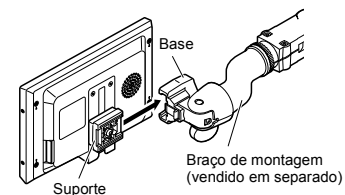
O braço de montagem descrito abaixo é vendido em separado. Para mais informações sobre a instalação, consulte o kit de montagens do manual do utilizador ou o revendedor mais próximo.

#### Importante

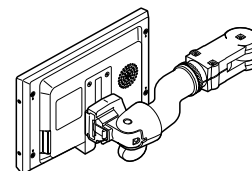
- Para evitar falhas, desligue a ignição ou o sistema (OFF) antes de instalar ou remover o ecrã. Tenha também cuidado para não agarrar no ecrã ou nos botões com demasiada força nem deixar cair o ecrã.
- Não deixe entrar água para os terminais do ecrã nem do cabo nem provoque um curto-circuito nos terminais com um objecto metálico. Isso pode provocar uma falha de funcionamento do sistema.
- Não toque nos terminais do ecrã ou do cabo. Se o fizer pode provocar falhas na ligação. Se os terminais estiverem sujos, limpe-os com um pano seco limpo.

#### Instalar o ecrã

##### 1. Alinhe o suporte com os encaixes da base.

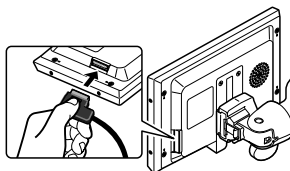


##### 2. Faça deslizar o ecrã até encaixar com um estalido.



## Antes de começar

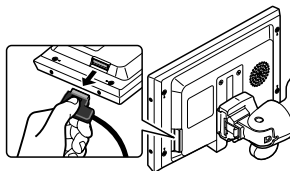
3. Ligue o cabo ao ecrã.



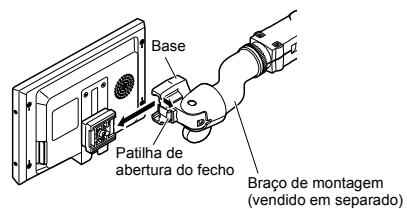
## Remover a unidade

Para prevenir que o ecrã seja roubado, retire-o quando sair do veículo.

1. Segure bem a parte destacável e desligue o conector.



2. Destranque o a patilha de abertura do fecho, depois deslize o ecrã e desprenda-o da base.



## Reiniciar o microprocessador

Pode reiniciar o microprocessador com as suas definições iniciais.

Tem de reiniciar o microprocessador nas seguintes condições:

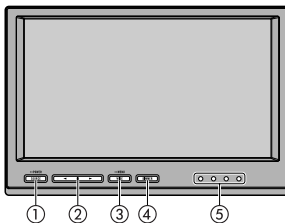
- Quando usa este produto pela primeira vez depois da sua instalação
- Se o aparelho não funcionar correctamente
- Se aparecerem mensagens estranhas ou incorrectas no visor

1. Mantenha premido SOURCE/POWER até a unidade se desligar.
2. Mantenha premido simultaneamente SOURCE/POWER e ►.

## Utilizar o equipamento

### Descrição dos comandos

#### Ecrã



- ① **Botão SOURCE/POWER**  
Para ligar a unidade seleccione uma fonte. Pressione para percorrer todas as fontes disponíveis.  
Mantenha premido para desactivar a unidade.
- ② **Botões ◀▶**  
Prima para mudar as definições quando aparece o menu de configuração.
- ③ **Botão WIDE/MENU**  
Prima para seleccionar o modo desejado para ampliar uma imagem de 4:3 para 16:9.  
Mantenha premido para apresentar o menu de configuração.
- ④ **Botão DIMMER**  
Prima para alternar entre os níveis de luminosidade.
- ⑤ **Transmissor IR**  
Pode ouvir áudio em estéreo com auscultadores sem fios vendidos separadamente (p.ex., SE-IRM290).

### Operações básicas

#### Ligar/Desligar (ON/OFF)

##### Ligar a unidade

- Prima **SOURCE/POWER** para ligar a unidade.  
Ao seleccionar uma fonte, o aparelho liga-se.

##### Desligar a unidade

- Mantenha premido **SOURCE/POWER** até a unidade desligar.

##### Nota

- Tire os seus auscultadores quando ligar ou desligar o ecrã. Se não tiver tirado os auscultadores, ouve-se um ruído quando o volume está alto.

#### Seleccionar uma fonte

Pode seleccionar a fonte que deseja ouvir.

- Esta unidade está equipada com duas entradas de vídeo, **VIDEO 1 INPUT** e **VIDEO 2 INPUT**.
- Prima **SOURCE/POWER** para seleccionar uma fonte.  
Prima **SOURCE/POWER** repetidamente para alternar entre as seguintes fontes:  
**VCR1 (VCR1) – VCR2 (VCR2)**

#### Mudar o modo de ecrã panorâmico

Pode seleccionar o modo pretendido para ampliar uma imagem de 4:3 para 16:9.

- Prima **WIDE/MENU** para seleccionar a definição desejada.  
Prima **WIDE/MENU** repetidamente para alternar entre as seguintes definições:  
**FULL (total) – JUST (exacto) – CINEMA (cinema) – ZOOM (zoom) – NORMAL (normal)**

##### FULL (total)

Uma imagem de 4:3 é ampliada apenas na direcção horizontal permitindo-lhe ver uma imagem num televisor com ecrã de 4:3 (imagem normal) sem qualquer omissão.

##### JUST (exacta)

A imagem é ligeiramente aumentada no centro. O valor da ampliação aumenta horizontalmente para as extremidades permitindo-lhe ver uma imagem de 4:3 sem notar nenhuma diferença mesmo num ecrã alargado.

##### CINEMA (cinema)

A imagem é ampliada na mesma proporção que **FULL** ou **ZOOM** na horizontal e numa proporção intermédia entre **FULL** e **ZOOM** na vertical; é ideal para imagens de tamanho de cinema (imagem de ecrã panorâmico) em que as legendas ficam de fora.

## Utilizar o equipamento

### ZOOM (zoom)

Uma imagem de 4:3 é ampliada na mesma proporção tanto vertical como horizontalmente; ideal para uma imagem de tamanho cinema (imagem ecrã alargado).

### NORMAL (normal)

Mostra uma imagem de 4:3 tal como está e não apresenta nenhuma diferença, porque as suas proporções são iguais às de uma imagem normal.

### Notas

- Quando vê um vídeo num modo de ecrã alargado que não se adapte à sua relação de aspecto original, a imagem pode aparecer de modo diferente.
- Lembre-se de que se utilizar a função de modo alargado deste sistema para fins de visionamento comercial ou público pode transgredir os direitos de autor protegidos pelas Leis de Copyright.
- A imagem de vídeo aparece aumentada quando vista no modo **CINEMA** ou **ZOOM**.

### Alterar a definição de controlo de luminosidade

Para prevenir que o ecrã fique demasiado brilhante à noite ou quando o ambiente de luminosidade se torna escuro, pode escurecer o ecrã.

- **Prima DIMMER para seleccionar o nível de luminosidade desejado.**

Prima **DIMMER** repetidamente para alternar entre os seguintes níveis:

**DIMMER HIGH** (alto) – **DIMMER MID** (médio) – **DIMMER LOW** (baixo)

## Configuração

### Alterar o ajuste da imagem

Pode ajustar **BRIGHTNESS** (Luminosidade), **CONTRAST** (contraste), **COLOR** (cor) e **HUE** (nitidez) para cada fonte.

1. **Mantenha premido WIDE/MENU para apresentar o menu de configuração.**

Aparece **BRIGHTNESS** no ecrã.

2. **Prima WIDE/MENU para fazer aparecer os nomes das funções de ajuste.**

Prima **WIDE/MENU** repetidamente para alternar entre as seguintes funções de ajuste:

**BRIGHTNESS** (luminosidade) – **CONTRAST** (contraste) – **COLOR** (cor) – **HUE** (nitidez) – **COLOR SYSTEM** (sistema de cor) – Saída do menu de configuração

3. **Prima ◀ ou ▶ para ajustar o item seleccionado.**

Sempre que premir ◀ ou ▶ aumenta ou diminui o nível do item seleccionado. **+24 a -24** surge no ecrã à medida que o nível aumenta ou diminui.

- **BRIGHTNESS** – Ajusta a intensidade do preto
- **CONTRAST** – Regula o contraste
- **COLOR** – Regula a saturação da cor
- **HUE** – Ajusta a tonalidade da cor (dá ênfase ao vermelho ou ao verde)

- Se não executar a função em aproximadamente oito segundos, o mostrador volta automaticamente.

### Seleccionar o formato de vídeo

Quando esta unidade está ligada a um equipamento AV, é necessário ajustar apropriadamente o formato de vídeo a esse equipamento AV.

1. **Mantenha premido WIDE/MENU para apresentar o menu de configurações.**

Aparece **BRIGHTNESS** no ecrã.

2. **Prima WIDE/MENU para apresentar COLOR SYSTEM.**

Prima **WIDE/MENU** repetidamente para alternar entre as seguintes funções de ajuste:

**BRIGHTNESS** (luminosidade) – **CONTRAST** (contraste) – **COLOR** (cor) – **HUE** (nitidez) – **COLOR SYSTEM** (sistema de cor) – Saída do menu de configurações

3. **Prima ◀ ou ▶ para seleccionar o formato de vídeo desejado.**

Sempre que premir ◀ ou ▶ selecciona o formato de vídeo pela ordem seguinte:

**AUTO** – **PAL** – **PAL-M** – **SECAM** – **NTSC**

- Se seleccionar **AUTO**, **NTSC**, **PAL**, **PAL-M** e **SECAM** são automaticamente identificados e apresentados.
- Se seleccionar **AUTO** a qualidade de recepção da transmissão pode ser inferior.
- Se não executar a função em aproximadamente oito segundos, o mostrador volta automaticamente.

## Ligação e instalação

### ⚠ ATENÇÃO

- A PIONEER não recomenda a instalação ou reparação do ecrã pelo utilizador. A instalação ou reparação pode expô-lo a choques eléctricos ou outros perigos. A instalação e reparação do ecrã devem ser efectuadas por técnicos autorizados da Pioneer.
- Fixe todos os fios com abraçadeiras de cabos ou fita isoladora. Não deixe nenhum fio descarnado à vista.
- Não faça qualquer furo no compartimento do motor para ligar o cabo amarelo do ecrã à bateria do veículo. A vibração do motor pode eventualmente provocar falhas no isolamento no ponto onde o fio passa do compartimento do passageiro para o compartimento do motor. Tenha atenção especial à fixação do fio neste ponto.
- Verifique se os cabos não tocam nas peças móveis do veículo, como as mudanças, o travão de mão e as calhas dos bancos.
- Não sectione os cabos eliminando o circuito de protecção (fusível). Se o fizer o sistema fica sem protecção em caso de necessidade.

## Ligações

### Importante

- Se instalar este equipamento num veículo sem posição ACC (acessórios) na fechadura da ignição, o cabo vermelho tem de ser ligado a um terminal que detecta a operação da chave da ignição. Caso contrário, a bateria pode descarregar.



Posição ACC



Sem posição ACC

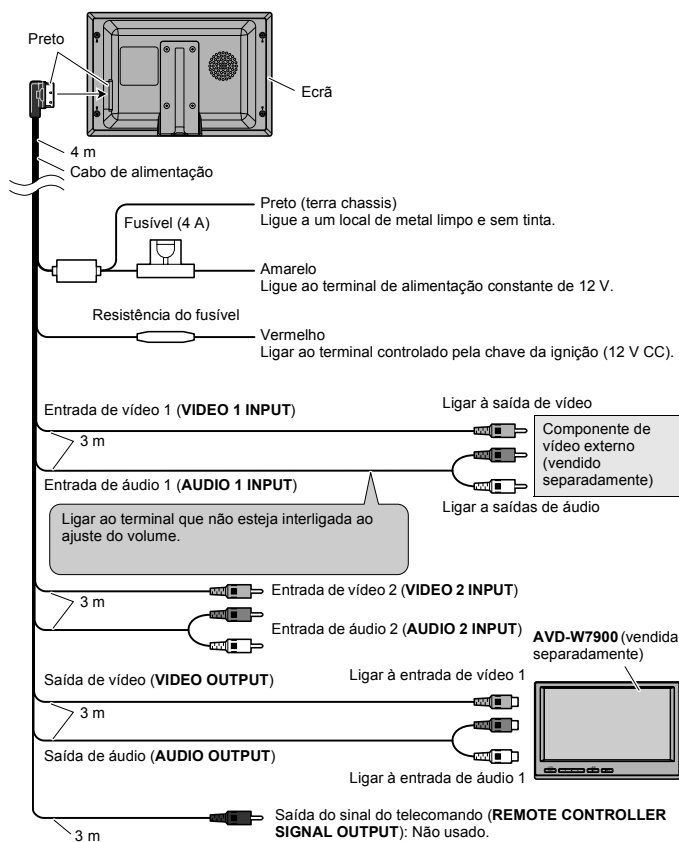
- A utilização deste equipamento em condições diferentes das referidas a seguir pode resultar num incêndio ou causar falhas de funcionamento.
  - Veículos com uma bateria de 12 volts e negativo à massa.
- Para evitar um curto-circuito, sobreaquecimento ou mau funcionamento, certifique-se de que segue as seguintes indicações.
  - Desligue o terminal negativo da bateria antes da instalação.
  - Fixe todos os fios com abraçadeiras de cabos ou fita isoladora. Para proteger os fios eléctricos, enrole-os com fita isoladora nos pontos em que estão em contacto com partes metálicas.
  - Afaste os cabos de todas as peças móveis, tais como as mudanças e as calhas dos bancos.
  - Afaste os cabos de pontos quentes, tais como as saídas de calor do sistema do aquecimento.
  - Não passe o cabo amarelo, por um furo, para dentro do compartimento do motor, a fim de efectuar a sua ligação à bateria.
  - Cubra todas as ligações de cabos desligadas com fita isoladora.
  - Não remova as tampas RCA se os cabos RCA não estão a ser usados.
  - Não encurte os fios.
  - Nunca corte o isolamento do cabo de alimentação deste equipamento para partilhar a corrente de alimentação com outros dispositivos. A capacidade condutora do cabo é limitada.
  - Utilize um fusível com a amperagem recomendada.

- A função dos fios pode variar de produto para produto, ainda que a cor dos fios seja a mesma. Ao ligar o sistema, certifique-se de que leu todos os manuais e efectue devidamente a ligação dos cabos.



## Ligação e instalação

### Diagrama de ligação



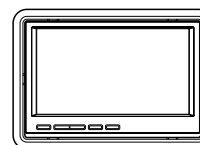
## Instalação

### Importante

- Verifique todas as ligações e sistemas antes da instalação final.
- Não utilize peças não homologadas. A utilização de peças não homologadas pode causar o mau funcionamento.
- Consulte o seu distribuidor se a instalação exigir que se faça furos ou outras modificações no veículo.
- Não instale o aparelho em locais onde:
  - possa interferir com o funcionamento do veículo.
  - possa ferir um passageiro, se fizer uma travagem brusca.

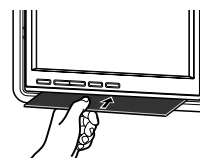
### Montagem com suporte de fixação embutido

1. Instale seguramente o suporte de encaixe num local seguro utilizando os parafusos de enroscar fornecidos (M4 x 12).
2. Coloque o ecrã no suporte de fixação até ouvir um clique.



### Remover o ecrã

- Insira as placas de remoção no espaço entre o ecrã e o suporte de encaixe. O ecrã é libertado.



- Nunca utilize demasiada força no ecrã, no suporte de encaixe ou nas placas de remoção pois podem ser danificados.

## Informações adicionais

### Utilizar correctamente o visor

#### ⚠ ATENÇÃO

- Se deixar cair algum líquido ou qualquer corpo estranho dentro da unidade, desligue a corrente imediatamente e contacte o seu revendedor ou o Centro de Assistência Técnica PIONEER mais próximo. Não utilize a unidade nestas condições porque pode provocar um incêndio, choque eléctrico ou outras falhas.
- Se notar a existência de fumo, ruído ou cheiro estranho, ou qualquer outro sinal anormal no visor, desligue a corrente imediatamente e contacte o seu revendedor ou o Centro de Assistência Técnica PIONEER mais próximo. A utilização da unidade nestas condições pode provocar danos irreversíveis no sistema.
- Não desmonte ou modifique a unidade, pois existem componentes de alta-voltagem no seu interior que podem provocar um choque eléctrico. Contacte o seu revendedor ou o Centro de Assistência Técnica PIONEER mais próximo para uma inspecção interna, ajustes ou reparações.

#### Manuseamento do visor

- Se o visor receber a luz solar directa durante muito tempo, pode sobreaquecer e provocar possíveis danos no LCD. Quando não utilizar esta unidade, evite expô-la à luz directa do sol.
- O ecrã deve ser utilizado dentro dos limites das temperaturas abaixo indicadas.  
Temperatura de funcionamento:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Temperatura de armazenamento:  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+95\text{ }^{\circ}\text{C}$   
O visor pode não funcionar normalmente a temperaturas mais altas ou mais baixas do que as indicadas.
- O ecrã LCD desta unidade está exposto de modo a aumentar a sua visibilidade dentro do veículo. Por favor não pressione com demasiada força porque pode danificá-lo.
- Não carregue no ecrã LCD com muita força pois pode riscá-lo.

### Ecrã de cristais líquidos (LCD)

- Se o ecrã estiver perto da ventoinha do ar condicionado, certifique-se de que não recebe directamente o ar do ar condicionado. O calor do aquecedor pode danificar o ecrã LCD, e o ar frio do ar condicionado pode fazer com que se forme humidade no seu interior o que resultará em possíveis danos. Do mesmo modo, se o visor for arrefecido pelo ar condicionado, pode ser que o ecrã fique escuro, ou que o pequeno tubo fluorescente utilizado no interior do visor dure menos tempo.
- Podem aparecer no LCD pequenos pontos pretos ou brancos (pontos luminosos). Isso é algo que faz parte da tecnologia do ecrã LCD e não indica um problema com o ecrã.
- Com temperaturas baixas, o LCD pode ficar escuro, durante um certo tempo, depois de o ligar.
- O LCD será difícil de ver se for exposto à luz solar directa.
- Sempre que utilizar um telemóvel, mantenha a antena afastada do visor para evitar a distorção da imagem de vídeo pelo aparecimento de pontos, riscos coloridos, etc.

#### Manter o visor em boas condições

- Para limpar o pó do ecrã ou limpar o visor, primeiro desligue-o da corrente, e depois limpe-o com um pano macio e seco.
- Quando limpar o ecrã, tenha cuidado para não riscar a superfície. Não utilize produtos de limpeza ásperos ou produtos químicos abrasivos.

#### Tubo fluorescente pequeno

- No interior do ecrã há um pequeno tubo fluorescente que ilumina o LCD.
  - O tubo fluorescente deve durar aproximadamente 10 000 horas, dependendo das condições de utilização. (A utilização do ecrã a temperaturas baixas reduz a duração do tubo fluorescente.)
  - Quando o tubo fluorescente deixa de funcionar, o ecrã fica escuro e a imagem deixa de ser projectada. Se isto for o caso, contacte o seu revendedor ou o Centro de Assistência Técnica PIONEER mais próximo.

## Informações adicionais

### Especificações

#### Geral

Fonte de alimentação ..... 14,4 V CC (10,8 V a 15,1 V admissíveis)  
Sistema de ligação à massa ..... Tipo negativo  
Consumo máximo de corrente ..... 0,7 A  
Limites de temperatura de armazenamento ..... -40 °C a +95 °C

#### Ecrã

Dimensões (L x A x P) ..... 178 x 118 x 32 mm  
Peso ..... 480 g  
Tamanho do ecrã/rácio de aspecto ..... 7 polegadas de largura/16:9  
(área efectiva do visor: 154 x 87 mm)  
Pixeis ..... 336 960 (1 440 x 234)  
Tipo ..... TFT matriz activa, tipo transmissivo  
Sistema de cores ..... Compatível com NTSC/PAL/PAL-M/SECAM  
Nível de entrada de vídeo ..... 1,0 Vp-p/75 Ω  
Nível máx. de entrada de áudio ..... 1,5 Vrms/22 kΩ  
Nível de saída de vídeo ..... 1,0 Vp-p/75 Ω  
Nível máx. de saída de áudio ..... 1,5 Vrms/1 kΩ  
Limites de temperatura de funcionamento ..... -20 °C a +60 °C

#### Aro de instalação

Dimensões (L x A x P) ..... 201 x 141 x 35 mm  
Peso ..... 100 g

#### Nota

- As especificações e o design estão sujeitos a possíveis modificações sem aviso, devido a melhorias.



[www.pioneer.pt](http://www.pioneer.pt)



**PIONEER CORPORATION**  
4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**  
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.

TEL: (800) 421-1404

**PIONEER EUROPE NV**  
Haven 1087, Keerberghaan 1, B-9120 Meisele, Belgium

TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**  
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936

TEL: 65-6472-7555

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**  
178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia

TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**  
300 Alisiate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada

TEL: 1-877-283-5901

**PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.**  
Bvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso

Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000

TEL: 55-9178-4270

**先鋒股份有限公司**

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3388

**先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍尖沙咀海城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

Publicado pela Pioneer Corporation.  
Copyright © 2007 da Pioneer Corporation.  
Todos os direitos reservados.



Impresso na Bélgica  
MAN-AVD-W7900-PR

[www.pioneer.eu](http://www.pioneer.eu)