

LEITOR MULTIMÉDIA

**MVH-X370BT**

**MVH-170UI**

**MVH-170UBG**

**MVH-170UB**

**Pioneer**



Manual de instruções

# Conteúdo

Antes de começar .....	3
Guia de inicialização .....	3
Rádio.....	5
USB/iPod/AUX.....	6
Bluetooth .....	8
Modo App.....	10
Configurações .....	11
Configurações FUNCTION.....	11
Configurações AUDIO .....	12
Configurações SYSTEM.....	13
Configurações ILLUMINATION .....	13
Configurações MIXTRAX .....	13
Ligações/Instalação .....	15
Informação Adicional .....	18

## Acerca deste manual:

- No presente manual, um dispositivo de armazenamento USB ou um leitor de áudio USB são referidos como “dispositivo USB”.
- Neste manual, os dispositivos iPod e iPhone são referidos como iPod.

## Declaração de Conformidade em relação à Diretiva R & TTE 1995/5/EC

Fabricante:  
**PIONEER CORPORATION**  
1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0031, JAPAN

Representantes UE:  
**Pioneer Europe NV**  
Haven 1087, Keetberglaan 1,  
B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
<http://www.pioneer.eu>



### English:

Hereby, Pioneer, declares that this MVH-X370BT is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

### Suomi:

Pioneer vakuuttaa täten että MVH-X370BT tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

### Nederlands:

Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel MVH-X370BT in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

### Français:

Par la présente Pioneer déclare que l'appareil MVH-X370BT est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

### Svenska:

Härmed intygar Pioneer att denna MVH-X370BT står i överens-stämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

### Dansk:

Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr MVH-X370BT overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

### Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass sich dieses Gerät MVH-X370BT in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet\*. (BMW)

### ????????:

?? ??? ?????? Pioneer ?????? ??? MVH-X370BT ???  
????????? ??? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?????  
????????? ?????????? ?? ?????? 1999/5/??

### Italiano:

Con la presente Pioneer dichiara che questo MVH-X370BT è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

### Español:

Por medio de la presente Pioneer declara que el MVH-X370BT cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

### Português:

A Pioneer declara que este MVH-X370BT está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

### ??ština:

Pioneer tímto prohlašuje, že tento MVH-X370BT je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

### Eesti:

Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme MVH-X370BT vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

### Magyar:

Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a MVH-X370BT megfelel a vo-natkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

### Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarā, ka MVH-X370BT atbilst Direktīvas 1999/5/EK b?tiskaj?m prasīb?m un citiem ar to saist?tajiem noteikumiem.

### Lietuvi? kalba:

Šiuo Pioneer deklaruojau, kad šis MVH-X370BT atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktivos nuostatas.

### Malti:

Hawnhekk, Pioneer jiddikjara li dan MVH-X370BT jikkonforma mal-?i?ijiet essenzjali u ma provvedimentu o?rajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

### Sloven?ina:

Pioneer t?mto vyhlasuje, že MVH-X370BT sp??a zakladn? požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

### Slovenš?ina:

Pioneer izjavlja, da je ta MVH-X370BT v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi dolo?ili direktive 1999/5/ES.

### Román?:

Prin prezenta, Pioneer declara ca acest MVH-X370BT este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

### ????????:

? ??????????, Pioneer ?????????, ?? ??? MVH-X370BT ???-  
???? ?? ?????????? ?????????? ? ????? ?????????? ?????????????  
? ?????????? 1999/5/EC.

### Polski:

Niniejszym Pioneer o?wiadcza, że MVH-X370BT jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostaj?ymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

### Norsk:

Pioneer erklærer herved at utstyret MVH-X370BT er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

### Íslenska:

Hér með lýsir Pioneer yfir því að MVH-X370BT er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

### Hrvatski:

Ovimе tvrtka Pioneer izjavljuje da je ovaj MVH-X370BT u skladu osnovnim zahtjevima i ostalim odredbama Direktive 1999/5/EC.

## Antes de começar

Obrigado por adquirir este produto PIONEER.

Para assegurar uma utilização correta, leia este manual antes de utilizar o produto. É especialmente importante ler e considerar as secções **AVISO** e **CUIDADO** deste manual. Guarde este manual num local seguro e acessível para futuras referências.



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

Os utilizadores em estados membros da UE, na Suíça e Noruega podem entregar os equipamentos electrónicos 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.

### ⚠ AVISO

- Não tente instalar ou reparar este equipamento. A instalação ou reparação do sistema por pessoas sem formação e experiência em equipamento electrónico e acessórios para veículos pode ser perigosa e expô-lo ao risco de choques eléctricos ou outros perigos.
- Não tente controlar o equipamento durante a condução. Certifique-se de parar e estacionar o seu veículo num local seguro antes de utilizar os controlos do dispositivo.

### ⚠ CUIDADO

- Não entorne líquidos para dentro do sistema. Poderá resultar em choque eléctrico. Se o aparelho entrar em contacto com água, poderá ficar danificado, deitar fumo ou sobreaquecer.
- Mantenha o volume baixo de modo a que possa ouvir os sons do exterior.
- O PioneerCarStereo-Pass destina-se à utilização apenas na Alemanha.

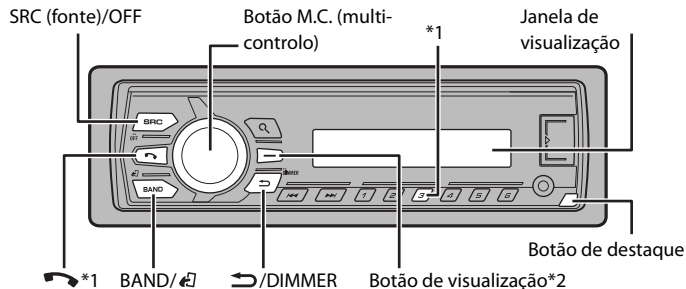
### Em caso de problemas

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

## Guia de iniciação

### Operações básicas

#### MVH-X370BT/170UI/170UBG/170UB



\*1 As indicações do botão variam consoante a unidade.

\*2 Este botão é referido como **DISP** neste manual.

### Operações frequentemente utilizadas

Os botões disponíveis variam consoante a unidade.

Objetivo	Funcionamento
Ligar a unidade*	Pressione <b>SRC/OFF</b> para ligar a unidade. Mantenha pressionado <b>SRC/OFF</b> para desligar a unidade.
Ajustar o volume	Rode o disco <b>M.C.</b> .
Selecionar uma fonte	Prima repetidamente <b>SRC/OFF</b> .
Alterar a informação de exibição	Prima repetidamente <b>DISP</b> .
Retornar à visualização/lista anterior.	Prima <b>DISP/DIMMER</b> .
Retornar à exibição habitual a partir do menu.	Prima <b>BAND/</b> .
Atender/terminar uma chamada (Apenas para MVH-X370BT)	Prima <b>CALL</b> .

\* Ao ligar o cabo azul/branco desta unidade ao terminal de controlo da relé de antena, a antena do veículo ficará estendida após ligar a unidade. Para baixar a antena, desligue a unidade.

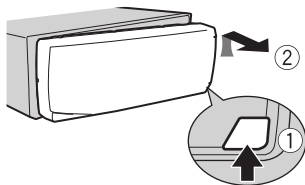
## Indicações no ecrã

Indicação	Descrição
	É exibido quando existe um nível anterior na pasta ou menu.
	É exibido quando é definida uma função de atendimento automático (página 10). (Apenas para modelos compatíveis com Bluetooth.)
	É exibido quando o botão  é pressionado.
<b>LOC</b>	É exibido quando a função de busca local está definida (página 12).
<b>TP</b>	É exibido quando é recebido um programa de tráfego.
<b>TA</b>	É exibido quando é recebido um aviso de tráfego (página 12).
<b>S.Rtrv</b>	É exibido quando a função sound retriever está definida (página 12).
	É exibido quando a reprodução em modo aleatório é selecionada (exceto quando BT AUDIO está selecionado como fonte).
	É exibido quando a reprodução em modo de repetição é selecionada (exceto quando BT AUDIO está selecionado como fonte).
	É exibido quando a função de controlo com iPod é selecionada (página 8).
	É exibido quando é feita uma ligação Bluetooth (página 8). (Apenas para modelos compatíveis com Bluetooth.)

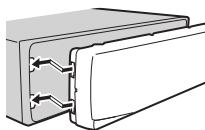
## Remover o painel digital

Retire o painel digital para prevenir roubo. Retire quaisquer cabos e dispositivos ligados ao painel digital e desligue a unidade antes de o retirar.

### Remover



### Fixar



## Importante

- Evite sujeitar o painel frontal a choques excessivos.
- Mantenha o painel frontal fora do alcance de luz solar direta e temperaturas altas.
- Guarde o painel frontal no estojo.

## Menu de configuração

Quando ligar a ignição (ON) após a instalação, [SET UP :YES] é exibido no visor.

### 1 Pressione M.C.

O menu de configuração desaparece após 30 segundos de inatividade. Se não desejar fazer esta definição no momento, rode o disco **M.C.** para selecionar [NO], depois prima para confirmar.

### 2 Rode o disco M.C. para selecionar as opções, depois prima para confirmar.

Para proceder à seguinte opção do menu, será necessário confirmar a sua seleção.

Item de menu	Descrição
<b>LANGUAGE</b> [ENG](Inglês), [???](Russo), [TUR](Turco)	Selecione a língua de exibição de informação a partir de um ficheiro de áudio comprimido.
<b>CLOCK SET</b>	Configure o relógio.
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Selecione o passo de sintonização FM de 100 kHz ou 50 kHz.

### 3 [QUIT :YES] é exibido quando todas as configurações tiverem sido feitas.

Para regressar ao primeiro item do menu de configuração, rode o disco **M.C.** para selecionar [QUIT :NO], depois prima para confirmar.

### 4 Pressione M.C. para confirmar as configurações.

### NOTAS

- Poderá cancelar as configurações do menu pressionando **SRC/OFF**.
- Estas configurações podem ser feitas a qualquer altura a partir do menu configurações SYSTEM (página 13) e configurações INITIAL (página 5).

## Cancelar a visualização de demonstração (DEMO OFF)

- 1 Pressione **M.C.** para exibir o menu principal.
- 2 Rode o disco **M.C.** para selecionar [SYSTEM], depois prima para confirmar.
- 3 Rode o disco **M.C.** para selecionar [DEMO OFF], depois prima para confirmar.
- 4 Rode o disco **M.C.** para selecionar [YES], depois prima para confirmar.

## Configurações INITIAL

- 1 Mantenha pressionado **SRC/OFF** até a unidade desligar.
- 2 Mantenha pressionado **SRC/OFF** para exibir o menu principal.
- 3 Rode o disco **M.C.** para selecionar [INITIAL], depois prima para confirmar.
- 4 Rode o disco **M.C.** para selecionar uma opção, depois prima para confirmar.

### NOTA

As opções podem variar consoante a unidade.

Item de menu	Descrição
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Selecione o passo de sintonização FM 100 kHz ou 50 kHz.
<b>SP-P/O MODE</b> [REAR/SUB.W] [SUB.W/SUB.W]	Selecione se existir uma coluna de gama completa aos terminais de colunas posteriores e um subwoofer ligado à saída RCA. Selecione quando existe um subwoofer passivo ligado diretamente aos terminais de colunas posteriores e se estiver um subwoofer ligado à saída RCA.
[REAR/REAR]	Selecione quando existirem colunas de gama completa ligadas aos terminais de coluna posteriores e à saída RCA. Se ligar uma coluna de gama completa ao terminal posterior e não utilizar o terminal RCA, poderá selecionar [REAR/SUB.W] ou [REAR/REAR].
<b>S/W UPDATE</b>	Selecione para atualizar a unidade para a mais recente versão de software Bluetooth.
<b>SYSTEM RESET</b> [YES], [CANCEL]	Selecione [YES] para inicializa as configurações da unidade. A unidade será automaticamente reinicializada. (Algumas configurações poderão permanecer após a reinicialização da unidade, como a informação de emparelhamento Bluetooth, etc.)

## Rádio

As frequências de sintonização nesta unidade estão disponíveis para a utilização na Europa Ocidental, Ásia, Médio Oriente, África e Oceania. A utilização em outras áreas poderá resultar em má receção. A função RDS (radio data system) funciona apenas em áreas com cobertura de sinais RDS para estações FM.

## Estações predefinidas

- 1 Pressione **SRC/OFF** para selecionar [RADIO].
- 2 Pressione **BAND/** para selecionar a banda, entre [FM1], [FM2], [FM3], [MW] ou [LW].
- 3 Pressione um botão numérico (1/ / a 6/ ↵).

### SUGESTÃO

Os botões **◀◀/▶▶** também podem ser utilizados para selecionar uma estação pré-definida quando [SEEK] está definido para [PCH] nas configurações FUNCTION (página 12).

## Memorização das melhores estações (BSM)

As seis estações mais fortes são armazenadas nos botões numéricos (1/ / a 6/ ↵).

- 1 Após selecionar a banda, pressione **M.C.** para exibir o menu principal.
- 2 Rode o disco **M.C.** para selecionar [FUNCTION], depois prima para confirmar.
- 3 Rode o disco **M.C.** para selecionar [BSM], depois prima para confirmar.

## Para procurar uma estação manualmente

- 1 Após selecionar uma banda, prima **◀◀/▶▶** para selecionar uma estação. Mantenha pressionado **◀◀/▶▶**, depois solte para procurar uma estação disponível. A procura pára quando a unidade encontra uma estação. Para cancelar a procura de sintonização, pressione **◀◀/▶▶**.

### NOTA


É necessário definir [SEEK] para [MAN] nas configurações FUNCTION (página 12).

## Para memorizar as estações manualmente

- 1 Enquanto reproduz a estação que deseja memorizar, mantenha pressionado um dos botões numéricos (1/ / a 6/ ↵) até parar de piscar.

## Utilizar as funções PTY

A unidade procura por uma estação por informação PTY (tipo de programa).

- 1** Pressione  durante a recepção FM.
- 2** Rode o disco M.C. para selecionar um tipo de programa, de [NEWS/INFO], [POPULAR], [CLASSICS] ou [OTHERS].
- 3** Pressione M.C..  
A unidade inicia a procura por uma estação. Ao encontrar a estação, será exibida a sua designação.

### NOTAS

- Para cancelar a busca, prima novamente M.C..
- Os programas de algumas estações poderão divergir dos programas indicados pela informação PTY.
- Se nenhuma estação emitir o tipo de programas em pesquisa, [NOT FOUND] será exibido no ecrã e o sistema voltará à estação inicial.

### Lista PTY

Para mais informações acerca da lista PTY, visite o seguinte site:

<http://www.pioneer.eu/eur/products/25/121/tech/CarAudio/PTY.html>

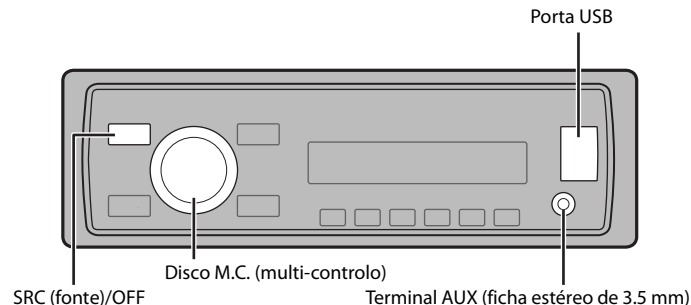
## USB/iPod/AUX

### NOTA

A função iPod não está disponível para MVH-170UBG/170UB.

## Reprodução

Retire os auscultadores do iPod antes de lo ligar à unidade.



## Dispositivo USB/iPod

- 1** Abra a tampa de proteção do terminal USB.
- 2** Ligue o dispositivo USB/iPod com um cabo apropriado.

### CUIDADO

Utilize um cabo Pioneer USB opcional (CD-U50E) para ligar o dispositivo USB, pois qualquer dispositivo de armazenamento ligado diretamente à unidade ficará projetado para fora da unidade, o que pode ser perigoso.

Antes de retirar o dispositivo, pare a reprodução.

### Ligação MTP

Um dispositivo com Android OS 4.0 ou posterior instalado pode ser ligado à unidade via MTP, através de um cabo disponibilizado com o dispositivo. Contudo, consoante o dispositivo ligado e o número de ficheiros no mesmo, os ficheiros de áudio/músicas poderão não ser reproduzidas via MTP. Note que a ligação MTP não é compatível com ficheiros de formato WAV e FLAC\*, e não podem ser utilizados com a função MIXTRAX.

\* Os ficheiros FLAC são apenas compatíveis com MVH-170UI/170UBG/170UB.

## AUX

1 Insira a mini-ficha estéreo no terminal de entrada AUX.

2 Pressione SRC/OFF para selecionar [AUX] como fonte.

### NOTA

Se [AUX] estiver definido em [OFF] nas configurações SYSTEM, [AUX] não poderá ser selecionado como fonte.

## Operações

Pode fazer vários ajustes nas configurações FUNCTION (página 12).

Tome note que as seguintes operações não funcionam com um dispositivo AUX. Para operar um dispositivo AUX, utilize o próprio dispositivo.

Objetivo	Funcionamento
Selecionar uma pasta/álbum*1	Prima 1/▲ a 2/▼.
Selecionar uma faixa (capítulo)	Prima ◀◀ ou ▶▶.
Avanço ou retrocesso rápido	Mantenha pressionado ◀◀ ou ▶▶.
Procure um ficheiro a partir da lista	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Prima 🔍 para exibir a lista.</li> <li>2 Rode o disco <b>M.C.</b>, para selecionar o nome ou categoria do ficheiro (pasta) que deseja selecionar, depois prima para confirmar.</li> <li>3 Rode o disco <b>M.C.</b>, para selecionar a pasta desejada, depois prima para confirmar. A reprodução será iniciada.</li> </ol>
Visualizar a lista de ficheiros dentro da pasta/categoria selecionada*1	Pressione <b>M.C.</b> quando é selecionada uma pasta/categoria.
Reproduzir uma faixa na pasta/categoria selecionada*1	Mantenha pressionado <b>M.C.</b> quando uma pasta/categoria é selecionada.

Objetivo	Funcionamento
Procura por ordem alfabética (apenas iPod)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Prima 🔍 para exibir a lista.</li> <li>2 Rode o disco <b>M.C.</b> para selecionar a lista de categoria desejada, depois prima 🔍 para selecionar o modo de procura por ordem alfabética. (Rodar o disco <b>M.C.</b> duas vezes também inicia o modo de procura por ordem alfabética.)</li> <li>3 Rode o disco <b>M.C.</b> pra selecionar uma letra, depois prima para exibir a lista por ordem alfabética.</li> </ol> <p>Para cancelar a procura alfabética, prima <b>↵/DIMMER</b>.</p>
Reprodução repetida	Prima 6/🔄.
Reprodução aleatória	Prima 5/🎲.
Reproduzir todas as faixas em modo aleatório (apenas iPod)	Mantenha pressionado 5/🎲.
Parar e retomar a reprodução	Prima 4/PAUSE.
Sound retriever*2	Prima 3/S.Rtrv. [1]: Eficaz para valores de baixa compressão [2]: Eficaz para valores de alta compressão
Regressar à pasta raiz (apenas USB)*1	Mantenha pressionado <b>BAND/📁</b> .
Altera as drives no dispositivo USB (Apenas dispositivos com protocolo de classe de dispositivo de armazenamento de massa USB)	Prima <b>BAND/📁</b> .

\*1 Apenas ficheiros de áudio comprimido

\*2 Se não existir um botão 3/S.Rtrv na unidade, a função sound retriever pode ser definida nas configurações FUNCTION.

## Funções úteis para iPod

### Modo de reprodução Link

Pode aceder a músicas em reprodução por nome de artista, álbum ou género.

- 1 Enquanto reproduz uma música, mantenha pressionado 🔍 para iniciar o modo de reprodução link.
- 2 Rode o disco **M.C.** para selecionar o modo ([ARTIST], [ALBUM], [GENRE]), depois prima para confirmar.

O álbum/ faixa selecionado será reproduzido após a faixa em reprodução.

#### NOTA

A faixa/álbum selecionada poderá ser cancelada se utilizar outras funções para além da "link search" (por ex. avanço/retrocesso rápido).

### Controlo iPod

Pode controlar a unidade através de um iPod ligado.

Os seguintes modelos iPod não são compatíveis com esta função.

- iPod nano de primeira geração, iPod com vídeo

**1 Pressione BAND/  durante a reprodução, depois selecione o modo de controlo.**

**[CONTROL iPod/CTRL iPod]:** A função iPod da unidade pode ser feita a partir do iPod ligado.

**[CONTROL AUDIO/CTRL AUDIO]:** A função iPod pode ser operada apenas através dos botões da unidade. Neste modo, o iPod ligado pode ser ligado ou desligado.

#### NOTAS

- Pressionar iPod pode também alterar o modo de controlo (apenas para MVH-170UI).
- Ao mudar o modo de controlo para [CONTROL iPod/CTRL iPod], a reprodução é pausada. Utilize o iPod para resumir a reprodução.
- As seguintes operações podem ser acedidas a partir da unidade, mesmo que o modo de controlo esteja definido para [CONTROL iPod/CTRL iPod].
  - Pausar, avanço/retrocesso rápido, seleção de música/capítulo
- O ajuste de volume é possível apenas a partir da unidade.

### Acerca de MIXTRAX (apenas USB/iPod)

(Apenas para MVH-X370BT)

A função MIXTRAX cria uma mistura ininterrupta da sua biblioteca de música, acompanhada por efeitos luminosos. Para pormenores acerca das configurações MIXTRAX, consulte a página 14.

#### NOTAS

- Esta função não é compatível com um dispositivo Android ligado via MTP.
- Quando USB é selecionado como fonte e a função MIXTRAX está a ser utilizada, a função sound retriever fica desativada.
- Dependendo do ficheiro/ faixa, os efeitos de som poderão não estar disponíveis.
- Desative a função MIXTRAX se os efeitos luminosos causarem interferência com a condução.

**1 Prima 3/MIX para ligar/desligar a função MIXTRAX.**


## Bluetooth

(Apenas para MVH-X370BT)

### Ligação Bluetooth

#### Importante

Se três ou mais dispositivos Bluetooth (por exemplo, um telefone e um leitor de áudio em separado) estão ligados, eles poderão não funcionar corretamente.

- 1 Ligue a função Bluetooth do dispositivo.**
- 2 Mantenha pressionado  para visualizar o menu de ligação.**
- 3 Rode o disco M.C. para selecionar [ADD DEVICE], depois prima para confirmar.**

A unidade inicia a procura por dispositivos disponíveis, depois exhibe-os na lista de dispositivos.

  - Para cancelar a procura, pressione **M.C.**
  - Se o dispositivo desejado não for exibido na lista, selecione [RE-SEARCH].
  - Se não existir um dispositivo disponível, [NOT FOUND] é apresentado no visor.
- 4 Rode o disco M.C. para selecionar um dispositivo a partir da lista de dispositivos, depois prima para confirmar.**

Mantenha pressionado **M.C.** para alternar a informação do dispositivo exibida entre o endereço do dispositivo Bluetooth e o nome do dispositivo.
- 5 Selecione [Pioneer BT Unit], exibido no visor do dispositivo.**
- 6 Certifique-se de que o número de seis dígitos aparece tanto na unidade como no dispositivo, depois selecione "Yes" no dispositivo.**

#### NOTAS

- [DEVICE FULL] é apresentado se a unidade já tiver sido emparelhada com outros três dispositivos. Neste caso, elimine um dos dispositivos emparelhados. Consulte [DEL DEVICE] ou [GUEST MODE] no menu de ligações (página 9).
- Dependendo do dispositivo, o código PIN é pedido no passo 6. Neste caso, insira [0000].

#### SUGESTÃO

A ligação Bluetooth pode também ser feita ao detetar a unidade a partir do dispositivo Bluetooth. Para o fazer, é necessário definir [VISIBLE] no menu de ligação para [ON]. Para pormenores acerca das operações de dispositivos Bluetooth, consulte as instruções de utilização fornecidas com o dispositivo Bluetooth.

## Menu de ligação

Item de menu	Descrição
<b>DEVICELIST</b>	Exibe a lista de dispositivos Bluetooth emparelhados. “*” é exibido no nome do dispositivo quando a ligação Bluetooth é estabelecida.
<b>DEL DEVICE</b> [DELETE YES], [DELETE NO]	Eliminar a informação do dispositivo.
<b>ADD DEVICE</b>	Ligar um novo dispositivo.
<b>A.CONN</b> [ON], [OFF]	Selecione [ON] para ligar automaticamente a um dispositivo Bluetooth.
<b>VISIBLE</b> [ON], [OFF]	Selecione [ON] para que o dispositivo Bluetooth possa detetar a unidade quando esta é ligada a outro dispositivo via Bluetooth.
<b>PIN CODE</b>	Alterar o código PIN. 1 Pressione <b>M.C.</b> para apresentar o modo de configuração. 2 Rode o disco <b>M.C.</b> para seleccionar um número. 3 Pressione <b>M.C.</b> para mover o cursor para a posição seguinte. 4 Após inserir o código PIN, mantenha pressionado <b>M.C.</b> . Após introduzir o código PIN, pressionar <b>M.C.</b> retorna ao ecrã de introdução de código PIN, e poderá alterar o código.
<b>DEV. INFO</b>	Altere a informação do dispositivo no visor entre o nome do dispositivo e o endereço do dispositivo Bluetooth.
<b>GUEST MODE</b> [ON], [OFF]	Selecione [ON] para mudar automaticamente para o ecrã [DEL DEVICE] quando a unidade já tiver sido emparelhada com três outros dispositivos.
<b>A.PAIRING</b> [ON], [OFF]	Selecione [ON] para emparelhar automaticamente a unidade e o iPhone quando um iPhone é ligado à unidade via USB. (Esta função poderá não estar disponível, dependendo da versão de iOS em utilização.)



## Telefone Bluetooth

Primeiro, estabeleça uma ligação Bluetooth com o telefone Bluetooth (página 8). Podem ser ligados até dois telefones Bluetooth em simultâneo.

### Importante

- Ao colocar a unidade em modo standby para ligar o seu telemóvel através de Bluetooth com a ignição desligada, poderá causar a drenagem da bateria.
- Certifique-se de estacionar o seu veículo num local seguro antes de efetuar estas operações.

## Para efetuar uma chamada

- 1 Prima  para visualizar o menu do telefone.  
Quando dois telefones estão ligados, aparecerá primeiro o nome do telefone e depois o menu do mesmo. Para mudar para outro telefone, volte a pressionar .
- 2 Rode o disco **M.C.** para seleccionar [MISSED], [DIALLED], [RECEIVED] ou [PHONE BOOK], depois prima para confirmar.  
Será exibida a lista de contactos do telefone.
- 3 Rode o disco **M.C.** para seleccionar um nome ou número de telefone, depois prima para confirmar.  
A chamada é iniciada.





## Atender uma chamada

- 1 Prima  quando é recebida uma chamada.

### SUGESTÃO

Quando dois telefones são ligados à unidade através de Bluetooth, e for recebida uma chamada enquanto um dos telefones está a ser usado para efetuar uma chamada, irá ser exibida uma mensagem no visor. Para atender a chamada recebida, é necessário terminar a chamada que está a ser efetuada.

## Operações básicas

Objetivo	Funcionamento
Terminar uma chamada	Prima  .
Rejeitar uma chamada	Mantenha pressionado  quando é recebida uma chamada.
Mude entre a atual chamada e uma chamada em espera.	Pressione <b>M.C.</b> .
Cancele uma chamada em espera	Mantenha pressionado  .
Ajuste o volume do som de chamada (quando o modo privado está definido em ON, esta função não está disponível.)	Rode o disco <b>M.C.</b> durante a chamada.
Ativar ou desativar o modo privado	Pressione <b>BAND/</b>  durante a chamada.

## Para pré-definir números de telefone

- 1 Selecione um número de telefone a partir de uma agenda telefónica ou histórico de chamadas

## 2 Mantenha pressionando um dos botões numéricos (1/∧ a 6/↵).

O contacto fica memorizado no número pré-definido.

Para efetuar uma chamada para um dos números pré-definidos, prima um dos botões numéricos (1/∧ a 6/↵), depois prima **M.C.** para fazer a chamada.

## Reconhecimento de voz (Apenas para iPhone)

Esta função só está disponível quando um iPhone equipado com reconhecimento de voz está ligado à unidade através de Bluetooth.

**1 Mantenha pressionado o botão M.C. para ativar a função de reconhecimento da voz.**

**2 Pressione M.C. e depois fale para o microfone para inserir comandos de voz.**

Para deixar a função de reconhecimento de voz, pressione **BAND/☞**.

### NOTA

Para pormenores acerca das funcionalidades de reconhecimento de voz, consulte o manual do seu iPhone.

## Menu do telefone

Item de menu	Descrição
MISSED	Exibe o histórico de chamadas perdidas.
DIALLED	Exibe o histórico de chamadas efetuadas.
RECEIVED	Exibe o histórico de chamadas recebidas.
PHONE BOOK*1	Exibe os contactos transferidos a partir do seu telefone. Defina [VISIBLE] no menu de ligações para [ON] para navegar pelos contactos através da unidade.
PRESET 1-6	Pedir um dos números de telefone pré-definidos. Também pode pedir um destes números pressionando um dos botões numéricos (1/∧ a 6/↵).
PHONE FUNC	Selecione [ON] para atender automaticamente uma chamada recebida.
A.ANSR:*2 [ON], [OFF]	
R.TONE: [ON], [OFF]	Selecione [ON] se o toque de chamada não for ouvido a partir das colunas do carro. Esta função poderá não funcionar dependendo do telefone ligado.

Item de menu	Descrição
PB INVT	Inverte a ordem dos nomes na agenda telefónica (visualização por nome).

\*1 Os contactos do seu telefone, por norma, serão transferidos automaticamente, assim que ligar o telefone à unidade. Caso contrário, utilize o telefone para transferir os contactos.

\*2 Se estiverem ligados dois telefones, esta função não funcionará com chamadas recebidas num dos telefones, enquanto o outro estiver a ser usado para efetuar uma chamada.

## Áudio Bluetooth

### 🔔 Importante

- Dependendo do leitor de áudio Bluetooth ligado a esta unidade, as operações disponíveis serão limitadas aos seguintes dois níveis:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) reproduz músicas apenas no seu leitor de áudio.
  - AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) pode realizar várias funções, tais como reprodução, pausa, seleção de músicas, etc.
- O som do leitor de áudio Bluetooth será desativado quando o telefone está a ser utilizado.
- Ao utilizar o leitor de áudio Bluetooth, não será possível ligar o Bluetooth do telemóvel automaticamente.
- Dependendo do tipo do leitor de áudio Bluetooth que ligou a esta unidade, certas operações e apresentação de informações, poderão não estar disponíveis para algumas funções.

**1 Estabeleça uma ligação Bluetooth com um leitor de áudio Bluetooth.**

**2 Prima SRC/OFF para seleccionar [BT AUDIO] como fonte.**

**3 Prima BAND/☞ para iniciar a reprodução.**

## Operações básicas

Podem realizar vários ajustes nas configurações FUNCTION (página 12).

Objetivo	Funcionamento
Avanço ou retrocesso rápido	Mantenha pressionado <b>◀◀</b> ou <b>▶▶</b> .
Selecionar uma faixa	Pressione <b>◀◀</b> ou <b>▶▶</b> .
Reprodução repetida*	Prima <b>6/↵</b> .
Reprodução aleatória*	Prima <b>5/☒</b> .
Pausar e retomar a reprodução	Prima <b>4/PAUSE</b> .

Objetivo	Funcionamento
Selecionar um ficheiro a partir da lista	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Prima  para apresentar a lista.</li> <li>2 Rode o disco <b>M.C.</b> para selecionar o nome da pasta que deseja, depois prima para confirmar.</li> <li>3 Rode o disco <b>M.C.</b> para selecionar a pasta desejada, depois prima para confirmar. A reprodução será iniciada.</li> </ol>

\* Dependendo do tipo de dispositivo ligado, estas operações poderão não estar disponíveis.

## Modo App

(O modo APP não está disponível para MVH-170UBG/170UB.)  
Pode desfrutar da reprodução de música a partir de uma aplicação de iPhone/Android via a unidade. Em alguns casos, poderá controlar uma aplicação através da unidade. Para pormenores acerca dos dispositivos compatíveis, consulte o nosso website.

### Importante

A utilização de aplicações de terceiros poderá envolver ou necessitar de acesso a informações pessoais através da criação de contas ou de outras opções e, para certas aplicações, de dados de localização. **TODAS AS APLICAÇÕES DE TERCEIROS SÃO DA RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DOS SEUS FABRICANTES, INCLUINDO, E NÃO SE LIMITANDO, A RECOLHA E SEGURANÇA DOS DADOS DO UTILIZADOR E DA SUA PRIVACIDADE. AO ACEDER A APLICAÇÕES DE TERCEIROS, CONCORDA COM OS TERMOS DE SERVIÇO E POLITICA DE PRIVACIDADE PROPOSTA PELOS RESPECTIVOS FABRICANTES. SE NÃO CONCORDAR COM OS TERMOS OU POLÍTICAS DE ALGUM DOS FABRICANTES OU NÃO PRETENDER FORNECER DADOS DE LOCALIZAÇÃO, ACONSELHAMOS A NÃO UTILIZAÇÃO DAS APLICAÇÕES EM QUESTÃO.**

### Para utilizadores de iPhone

Esta função é compatível com iPhone e iPod touch que tenham iOS 5.0 ou posterior instalado.

### Para os utilizadores de Android

Esta função é compatível com dispositivos que tenham Android OS 2.3 ou posterior instalado e que suportem Bluetooth SPP (Serial Port Profile) e A2DP (Advance Audio Distribution Profile).

### NOTA

PIONEER NÃO ASSUME RESPONSABILIDADE POR QUALQUER APLICAÇÃO OU CONTEÚDO DE TERCEIROS, INCLUINDO, E NÃO LIMITADO, À SUA INTEGRIDADE EXATIDÃO. O CONTEÚDO E FUNCIONAMENTO DE TAIS APLICAÇÕES SÃO DA EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR DA APLICAÇÃO.

## Reprodução de uma aplicação através da unidade

A ligação Bluetooth está disponível para MVH-X370BT.

- 1 Ligue esta unidade a um dispositivo móvel.
  - iPhone via USB (página 6)
  - Dispositivo Android via Bluetooth (página 8)
- 2 Pressione **M.C.** para exibir o menu principal.
- 3 Rode o disco **M.C.** para selecionar [SYSTEM], depois prima para confirmar.
- 4 Rode o disco **M.C.** para selecionar [APP CONN.SET], depois prima para confirmar.
- 5 Rode o disco **M.C.** para selecionar uma das seguintes opções, depois prima para confirmar.
  - Selecione [WIRED] para iPhone.
  - Selecione [BLUETOOTH] para um dispositivo Android.
- 6 Prima **SRC/OFF** para selecionar [APP].
- 7 Opere o dispositivo móvel para iniciar a aplicação.

## Operações básicas

Pode realizar vários ajustes nas configurações FUNCTION (página 12).

Objetivo	Funcionamento
Selecionar uma faixa	Prima  ou .
Avanço ou retrocesso rápido	Mantenha pressionado  ou .
Reproduz/ pausa a reprodução.	Prima <b>BAND/ #</b> .

## Configurações

Pode ajustar várias configurações no menu principal.

- 1 Pressione **M.C.** para exibir o menu principal.
- 2 Rode o disco **M.C.** para selecionar uma das categorias abaixo, depois prima para confirmar.
  - Configurações FUNCTION (página 12)
  - Configurações AUDIO (página 13)
  - Configurações SYSTEM (página 13)
  - Configurações ILLUMINATION (página 14)

- Configurações MIXTRAX (página 14)

### 3 Rode o disco M.C. para selecionar as opções, depois prima para confirmar.

#### NOTAS

- Os itens de menu relacionados com Bluetooth nas seguintes tabelas, não estão disponíveis para MVH-170UI/170UBG/170UB.
- Os itens de menu relacionados com o modo com iPod nas seguintes tabelas, não estão disponíveis para MVH-170UBG/170UB.
- Os itens de menu relacionados com o modo APP nas seguintes tabelas, não estão disponíveis para MVH-170UBG/170UB.

## Configurações FUNCTION

Os ecrãs podem variar consoante os modelos.

Item de menu	Descrição
<b>FM SETTING</b> <span>RADIO</span>	
[TALK], [STANDARD], [MUSIC]	Combine o nível de qualidade de som com as condições de transmissão de sinal de banda FM. (Disponível apenas quando a banda FM é selecionada.)
<b>BSM</b> <span>RADIO</span>	
	Guarde automaticamente as seis estações mais fortes nos botões numéricos (1/ ^ a 6/ ↵).
<b>REGIONAL</b> <span>RADIO</span>	
[ON], [OFF]	Limite a receção a programas específicos da região onde AF (procura por frequências alternativas) é selecionado. (Disponível apenas quando a banda FM é selecionada.)
<b>LOCAL</b> <span>RADIO</span>	
<b>FM:</b> [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] <b>MW/LW:</b> [OFF], [LV1], [LV2]	Aplique restrições à sintonização de estações de acordo com a força de sinal.
<b>TA</b> <span>RADIO</span>	
[ON], [OFF]	Transmite informação de tráfego atual, se possível. (Disponível apenas quando a banda FM é selecionada.)

Item de menu	Descrição
<b>AF</b> <span>RADIO</span>	
[ON], [OFF]	Permite que a unidade sintonize numa diferente frequência que transmite a mesma estação. (Disponível apenas quando a banda FM é selecionada.)
<b>NEWS</b> <span>RADIO</span>	
[ON], [OFF]	Interrompe a fonte atualmente selecionada com programas de notícias. (Disponível apenas quando a banda FM é selecionada.)
<b>SEEK</b> <span>RADIO</span>	
[MAN], [PCH]	Atribua os botões ◀◀/▶▶ para procurar estações uma a uma (sintonização manual) ou selecione uma estação a partir dos canais pré-definidos.
<b>SEL DEVICE</b> <span>APP</span> <span>BT AUDIO</span>	
	Ligue um dispositivo Bluetooth a partir da lista.
<b>S.RTRV</b> <span>USB</span> <span>iPod</span> <span>APP</span> <span>BT AUDIO</span>	
[1] (eficaz para valores de baixa compressão), [2] (eficaz para valores de alta compressão), [OFF]	Otimiza a qualidade do som comprimido, enriquecendo o som. Não disponível quando: • USB é selecionado como fonte e a função MIXTRAX está definida em ON. • O ficheiro FLAC é reproduzido. (Disponível para MVH-170UI/170UBG/170UB)
<b>AUDIO BOOK</b> <span>iPod</span>	
[FASTER], [NORMAL], [SLOWER]	Altera a velocidade de reprodução. (Não está disponível quando [CONTROL iPod/CTRL iPod] está selecionado no modo control mode.)
<b>PAUSE</b> <span>APP</span>	
	Pausa ou retoma a reprodução.
<b>PLAY</b> <span>BT AUDIO</span>	
	Inicia a reprodução.
<b>STOP</b> <span>BT AUDIO</span>	
	Pára a reprodução

## Configurações AUDIO

Item de menu	Descrição
<b>FADER*1</b>	Ajusta o balanço da coluna frontal e anterior.
<b>BALANCE</b>	Ajusta o balanço da coluna esquerda e da direita.
<b>EQ SETTING</b>	<p>[SUPER BASS], [POWERFUL], [NATURAL], [VOCAL], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT]</p> <p>Seleciona ou personaliza uma curva de equalização. [CUSTOM1] pode ser definido em separado para cada fonte. Contudo, cada uma das seguintes combinações serão configuradas automaticamente na mesma definição.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB, iPod, e APP (iPhone)</li> <li>• BT AUDIO, e APP (Android)</li> </ul> <p>[CUSTOM2] é uma configuração partilhada para todas as fontes.</p> <p>Poderá ativar o equalizador pressionando repetidamente <b>EQ</b> (Apenas para MVH-170UBG/170UB).</p> <p>Seleciona uma banda e nível de equalização para uma posterior personalização.</p> <p><b>Banda de equalização:</b> [80HZ], [250HZ], [800HZ], [2.5KHZ], [8KHZ]</p> <p><b>Nível de equalização:</b> [+6] a [-6]</p>
<b>LOUDNESS</b>	Compensa a nitidez de som com volumes baixos.
[OFF], [LOW], [MID], [HI]	
<b>SUB.W*2</b>	Seleciona a fase do subwoofer.
[NOR], [REV], [OFF]	
<b>SUB.W CTRL*2*3</b>	Serão reproduzidas as frequências mais baixas a partir do subwoofer.
<b>Frequência de corte:</b> [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ]	
<b>Nível de saída:</b> [-24] a [+6]	
<b>Declive:</b> [-12], [-24]	
<b>BASS BOOST</b>	Seleciona o nível dos graves (bass boost)
[0] a [+6]	
<b>HPF SETTING</b>	Serão reproduzidas apenas as frequências mais altas do que as frequências do corte do filtro high-pass (HPF).
<b>Frequência de corte:</b> [OFF], [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ]	
<b>Declive:</b> [-12], [-24]	

Item de menu	Descrição
<b>SLA</b>	Ajuste o nível de volume para cada fonte, exceto FM. Cada uma das seguintes combinações serão configuradas automaticamente na mesma definição.
[+4] a [-4]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB, iPod, e APP (iPhone)</li> <li>• BT AUDIO, e APP (Android)</li> </ul>
*1 Não está disponível quando [SUB.W/SUB.W] está selecionado em [SP-P/O MODE] nas configurações INITIAL (página 5).	
*2 Não está disponível quando [REAR/REAR] está selecionado em [SP-P/O MODE] nas configurações INITIAL (página 5).	
*3 Não disponível quando [OFF] está selecionado em [SUB.W].	

## Configurações SYSTEM

É possível aceder a estes menus quando a unidade está desligada.

Item de menu	Descrição
<b>LANGUAGE</b>	Selecione a língua de exibição de informação a partir de um ficheiro de áudio comprimido.
[ENG](Inglês), [PYC](Russo), [TUR] (Turco)	
<b>CLOCK SET</b>	Configure o relógio (página 4).
<b>12H/24H</b>	Selecione o fuso horário.
[12H], [24H]	
<b>AUTO PI</b>	Procure uma estação diferente com a mesma programação, mesmo quando está a transmitir uma estação pré-definida.
[ON], [OFF]	
<b>AUX</b>	Defina para [ON] quando utilizar um dispositivo auxiliar ligado à unidade.
[ON], [OFF]	
<b>BT AUDIO</b>	Defina o sinal Bluetooth para on/off.
[ON], [OFF]	

Item de menu	Descrição
<b>MUTE MODE</b> (Apenas disponível para MVH-170UI)	
[MUTE], [20dB ATT], [10dB ATT]	Desative ou diminua automaticamente o som quando é recebido um sinal a partir de um equipamento com esta função.
<b>PW SAVE*1</b>	
[ON], [OFF]	Reduzir o consumo de bateria. A ligação da fonte é a única operação permitida durante a utilização desta função.
<b>BT MEM CLEAR</b>	
[YES], [CANCEL]	Elimine os dados do dispositivo Bluetooth (lista do dispositivo, código PIN, histórico de chamadas, lista telefónica, números de telefone pré-definidos) armazenados na unidade [CLEARED] é exibido quando os dados foram eliminados.
<b>BT VERSION</b>	
	Apresenta a versão de sistema da unidade e o módulo Bluetooth.

#### APP CONN. SET\*2

[WIRED], [BLUETOOTH]	Seleciona o método correto de ligação de acordo com o seu dispositivo.
----------------------	--

\*1 [PW SAVE] é cancelada se a bateria do seu veículo estiver desligada e será necessário ativar a função após voltar a ligar a bateria. Quando [PW SAVE] está desativada, dependendo dos métodos de ligação, a unidade poderá continuar a drenar energia da bateria se a ignição do seu veículo não estiver na posição ACC (acessório).

\*2 Não está disponível quando [APP] está selecionado como fonte.

## Configurações ILLUMINATION

Item de menu	Descrição
<b>DIM SETTING</b>	
[SYNC CLOCK], [MANUAL]	Alterar o brilho do visor.
<b>BRIGHTNESS</b>	
[1] a [10]	Alterar o brilho do visor. As configurações disponíveis variam consoante a configuração [DIM SETTING].

## Configurações MIXTRAX

(Apenas para MVH-X370BT)

Item de menu	Descrição
<b>SHORT MODE</b>	
[1.0 MIN], [1.5 MIN], [2.0 MIN], [2.5 MIN], [3.0 MIN], [OFF]	Poderá selecionar a duração da reprodução.
<b>MIX PATTERN</b>	
[SOUND LEVEL]	Altera os efeitos especiais MIXTRAX de acordo com o nível do som. O padrão de mistura altera de acordo com o nível do som.
[LOW PASS]	O padrão de mistura altera de acordo com o nível dos graves.
[RANDOM]	O padrão de mistura altera aleatoriamente de acordo com o modo de nível de som e o modo low-pass.
<b>DISP FX</b>	
[ON], [OFF]	Defina os efeitos especiais MIXTRAX para on/off.
<b>CUT IN FX</b>	
[ON], [OFF]	Defina os efeitos de som MIXTRAX para on/off enquanto muda de faixa manualmente.

# Ligações/Instalação

## Ligações

### Importante

• Ao instalar a unidade em veículos sem a posição ACC (acessório) na ignição, a impossibilidade de ligar o cabo vermelho ao terminal que deteta a operação da ignição poderá resultar na drenagem da bateria.



Com posição ACC



Sem posição ACC

• A não utilização desta unidade nas condições abaixo descritas, poderá provocar um incêndio ou uma avaria no aparelho.

– Veículos com bateria de 12 V com ligação negativa à terra.  
– Colunas de 50 W (potência de saída) e 4 W a 8 W (impedância).

• Para evitar curto-circuito, sobreaquecimento ou uma avaria, certifique-se de seguir as instruções apresentadas

– Desligue o terminal negativo da bateria antes da instalação.

– Fixe todos os fios com fixadores e fita adesiva. Coloque a fita adesiva à volta de cabos que possam entrar em contacto com peças metálicas, de modo a protegê-los.

– Afaste todos os cabos das partes móveis, como a alavanca de mudanças ou os reguladores de posição dos assentos.

– Afaste os cabos dos locaisquentes, como a saída do aquecedor.

– Não ligue o cabo amarelo à bateria passando-o pelos compartimentos do motor.

– Cubra os conectores desligados com fita isoladora.

– Não encurte os cabos.

– Não corte o isolamento do cabo de alimentação do aparelho a fim de compartilhar a alimentação com outros dispositivos. A capacidade da corrente do cabo é limitada.

– Utilize um fusível com a classificação prescrita.

– Não ligue o cabo negativo da coluna diretamente à terra.

– Não una cabos negativos de várias colunas.

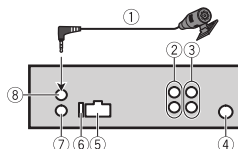
• Quando a unidade está ligada à energia, os sinais de controlo são enviados através do cabo azul/branco. Ligue este cabo ao controlo remoto do amplificador de potência externo ou ao terminal relé da antena automática (máx. 300mA 12 V DC). Se o veículo estiver equipado com uma antena de vidro, ligue-a ao terminal de alimentação de energia auxiliar da antena.

• Não ligue o cabo azul/branco ao terminal de alimentação do amplificador de potência exterior, nem ao terminal de alimentação da antena automática. Ao fazê-lo, poderá causar descarga da bateria ou uma avaria.

• O cabo preto é terra. Os cabos de massa desta unidade e de outros equipamentos (especialmente, produtos de alta corrente, como os amplificadores de potência) deverão ser ligados em separado. Caso contrário, os cabos poderão soltar-se, causando problemas de funcionamento do equipamento.

## Esta unidade

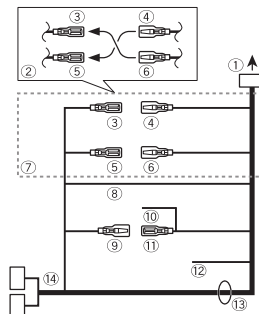
MVH-X370BT/170UI/170UBG/170UW



- 1 Microfone 4m (Apenas para MVH-X370BT)
- 2 Saída posterior ou saída de subwoofer
- 3 Saída frontal (Apenas para MVH-X370BT/170UI)
- 4 Terminal de antena
- 5 Terminal de cabo de alimentação
- 6 Fusível (10A)
- 7 Entrada para o controlo remoto com fio (Apenas para MVH-X370BT/170UI) Poderá ligar o adaptador para o controlo remoto com fios (vendido em separado).
- 8 Entrada para microfone (Apenas para MVH-X370BT)

## Cabo de alimentação

Faça estas ligações se não ligar o cabo da coluna anterior ao subwoofer.



- 1 Para o terminal de cabo de alimentação
- 2 Dependendo do tipo de veículo, a função de 3 e 5 poderá diferir. Neste caso, certifique-se de que liga 4 a 5 e 6 a 3.

- 3 Amarelo  
Apoio (ou acessório)

- 4 Amarelo  
Ligue ao terminal de alimentação permanente de 12 V.

- 5 Vermelho  
Acessório ( ou apoio)

- 6 Vermelho  
Ligue ao terminal controlado pelo interruptor de ignição (12 V DC).

- 7 Ligue os fios aos da cor correspondente.

- 8 Preto (terra do chassis)

- 9 Azul/branco  
A posição do pino do conector ISO poderá diferir consoante o tipo do veículo. Ligue 9 e 11 quando Pin 5 é do tipo de controlo da antena. Noutro tipo de veículo, nunca ligue 9 e 11.

- 10 Azul/branco  
Ligue o terminal de controlo do sistema ao amplificador de potência (máx. 300mA, 12 V DC).

- 11 Azul/branco  
Ligue ao terminal da relé da antena automática (máx. 300 mA 12 V DC).

- 12 Amarelo/preto (Apenas para MVH-170UI)  
Se utilizar um equipamento com função Mute, ligue este fio ao fio Audio Mute do equipamento em utilização. Caso contrário, deixe o fio Audio Mute sem ligação.

- 13 Fios de coluna  
Branco: Frontal esquerda ⊕  
Branco/preto: Frontal esquerda ⊖  
Cinzento: Frontal direita ⊕  
Cinzento/preto: Frontal direita ⊖  
Green: Posterior esquerdo ⊕ ou subwoofer ⊕  
Verde/preto: Posterior esquerdo ⊖ ou subwoofer ⊖

Violeta: Posterior direito ⊕ ou subwoofer ⊕

Violeta/preto: Posterior direito ⊖ ou subwoofer ⊖

14 Conector ISO

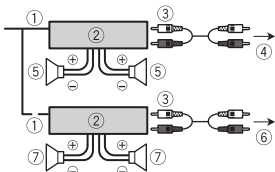
Em certos veículos, o conector ISO pode estar dividido em duas partes. Nesse caso, certifique-se de ligar ambos os conectores.

### NOTAS

- Altere a configuração inicial desta unidade. Consulte [SP-P/O MODE] (página 5). A saída de subwoofer desta unidade é mono.
- Ao utilizar um subwoofer de 70 W (2 Ω), certifique-se de que liga os fios violeta e violeta/preto ao sistema de navegação. Não ligue os fios verde e verde/preto.

## Amplificador de potência (vendido em separado)

Efetue estas ligações se utilizar um amplificador opcional.



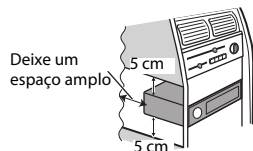
- 1 Controle remoto do sistema
- 2 Amplificador de potência (vendido em separado)
- 3 Ligue com o cabo RCA (vendido em separado)
- 4 Para saída frontal\*
- 5 Coluna frontal\*
- 6 Para a saída posterior ou saída de subwoofer
- 7 Coluna posterior ou saída de subwoofer

\* Apenas para o MVH-X370BT/170UI

## Instalação

### Importante

- Verifique todas as ligações e o funcionamento de todos os sistemas antes de efetuar a instalação final.
- Não utilize peças não autorizadas pois poderão provocar uma avaria.
- Contacte o seu revendedor se necessitar de perfurar ou modificar o veículo.
- Não instale esta unidade em locais onde:
  - Possa interferir com o controlo do veículo.
  - Possa causar ferimentos a passageiros em caso de uma paragem brusca.
- O semi-condutor fique danificado em caso de sobreaquecimento. Não instale esta unidade em locais quentes, como perto da saída do aquecedor.
- O desempenho ideal é obtido quando a unidade está instalada num ângulo inferior a 60°.
- Ao instalar, certifique-se de deixar espaço suficiente atrás do painel posterior e enrolar cabos soltos para que estes não possam bloquear a ventilação.



## Montagem do DIN frontal/posterior

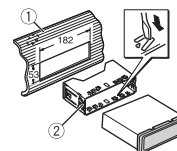
Esta unidade pode ser instalada corretamente, utilizando os métodos de instalação frontal e posterior. Utilize peças comercialmente disponíveis ao instalar este sistema.

## Montagem frontal do DIN

### 1 Insira o suporte de montagem no painel do automóvel.

Para a instalação em espaço profundos, utilize o suporte de montagem fornecido. Caso contrário, utilize o suporte de montagem fornecido com o veículo.

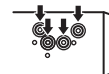
### 2 Fixe o suporte de montagem, utilizando uma chave para dobrar as patilhas de metal (90°).



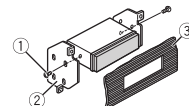
- 1 Painel
  - 2 Suporte de montagem
- Certifique-se de que a unidade está instalada firmemente. A instalação instável poderá causar problemas no funcionamento da unidade.

## Montagem posterior do DIN

### 1 Alinhe os orifícios do suporte de montagem com os orifícios nas laterais da unidade para fixar o mesmo.



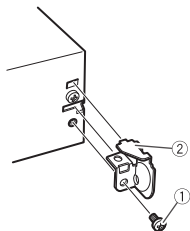
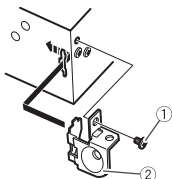
### 2 Aperte os parafusos de cada lado para fixar a unidade.



- 1 Parafuso (5mm x 8 mm)
- 2 Suporte de montagem
- 3 Painel ou consola

## Utilizar o suporte incluído

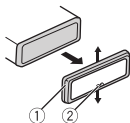
Poderá utilizar o suporte incluído para fixar a unidade. Certifique-se de que o suporte incluído corresponde ao modelo do seu veículo e, em seguida, fixe a unidade conforme apresentado.



- ① Parafuso
- ② Suporte

## Remover a unidade

### 1 Retire a moldura.

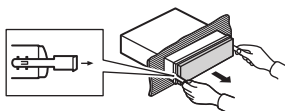


- ① Moldura
- ② Patilha

- Retirar o painel frontal permite aceder mais facilmente à moldura do equipamento.
- Ao colocar o painel frontal, coloque-o com a patilha virada para baixo.

### 2 Insira as chaves de extração fornecidas de ambos os lados até clicarem.

### 3 Puxe a unidade do suporte.



## Instalar o microfone

(Apenas para MVH-X370BT)

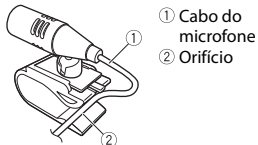
O microfone deve ser colocado diretamente em frente ao condutor, a uma distância em que possa captar claramente a sua voz.

### ⚠ CUIDADO

É extremamente perigoso permitir que o fio do microfone se enrole em torno da coluna de direção ou da alavanca de mudanças. Certifique-se de instalar a unidade de forma a que esta não dificulte o processo de condução. Recomenda-se o uso de fixadores (vendidos separadamente) para fixar o cabo.

## Instalar na pala solar

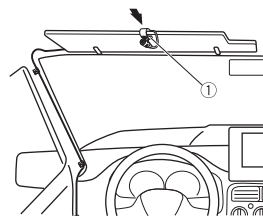
### 1 Encaixe o microfone no clipe.



- ① Cabo do microfone
- ② Orifício

### 2 Instale o microfone na pala solar.

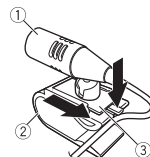
Ao baixar a pala solar reduz a taxa de reconhecimento da voz)



- ① Clipe para microfone

## Instalação na coluna de direção

### 1 Deslize a base do microfone para separá-la do clipe do microfone.



- ① Microfone
- ② Clipe para microfone
- ③ Base do microfone

### 2 Instale o suporte de microfone na parte posterior da coluna de direção.



- ① Fita de revestimento duplo

# Informação adicional

## Resolução de problemas.

**O visor volta automaticamente à exibição normal.**

- Não foram feitas quaisquer operações durante cerca de 30 segundos.
- Efetue uma operação.

**A ordem de reprodução em modo de repetição altera de forma inesperada.**

- Dependendo da ordem do modo de repetição, a ordem selecionada pode ser alterada durante a seleção da pasta ou da faixa ou durante o processo de retrocesso ou avanço rápido.
- Selecione novamente a ordem de reprodução em modo de repetição.

**Não é possível reproduzir a pasta secundária.**

- Não é possível reproduzir pastas secundárias se selecionar [FLD] (repetição de pastas).
- Selecione outro o tipo do modo de repetição.

**O som está intermitente**

- Está a utilizar um dispositivo, como um telemóvel, que está a causar interferência audível.
- Afaste os dispositivos eléctricos que possam causar interferência da unidade.

**Ausência de som na reprodução da fonte de áudio Bluetooth.**

- Existe uma chamada em progresso num telemóvel ligado através de Bluetooth.
- A reprodução de som será retomada ao terminar a chamada.
- O telemóvel ligado à unidade via Bluetooth está a ser utilizado.

- Pare de utilizar o telemóvel.
- A ligação entre a unidade e o telemóvel não foi corretamente estabelecida após uma chamada efetuada a partir de um telemóvel ligado por Bluetooth.
- Faça novamente a ligação Bluetooth entre a unidade e o telemóvel.

## Mensagens de erro

### 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.
- Desligue a ignição (OFF) e volte a ligá-la (ON). Se a mensagem permanecer, contacte o revendedor ou um serviço de assistência Pioneer autorizado para assistência.

#### NO XXXX (NO TITLE, por exemplo)

- Sem exibição de informações de texto.
- Mude de menu ou reproduza outro ficheiro/faixa.

### Dispositivo USB/iPod

#### FORMAT READ

- Por vezes, existe um atraso entre o início da reprodução e o próprio som.
- Aguarde até a mensagem desaparecer e ouvir o som.

#### NO AUDIO

- Ausência de faixas.
- Transfira os ficheiros de áudio para o dispositivo USB e ligue-o à unidade.
- A segurança do dispositivo USB está ativa.

- Siga as instruções para desativar a segurança do dispositivo USB.

#### SKIPPED

- O dispositivo USB ligado contém ficheiros protegidos por DRM.
- Os ficheiros protegidos são ignorados.

#### PROTECT

- Todos os ficheiros no dispositivo USB estão protegidos por DRM.
- Substitua o dispositivo USB.

#### N/A USB

- O dispositivo USB não é suportado por esta unidade.
- Desligue o seu dispositivo e substitua-o por um dispositivo USB compatível.

#### CHECK 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.
- Desligue (OFF) e volte a ligar (ON) a ignição do veículo. Ligue apenas dispositivos USB compatíveis.
- O iPod está a funcionar corretamente, contudo a carga não é efetuada.
- Certifique-se de que o cabo de ligação do iPod não foi curto-circuitado (ex. contacto com objetos metálicos).
- Depois da verificação, desligue e volte a ligar a ignição do veículo ou desligue e volte a ligar o iPod.

#### ERROR-19

- Falha de comunicação.
- Faça uma das seguintes operações, depois regressar à fonte USB.
- Desligue e volte a ligar a ignição do veículo.
- Desligue o dispositivo USB.
- Altere a fonte.

- Falha iPod.
- Desligue o cabo do iPod. Assim que o menu principal do iPod for apresentado, volte a ligar o iPod e reconfigure-o.

#### ERROR-23

- O dispositivo USB não foi corretamente formatado.
- Formate o dispositivo USB com FAT12, FAT16 ou FAT32.

#### ERROR-16

- O firmware do iPod está desatualizado.
- Atualize a versão de software do iPod.
- Falha no iPod.
- Desligue o cabo do iPod. Assim que o menu principal do iPod for apresentado, volte a ligar o iPod e reconfigure-o.

#### STOP

- Não existem faixas na lista em reprodução.
- Selecione uma lista que contenha faixas.

#### NOT FOUND

- Sem faixas relacionadas.
- Transfira faixas para o iPod.

### Dispositivo Bluetooth

#### ERROR-10

- Falha de alimentação do módulo de Bluetooth desta unidade.
- Desligue e volte a ligar a ignição do veículo.

### Aplicações

#### NO BT DEVICE GO TO BT MENU TO REGISTER

- Sem dispositivos Bluetooth.
- Ligue a unidade e o dispositivo via Bluetooth (página 8).

**CONN. FAILED PRESS BAND KEY TO RETRY**

→ Falha de ligação Bluetooth.

- Pressione **BAND/** para voltar a fazer uma ligação.

**DISCONNECTED PRESS BAND KEY TO RETRY**

→ Falha de ligação Bluetooth.

- Pressione **BAND/** para voltar a fazer uma ligação.

**CHECK APP**

→ A ligação da aplicação falhou.

- Siga as instruções no ecrã.

**START UP APP**

→ A aplicação ainda não foi iniciada.

- Opere o dispositivo móvel para iniciar a aplicação.

## Instruções de manuseamento

### Dispositivo de armazenamento USB

- Não são suportadas ligações hub USB.
- Fixe devidamente o dispositivo de memória USB durante a condução. Não deixe cair o dispositivo de memória USB para o chão, pois pode ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.
- Dependendo do dispositivo USB, poderá deparar-se com os seguintes problemas.
  - As operações podem deferir.
  - Alguns dispositivos USB poderão não ser reconhecidos.
  - Os ficheiros poderão reproduzidos incorretamente.
  - O dispositivo pode causar interferência audível durante a reprodução de rádio.

**iPod**

- Não guarde o iPod em locais excessivamente quentes.
- Fixe devidamente o iPod durante a condução. Não deixe cair o iPod para o chão, pois pode ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.
- As configurações do iPod, como o equalizador e a reprodução em modo de repetição, são automaticamente alteradas quando o iPod é ligado à unidade. Assim que o iPod for desligado, estas configurações irão regressar às pré-definições originais.
- Não será exibido texto incompatível com o iPod na unidade.

### Compatibilidade com ficheiros de áudio comprimido

- Serão exibidos apenas os primeiros 32 caracteres do nome da pasta ou do ficheiro (incluindo a sua extensão).
- Esta unidade poderá funcionar incorretamente dependendo da aplicação utilizada para a codificação dos ficheiros WMA.
- Poderá ocorrer um ligeiro atraso no início da reprodução de ficheiros de áudio com dados de imagem ou ficheiros de áudio armazenados num dispositivo USB que contenha várias hierarquias.
- O texto russo a ser exibido nesta unidade deve estar codificado num dos seguintes formatos:
  - Unicode (UTF-8, UTF-16)
  - Outras codificações de caracteres utilizados no ambiente de Windows e configurações multi-idiomas.

#### ⚠ CUIDADO

- 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 em leitores multimédia, smartphones ou outros dispositivos, resultante da utilização com este produto.

- Não guarde os discos ou dispositivos USB em locais expostos a altas temperaturas.

**Ficheiros WMA**

Extensão do ficheiro	.wma
taxa de bits	48 kbps to 320 kbps (CBR), 48 kbps a 384 kbps (VBR)
Frequência de amostragem	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream com vídeo	Não compatível

**Ficheiros MP3**

Extensão do ficheiro	.mp3
taxa de bits	8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR.
Frequência de amostragem	8 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz para ênfase)
Versão ID3 tag compatível	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 tag versão 2.x tem prioridade sobre a versão 1.x)
Lista de reprodução M3u	Não compatível
MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO	Não compatível

**Ficheiros WAV**

- Ficheiros de formato WAV não podem ser ligados via MTP.

Extensão do ficheiro	.wav
Bits quantizados	8 e 16 (LPCM), 4 (MS ADPCM)

Frequência de amostragem	16 kHz a 48 kHz (LPCM), 22.05 kHz e 44.1 kHz (MS ADPCM)
--------------------------	---

### Ficheiros FLAC (Apenas para MVH-170UI/170UBG/170UB)

- Ficheiros de formato FLAC não podem ser ligados via MTP.
- Ficheiros FLAC podem não ser reproduzíveis, dependendo da codificação.

Extensão do ficheiro	.flac
Frequência de amostragem	8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48 [kHz]
Taxa de bits quantizada	16 bit
Modo de canal	1/2 ch

**Dispositivo USB**

- Poderá ocorrer um ligeiro atraso entre o início da reprodução de ficheiros de áudio armazenados em dispositivos USB com várias hierarquias de pastas.

Hierarquia de reprodução de pastas	Até 8 níveis (A hierarquia mais prática deve ser inferior a dois níveis.)
Reprodução de pastas	Até 500
Ficheiros compatíveis	Até 15 000
Reprodução de conteúdo protegido contra cópia:	Não compatível
Dispositivo USB com partições	Será reproduzida apenas a primeira partição.

### Compatibilidade com iPod

Esta unidade suporta apenas os seguintes modelos de iPod. As versões de iPod compatíveis são apresentadas abaixo. Versões anteriores poderão não ser compatíveis.

- Made for
- iPod touch (da primeira à quinta geração)
  - iPod classic
  - iPod com funções de vídeo
  - iPod nano (da primeira à sétima geração)
  - iPhone 5s
  - iPhone 5c
  - iPhone 5
  - iPhone 4S
  - iPhone 4
  - iPhone 3GS
  - iPhone 3G
  - iPhone

- As operações poderão diferir consoante a geração e a versão de software do iPod.
- Os utilizadores de iPod com conector Lightning deverão utilizar o cabo Lightning-USB (fornecido com o iPod).
- Utilizadores de iPod com conector dock deverão utilizar CD-IU51. Para mais detalhes, contacte o seu revendedor.
- Consulte o manual do iPod para informações acerca da compatibilidade de ficheiros/formatos.
- Audiobook, Podcast: Compatível

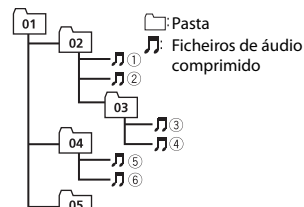
### **⚠ CUIDADO**

A Pioneer não se responsabiliza por perdas de dados armazenados no iPod, mesmo se tal ocorrer durante a utilização desta unidade.

## Sequência de ficheiros de áudio

Não será possível atribuir números a pastas e especificar sequências de reprodução nesta unidade. A sequência de ficheiros de áudio dependem do dispositivo ligado. Tome nota de que ficheiros ocultos num dispositivo USB não poderão ser reproduzidos.

## Exemplo de uma hierarquia



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

01 a 05: Número da pasta

① a ⑥: Sequência de

## Tabela de caracteres russos

D:	C:	D:	C:	D:	C:
А:	А	Б:	Б	В:	В
Г:	Г	Д:	Д	Е:	Е, Ё
Ж:	Ж	З:	З	И:	И, Ъ
К:	К	Л:	Л	М:	М
Н:	Н	О:	О	П:	П
Р:	Р	С:	С	Т:	Т
У:	У	Ф:	Ф	Х:	Х
Ц:	Ц	Ч:	Ч	Ш:	Ш, Щ
Ъ:	Ъ	Ы:	Ы	Ь:	Ь
Э:	Э	Ю:	Ю	Я:	Я

**D:** Visor **C:** Caractere

## Cópia e marcas comerciais

### Bluetooth

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

### iTunes

Apple e iTunes são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e outros países.

### 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.

### FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalsom  
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

A redistribuição e utilização em fonte e formas binárias, com ou sem modificação, é permitida desde que se cumpram as seguintes condições:

- As redistribuições de código fonte deverão manter os avisos de copyright apresentados acima, esta lista de condições, e a exoneração de responsabilidade que se segue.
- 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.

- Nem o nome de Xiph.org Foundation nem o nome dos seus colaboradores podem ser utilizados para aprovar ou promover produtos derivados deste software, sem prévia permissão por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO POR TITULARES DE DIREITOS DE AUTOR E COLABORADORES "COMO TAL" E QUAISQUER GARANTIAS, IMPLÍCITAS OU EXPLÍCITAS, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADAS, AS GARANTIAS DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUABILIDADE PARA USO PARTICULAR SÃO RENUICIADAS. SOB QUAISQUER CIRCUNSTÂNCIAS A FUNDAÇÃO OU OS SEUS CLABORADORES SERÃO RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, AQUISIÇÃO DE BENS DE SUBSTITUIÇÃO OU SERVIÇOS; PERDAS DE USO, DADOS OU BENEFÍCIOS; OU INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIO) CAUSADOS E EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE CIVIL, QUER EM CONTRATO, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU DE DIREITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTRA) QUE SURJAM DO USO DESTE SOFTWARE, MESMO QUE INFORMADO DA POSSIBILIDADE DE TAL DANO.

### iPod & iPhone

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, e iPod touch são marcas registadas da Apple Inc., registadas nos EUA e outros países. Lightning é uma marca registada da Apple Inc.

"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 se responsabiliza pelo funcionamento destes equipamentos ou pela sua

conformidade com os padrões de regulamentação de segurança. Por favor, repare que a utilização deste acessório com um iPod ou um iPhone pode afetar o funcionamento do wireless.

#### **Android™**

Android é uma marca comercial da Google Inc.

#### **MIXTRAX**

MIXTRAX é uma marca comercial da PIONEER CORPORATION.

## **Especificações**

### **Geral**

Fonte de alimentação: 14.4 V DC (10.8 V a 15.1 V permitido)

Sistema de aterramento: Tipo negativo

Consumo máximo: 10.0 A

Dimensões (L × A × P):

DIN

Chassis: 178 mm × 50 mm × 97 mm

Face frontal: 188 mm × 58 mm × 17 mm

D

Chassis: 178 mm × 50 mm × 97 mm

Face frontal: 170 mm × 46 mm × 17 mm

Peso: 0,5 kg

### **Áudio (Áudio)**

Potência nominal de saída:

50 W × 4

70 W × 1/2 Ω (para subwoofer)

Potência contínua de saída:

22 W × 4 (50 Hz to 15 000 Hz, 5 %

THD, carga de 4 Ω, ambos os canais ativos)

Impedância do carregamento: 4 Ω (4 Ω to 8 Ω permitido)

Máx. nível de saída pré-amplificada 2.0 V

Intensidade sonora: +10 dB (100 Hz), +6.5 dB (10 kHz) (volume: -30 dB)

Equalizador (Equalizador gráfico de 5 bandas):

Frequência: 80 Hz, 250 Hz, 800 Hz, 2.5 kHz, 8 kHz

Gama de equalização: ±12 dB (2 dB)

Subwoofer (mono):

Frequência: 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100

Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Declive: -12 dB/oct, -24 dB/oct

Ganho: +6 dB a -24 dB

Fase: Normal/Revertida

### **USB**

Especificações USB: USB 2.0 alta velocidade

Consumo energético máximo: 1 A

Classe USB: MSC (Classe de armazenamento de massa)

Sistema de ficheiros: FAT12, FAT16, FAT32  
Formato de descodificação MP3: MPEG-1 e 2 Audio Layer 3

Formato de descodificação WMA: Ver. 7, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (áudio de 2 canais) (Windows Media Player)

Formato de descodificação FLAC: v1.3.0 (Free Lossless Audio Codec) (Apenas para MVH-170UI/170UBG/170UB)

Formato de sinal WAV: Linear PCM e MS ADPCM (não comprimido)

### **Sintonizador FM**

Gama de frequências: 87.5 MHz a 108.0 MHz

Sensibilidade: 11 dBf (1.0 µV/75 W, mono, S/R: 30 dB)

Relação Sinal-Ruído: 72 dB (rede IEC-A)

### **Sintonizador MW**

Gama de frequências: 531 kHz a 1 602 kHz

Sensibilidade: 25 µV (S/N: 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)

### **Bluetooth**

(Apenas para MVH-X370BT)

Versão: Bluetooth 3.0 certified

Potência de saída: Máximo +4 dBm (Classe de energia 2)

Perfis Bluetooth:

GAP (Generic Access Profile)

SDAP (Service Discovery Application Profile)

OPP (Object Push Profile)

HFP (Hands Free Profile) 1.6

PBAP (Phone Book Access Profile)

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.5

SPP (Serial Port Profile) 1.1

### **NOTA**

As especificações e o design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

