

*Pioneer*

**MVH-AV280BT**

**MVH-AV180**

RECETOR AV RDS

**Manual de instruções**

# Conteúdo

Obrigado por adquirir este produto Pioneer. Por favor, leia este manual de instruções para saber como operar corretamente este modelo. Depois de terminar de ler as instruções, guarde este documento num local seguro para futuras referências.

## Importante

As imagens de ecrãs apresentados nos exemplos podem diferir dos ecrãs reais. Por motivos de desempenho e desenvolvimento de funções, os ecrãs podem ser sujeitos a alterações sem notificações prévias.

## Precauções

- Informações de segurança importantes..... 3
- Para assegurar uma condução segura..... 3
- Ao utilizar o ecrã posterior ligado à V OUT..... 3
- Para evitar descargas de bateria..... 3
- Câmara de visualização de retaguarda..... 4
- Manuseamento do conector USB..... 4
- Em caso de problemas..... 4
- Visite o nosso website..... 4
- Acerca deste produto..... 4
- Proteger o painel e ecrã LCD..... 4
- Notas sobre a memória interna..... 4
- Acerca deste manual..... 4

## Funções básicas

- Componentes e funções..... 5
- Controlo remoto..... 5
- Ligar e desligar um dispositivo de armazenamento USB..... 5
- Ao utilizar o equipamento pela primeira vez..... 5
- Como utilizar os menus..... 6
- Fontes AV compatíveis..... 7
- Selecionar uma fonte..... 7
- Utilizar o painel digital..... 7

## Registo e ligação do dispositivo Bluetooth

- Exibição do menu "Bluetooth"..... 8
- Registar dispositivos Bluetooth..... 8

- Ligar um dispositivo Bluetooth registado manualmente..... 8
- Modificar a visibilidade do produto..... 8
- Introduzir o código PIN para a ligação Bluetooth..... 8
- Visualizar a informação do dispositivo..... 8
- Limpeza da memória Bluetooth..... 8
- Atualização do software Bluetooth..... 9
- Consultar a versão do sistema Bluetooth..... 9

## Função mãos-livres

- Exibição do menu de telefone..... 9
- Efetuar uma chamada..... 9
- Receber uma chamada..... 10
- Alterar as definições do telefone..... 10
- Notas sobre chamadas em modo mãos-livres..... 10

## Configuração do iPod

- Compatibilidade com iPod..... 11
- Informações acerca das ligações e funções..... 11

## Rádio

- Procedimentos iniciais..... 12
- Memorizar as frequências de emissão mais fortes..... 12
- Visualizar o menu de configuração de rádio ("Radio Settings")..... 12
- Sintonizar frequências mais fortes..... 12
- Definir o passo de sintonização FM..... 12
- Modificar a qualidade de som do sintonizador FM..... 12
- Configurar a busca por frequências alternativas..... 13
- Configurar a busca Auto PI..... 13
- Limitação das estações à programação regional..... 13
- Receber informações de trânsito (TA)..... 13
- Receber notícias..... 13

## Ficheiros de áudio comprimidos

- Procedimentos iniciais..... 14
- Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos..... 14
- Alterar o tipo de ficheiros multimédia..... 14

## Ficheiros de vídeo comprimidos

- Procedimentos iniciais..... 15
- Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos..... 15

## Ficheiros de imagem estática

- Procedimentos iniciais..... 16
- Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos..... 16
- Configurar o intervalo de slideshow (apresentação de diapositivos)..... 16

## iPod

- Ligar o seu iPod..... 17
- Procedimentos iniciais..... 17
- Seleção de faixas (episódios) ou fontes de vídeo a partir do menu da lista de reprodução..... 17

## Leitor de áudio com tecnologia Bluetooth

- Procedimentos iniciais..... 18
- Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos..... 18

## Fonte AUX

- Procedimentos iniciais..... 18
- Configurar o sinal de vídeo..... 19

## Definições do sistema (System settings)

- Visualizar o menu de definições do sistema "System"..... 19
- Ativar o menu da fonte de áudio Bluetooth..... 19
- Configurar o modo "Percorrer continuamente"..... 19
- Configurar a câmara de visualização de retaguarda..... 19
- Configurar a câmara para o modo Camera View..... 20
- Configurar o modo de segurança..... 20
- Selecionar o idioma do sistema..... 20
- Configurar do tom do sinal sonoro..... 20
- Ajustar as posições de resposta do painel digital (calibração do painel tátil)..... 20
- Configurar a luminosidade do painel..... 20
- Ajustar a imagem..... 21

## Ajustes de áudio

- Visualizar o menu de definições de áudio "Audio"..... 21
- Utilização de fader/ ajuste do balanço..... 21
- Ajuste do balanço..... 21
- Ajustar os níveis da fonte..... 22
- Ajuste da intensidade sonora..... 22
- Utilizar a saída do subwoofer..... 22
- Ajustar as definições do subwoofer..... 22
- Alterar a saída da coluna posterior..... 22
- Alterar a saída RCA posterior..... 22
- Intensificar os graves..... 22
- Utilizar os filtros High-Pass..... 22
- Utilizar o equalizador..... 22

## Menu Tema

- Selecionar a cor do tema..... 23

## Menu Favoritos

- Criar um atalho..... 23
- Selecionar um atalho..... 23
- Remover um atalho..... 23

## Operações comuns

- Configurar a data e hora..... 24
- Modificar a resolução do ecrã..... 24

## Outras funções

- Configurar o sinal de vídeo para a câmara de visualização de retaguarda..... 24
- Restaurar várias definições/Restaurar as predefinições de fábrica..... 24

## Anexo

- Resolução de problemas..... 25
- Mensagens de erro..... 25
- Informação detalhada acerca dos formatos multimédia compatíveis..... 26
- Copyright e marcas comerciais..... 27
- Bluetooth..... 28
- WMA..... 28
- AAC..... 28
- Informações detalhadas relacionadas com os dispositivos iPod..... 28
- Aviso relativo à visualização de vídeos..... 28
- Aviso relativo ao uso de ficheiros MP3..... 28
- Utilizar o ecrã LCD de forma correta..... 29
- Especificações..... 30

# Precauções

Alguns países e leis governamentais podem proibir ou restringir a utilização deste sistema no seu veículo. Por favor, respeite todas as leis aplicáveis à utilização, instalação e o controlo deste produto.



Não misture este produto com o restante lixo doméstico. Existem sistemas de recolha seletiva para produtos eletrónicos usados de acordo com a legislação relacionada com o tratamento, recolha e reciclagem correta.

Os utilizadores em estados membros da UE, na Suíça e na Noruega podem entregar os equipamentos eletrónicos usados gratuitamente nos pontos de recolha apropriados ou no local onde adquiriram o produto (em caso da aquisição de um produto semelhante). Para países não mencionados, contacte as autoridades locais a fim de obter informações acerca de método de tratamento correto. Ao fazê-lo, irá garantir que o produto será submetido ao processo de tratamento, recuperação e reciclagem necessário para prevenir potenciais efeitos negativos na saúde humana e o ambiente.

## Informações de segurança importantes

### AVISO

Não tente instalar ou reparar este equipamento sem ajuda de profissionais. A instalação ou reparação do sistema por pessoas sem formação e experiência em equipamento eletrónico e acessórios para veículos pode ser perigosa e poderá expô-lo ao risco de choque elétrico ou outros perigos. Não deixe cair líquidos dentro do sistema. Poderá resultar em choque elétrico. Se o aparelho entrar em contacto com líquidos, pode ficar danificado, deitar fumo ou sobreaquecer. Ao entrar em contacto com líquido ou introduzir objectos estranhos para dentro do equipamento, estacione o veículo num local seguro, desligue a ignição (ACC OFF) e contacte o seu revendedor ou o serviço de assistência técnica autorizado pela Pioneer. Não utilize o produto nestas condições pois pode provocar um incêndio, choque elétrico ou outras falhas.

Se detectar fumo, ruído, um cheiro estranho ou qualquer

outro sinal anormal no LCD do produto, desligue a corrente imediatamente e contacte o seu distribuidor ou o centro de Assistência Técnica autorizado Pioneer mais perto de si. Ao utilizar este produto nesta condição, poderá danificar permanentemente o sistema.

Não desmonte nem modifique o sistema, pois no seu interior há componentes de alta tensão que podem provocar um choque elétrico. Contacte o seu distribuidor ou o centro de Assistência Técnica autorizado Pioneer mais perto de si para inspeções, ajustes ou reparações internos.

Antes de utilizar este sistema, leia atentamente e compreenda todas estas instruções de segurança.

Não utilize este produto, quaisquer aplicações ou a câmara de visualização da retaguarda (no caso de aquisição) em situações que possam distraí-lo e impedir a condução segura do veículo. Consulte e respeite os regulamentos de trânsito locais. Se experimentar dificuldades em operar este produto ou o seu ecrã, estacione o seu veículo num local seguro e aplique o travão de mão antes de efetuar quaisquer ajustes necessários.

Nunca regule o volume de som do para um nível tão alto que o impeça de ouvir o trânsito e os veículos de emergência. Para promover a segurança, algumas funções estão desativadas excepto se o veículo estiver parado e/ou o travão de mão puxado.

Mantenha este manual sempre à mão e consulte-o para obter informações sobre o funcionamento e informações de segurança.

Não instale este produto em locais onde possa (i) obstruir a visão do condutor, (ii) prejudicar o desempenho o sistema operacional de segurança do veículo, incluindo airbag, indicadores luminosos de perigo, ou (iii) prejudicar a capacidade do condutor de controlar o veículo em segurança.

Lembre-se de utilizar o cinto de segurança durante a condução. Em caso de acidente, os seus ferimentos podem ser consideravelmente mais graves, se não estiver o sinto de segurança.

Nunca utilize auscultadores durante a condução.

### CAUIDADO

Este produto foi avaliado em condições meteorológicas moderadas e tropicais ao abrigo de requisitos de segurança IEC 60065 dos aparelhos de áudio, vídeo e similares.

## Para assegurar uma condução segura

### AVISO

O FIO VERDE-CLARO NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO FOI CONCEBIDO PARA DETETAR O

**ESTADO DE ESTACIONAMENTO E DEVE SER LIGADO DO LADO DA FONTE DE ENERGIA DO INTERRUPTOR DE TRAVÃO DE MÃO. A LIGAÇÃO OU UTILIZAÇÃO INCORRETA DESTA FIO PODERÁ VIOLAR LEIS APLICÁVEIS NO SEU PAÍS E RESULTAR EM DANOS OU FERIMENTOS GRAVES.**

**Não tome medidas para modificar ou desativar o sistema de travão de mão, instalado no seu veículo para a sua segurança. Modificar ou desativar este sistema, poderá resultar em ferimentos graves ou morte.**

**Para evitar o risco de danos, ferimentos e a potencial violação das leis em vigor, o sistema de navegação não deve ser utilizado com imagens de vídeo que possam estar dentro do campo de visualização do condutor.**

Em certos países, é ilegal visualizar de imagens no interior do veículo. Respeite esses regulamentos sempre que existirem.

Se tentar visualizar vídeos durante o processo de condução, será exibida a mensagem de aviso "Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited. (A visualização do vídeo frontal durante a condução é extremamente proibida)". Para visualizar imagens de vídeo neste ecrã, estacione o veículo num lugar seguro e trave-o com o travão de mão. Coloque o pé no pedal do travão antes de destravar o travão de mão.

## Ao utilizar o ecrã posterior ligado à V OUT

O terminal de saída de vídeo (V OUT) serve para ligação de um monitor para que os passageiros nos assentos traseiros possam visualizar as imagens de vídeo.

### AVISO

NÃO instale o ecrã posterior em locais que podem possibilitar ao condutor a visualização de vídeos durante a condução.

## Para evitar descargas de bateria

Tenha sempre o motor ligado ao utilizar este sistema. Ao utilizar o produto com o motor desligado, pode descarregar a bateria.

### AVISO

Não instale este produto e, veículos sem circuito/fio ACC.

# Precauções

## Câmara de retroguarda

Com a câmara de visualização de retroguarda opcional pode utilizar este produto como ajuda para ver os reboques ou fazer marcha-atrás num parqueamento com pouco espaço.

### ▲AVISO

A IMAGEM PODE SER EXIBIDA EM MODO INVERTIDO. UTILIZE ESTA ENTRADA APENAS PARA CÂMARA DE RETAGUARDA. OUTROS TIPOS DE UTILIZAÇÃO PODERÃO RESULTAR EM DANOS E FERIMENTOS.

### ▲CUIDADO

O modo de visualização da retroguarda utiliza este sistema como ajuda para ver os reboques ou fazer marcha-atrás num parqueamento com pouco espaço. Não utilize esta função para propósitos de entretenimento.

## Manuseamento do conector USB

### ▲CUIDADO

Não retire o dispositivo móvel do sistema durante a transferência de dados para evitar a perda de dados e não danificar o próprio dispositivo.

A Pioneer não garante a compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB e não assume a responsabilidade por qualquer perda de dados nos leitores multimédia, iPhone, smartphones ou outros dispositivos resultante da utilização com este produto.

## Em caso de problemas

Em caso de problemas com o funcionamento desta unidade, contacte o seu revendedor ou o serviço de assistência técnica Pioneer mais próximo.

## Visite o nosso website

Visite-nos no seguinte site:

<http://www.pioneer-car.eu>

Registe o seu equipamento. 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.

Todas as informações recentes acerca da PIONEER CORPORATION estão apresentadas no nosso website.

A Pioneer proporciona regularmente atualizações de software que melhorar o desempenho do produto. Consulte a secção de apoio no website da Pioneer para verificar todas as atualizações de software disponíveis.

## Acerca deste produto

Este produto não funciona correctamente fora da Europa. A função RDS (Sistema de dados de rádio) só funciona em áreas com estações FM que transmitam sinais RDS. O serviço RDS-TMC pode ser utilizado numa área onde haja uma estação que transmita o sinal RDS-TMC. O CarStereo-Pass Pioneer destina-se a utilização apenas na Alemanha.

## Proteger o painel e ecrã LCD

Quando não utilizar o sistema, proteja o ecrã LCD da luz solar direta. A subida de temperatura provocada por uma exposição prolongada à luz solar direta pode causar mau funcionamento do ecrã.

Sempre que utilizar um telemóvel, afaste a respectiva antena aérea do ecrã LCD para evitar distorções de imagem de vídeo em forma de pontos, riscos coloridos, etc. Para proteger o ecrã LCD de possíveis estragos, pressione os botões do painel digital suavemente com os dedos.

## Notas sobre a memória interna

## Antes de retirar a bateria do veículo

Algumas das configurações e conteúdos gravados poderão não ser restaurados.

## Dados a eliminar

Toda a informação será eliminada, se desligar o fio amarelo da bateria (ou retirar a própria bateria).

Algumas das configurações e conteúdos gravados poderão não ser restaurados.

## Repore as configurações do microprocessador

### ▲CUIDADO

Ao pressionar o botão **RESET**, todas as definições e conteúdos gravados serão restaurados às predefinições de fábrica.

- Não execute esta operação durante a ligação de um dispositivo a este produto.

Algumas das configurações e conteúdos gravados poderão não ser restaurados.

As configurações do microprocessador devem ser repostas sob as seguintes condições:

Antes de utilizar este produto pela primeira vez após a sua instalação.

Em caso de falhas na operação do produto.

Em caso de existência de problemas com o controlo do sistema.

Se a posição do seu veículo seja apresentada com um erro de posicionamento significativo.

### 1 Desligue a ignição (ACC OFF).

### 2 Prima o botão RESET com um objeto pontiagudo.

➔ Consultar as designações de dos componentes e funções na página 5

Todas as definições e o conteúdo memorizado serão restaurados às definições de fábrica.

## Acerca deste manual

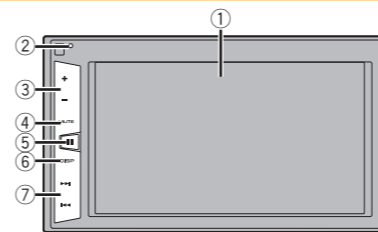
O presente manual utiliza diagramas dos menus atuais para a descrição das operações. No entanto, alguns menus de certos equipamentos poderão não corresponder às imagens dos menus apresentantes neste manual.

## Significados dos símbolos utilizados neste manual

	Este símbolo indica o modelo compatível com as operações descritas.
	Este símbolo apresenta a solicitação para pressionar um botão tátil apropriado no visor tátil.
	Este símbolo apresenta a solicitação para manter pressionado o botão tátil apropriado no visor tátil.
	Este símbolo indica a existência da referência ou suplemento do botão ou do menu.

# Operações básicas

## Verificar os componentes e funções



Ecrã LCD	
Botão <b>RESET</b>	↻ Restaura o microprocessador na página 4
Botão Volume (+/-)	
Botão <b>MUTE</b>	Prima para ativar e desativar a função mute.
Botão	Prima para alternar entre a exibição do menu principal e o menu da fonte em utilização.
Botão <b>DISP</b>	Prima para ligar e desligar o visor
Botão <b>Track</b> (	Prima para efetuar sintonização manual, avanço e retrocesso rápido e pesquisa de faixas. Prima para atender ou desligar uma chamada.

## Controlo remoto

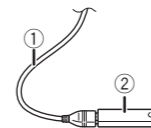
O controlo remoto CD-R33 é vendido em separado. Para mais detalhes, acerca do seu funcionamento, consulte o manual do controlo remoto.

## Ligar e desligar um dispositivo de armazenamento USB

- Esta unidade poderá não funcionar bem com certos dispositivos USB.
- Não é possível efetuar ligação através de um hub USB.
- É necessário um cabo USB para a ligação dos dispositivos.

### 1 Retire o cabo USB da porta USB.

### 2 Ligue o dispositivo de armazenamento USB ao cabo USB.



- ① Cabo USB
- ② Dispositivo de armazenamento USB
- Certifique-se de que não existe acesso e transferência de dados antes de retirar o dispositivo USB.

## Ao utilizar pela primeira vez

### 1 Ligue o motor para efetuar o arranque do sistema.

Após um curto intervalo, será exibido o menu inicial durante alguns segundos. Será exibido o menu "Select Program Language (Selecionar idioma do programa)".

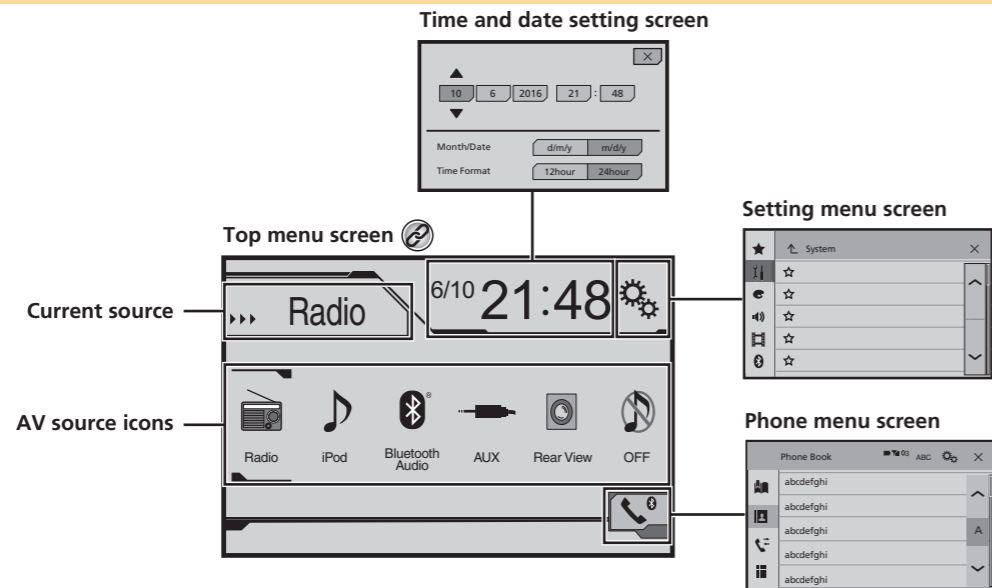
- Depois da segunda ligação, o menu será apresentado de forma diferente, dependendo das condições anteriores.

### 2 Prima o idioma que pretende utilizar.

### 3 Prima

Será exibido o menu principal.

## Como utilizar os menus



Ao pressionar o botão em qualquer menu, será exibido o menu principal.

## Fontes AV compatíveis

Pode reproduzir ou utilizar as seguintes fontes com este produto:

- Rádio
- USB
- iPod (MVH-AV280BT)
- Áudio por Bluetooth (MVH-AV280BT)
- AUX

## Selecionar uma fonte

### Fonte no menu principal

- 1 Prima .
  - 2 Selecione o ícone da fonte que pretende selecionar.
- Ao selecionar "OFF", a fonte AV será desativada.

### Visualização da lista de fontes

- 1 Visualize a lista de fontes.



- 1 Visualize a lista de fontes.
  - 2 Selecione o ícone do botão que pretende selecionar.
- Ao selecionar "OFF", a fonte AV será desativada.

## Utilizar o painel digital

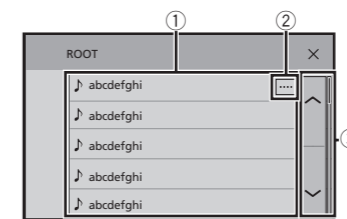
Pode controlar este produto ao pressionar os botões apresentados no ecrã com os seus dedos.

- Para proteger o ecrã LCD de possíveis estragos, pressione o painel digital suavemente com os dedos.

## Utilizar os botões comuns do painel digital

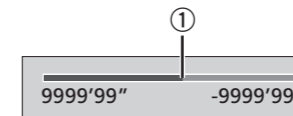
- : Retorna para o menu anterior.
- : Fecha o menu.

## Menus de lista



- 1 Ao pressionar um item da lista permite-lhe limitar as opções e avançar para função seguinte.
- 2 É exibido se nem todos os caracteres forem exibidos na área de exibição. Se pressionar o botão, o resto dos caracteres serão exibidos, percorrendo pelo ecrã.
- 3 É exibido se não for possível exibir os itens apenas numa única página. Prima ou para visualizar itens omitidos.

## Utilizar a barra de tempo



- 1 É possível alterar o ponto de reprodução, arrastando o botão.
- Esta função não se encontra disponível durante a seleção de áudio por Bluetooth (Bluetooth Audio) como fonte AV.

## Alterar o painel de operação

- 1 : Altera o painel de operação das fontes AV.

Este botão não está disponível em nenhuma fonte.

# Registo e ligação do dispositivo Bluetooth

AV280BT

## Exibição do menu "Bluetooth"

- 1 **Prima** .
- 2 **Prima** seguido de .  
Será exibido o menu "Bluetooth".

## Registar dispositivos Bluetooth

- ❑ Caso já estejam emparelhados três dispositivos, será exibido "Memory Full". Elimine um dos dispositivos emparelhados.
- ➔ *Eliminar um dispositivo registado* na página 8
- 1 **Ative a função Bluetooth no seu dispositivo.**
- 2 **Visualize o menu "Bluetooth".**  
➔ *Visualizar o menu "Bluetooth"* na página 8
- 3 **Prima [Connection].**
- 4 **Prima** .

O sistema iniciará a pesquisa de dispositivos Bluetooth que se encontram em modo de espera para ligação, apresentando-os na lista de dispositivos encontrados.

- 5 **Prima o nome do dispositivo Bluetooth que pretende registar.**
- ❑ Se o seu dispositivo suportar a função SSP (Secure Simple Pairing), será exibido um número de seis dígitos no visor deste produto. Prima **[Yes]** para emparelhar os dispositivos.
  - ❑ Uma vez estabelecida a ligação, o nome do dispositivo será exibido. Prima o nome do dispositivo para desligar. Depois de efetuar o registo com sucesso, a ligação Bluetooth será estabelecida com o sistema.
  - ❑ Poderá efetuar a ligação por meio de deteção da unidade a partir do dispositivo . Antes de registar, certifique-se de que a opção "Visibility (Visibilidade)" no "Bluetooth" está definida em "On". Para mais detalhes sobre o funcionamento do dispositivo Bluetooth, consulte o manual de instruções fornecido com o dispositivo Bluetooth.
  - ➔ *Modificar a visibilidade* na página 8

## Ligação automática do dispositivo Bluetooth

Esta função estabelecerá ligação entre a unidade e o último dispositivo Bluetooth ligado à esta unidade, assim que os dois dispositivos estiverem a uma distância de poucos metros um do outro.

- 1 **Visualize o menu "Bluetooth".**  
➔ *Visualizar o menu "Bluetooth"* na página 8
- 2 **Prima [Auto Connect] para selecionar "On" (predefinido) ou "Off".**

## Eliminar dispositivos registados

### ⚠ CUIDADO

Nunca desligue a unidade durante o processo de eliminação do dispositivo Bluetooth emparelhado.

- 1 **Visualize o menu "Bluetooth".**  
➔ *Visualizar o menu "Bluetooth"* na página 8
- 2 **Prima [Connection].**
- 3 **Prima** .

## Ligar um dispositivo Bluetooth registado manualmente

Pode ligar um dispositivo Bluetooth manualmente em um dos seguintes casos:

Dois ou mais dispositivos estão registados e o utilizador pretende selecionar manualmente o dispositivo a utilizar. Se pretender reestabelecer a ligação com o dispositivo Bluetooth.

Se, por alguma razão, não for possível estabelecer a ligação automaticamente.

- 1 **Ative a função Bluetooth no seu dispositivo.**
- 2 **Visualize o menu "Bluetooth".**  
➔ *Visualizar o menu "Bluetooth"* na página 8
- 3 **Prima [Connection].**
- 4 **Prima o nome do dispositivo que pretende ligar.**

## Modificar a visibilidade do produto

Esta função define a visibilidade do produto para outros dispositivos.

- 1 **Visualize o menu "Bluetooth".**  
➔ *Visualizar o menu "Bluetooth"* na página 8
- 2 **Prima [Visibility] para selecionar "On" (predefinido) ou "Off".**

## Introduzir o código PIN para a ligação Bluetooth

Para ligar o seu dispositivo Bluetooth a este produto, é necessário introduzir o código PIN. Poderá alterar o código PIN com esta função.

- 1 **Visualize o menu "Bluetooth".**  
➔ *Visualizar o menu "Bluetooth"* na página 8
  - 2 **Prima [PIN Code Input].**
  - 3 **Prima [0] a [9] para introduzir um código (até 8 dígitos).**
  - 4 **Prima** .
- ❑ O código predefinido PIN é "0000".

## Visualizar a informação do dispositivo

- 1 **Visualize o menu "Bluetooth".**  
➔ *Visualizar o menu "Bluetooth"* na página 8
- 2 **Prima [Device Information].**  
O nome, o endereço do dispositivo Bluetooth e deste produto serão exibidos no visor.

## Limpeza da memória Bluetooth

- ❑ Esta função estará disponível apenas se parar o seu veículo num local seguro e aplicar o travão de mão.

# Chamadas com função de mãos-livres

### ⚠ CUIDADO

Nunca desligue a unidade durante o processo de limpeza de memória.

- 1 **Visualize o menu "Bluetooth".**  
➔ *Visualizar o menu "Bluetooth"* na página 8
- 2 **Prima [Bluetooth Memory Clear].**
- 3 **Prima [Clear].**  
Será exibido o menu de confirmação.

## Atualização do software Bluetooth

Esta função é utilizada para atualizar esta unidade com a versão do software de Bluetooth mais recente. Para mais informações acerca do software de Bluetooth e a atualização, consulte o nosso website.

- ❑ A fonte será desligada e a ligação Bluetooth será desativada antes de iniciar o processo.
- ❑ Esta função estará disponível apenas se parar o seu veículo num local seguro e aplicar o travão de mão.
- ❑ É necessário armazenar a última versão de ficheiro no dispositivo USB à priori.

### ⚠ CUIDADO

Nunca desligue este produto, nem desligue o telefone durante a atualização do software.

- 1 **Ligue o dispositivo USB que contém a atualização a esta unidade.**  
➔ *Ligar e desligar um dispositivo de armazenamento USB* na página 5
- 2 **Visualize o menu "Bluetooth".**  
➔ *Visualizar o menu "Bluetooth"* na página 8
- 3 **Prima [BT Software Update].**
- 4 **Prima [Start].**  
Siga as instruções apresentadas no ecrã para finalizar o processo de atualização do software de Bluetooth.

## Consultar a versão do sistema Bluetooth

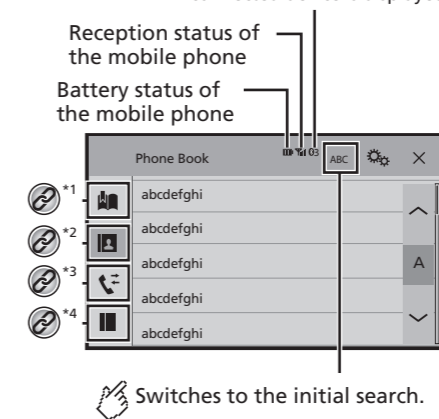
Em caso de funcionamento incorreto desta unidade, poderá ser necessário contactar o seu revendedor para trabalhos de reparação.

Nesses casos, execute os seguintes procedimentos para consultar a versão de software nesta unidade.

- 1 **Visualize o menu "Bluetooth".**  
➔ *Visualizar o menu "Bluetooth"* na página 8
- 2 **Prima [BT Version Info].**  
Será exibida a versão do módulo de Bluetooth deste produto.

AV280BT

Bluetooth telephone connected indicator  
The device number of the connected device is displayed.



- \*1 Exibe o menu de marcação predefinida.  
➔ *Utilizar as listas de marcações predefinidas* na página 10
- \*2 Exibe o modo de lista de contactos.  
➔ *Marcar um número da lista telefónica* na página 9

- \*3 Alterna entre as listas de chamadas marcadas, recebidas e não atendidas.  
➔ *Marcação a partir do histórico* na página 10
- \*4 Exibição do modo de marcação direta dos números.  
➔ *Marcação direta* na página 9

### ⚠ CUIDADO

Para a sua segurança, evite falar ao telefone durante a condução. Para utilizar esta função será necessário ligar o seu dispositivo móvel a este produto via Bluetooth.  
➔ *Registo e ligação do dispositivo Bluetooth* na página 8

## Exibição do menu de telefone

- 1 **Prima** .
- 2 **Prima** .  
Será exibido o menu de telefone.

## Efetuar uma chamada

Pode efetuar chamadas de várias formas.

## Marcação direta

- 1 **Visualize o menu "Phone menu".**  
➔ *Visualizar o menu de telefone* na página 9
- 2 **Prima** .
- 3 **Prima os botões numéricos para introduzir o número de telefone.**
- 4 **Prima** para efetuar uma chamada.
- 5 **Prima** para cancelar a chamada.  
❑ Poderá presenciar ruído ao atender uma chamada.

## Marcar um número da lista telefónica

- ❑ Os contactos do seu telefone serão transferidos automaticamente para este produto.
- ❑ A visibilidade "Visibility" do menu "Bluetooth" deve estar ativada.
- ➔ *Modificar a visibilidade* na página 8

- 1 **Visualize o menu "Phone menu".**

# Chamadas com função de mãos-livres

↻ *Visualizar o menu do telefone na página 9*

**2 Prima** .

**3 Escolha o nome pretendido da lista.**

**4 Prima o número de telefone que pretende marcar.**

Será exibido o menu de marcação, seguido do início do processo da mesma.

**5 Prima**  para cancelar a chamada.

## Marcar um número a partir do registo (histórico) de chamadas




**1 Visualize o menu “Phone menu”.**

↻ *Visualizar o menu do telefone na página 9*

**2 Prima** .

**3 Prima o item para entrar no menu de histórico.**

Serão disponíveis os seguintes itens:

-  Lista de chamadas recebidas
-  Lista de chamadas marcadas
-  Lista de chamadas não atendidas.

**4 Escolha a entrada da lista para realizar uma chamada.**

Será exibido o menu de marcação, seguido do início do processo da mesma.

**5 Prima**  para cancelar a chamada.

## Utilizar as listas de marcação predefinida

### Registar contactos

É possível registar até seis números de telefone por dispositivo como predefinição.

**1 Visualize o menu “Phone menu”.**

↻ *Visualizar o menu do telefone na página 9*

**2 Prima**  ou .

No menu “Phone Book”, prima o nome pretendido.

**3 Prima** .

### Marcação predefinida


**1 Visualize o menu “Phone menu”.**

↻ *Visualizar o menu do telefone na página 9*


**2 Prima** .


**3 Prima o item de telefone que pretende marcar.**


Será exibido o menu de marcação, seguido do início do processo da mesma.


**4 Prima**  para cancelar a chamada.

## Receber uma chamada

**1 Prima**  para atender a chamada.

- Se pressionar  durante a receção de uma chamada, poderá alternar o modo para o chamador.

Prima  para cancelar a chamada.

**2 Prima**  para cancelar a chamada.

## Alterar as definições do telefone

### Atender chamadas automaticamente

**1 Visualize o menu “Bluetooth”.**

↻ *Visualizar o menu “Bluetooth” na página 8*

**2 Prima [Auto Answer] para selecionar “On” ou “Off”(predefinido).**

### Alterar o tom de toque

Pode selecionar se pretende ou não utilizar o tom de toque deste produto.

**1 Visualize o menu “Bluetooth”.**

↻ *Visualizar o menu “Bluetooth” na página 8*

**2 Prima [Ring Tone] para selecionar “On” (predefinido) ou “Off”.**

### Inverter nomes na lista de contactos

**1 Visualize o menu “Bluetooth”.**

↻ *Visualizar o menu “Bluetooth” na página 8*

**2 Prima [Invert Name].**

### Configurar o modo privacidade

Durante a conversação, poderá alternar para o modo privado (falar diretamente no seu dispositivo móvel).

**1 Define a função Parental Lock em**  ou .

### Ajustar o volume da chamada

Este produto pode ser ajustado consoante o volume da chamada.

**1 Prima**  para alternar entre três níveis de volume.

## Notas sobre chamadas mãos-livres

### Notas gerais

Não é garantida a ligação de todos os telemóveis equipados com a tecnologia Bluetooth.

A distância máxima enquadrada dentro do campo de visão entre este produto e o seu telemóvel deve ser igual ou inferior a 10 metros durante a receção ou envio de voz e de dados vias tecnologia Bluetooth.

Em funcionamento com certos telemóveis, poderá não ser possível obter notificações sonoras a partir das colunas. Ao selecionar o modo privado no telemóvel, a função mãos-livres poderá ser desativada.

### Registo e ligação

As operações do dispositivo móvel poderão variar, consoante o tipo do dispositivo. Para mais detalhes, consulte o manual de instruções fornecido com o seu telemóvel.

- Em caso de problemas com a transferência dos contactos, desconecte o seu telefone e efetue novamente o processo de emparelhamento do seu telefone com este produto.

### Efetuar e receber as chamadas

Pode presenciar ruído nas seguintes situações:

- Ao atender o telefonema, utilizando os botões do telefone.
- Quando a pessoa de outro lado da linha atende o telefone.

Se a pessoa do outro lado da linha não conseguir ouvir devido ao eco, diminua o volume da função mãos-livres.

Com alguns dispositivos móveis, mesmo depois de pressionar o botão de atendimento da chamada, a função mãos-livres poderá não funcionar propriamente.

O nome registado será exibido se o número da chamada recebida está registado na lista de contactos. Ao registar um número de telefone sob diferentes nomes, será exibido apenas o número de telefone.

# Chamadas com função de mãos-livres

### Registo de chamadas recebidas e de números marcados

Não é possível efetuar o registo de chamadas, cuja identificação é desconhecida (número privado) no histórico de chamadas recebidas.

Se as chamadas forem efetuadas a partir do próprio telemóvel, não será efetuado qualquer registo na unidade.

### Transferência da lista telefónica

Se dispuser de mais de 1 000 entradas registadas na sua Lista telefónica, não será possível transferir todas as entradas na sua totalidade.

Dependendo do telemóvel, o produto poderá não apresentar corretamente a lista de contactos.

Se a lista de contactos do telemóvel incluir dados de imagem, esta poderá não ser transferida corretamente.

Dependendo do tipo de telemóvel, poderá não ser possível efetuar a transferência da lista de contactos.

AV280BT

Ao utilizar um iPod com este produto, configure as definições deste produto de acordo com o dispositivo em ligação.

# Configuração do iPod

### Compatibilidade com iPod

Este produto suporta apenas os seguintes modelos e versões de software de iPod. Outros modelos ou versões poderão funcionar incorretamente.

- iPhone 4, 4s, 5, 5c, 5s, 6, 6 Plus: iOS 7.0 ou superior.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4ª, 5ª geração): iOS 6.0.1
- iPod touch (3ª geração): iOS 5.1.1
- iPod touch (2ª geração): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7ª geração)
- iPod nano (6ª geração) Ver. 1.2
- iPod nano (5ª geração) Ver. 1.0.2
- iPod nano (4ª geração) Ver. 1.0.4
- iPod nano (3ª geração) Ver. 1.1.3

É possível ligar e controlar um iPod compatível com este produto, utilizando cabos de ligação vendidos em separado.

Os métodos de funcionamento podem variar consoante os modelos de iPod e a sua versão de software.

Dependendo da versão do software do iPod, esta pode não ser compatível com este equipamento. Para mais detalhes acerca da compatibilidade do iPod com este produto, consulte as informações disponíveis no nosso website.

Este manual é aplicável aos seguintes modelos do iPod.

#### iPod com conector de 30 pinos

- iPhone 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2ª, 3ª, 4ª geração
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3ª, 4ª, 5ª, 6ª geração

#### iPod com conector Lightning

- iPhone 6, 6 Plus
- iPhone 5, 5s, 5c
- iPod touch 5ª geração
- iPod nano 7ª geração

## Informações acerca das ligações e funções

As configurações e os cabos necessários para ligação de cada dispositivo e as fontes disponíveis:

### iPod/ iPhone com conector de 30 pinos

#### Ao ligar via CD-IU201V (vendido em separado)

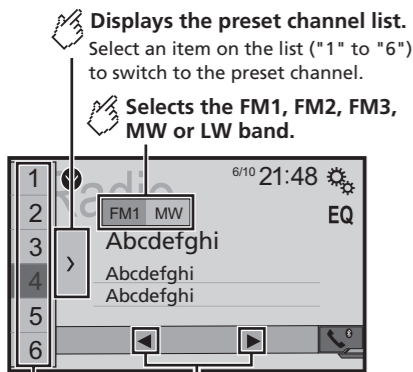
- Fontes disponíveis  
**iPod** (áudio)  
**iPod** (vídeo)

### iPod/ iPhone com conector Lightning

#### Ao ligar via CD-IU52 (vendido em separado)

- Fontes disponíveis  
**iPod** (áudio)

## Rádio



Performs manual tuning.

Performs seek tuning or non stop seek tuning.

Releasing the key in a few seconds, skips to the nearest station from the current frequency. If you touch again while the system is searching, cancels seek tuning and performs manual tuning.

Keeping holding the key for a long seconds, performs non stop seek tuning.

Recalls the preset channel stored to a key from memory.

Stores the current broadcast frequency to a key.

- Ao pressionar **◀▶** ou **▶▶**, também é possível seleccionar canais predefinidos.
- Ao manter pressionado e soltar **◀▶** ou **▶▶** é possível efetuar a pesquisa automática.
- Ao manter pressionado **◀▶** ou **▶▶**, é possível executar a pesquisa automática sem paragens. Se pressionar novamente o botão, a pesquisa sem paragens será cancelada e será sintonizado um canal predefinido.

### Procedimentos iniciais

- 1 **Prima** **⌘**.
- 2 **Prima** [Radio]. Será exibido o menu "Radio".

### Memorizar as frequências de emissão mais fortes

A função BSM (best station memory) memoriza automaticamente seis frequências de emissão mais fortes sob os botões de sintonização predefinida "1" a "6".

- A memorização das frequências de emissão com função BSM poderá substituir as frequências anteriormente memorizadas.
- As frequências de emissão anteriormente memorizadas podem permanecer na memória se o limite de armazenamento de frequências não tiver sido atingido.

- 1 **Prima** **⏏**.

- 2 **Prima** **⏏** para iniciar a pesquisa.

Durante a exibição da mensagem, as seis frequências de emissão mais fortes serão memorizadas sob os botões de sintonização predefinida pela ordem da força do sinal.

Se pressionar [Cancelar], o processo de memorização será cancelado.

### Visualizar o menu de configuração de rádio ("Radio Settings")

- 1 **Prima** **⌘**.
- 2 **Prima** **Ⓜ** seguido de **⏏**.
- 3 **Prima** [AV Source Settings].
- 4 **Prima**[Radio settings].

### Sintonizar frequências mais fortes

- É possível utilizar esta função com **USB** selecionado como fonte.

A função de busca local permite sintonizar apenas as estações com sinal suficientemente forte para uma boa recepção.

- 1 **Visualize** o menu "Radio settings".  
↳ Visualizar o menu "Radio settings" na página 12

- 2 **Prima** [Local].

- 3 **Prima** o item que pretende configurar.

- **Off** (predefinição):  
Desativa a sintonização por busca.
- **Level1 a Level4**:  
Define a sensibilidade FM em **Level1 a Level4** (para MW e LW **Level1** ou **Level2**).
- A opção FM "**Level4**" (MW e LW "**Level2**") permite receber apenas estações com sinais mais fortes.

### Definir o passo de sintonização FM

É possível seleccionar o passo de sintonização na banda FM.

- O passo de sintonização permanece nos 50 kHz durante o processo de sintonização manual.

- 1 **Desligue** a fonte.

- 2 **Visualize** o menu "Radio settings".

- 3 **Prima** [FM Step] para seleccionar o passo em "100kHz" (predefinição) ou "50kHz".

### Modificar a qualidade de som do sintonizador FM

- Esta função está disponível apenas durante a recepção da banda FM.

- 1 **Visualize** o menu "Radio settings".  
↳ Visualizar o menu "Radio settings" na página 12

- 2 **Prima** [Tuner Sound] para seleccionar o sintonizador.

- **Music** (predefinição):  
Dá prioridade à qualidade de som.
- **Talk**:  
Dá prioridade à prevenção de ruído.
- **Standard**:  
Sem qualquer efeito.

## Rádio

### Configurar a busca por frequências alternativas

No caso de impossibilidade de obter uma boa recepção, o sintonizador pesquisa por uma outra estação de transmissão com o mesmo tipo de programa na rede.

- 1 **Visualize** o menu "Radio settings".

- 2 **Prima** [Alternative FREQ] para seleccionar "On" (predefinido) ou "Off".

### Configurar a busca Auto PI

Ao seleccionar uma estação de transmissão que contém dados RDS, o sintonizador pesquisa automaticamente por uma estação com o mesmo código de identificação do programa PI (Programme Identification) a partir de todas as bandas de frequência.

- 1 **Desligue** a fonte.

- 2 **Visualize** o menu "Radio settings".

- 3 **Prima** [Auto PI] para seleccionar "On" ou "Off" (predefinido).

- Mesmo se definir esta opção em "Off", a pesquisa PI será executada automaticamente em caso de impossibilidade de obter uma boa recepção.

### Limitação das estações à programação regional

É possível optar pela verificação do código de área durante a busca PI automática.

- 1 **Visualize** o menu "Radio settings".  
↳ Visualizar o menu "Radio settings" na página 12

- 2 **Prima** [Regional] para seleccionar "On" (predefinido) ou "Off".

### Receber informações de trânsito (TA)

É possível receber informações de trânsito da última frequência selecionada, interrompendo outras fontes.

- 1 **Visualize** o menu "Radio settings".

- 2 **Prima** [TA Interrupt] para seleccionar "On" ou "Off" (predefinido).

### Receber notícias

É possível receber notícias da última frequência selecionada, interrompendo outras fontes.

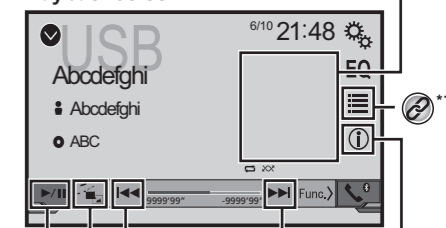
- 1 **Visualize** o menu "Radio settings".

- 2 **Prima** [News Interrupt] para seleccionar "On" ou "Off" (predefinido).

## Ficheiros de áudio comprimido

Displays the artwork when the file with the artwork is being played. The artwork file type needs to be JPEG, and the file size should be less than 99 KB.

### Playback screen 1




Skips files forward or backward.

Switches between playback and pause.

Switches the current music information display.

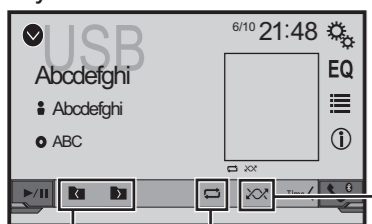
## Ficheiros de vídeo comprimido

Plays files in random order.


: Does not play files in random order.


: Plays all files within the repeat range in random order.

### Playback screen 2



Sets a repeat play range.

: Repeats all files.

: Repeats the current file.

: Repeats the current folder.

Selects the previous folder or the next folder.

\*1 Seleciona um ficheiro a partir da lista.  
↳ *Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos na página 14*

\*2 Altera o tipo de ficheiros multimédia.  
↳ *Alterar o tipo de ficheiros multimédia na página 14*

↳ Ao pressionar  ou , é possível avançar e retroceder pelos ficheiros.

↳ Ao manter pressionado  ou , é possível executar a função de avanço ou retrocesso rápido.

É possível reproduzir ficheiros de áudio comprimido num dispositivo de armazenamento USB.

↳ *Tabela de compatibilidade multimédia na página 27*

### Procedimentos iniciais

#### 1 Prima .

#### 2 Ligue o dispositivo de armazenamento USB.

↳ *Ligar e desligar um dispositivo de armazenamento USB na página 5*

#### 3 Prima [USB].

↳ A reprodução será realizada pela ordem do número de pastas. As pastas com ficheiros não compatíveis serão ignoradas.

### Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos

É possível pesquisar por ficheiros ou pastas para a reprodução, utilizando a lista de títulos de ficheiro ou pasta.

#### 1 Prima .

#### 2 Seleccione um ficheiro da lista para reproduzir.

↳ Os ficheiros são reproduzidos por ordem de ficheiro.

### Tipo de ficheiros multimédia

Quando reproduz um leitor de multimédia digital que contenha uma mistura de vários tipos de ficheiros multimédia, pode alternar entre os ficheiros multimédia a reproduzir.

#### 1 Prima .

#### 2 Prima o item que pretende configurar.

• **Music:**  
Altera o tipo de ficheiro multimédia para música (áudio comprimido).

• **Video:**  
Altera o tipo de ficheiro multimédia para vídeo.

• **Photo:**  
Altera o tipo de ficheiro multimédia para imagem fixa (dados JPEG ou BMP).

## Ficheiros de vídeo comprimido

Hides the touch panel keys.  
To display again the keys, touch anywhere on the screen.



Sets a repeat play range.

: Repeats all files.

: Repeats the current file.

: Repeats the current folder.

Performs frame-by-frame playback.

Performs slow-motion playback.

Stops playback.

## Ficheiros de vídeo comprimido

### Procedimentos iniciais

↳ *Ficheiros de áudio comprimidos na página 13*

### Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos

É possível seleccionar ficheiros para a visualização, utilizando a lista de títulos de ficheiros.

#### 1 Prima .

#### 2 Seleccione um ficheiro da lista para reproduzir.

↳ Os ficheiros são reproduzidos por ordem numérica e as pastas que não contenham ficheiros serão ignoradas.

Prima o sinal de reprodução do ícone para pré-visualizar o ficheiro.



Performs fast reverse or fast forward.  
Touch again to change the playback speed.

Switches between playback and pause.

\*1 Seleciona um ficheiro a partir da lista.  
↳ *Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos na página 15*

\*2 Altera o tipo de ficheiros multimédia.  
↳ *Alterar o tipo de ficheiros multimédia na página 14*

↳ Ao pressionar  ou , é possível avançar e retroceder pelos ficheiros.

↳ Ao manter pressionado  ou , é possível executar a função de avanço ou retrocesso rápido.

↳ Modificar a resolução do ecrã  
↳ *Operações comuns na página 24*

É possível reproduzir ficheiros de vídeo comprimido num dispositivo de armazenamento USB.

↳ *Tabela de compatibilidade multimédia na página 27*

### ⚠ CUIDADO

Por razões de segurança, a função de visualização de vídeos não está disponível enquanto o veículo se encontrar em movimento. Para visualizar os vídeos, deve estacionar o veículo num local seguro e engatar o travão de mão.

## Ficheiros de imagem estáticas


Hides the touch panel keys.  
To display again the keys, touch anywhere on the screen.

Rotates the displayed picture 90° clockwise.

Selects the previous or next folder.





Sets a repeat play range.

: Repeats all files.

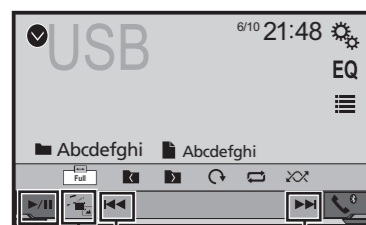
: Repeats the current folder.

Plays files in random order.

: Does not play files in random order.

: Plays all files in the current repeat play range in random order.

## Ficheiros de imagem estáticas



- \*2 Skips files forward or backward.
- Switches between playback and pause.

- \*1 Seleciona um ficheiro a partir da lista.  
↳ *Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos na página 16*
- \*2 Altera o tipo de ficheiros multimédia.  
↳ *Alterar o tipo de ficheiros multimédia na página 14*

- Ao pressionar ◀◀ ou ▶▶, é possível avançar e retroceder pelos ficheiros.
- Ao manter pressionado ◀◀ ou ▶▶, é possível efetuar pesquisa de 10 ficheiros de cada vez. Se o ficheiro em reprodução for o primeiro ou o último ficheiro da pasta, a busca não é executada.
- Modificar a resolução do ecrã  
↳ *Operações comuns* na página 24  
Pode visualizar imagens fixas armazenadas num dispositivo USB.  
↳ *Tabela de compatibilidade multimédia* na página 27

### Procedimentos iniciais

- ↳ *Ficheiros de áudio comprimidos* na página 13

### Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos

É possível selecionar ficheiros para a visualização, utilizando a lista de títulos de ficheiros.

- 1 **Prima** [Menu].
- 2 **Selecione um ficheiro da lista para reproduzir.**  
Ao pressionar a pasta, será exibido o seu conteúdo. Ao pressionar um ficheiro da lista, irá reproduzi-lo.

### Configurar o intervalo de slideshow (apresentação de diapositivos)

Ficheiros JPEG ou BMP não podem ser apresentados como diapositivos neste produto. Com esta configuração, pode ser definido o intervalo entre cada imagem.

- Esta configuração está disponível durante a reprodução dos ficheiros JPEG ou BMP.

- 1 **Visualize o menu "Video Setup".**



- 2 **Prima [Time Per Photo Slide].**
- 3 **Prima o item que pretende configurar.**  
Serão disponíveis os seguintes itens:  
"10sec" (predefinição), "5sec", "15sec", "Manual".

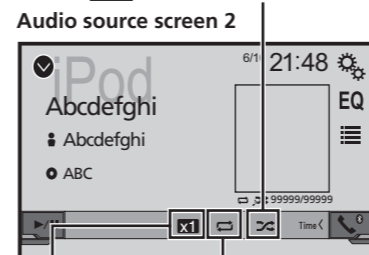
## iPod



- Skips files forward or backward.
- Switches between playback and pause.

## iPod

- Sets a shuffle play.  
↳ Plays randomly songs or videos within the selected list.
- ↳ Plays album randomly.



- Sets a repeat play range.  
↳ Repeats all in the selected list.  
↳ Repeats the current song or video.
- Changes the audiobook speed.  
x 1 : Normal playback  
x 2 : Fast playback  
x 1/2 : Slow-motion playback

### Video source screen



- Performs fast reverse or fast forward.

- Seleciona uma faixa a partir da lista  
↳ *Seleção de faixas ou fontes de vídeo a partir do menu da lista de reprodução na página 17*

- Ao pressionar o botão ◀◀ ou ▶▶, é possível avançar e retroceder pelos ficheiros.
- Ao manter pressionado o botão ◀◀ ou ▶▶, é possível executar a função de avanço ou retrocesso rápido.
- Modificar a resolução do ecrã  
↳ *Operações comuns* na página 24

### Ligar o seu iPod

#### Para utilizadores de iPod com conector de 30 pinos

- Via cabo USB  
□ Dependendo do seu iPod, é necessário o uso do cabo USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (vendido em separado). As fontes de áudio/vídeo de iPod ficam disponíveis, se um dos cabos estiver ligado.
- Para mais detalhes acerca dos métodos de ligação de um iPhone com conector de 30 pinos, consulte o manual de instalação.

#### Para utilizadores de conector Lightning para iPod/iPhone

- Via cabo USB  
□ A fonte de áudio iPod estará disponível perante a utilização de um cabo USB para iPod/iPhone (CD-IU52) (vendido em separado).

## Leitor de áudio com tecnologia Bluetooth

- Contudo, funções relacionadas com ficheiros de vídeo no iPod não estão disponíveis.
- Para mais detalhes acerca dos métodos de ligação de um iPhone com conector Lightning, consulte o manual de instalação.

### ⚠ CUIDADO

Por razões de segurança, a função de visualização de vídeos não está disponível enquanto o veículo se encontrar em movimento. Para visualizar os vídeos, deve estacionar o veículo num local seguro e engatar o travão de mão.

### Procedimentos iniciais

- 1 **Ligue o seu iPod.**  
↳ *Ligar um iPod na página 17*  
Com a alteração da fonte, será iniciada a reprodução.
- Se ligar o iPod ou iPod touch, feche todas as aplicações antes de o ligar ao sistema.
- 2 **Prima** [Menu].
- 3 **Prima [iPod].**

### Seleção de faixas ou fontes de vídeo a partir do menu da lista de reprodução

É possível pesquisar a música ou vídeo que pretende reproduzir a partir da lista.

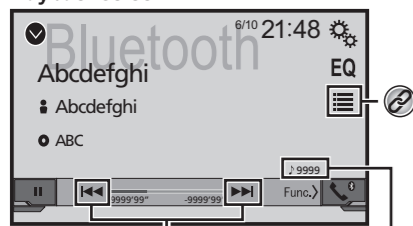
- 1 **Prima** [Menu].
- Prima** [Menu] ou [Menu] para alternar entre a lista de categorias de música ou de vídeo.
- 3 **Prima a categoria que pretende procurar.**  
Se utilizar o inglês como o idioma do sistema, será disponibilizada a função de pesquisa alfabética. Prima a barra de pesquisa inicial para utilizar esta função.
- 4 **Prima o título da lista que pretende reproduzir.**
- 5 **Inicie a reprodução da lista selecionada.**  
□ Dependendo da geração ou versão do iPod, algumas funções poderão não estar disponíveis.

## Bluetooth

- É possível reproduzir listas de reprodução criadas pela aplicação MusicSphere. A aplicação estará disponível no nosso website.
- Poderá visualizar até 1000 itens na lista.

AV280BT

### Playback screen 1



- Skips files forward or backward. You cannot use this function while the audio is played back.

Track number indicator

- Plays files in random order.

### Playback screen 2



- Sets a repeat play range.

- Switches between playback and pause.

## Fonte AUX

- Selecione um ficheiro a partir da lista.
  - Selecione ficheiros a partir da lista de títulos na página 18

- Ao pressionar o botão ou é possível avançar e retroceder pelos ficheiros.
- Ao manter pressionado o botão ou é possível executar a função de avanço ou retrocesso rápido.
- Antes de utilizar o leitor de áudio com a tecnologia Bluetooth, deve registar e ligar o seu dispositivo neste sistema.
  - Registar dispositivos Bluetooth na página 8
- Dependendo do dispositivo Bluetooth ligado a este produto, as operações disponíveis neste produto poderão se limitar a ou divergir das operações descritas neste manual.
- Durante a reprodução de faixas no seu dispositivo Bluetooth, utilize o menos possível a função de telefone. Ao fazê-lo, poderá causar ruído na reprodução de faixas.
- Ao falar ao telefone durante a ligação do seu telemóvel a este produto via Bluetooth, a reprodução poderá ser interrompida, entrando em modo de pausa.

### Procedimentos iniciais

- Visualize o menu "System".



- Prima [AV Source Settings].
- Confirme que "Bluetooth Audio" está ativo.
- Prima .
- Prima [Bluetooth Audio].

### Selecionar ficheiros a partir da lista de títulos

- Esta função poderá não estar disponível, dependendo dos dispositivos Bluetooth.

- Prima .
- Selecione um ficheiro ou uma pasta da lista para reproduzir.

- Hides the touch panel keys. To display again the keys, touch anywhere on the screen.



- Switches between the screen to operate video files and that to operate music files.

- Existem tantos ficheiros de áudio como ficheiros de vídeo no equipamento auxiliar.
- É necessário utilizar um cabo AV mini-ficha (CD-RM10) (vendido em separado) para estabelecer a ligação.
  - Para mais detalhes acerca dos métodos de ligação de um componente externo, consulte o manual de instalação.

### ⚠ CUIDADO

Por razões de segurança, a função de visualização de vídeos não está disponível enquanto o veículo se encontrar em movimento. Para visualizar os vídeos, deve estacionar o veículo num local seguro e engatar o travão de mão.

### Procedimentos iniciais

Poderá visualizar imagens de vídeo através do dispositivo equipamento ligado à entrada de vídeo.

- Visualize o menu "System".



- Confirme que se "AUX Input" está definida em On.

## Fonte AUX

- Prima .

- Prima [AUX].

A imagem será apresentada no ecrã.

### Configurar o sinal de vídeo

Quando liga este produto a um equipamento AUX, selecione a configuração de sinal de vídeo adequado.

- Pode operar esta função apenas para a entrada de sinal de vídeo para a entrada AUX.

- Visualize o menu "Video Setup".



- Prima [Video Signal Setting].

- Prima [AUX].

- Prima o item que pretende configurar.

Serão disponíveis os seguintes itens:

Auto (predefinição), PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

## Definições do sistema

### Visualizar o menu de definições do sistema "System"

- Prima .

- Prima seguido de .

Será exibido o menu "System".

### Ativar o menu da fonte de áudio Bluetooth

AV280BT

- Visualize o menu "System".

Visualizar o menu "System" na página 19

- Prima [AV Source Settings].

- Prima [Bluetooth Audio] para selecionar "On" (predefinido) ou "Off".

### Configurar o modo "Percorrer continuamente"

Quando o modo "Ever Scroll" está definido em "On", a informação de texto gravada é exibida continuamente no ecrã, enquanto o veículo estiver parado.

- Visualize o menu "System".

Visualizar o menu "System" na página 19

- Prima [Ever Scroll] para selecionar "On" ou "Off" (predefinido).

### Configurar a câmara de visualização de retaguarda

É necessária a utilização da câmara de visualização de retaguarda, vendida em separado (ex.: ND-BC8) para utilizar a função da câmara de visualização de retaguarda. (Para mais detalhes, contacte o seu revendedor.)

#### Câmara de visualização de retaguarda

Este produto inclui a função de comutação automática para imagem em ecrã completo proveniente da câmara de visualização de retaguarda instalada no seu veículo, durante a posição do manípulo da caixa de velocidades em REVERSE (R).

#### Câmara para o modo Rear View

A imagem da câmara de visualização de retaguarda pode ser exibida sempre. Tenha em atenção que com esta definição, a imagem da câmara não será redimensionada para o ajustamento e que a parte visualizada pela câmara não será visível.

### ⚠ CUIDADO

A Pioneer recomenda a utilização de câmara de retaguarda que apresenta imagens apresentadas em espelho, caso contrário a imagem poderá ser apresentada de forma invertida.

- Verifique de imediato se efetuou a mudança para a imagem da câmara de retaguarda, ao alterar a posição da alavanca de mudanças para a posição REVERSE (R).
- Quando a imagem da câmara de retaguarda muda para ecrã completo durante o processo de condução normal, ative a definição oposta em "Camera Polarity".
- Se pressionar durante a exibição da imagem da câmara, esta será omitida temporariamente.

### Configurar a ativação da câmara de retaguarda

- Visualize o menu "System".

Visualizar o menu "System" na página 19

- Prima [Camera settings].

- Prima [Back Camera Input] para selecionar "On" ou "Off" (predefinido).

### Configurar a polaridade da câmara da retaguarda

- Esta função está disponível quando "Back Camera Input" está definida em "ON".
- Configurar a ativação da câmara de retaguarda na página 19

- Visualize o menu "System".

Visualizar o menu "System" na página 19

- Prima [Camera settings].

- Prima [Camera Polarity].

- Battery** (predefinição): Se a polaridade do fio ligado for positiva.
- Ground**: Se a polaridade do fio ligado for negativa.

## Definições do sistema

### Configurar a câmara para o modo Camera View

- 1 **Prima** **↵**.
- 2 **Prima** [Camera View].
  - ❑ Para definir a câmara de retaguarda para o modo de Visualização de Câmara (**Rear View**), deve definir **Back Camera Input** em **On**.

↻ *Configurar a ativação da câmara de retaguarda* na página 19

### Configurar o modo de segurança

É possível definir o modo de segurança que regula a operação de algumas das funções apenas quando estacionar o seu veículo num lugar seguro e engatar o travão de mão.

- 1 **Visualize o menu “System”**.
  - ↻ *Visualizar o menu “System”* na página 19
- 2 **Prima** [Safe Mode] para selecionar **On** (pre-definido) ou **Off**.

### Selecionar o idioma do sistema

⚠ Em caso de divergência entre a língua de informação e a língua selecionada, a informação de texto pode não ser exibida corretamente. Alguns caracteres poderão ser exibidos incorretamente.

- 1 **Visualize o menu “System”**.
  - ↻ *Visualizar o menu “System”* na página 19
- 2 **Prima** [System Language].
- 3 **Prima o idioma que pretende utilizar**.

### Configurar do tom do sinal sonoro

- 1 **Visualize o menu “System”**.
  - ↻ *Visualizar o menu “System”* na página 19
- 2 **Prima** [Beep Tone] para selecionar **On** (pre-definido) ou **Off**.

### Ajustar as posições de resposta do painel digital (calibração do painel tátil)

Se notar que os botões do painel digital estiverem a desviar-se da sua posição atual, ajuste as posições de resposta do painel digital.

- ❑ Esta função estará disponível apenas se parar o seu veículo num local seguro e aplicar o travão de mão.
- ❑ Não utilize ferramentas pontiagudas, assim como uma esferográfica, que poderão danificar o ecrã.
- ❑ Não desligue a ignição do veículo durante o processo de memorização dos dados de posição.

- 1 **Visualize o menu “System”**.
  - ↻ *Visualizar o menu “System”* na página 19

↻ *Configurar o período de duração da luminosidade durante o dia ou a noite*.

- 2 **Prima** [Touch panel calibration].

- 3 **Prima** [Yes].

- 4 **Prima os quatro cantos do ecrã entre as setas**.

- 5 **Prima** **↵**.

Os resultados do ajuste serão memorizados.

- 6 **Prima novamente o botão** **↵**.

Avance para ajuste de 16 pontos.

- 7 **Prima suavemente o centro do símbolo “+” apresentado no ecrã**.

A meta irá indicar a ordem.

- Ao pressionar **↵**, será restaurada a posição de ajuste anterior.
- Ao manter pressionado **↵**, o processo de ajuste será cancelado.

- 8 **Mantenha pressionado** **↵**.

Os resultados do ajuste serão memorizados.

### Configurar a luminosidade do painel

### Configurar a luminosidade do painel

- 1 **Visualize o menu “System”**.

↻ *Visualizar o menu “System”* na página 19

- 2 **Prima** [Dimmer Settings].

- 3 **Prima** [Dimmer Trigger].

- 4 **Prima o item**.
  - **Auto** (predefinição): Ativa e desativa a função de luminosidade automaticamente, de acordo com o estado dos faróis (ON/OFF) do veículo.
  - **Manual**: Ativação e desativação manual da função de luminosidade.
  - **Time**: Ativa e desativa a função de luminosidade durante o período definido.

### Configurar o período de duração da luminosidade durante o dia ou a noite

❑ É possível utilizar esta função, se definir a opção **Dimmer Trigger** em **Manual**.

- 1 **Visualize o menu “System”**.

↻ *Visualizar o menu “System”* na página 19

- 2 **Prima** [Dimmer Settings].

- 3 **Prima** [Day/Night] para selecionar os seguintes itens:

- **Day** (predefinição): Desativação manual da função de luminosidade.
- **Night**: Ativação manual da função de luminosidade.

### Configurar o período de duração da luminosidade opcional

É possível ajustar a duração entre a ativação e a desativação da função de luminosidade.

- ❑ É possível utilizar esta função, se definir a opção **Dimmer Trigger** em **Time**.
- ❑ Esta função estará disponível apenas se parar o seu veículo num local seguro e aplicar o travão de mão.

- 1 **Visualize o menu “System”**.

↻ *Visualizar o menu “System”* na página 19

- 2 **Prima** [Dimmer Settings].

- 3 **Prima** [Dimmer Duration].

Será exibido o menu de configuração **Duration Setting**.

## Definições do sistema

- 4 **Prima o tempo exibido para ativar o modo de ajuste**.

- 5 **Prima o gráfico para definir o período de duração**.

- Do mesmo modo também é possível definir a duração, pressionando os botões **◀** ou **▶**. Cada pressionar do botão **◀** ou **▶** move o cursor avança e retrocede 15 minutos.

❑ Predefinição 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).

- Ao colocar os cursores no mesmo ponto, o tempo de luminosidade disponível equivale a 0 horas.
- Ao colocar o cursor para desativação à esquerda e o cursor para ativação à direita, o tempo de luminosidade disponível equivale a 24 horas.

A barra de ajuste da duração da luminosidade depende da definição do relógio.

↻ *Configurar data e hora* na página 24

### Ajustar a imagem

Pode ajustar a imagem de cada fonte e da câmara de retaguarda.

#### ⚠ CUIDADO

Por razões de segurança, não pode utilizar algumas destas funções enquanto o seu veículo se encontrar em movimento. Para ativar estas funções, deve estacionar o veículo num local seguro e engatar o travão de mão. Consulte as informações importantes para o utilizador (um manual à parte).

- 1 **Exibe o menu que deseja ajustar**.

- 2 **Visualize o menu “System”**.

↻ *Visualizar o menu “System”* na página 19

- 3 **Prima** [Picture Adjustment].

- 4 **Prima o item para selecionar a função a ajustar**.

- **Brightness**: Ajusta a intensidade dos pretos. (-24 a +24)
- **Contrast**: Ajusta o contraste. (-24 a +24)
- **Color**: Ajusta a saturação de cor. (-24 a +24)
- **Hue**:

Ajusta o tom da cor (a cor que deve ser realçada: vermelho ou verde). (-24 a +24)

- **Dimmer**: Ajusta o brilho do ecrã. (+1 a +48)

- Não será possível ajustar as opções **Hue** e **Colour** em determinadas imagens.

- Ao pressionar **[Rear View]**, será exibido o modo de ajuste de imagem para a câmara de visualização de retaguarda. Ao pressionar **[Source]**, é possível retroceder ao ajuste da imagem da fonte AV.

- 5 **Prima** **◀**, **▶**, **▲**, **▼** para ajustar.

- Os ajustes efetuados das opções **“Brightness”**, **“Contrast”** e **“Dimmer”** serão memorizados em separado ao ligar (em períodos nocturnos) e desligar (em períodos diurnos) os faróis do veículo.

- As opções **“Brightness”** e **“Contrast”** são ativadas automaticamente, dependendo do estado de ligação dos faróis do veículo.

- A opção ou a duração da função **“Dimmer”** pode ser alterada.

↻ *Configurar a luminosidade do painel* na página 20

- O conteúdo da configuração pode ser memorizado em separado.

## Ajustes de áudio

### Visualizar o menu de definições de áudio “Audio”

- 1 **Prima** **↵**.
- 2 **Prima** **⏮** seguido de **🔊**.

Será exibido o menu **“Audio”**.

### Utilização de fader/ ajuste do balanço

❑ Esta função é disponível, se definir **“Rear Speaker Output”** em **“Full”** **“Preout”** em **“Rear”**.

- 1 **Visualize o menu de configuração “Audio”**.
  - ↻ *Visualizar o menu “Audio”* na página 21

- 2 **Prima** [Fader/Balance].

- 3 **Prima** **▲** ou **▼** para ajustar o balanço da coluna frontal/posterior.

- 4 **Prima** **◀** ou **▶** para ajustar o balanço da coluna esquerda/direita.

- ❑ Será exibido **“Front15”** para **“Rear15”** quando o balanço da coluna frontal/posterior se mover de frente para trás.
- ❑ Será exibido **“Front15”** para **“Rear15”** quando o balanço da coluna esquerda/direita se mover do lado esquerdo para direito.
- ❑ Predefinição: **“F/R 0 L/R 0”**.

- Do mesmo modo, é possível definir a opção **fader/balanço** ao pressionar o ponto na tabela apresentada.

### Ajuste do balanço

❑ Esta função está disponível ao definir **“Rear Speaker”** e **“Preout”** em **“Subwoofer Settings”**.

- 1 **Visualize o menu de configuração “Audio”**.
  - ↻ *Visualizar o menu “Audio”* na página 21

- 2 **Prima** [Balance].

- 3 **Prima** **◀** ou **▶** para ajustar o balanço da coluna esquerda/direita.

- ❑ Será exibido **“Front15”** para **“Rear15”** quando o balanço da coluna esquerda/direita se mover do lado esquerdo para direito.
- ❑ Predefinição: **“L/R 0”**.

## Ajustes de áudio

- Do mesmo modo, é possível definir a opção fader/balço ao arrastar o ponto na tabela apresentada.

### Ajustar os níveis da fonte

A função **SLA** (Ajuste de níveis da fonte) permite ajustar o nível do volume de cada fonte de modo a prevenir mudanças radicais de volume durante a alternância das fontes.

- As configurações são baseadas no nível de volume do sintonizador FM que se mantém inalterado.
- Esta função não se encontra disponível durante a seleção do sintonizador FM como fonte AV.

**1 Compare o nível de volume do sintonizador FM com o nível da fonte que pretende ajustar.**

**2 Visualize o menu de configuração "Audio".**  
↻ *Visualizar o menu "Audio" na página 21*

**3 Prima [Source Level Adjuster].**

**4 Prima [▲] ou [▼] para ajustar o volume da fonte.**

- Se pressionar diretamente a área em que é possível mover o cursor, a opção **SLA** será alterado para o valor do ponto pressionado.
- Será exibido "+4" a "-4" à medida do ajuste do volume da fonte.
- Predefinição: "0".

### Ajuste da intensidade sonora

Esta função compensa as falhas das frequências altas e baixas em volume baixo.

- Esta função não é disponível durante a realização ou recção de uma chamada em modo mãos-livres.

**1 Visualize o menu de configuração "Audio".**

↻ *Visualizar o menu "Audio" na página 21*

**2 Prima [Loudness].**

**3 Prima o item.**

Serão disponíveis os seguintes itens:

**Off** (predefinição), **Low**, **Mid**, **High**.

### Utilizar a saída do subwoofer

Esta unidade está equipada com o mecanismo de saída de subwoofer, que pode ser ligado e desligado.

**1 Visualize o menu de configuração "Audio".**

↻ *Visualizar o menu "Audio" na página 21*

**2 Prima [Subwoofer] para selecionar "On" (predefinido) ou "Off".**

### Ajustar as definições do subwoofer

- Esta função está disponível quando "Subwoofer" está definida em "ON".

↻ *Utilizar a saída de subwoofer na página 22*

**1 Visualize o menu de configuração "Audio".**

↻ *Visualizar o menu "Audio" na página 21*

**2 Prima [Subwoofer Settings].**

**3 Prima [↔] ou [↔] para definir a fase do subwoofer em modo regular ou revertido.**

**4 Prima [◀] ou [▶] para ajustar o nível do subwoofer entre -24 e 6.**

**5 Prima [◀] ou [▶] para ajustar a frequência do subwoofer.**

Serão disponíveis os seguintes itens:

**80Hz** (predefinição), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

### Alterar a saída da coluna posterior

**1 Desligue a fonte.**

**2 Visualize o menu de configuração "Audio".**

↻ *Visualizar o menu "Audio" na página 21*

**3 Prima [Rear Speaker].**

**4 Prima para selecionar "Full" (predefinido) ou "Subwoofer".**

- Ao definir a função em "Subwoofer Settings", "Preout" fixa-se em "Subwoofer Settings".

### Alterar a saída RCA posterior

Ao definir "Rear Speaker" em "Subwoofer Settings", esta definição fixa-se em "Subwoofer Settings".

**1 Visualize o menu de configuração "Audio".**

↻ *Visualizar o menu "Audio" na página 21*

**2 Prima [Preout] para selecionar "Subwoofer Settings" (predefinido) ou "Rear".**

### Intensificar os graves

**1 Visualize o menu de configuração "Audio".**

↻ *Visualizar o menu "Audio" na página 21*

**2 Prima [Bass Booster].**

**3 Prima para selecionar o nível da intensidade dos graves de 0 a +6.**

### Utilizar os filtros High-Pass

**1 Visualize o menu de configuração "Audio".**

↻ *Visualizar o menu "Audio" na página 21*

**2 Prima [High Pass Filter].**

**3 Prima o item.**

Serão disponíveis os seguintes itens:

**Off** (predefinição), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

### Utilizar o equalizador

#### Definir as curvas de equalizador

Existem sete curvas de equalização armazenadas que pode ativar em qualquer momento. Eis uma lista de curvas do equalizador.

**S.Bass** é uma curva em que serão intensificados apenas os graves.

**Powerful** é uma curva em que serão reforçadas as frequências baixas e as frequências altas

**Natural** é uma curva em que serão ligeiramente reforçadas as frequências baixas e as frequências altas

**Vocal** é uma curva em que serão reforçadas as frequências médias (frequência onde se enquadram as linhas vocais humanas).

**Flat** é uma curva uniforme, sem qualquer tipo de intensificação.

**Custom1** é uma curva do equalizador criada por si. Ao seleccionar esta curva, o efeito da mesma será aplicado a todas as fontes AV.

**Custom1** é uma curva do equalizador criada por si. Ao seleccionar esta curva, o efeito da mesma será aplicado a todas as fontes AV.

- Predefinição: "Powerful".

**1 Visualize o menu de configuração "Audio".**

## Ajustes de áudio

↻ *Visualizar o menu "Audio" na página 21*

**2 Prima [Graphic EQ].**

**3 Escolha a equalização pretendida.**

### Personalizar as curvas do equalizador

Pode ajustar as definições das curvas que seleccionou. Poderá efetuar ajustes com equalizador gráfico de 5 bandas.

- Se efetuar ajustes ao selecionar a curva "S.Bass", "Powerful", "Natural", "Vocal" ou "Flat", as definições da curva do equalizador serão alteradas para "Custom1".
- Se efetuar ajustes ao selecionar, por exemplo, "Custom2" a curva "Custom2" será atualizada.
- As curvas "Custom1" e "Custom2" podem ser comuns a todas as fontes.

**1 Visualize o menu de configuração "Audio".**

↻ *Visualizar o menu "Audio" na página 21*

**2 Prima [Graphic EQ].**

**3 Selecione uma curva que pretende utilizar como base para a personalização.**

**4 Prima a frequência, cujo nível pretende ajustar.**

- Se desliza um dedo ao longo das barras de múltiplas bandas de equalizador, as definições de curva de equalizador serão definidas para o valor tocado em cada barra.

## Menu Tema

### Selecionar a cor do tema

Pode selecionar 3 cores diferentes para o tema.

**1 Visualize o menu "Theme".**



**2 Prima [Theme].**

**3 Escolha a cor pretendida.**

Registrar as opções de menu preferidas nos atalhos, permite aceder rapidamente ao menu registado com apenas um toque no menu "Favorites".

- Pode registrar até 12 itens no menu dos favoritos.

## Menu Favoritos

### Criar um atalho

**1 Visualize o menu de configurações "Settings".**



**2 Prima o ícone de estrela do item do menu que pretende adicionar aos favoritos.**

O ícone de estrela do item de menu selecionado é preenchido.

- Para cancelar o registo, prima novamente o ícone de estrela na coluna do menu.

### Selecionar um atalho

**1 Visualize o menu "Favorites".**



**2 Selecione o item do menu pretendido.**

### Remover um atalho

**1 Visualize o menu "Favorites".**

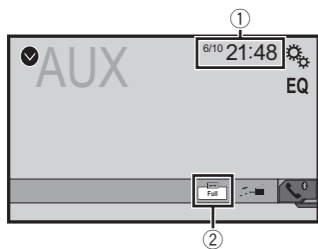


**2 Mantenha pressionado a coluna do menu dos favoritos que pretende registar.**

O menu selecionado é retirado do menu "Favorites".

- É possível remover o atalho ao pressionar o ícone de estrela na coluna do menu registada.

## Operações comuns



- Exibição do relógio  
Exibe o menu de configuração de hora e data.  
➔ *Configurar data e hora* na página 24
- Botão de exibição do modo de ecrã  
Altera o modo de resolução do ecrã  
➔ *Modificar a resolução do ecrã* na página 24

### Configurar a data e hora

#### 1 Prima a hora atual no ecrã.

#### 2 Prima ou para definir a data e a hora correta.

Poderá controlar os seguintes tipos: Ano, mês, data, hora, minutos.

- É possível alterar o formato de exibição da hora para "12hour" (predefinição) ou "24hour".
- É possível alterar a ordem do formato da data: Dia-mês-ano, Mês-dia-ano.

### Modificar a resolução do ecrã

Pode configurar o tamanho do ecrã para vídeo e imagens JPEG/BMP.

- Predefinição: "Full", e para imagens JPEG/BMP "Normal".
- Perante a existência dos botões digitais no visor, as imagens serão exibidas em modo "Full", independentemente da sua definição.

#### 1 Prima o seguinte botão.

- A apresentação destes botões é modificada de acordo com a configuração.

#### 2 Selecione o modo pretendido.

- Full:

A imagem 4:3 será alargada apenas na direção horizontal, permitindo-lhe desfrutar da imagem sem quaisquer omissões.

- **Zoom:**  
A imagem 4:3 é aumentada vertical e horizontalmente na mesma proporção.
- **Normal:**  
A imagem 4:3 é exibida normalmente, sem quaisquer alterações na sua proporção.
- Não será possível controlar esta função durante o processo de condução.
- É possível memorizar diferentes configurações para fonte de vídeo.
- Ao visualizar um vídeo em modo de ecrã completo que não corresponda à sua relação de aspecto original, o vídeo poderá ser exibido de uma forma diferente.
- A imagem de vídeo será exibida de uma forma mais grossa durante a visualização em modo "Zoom".

## Outras funções

### Configurar o sinal de vídeo para a câmara de visualização de retaguarda

Ao ligar uma câmara de retaguarda a este produto, selecione a configuração de entrada de vídeo adequada.

- Pode realizar esta função apenas para a entrada de sinal de vídeo para a entrada AV.

#### 1 Visualize o menu "Video Setup".



#### 2 Prima [Video Signal Setting].

#### 3 Prima [Camera].

Será exibido o menu pop-up.

#### 4 Prima o item que pretende configurar.

- **Auto** (predefinição): Ajusta automaticamente o sinal de vídeo.
- **PAL:** Configura o sinal de vídeo para PAL.
- **NTSC:** Configura o sinal de vídeo para NTSC.
- **PAL-M:** Configura o sinal de vídeo para PAL-M.
- **PAL-N:** Configura o sinal de vídeo para PAL-N.
- **SECAM:** Configura o sinal de vídeo para SECAM.

### Restaurar várias definições/ Restaurar as predefinições de fábrica

Pode repor as definições ou conteúdo gravado para as predefinições ou definições de origem. São utilizados vários métodos para limpar os dados de utilizador.

#### Método 1: Retirar a bateria do veículo

Restaura várias configurações registadas neste produto.

- As definições do menu "Theme" não serão restauradas.

#### Método 2: Inicializar no menu "System"

#### Método 3: Prima o botão RESET.

- ➔ *Restauração do microprocessador* na página 4

## Outras funções

### Repor as predefinições

- Esta função estará disponível apenas se parar o seu veículo num local seguro e aplicar o travão de mão.

#### ⚠ CUIDADO

Não desligue a ignição do veículo enquanto repõe as definições.

#### 1 Visualize o menu "System".



#### 2 Prima [Restore Settings].

Será exibida uma mensagem de confirmação para a inicialização da configuração.

#### 3 Prima [Restore].

- A fonte será desligada e a ligação Bluetooth será desativada antes de iniciar o processo.

## Anexo

### Resolução de problemas

Se experienciar problemas durante a utilização do seu produto, consulte esta secção. A lista apresentada abaixo descreve os problemas mais comuns, bem como as causas possíveis e respectivas soluções. Se não conseguir encontrar a solução para o seu problema, contacte o distribuidor ou o centro de assistência técnica autorizado pela Pioneer mais próximo.

#### Problemas com o menu AV

**O visor está bloqueado por uma mensagem de aviso, impossibilitando a visualização do vídeo.**

- ➔ O travão de mão não está ligado ou engatado.
  - Ligue o cabo de travão corretamente e aplique o travão de mão.
- ➔ O bloqueio do travão de mão está ativado.
  - Estacione o seu veículo num local seguro e aplique o travão de mão.

**Existem falhas na reprodução de vídeo e de áudio.**

- ➔ O produto não está corretamente fixo.
  - Fixe corretamente o produto.

**Não há reprodução de som. Não é possível aumentar o nível de volume.**

- ➔ Os cabos não estão ligados corretamente.
  - Ligue os cabos corretamente.

**A imagem está esticada, com uma relação de aspecto incorreta.**

- ➔ A definição do aspecto não é adequada para o ecrã.
  - Selecione uma definição apropriada para a imagem.

**Não é possível controlar o iPod.**

- ➔ O iPod está bloqueado.
  - Ligue novamente o cabo de interface para USB ao iPod/iPhone.
  - Atualize a versão de software do iPod.
- ➔ Ocorreu um erro.
  - Ligue novamente o cabo de interface para USB ao iPod/iPhone.
  - Estacione o seu veículo num local seguro e desligue o motor. Coloque a chave na posição ACC OFF. Ligue novamente o motor e o produto.
  - Atualize a versão de software do iPod.
- ➔ Os cabos não estão ligados corretamente.
  - Ligue os cabos corretamente.

#### Problemas com o menu de telefone

**Não é possível efetuar a marcação porque os botões do painel digital de marcação não estão ativos.**

- ➔ O seu telefone está fora do alcance do serviço.
  - Tente efetuar o processo novamente depois de entrar no raio de alcance do serviço.
- ➔ De momento, não é possível estabelecer ligação entre o telemóvel e este produto.
  - Efetue o processo de ligação.

#### Problemas com o menu de aplicação

**É apresentado o menu em preto.**

- ➔ Durante o funcionamento de uma aplicação, esta foi terminada no próprio smartphone.
  - Prima para visualizar o menu principal.
- ➔ O SO do smartphone pode estar a aguardar pela realização de operações no próprio ecrã.
  - Pare o veículo num local seguro e verifique o ecrã do seu smartphone

**Não é possível efetuar qualquer operação, embora o menu esteja apresentado.**

- ➔ Ocorreu um erro.
  - Estacione o seu veículo num local seguro e desligue o motor (ACC OFF). Subsequentemente, ligue a ignição do veículo (ACC ON).

**O smartphone não está carregado.**

- ➔ O carregamento da bateria parou devido ao aumento da temperatura do smartphone por causa do uso prolongado durante o carregamento.
  - Retire o cabo do seu smartphone e aguarde até que o smartphone arrefeça.
- ➔ O consumo da bateria foi superior à quantidade de carga.
  - Este problema pode ser resolvido, ao para serviços não necessários em execução no seu smartphone.

### Mensagens de erro

Se houver problemas com este produto, será apresentada uma mensagem de erro no ecrã. Consulte a seguinte tabela para identificar o problema e execute ações sugeridas para a sua correção. Em caso de persistência da mensagem, contacte o revendedor ou serviço de assistência técnica da Pioneer mais próximo.

# Anexo

## Geral

### AMP Error

- Não é possível controlar esta unidade ou a ligação de colunas está incorreta, o circuito de proteção está ativado.
  - Verifique a ligação das colunas. Se a mensagem não desaparecer, mesmo após o desligamento e ligação da ignição, contacte o serviço de assistência técnica da Pioneer.

## Dispositivo de armazenamento USB

### Error-02 (Erro-02)

- Falha de comunicação.
  - Desligue e volte a ligar a ignição do veículo.
  - Ligue o dispositivo de armazenamento USB.
  - Altere a fonte. Em seguida, alterne novamente para a fonte USB.

### Ficheiro incompatível

- Não é possível reproduzir este tipo de ficheiros nesta unidade.
  - Selecione um ficheiro que possa ser reproduzido.
- A segurança do dispositivo USB ligado está ativada.
  - Siga as instruções para desativar a segurança do dispositivo USB.

### Ignorado

- O dispositivo de armazenamento USB contém ficheiros com proteção DRM.
  - Os ficheiros protegidos são ignorados.

### Protegido

- Todos os ficheiros do dispositivo de armazenamento USB estão protegidos por DRM
  - Substitua o dispositivo de armazenamento USB.

### USB Incompatível

- O dispositivo USB não é compatível com este produto.
  - Desligue o seu dispositivo USB e ligue um que seja compatível com a unidade.

### Verifique USB

- O conector USB ou o cabo USB está em curto-circuito.
  - Verifique se o conector USB ou o cabo USB não está preso ou danificado.
- O dispositivo de memória USB consome mais energia do que é permitido.
  - Desligue o dispositivo de armazenamento USB e não o utilize. Coloque a ignição n a posição OFF, em seguida em ACC ou ON e em seguida ligue apenas os dispositivos USB que estejam em conformidade com os requisitos.

### USB foi desligado por razões de proteção do dispositivo. Não reintroduza este dispositivo USB na unidade. Prima para redefinir a memória USB.

- O conector USB ou o cabo USB está em curto-circuito.
  - Verifique se o conector USB ou o cabo USB não está preso ou danificado.
- O dispositivo de memória USB consome mais energia do que é permitido.
  - Desligue o dispositivo de armazenamento USB e não o utilize. Coloque a ignição n a posição OFF, em seguida em ACC ou ON e em seguida ligue apenas os dispositivos USB que estejam em conformidade com os requisitos.
- O cabo de interface USB para iPod / iPhone está em curto-circuito.
  - Verifique se o cabo de interface USB para iPod/iPhone ou o cabo USB não está preso ou danificado.

### Formatos de áudio não compatíveis

- Este tipo de ficheiro não é suportado neste produto.
  - Selecione um ficheiro que possa ser reproduzido.

## iPod

### Error-02-6X (Erro-02-6X)

- Falha do iPod.
  - Desligue o cabo do iPod. Ao visualizar o menu principal do iPod, volte ligar o dispositivo e faça o seu restauro.

### Error-02 (Erro-02)

- O firmware do iPod está desatualizado.
  - Atualize a versão de software do iPod.

## Bluetooth

### Error-10

- Falha de alimentação do módulo de Bluetooth desta unidade.
  - Desligue e volte a ligar a ignição do veículo. Em caso de persistência da mensagem depois da ação acima referida, contacte o seu revendedor ou serviço de assistência técnica da Pioneer.

## Informação detalhada acerca dos formatos multimédia compatíveis

## Compatibilidade

### Notas comuns sobre dispositivos de armazenamento USB

Não deixe o seu dispositivo USB num local com temperaturas elevadas. Dependendo do tipo de dispositivo de armazenamento USB que utilizar, o produto pode não reconhecer o dispositivo não reproduzir os ficheiros correctamente. A informação de texto de alguns ficheiros de áudio e de vídeo pode não ser apresentada correctamente. As extensões de ficheiro têm de ser utilizadas correctamente. Poderá existir um ligeiro atraso entre o início de reprodução de ficheiros de áudio armazenados em dispositivos USB com várias hierarquias de números. As operações podem variar consoante o tipo de dispositivo de memória externo. Pode não ser possível reproduzir alguns ficheiros de áudio a partir de um dispositivo USB devido às características dos ficheiros, o formato dos ficheiros, a aplicação gravada, ambiente de reprodução, condições de armazenamento, e etc.

### Compatibilidade com dispositivos de memória USB

- Para mais detalhes acerca do dispositivo de armazenamento USB, consulte *Especificações* na página 30.
- Protocolo: volume Não é possível ligar um dispositivo de memória USB a este produto através de um hub USB.

# Anexo

O dispositivo de armazenamento USB com partições não é compatível com o produto. Fixe devidamente o dispositivo de memória USB durante a condução. Não deixe cair o dispositivo de memória USB ao chão, onde poderia ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador. Pode verificar-se um ligeiro atraso ao iniciar a reprodução dos ficheiros com dados de imagem. Alguns dispositivos de armazenamento USB ligados a este sistema de navegação podem gerar ruído no rádio. Não ligue outros dispositivos a não ser os dispositivos de armazenamento USB.

As sequências de ficheiros de áudio no dispositivos de memória USB. Para dispositivos de memória USB, as sequências podem diferir das sequências armazenadas.

### Guia de manuseamento e informações suplementares

- Este produto não é compatível com cartões MMC.
- Não é possível reproduzir ficheiros protegidos contra cópia.

## Tabela de compatibilidade multimédia

## Geral

- Tempo de reprodução máximo de ficheiros de áudio no dispositivo de armazenamento USB: 7.5 h (450 minutos)

### Dispositivo de armazenamento USB

Sistema de ficheiros: FAT16/FAT32  
Número máximo de pastas: 300  
Número máximo de ficheiros: 15 000  
Ficheiros compatíveis: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

## Compatibilidade com MP3

- Ver. 2.x de ID3 tag é prioritária quando existem ambas as versões 1.x e. 2.x.
- Este produto não é compatível com os seguintes formatos: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro .mp3  
Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR.  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz  
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

## Compatibilidade WMA

- Este produto não é compatível com os seguintes formatos: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro .wma  
Taxa de bits: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR.  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

## Compatibilidade WAV

- A frequência de amostragem pode ser apresentada com valores arredondados.

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro .wav  
Formato: PCM Linear (LPCM)  
Frequência de amostragem: 16 kHz a 48 kHz  
Bits quantizados: 8 bits e 16 bits

## Compatibilidade AAC

- É possível reproduzir ficheiros AAC codificados por iTunes.

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do ficheiro .m4a  
Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

## Compatibilidade com ficheiros de vídeo (USB)

- Os ficheiros poderão não ser reproduzidos corretamente consoante o ambiente em que o ficheiro foi criado ou os conteúdos do ficheiro.
- Esta unidade poderá não funcionar corretamente, dependendo da aplicação utilizada para a codificação dos ficheiros WMA.
- Dependendo da versão do Windows Media Player™ utilizada para codificar ficheiros WMA, os nomes dos álbuns e outra informação de texto podem não ser exibidos correctamente.
- Pode verificar-se um ligeiro atraso ao iniciar a reprodução dos ficheiros com dados de imagem.
- Este sistema não é compatível com a transferência de dados em pacotes escritos.
- Este produto pode reconhecer até 32 caracteres, começando com o primeiro caractere, incluindo extensões de nome de ficheiros e de pastas. Dependendo da área de visualização, este produto pode tentar exibi-los com uma fonte de tamanho reduzido. No entanto, o número máximo de caracteres disponíveis varia com a largura de cada um deles e com a largura da área de visualização.
- Dependendo do software de escrita ou codificação, a sequência de selecção de pastas ou outras operações pode ser alterada.

### .avi

Formato: MPEG-4

Codec de vídeo compatível: MPEG-4  
Codec de áudio compatível: PCM Linear (LPCM) MP3  
Resolução máxima: 720 pixels x 480/576 pixels  
Taxa de fotogramas máxima: 30 fps

- Poderá não ser possível reproduzir os ficheiros, dependendo da taxa de bits.

### .mp4

Formato: MPEG-4  
Codec de vídeo compatível: MPEG-4  
Codec de áudio compatível: AAC  
Resolução máxima: 720 pixels x 480/576 pixels  
Taxa de fotogramas máxima: 30 fps

- Poderá não ser possível reproduzir os ficheiros, dependendo da taxa de bits.

### .mov

Formato: MPEG-4  
Codec de vídeo compatível: MPEG-4  
Codec de áudio compatível: AAC/PCM Linear (LPCM) MP3  
Resolução máxima: 720 pixels x 480/576 pixels  
Taxa de fotogramas máxima: 30 fps

- Poderá não ser possível reproduzir os ficheiros, dependendo da taxa de bits.

## Exemplo de uma hierarquia

- Este equipamento atribui números às pastas. O utilizador não pode atribuir números de pastas.

## Copyright e marcas comerciais

Copyright (c) 1987, 1993, 1994  
Regentes da Universidade da Califórnia. Todos os direitos reservados. A redistribuição e utilização em fonte e formas binárias, com ou sem modificação, são permitidas desde que se cumpram as seguintes condições:  
1. As redistribuições de código fonte deverão manter o aviso de copyright apresentados acima, esta lista de condições, e a exoneração de responsabilidade que se segue.  
2. As redistribuições em forma binária deverão reproduzir o aviso de copyright acima, esta lista de condições e a exoneração de responsabilidade na documentação e/ ou nos materiais fornecidos com a distribuição.  
3. Todos os materiais promocionais referentes a características ou utilização deste software devem constar o seguinte: Este produto inclui um software desenvolvido pela Universidade da Califórnia, Berkley e os seus contribuidores.  
4. Nem o nome da Universidade, nem os nomes dos seus contribuintes podem ser usados para aprovar ou promover produtos derivados do seu software sem permissão escrita específica. ESTE SOFTWARE É FORNECIDO POR TITULARES DE DIREITOS

DE AUTOR E CONTRIBUINTES "COMO TAL" E QUAISQUER GARANTIAS, IMPLÍCITAS OU EXPLÍCITAS, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADAS, ÀS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUABILIDADE PARA USO PARTICULAR SÃO RENUNCIADAS. A FUNDAÇÃO OU COLABORADORES NÃO SE RESPONSABILIZAM, EM CIRCUNSTÂNCIA NENHUMA, POR QUAISQUER DANOS, DIRETOS E INDIETOS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENTES (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, A AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS, PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS OU INTERRUPTÃO DE NEGÓCIOS) CAUSADOS, BEM COMO EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, OU TERMO DE RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU DELITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU NÃO) DECORRENTE DE QUALQUER FORMA DE USO DO SOFTWARE, MESMO SENDO NOTIFICADO DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS.

## Bluetooth



A designação e o logótipos *Bluetooth*® são marcas registradas da Bluetooth SIG Inc e qualquer uso destas marcas pela PIONEER CORPORATION está autorizado. Outras marcas e designações são da propriedade dos respectivos proprietários.

## WMA

Windows Media é uma marca comercial ou marca registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e/ou noutros países. Este produto contém tecnologia que é propriedade da Microsoft Corporation e não pode ser utilizada, nem distribuída sem uma licença da Microsoft Licensing, Inc.

## AAC

AAC é a abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se a um standard de

compressão de áudio utilizado com MPEG -2 e MPEG -4. Várias

aplicações podem ser utilizadas para codificar ficheiros AAC, porém

os formatos e as extensões dos ficheiros variam de acordo com a aplicação utilizada na codificação. É possível reproduzir ficheiros AAC codificados por iTunes nesta unidade.

## Informações detalhadas relacionadas com os dispositivos iPod

A Pioneer não aceita a responsabilidade por qualquer tipo de perda de dados do iPod ocorrida durante a utilização deste produto. Crie cópias de segurança regulares do seu iPod. Não exponha o seu iPod à luz solar direta durante longos períodos de tempo. Uma exposição prolongada à luz solar direta poderá resultar num mau funcionamento do iPod devido às temperaturas altas. Não deixe o iPod num local com temperaturas elevadas. Fixe devidamente o iPod durante a condução. Não deixe cair o iPod ao chão, onde poderia ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.

Para mais detalhes, consulte o manual de instruções.

## iPod e iPhone



"Made for iPod" e "Made for iPhone" significam que um acessório eletrónico foi designado para ser ligado especificamente a um iPod ou iPhone, respetivamente, e foi certificado pelo criador para atender aos padrões de execução da Apple. A Apple não é responsável pela operação deste dispositivo ou a sua conformidade com os padrões e regulamentações de segurança. Por favor, repare que a utilização deste acessório com um iPod ou um iPhone pode afetar o funcionamento da rede sem fios. iPod, iPod classic, iPod nano e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc registadas nos EUA e outros países.

## Lightning

Lightning é uma marca registada da Apple Inc.

## App Store

A App store é um serviço registado da Apple Inc.

## iOS

iOS é a marca comercial, cujos direitos de autor pertencem à Cisco nos EUA e outros países.

## iTunes

iTunes é a marca comercial da Apple Inc registada nos Estados Unidos e outros países.

## Aviso relativo à visualização de vídeos

Lembre-se de que utilizar o modo de ecrã completo deste sistema para propósitos comerciais ou para visualizações em público pode constituir a violação dos direitos protegidos pela lei de Copyright.

## Aviso relativo ao uso de ficheiros MP3

O fornecimento deste produto limita-se apenas à licença para o uso privado e não comercial, não se limitando a licença nem ao direito de utilizar este produto em quaisquer situações comerciais de transmissão em tempo real (por via terrestre, satélite, cabo e/ou outro meio) transmissões via internet, intranet e/ou outras redes ou um outro sistema de distribuição de conteúdo, tais como aplicações de áudio pagas ou áudio-on-demand. É necessária uma licença independente para esse tipo de utilização. Para mais informações, visite o website. <http://www.mp3licensing.com>.

## Utilizar o ecrã LCD de forma correta

### Manuseamento do ecrã LCD

- Ao expor o ecrã LCD à luz solar direta durante um longo período de tempo, o ecrã sobreaquece, o que pode resultar em possíveis danos. Quando não utilizar este produto, evite o mais possível expô-lo à luz solar direta. O LCD deve ser utilizado dentro dos limites das temperaturas indicados abaixo em *Especificações* na página 30. Não utilize o LCD com temperaturas superiores ou inferiores aos limites de operação, pois o ecrã poderá não funcionar normalmente e ficar danificado. O LCD está exposto de forma a melhorar a sua visibilidade no interior do veículo. Não carregue demasiado nele porque pode danificá-lo.
- Não exerce força excessiva sobre o ecrã, caso contrário poderá riscá-lo. Quando utilizar as funções do painel digital nunca toque no LCD a não ser com o dedo. O LCD risca-se facilmente.

### Ecrã de cristais líquidos (LCD)

- Se instalar o ecrã LCD perto de saídas do ar condicionado, certifique-se de que o ar proveniente do ar condicionado não se concentra diretamente sobre o equipamento. O calor do aquecedor pode partir o ecrã LCD e o ar frio do ar condicionado pode originar a formação de humidade no interior da unidade, provocando possíveis danos. Podem aparecer pequenos pontos pretos ou brancos (pontos brilhantes) no LCD. Esta ocorrência deve-se às características do ecrã LCD e não indicam problema. A visualização do LCD será difícil, se este for exposto à luz solar direta. Sempre que utilizar um telemóvel, afaste a respectiva antena aérea do ecrã LCD para evitar distorções de imagem de vídeo em forma de pontos, riscos coloridos, etc.

### Manutenção do ecrã LCD

- Ao remover ou limpar pó do ecrã LCD utilize o pano seco e macio. Ao limpar o LCD, tenha cuidado para não riscar a sua superfície. Não utilize produtos de limpeza ásperos ou químicos abrasivos.

## Retroiluminação LED (Diodos emissores de luz)

No interior do ecrã existe um diodo emissor de luz que ilumina o ecrã LCD.

- Em temperaturas baixas, ao utilizar retroiluminação LED poderá aumentar desfasamento e diminuir a qualidade de imagem, devido a características do ecrã LCD. A qualidade de imagem melhora com o aumento da temperatura. O tempo de vida útil da iluminação LED é superior a 10 000 horas. No entanto, pode diminuir quando utilizado em altas temperaturas. Se a iluminação LED deixa de funcionar, o ecrã fica escuro e a imagem deixa de ser visível. Nesse caso, contacte o distribuidor ou o centro de Assistência Técnica Pioneer mais perto de si.

## Especificações

### Geral

Potência nominal da fonte ..... 14.4 V DC  
( 10.8 V a 15.1 V permitido)

Aterramento ..... Tipo negativo

Consumo máximo 10 A

Dimensões (L × A × P):

DIN

Chassis ..... 178 mm × 100 mm × 157 mm

Face frontal: 188 mm × 118 mm × 17 mm

D

Chassis ..... 178 mm × 100 mm × 165 mm

Face frontal: 171 mm × 97 mm × 9 mm

Peso ..... 1.1 kg

### Visor

Tamanho do ecrã/relação de aspecto: 6.2" largura/16:9

(área de exibição efetiva: 137.52 mm × 77.232 mm)

Píxeis ..... 1 152 000 (2 400 × 480 )

Método de exibição ..... TFT Matriz ativa

Sistema de corCompatível com PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

## Audio (Áudio)

Saída de potência máx. .... •50 W × 4 can. /4 Ω  
•50 W × 2 can. /4 Ω + 70 W × 1 can. /2 Ω (para subwoofer)

Potência de saída contínua..22 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD,  
4Ω CARGA, ambos os canais ativos)

Impedância de carga 4 Ω (4 Ω a 8 Ω [2 Ω para 1 can. ] permitido)

Nível de saída Preout (máx): 2.0 V

Equalizador (Equalizador de 5 bandas gráficas):

Frequência ..... 100 Hz /315 Hz /1.25 kHz /3.15 kHz /8 kHz

Ganho ..... ±12 dB

HPF:

Frequência .....50 Hz /63 Hz /80 Hz /100 Hz /125 Hz

Declive .....–12 dB /oct

Subwoofer/LPF:

Frequência .....50 Hz /63 Hz /80 Hz /100 Hz /125 Hz

Declive .....–18 dB /oct

Ganho ..... +6 dB a –24 dB

Fase.....Normal/revertida

Intensificador de graves:

Ganho ..... +12 dB a 0 dB

### USB

Especificações padrão USB USB1.1, USB2.0 Full Speed, USB2.0 High Speed

Alimentação máx. .... 1.0 A

Classe USB .....MSC (Mass Storage Class)

Sistema de ficheiros .....FAT16, FAT32

Formato de descodificação MP3 ..... MPEG-1 & 2 A udio Layer 3

Formato de descodificação ..... Ver.7, 7.1, 8, 9 (áudio de 2 canais)  
(Windows Media Player)

Formato de codificação AAC....MPEG-4 A AC (Codificação iTunes apenas) (Ver. 10.6 e anteriores)

Formato de sinal WAVE .....Linear PCM: wav

Frequência de amostragem ..... Linear PCM: 16 kHz , 22.05 kHz ,  
24 kHz , 32 kHz , 44.1 kHz , 48 kHz

Formato de descodificação JPEG ..... .jpeg, .jpg, .jpe

Amostragem de píxeis .....4:2:2, 4:2:0

Tamanho de descodificação.... MAX: 8 192 (A) × 7 680 (L), MIN: 32 (A) × 32 (L)

Formato de descodificação de vídeo MPEG4 .....Perfil simples

### Bluetooth

(MVH-AV280BT)

Versão ..... Bluetooth 3.0 certified

Potência de saída..... +4 dB m Máx.  
(Classe de potência 2)

### Sintonizador FM

Gama de frequência .....87.5 MHz a 108 MHz

Sensibilidade útil ..... 11 dB f ( 0.8 μV/75Ω , mono, S/N: 30 dB )

Relação sinal-ruído .....72 dB (rede IEC-A)

### Sintonizador MW

Gama de frequências ..... 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz )

Sensibilidade útil ..... 25 μV (Relação Sinal/Ruído: 20 dB )

Relação Sinal-Ruído ..... 62 dB (rede IEC-A)

### Sintonizador LW

Gama de frequências ..... 153 kHz a 281 kHz

Sensibilidade ..... 28 μV (S/N: 20 dB )

Relação Sinal-Ruído ..... 62 dB (rede IEC-A)

■ As especificações e o design do produto poderão sofrer alterações sem aviso prévio, devido a melhorias.

■ Este produto foi fabricado na Tailândia

## www.pioneer-car.eu

Visite **www.pioneer-car.eu** para registar o seu produto

### PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,

Kanagawa 212-0031, JAPAN

**Корпорация Пайонир**

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки,

префектура Канагава, 212-0031, Япония

**Импортер ООО “ПИОНЕР РУС”**

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный

переулок, дом 5, строение 19

Тел.: +7(495) 956-89-01

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.

TEL: (800) 421-1404

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,

Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium

TEL:

TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346

TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia

TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.**

Blvd. Manuel Avila Camacho 138, 10 piso

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

Tel.: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓

電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488

© 2016 PIONEER CORPORATION. Todos os direitos reservados

< KOKZ15L >

< 16-MAN-MVHAV280-PR > EW