

**Pioneer**

**DMH-A241BT**

**DMH-A240BT**

RECETOR AV RDS

Manual de Operação

# Índice

Obrigado por ter adquirido este produto Pioneer.

Leia estas instruções para saber como utilizar corretamente o seu modelo. Depois de ler as instruções, guarde este documento em local seguro para referência futura.

## Importante

O ecrã apresentado nos exemplos pode ser diferente dos ecrãs reais, que poderão ser alterados sem aviso prévio para melhoramento de desempenho e funções.

■ <b>Atenção</b> .....	<b>3</b>
■ <b>Peças e controlos</b> .....	<b>9</b>
■ <b>Operações básicas</b> .....	<b>11</b>
■ <b>Bluetooth®</b> .....	<b>15</b>
■ <b>Fonte AV</b> .....	<b>19</b>
■ <b>Rádio</b> .....	<b>20</b>
■ <b>Ficheiros comprimidos</b> .....	<b>22</b>
■ <b>iPhone</b> .....	<b>26</b>
■ <b>WebLink™</b> .....	<b>28</b>
■ <b>AUX</b> .....	<b>30</b>
■ <b>Camera View</b> .....	<b>31</b>
■ <b>Definições</b> .....	<b>32</b>
Apresentar a ecrã de configuração .....	32
Definições do Sistema .....	32
Definições Tema.....	34
Definições Áudio .....	34
■ <b>Outras funções</b> .....	<b>36</b>
■ <b>Apêndice</b> .....	<b>37</b>

# Atenção

Algumas leis nacionais e governamentais podem impedir ou limitar a aplicação e utilização deste produto no seu veículo. Respeite todas as leis e normas aplicáveis relacionadas com a utilização, instalação e operação deste produto.

A240BT



Se pretende eliminar este produto, não o misture com o lixo doméstico comum. Existe um sistema de recolha separado para produtos eletrónicos usados, em conformidade com a legislação que requer um tratamento, recuperação e reciclagem adequados.

As residências particulares nos estados-membros da UE, na Suíça e na Noruega podem devolver os seus produtos eletrónicos usados gratuitamente a unidades de recolha designadas, ou a um revendedor (se comprar um novo produto similar).

Para os países não referidos acima, contacte as suas autoridades locais para saber qual o método de eliminação correto.

Ao fazê-lo, irá assegurar que o seu produto eliminado é submetido ao tratamento, recuperação e reciclagem necessários e, por conseguinte, prevenir quaisquer potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana.

A241BT

## Informação para utilizadores sobre a recolha e eliminação de equipamento antigo e baterias usadas

(Símbolo para equipamento) (Exemplos de símbolos para baterias)



Pb

Estes símbolos usados em produtos, embalagens e/ou documentos integrados significam que os produtos elétricos e eletrónicos e baterias usadas não devem ser misturados com os desperdícios domésticos gerais.

Para um tratamento, recuperação e reciclagem adequados de produtos antigos e baterias usadas, leve-os até pontos de recolha específicos, de acordo com a sua legislação nacional.

Ao efetuar uma eliminação correta destes produtos e baterias, ajuda a salvaguardar recursos valiosos e a prevenir contra os potenciais efeitos negativos sobre a saúde pública e o ambiente que, de outra forma, ocorreriam devido a um tratamento inadequado dos resíduos.

Para obter mais informação acerca da recolha e reciclagem de produtos e baterias usados, contacte o seu município, o serviço de recolha de lixo ou o ponto de venda onde adquiriu os artigos.

**Estes símbolos são válidos apenas na União Europeia.**

**Relativamente aos países não pertencentes à União Europeia:**

Se desejar eliminar estes artigos, contacte as autoridades locais ou o concessionário e peça informação sobre o método de eliminação mais correto.

## Informação de segurança importante

### AVISO

- Não tente instalar ou reparar este produto sozinho. A instalação ou reparação deste produto por pessoas sem formação e experiência em equipamento eletrónico e acessórios para automóveis pode ser perigosa e expô-lo ao risco de choques elétricos, ferimentos ou outros perigos.
- Não permita que este produto entre em contacto com líquidos. Pode ocorrer choque elétrico. Além disso, o contacto com líquidos pode resultar em danos no produto, fumo e sobreaquecimento.
- Caso se verifique entrada de líquido ou matéria estranha neste produto, estacione o veículo em local seguro, desligue imediatamente a ignição (ACC OFF) e contacte o seu concessionário ou o Centro de Assistência Pioneer autorizado mais próximo. Não utilize este produto neste estado, dado que, se o fizer, pode resultar em incêndio, choque elétrico ou outro tipo de avaria.
- Caso dê conta da existência de fumo, ruído estranho ou odor proveniente deste produto ou quaisquer outros sinais anómalos no ecrã LCD, desligue imediatamente a alimentação e contacte o seu concessionário ou Centro de Assistência Pioneer autorizado mais próximo. A utilização deste produto neste estado pode resultar em danos permanentes no sistema.
- Não desarme nem modifique este produto, dado que existem componentes de alta tensão no interior que podem provocar choque elétrico. Certifique-se de que contacta o seu concessionário ou Centro de Assistência Pioneer autorizado mais próximo para a realização de uma inspeção interna, ajustes ou reparações.
- Não ingira a pilha, Perigo de queimadura química.  
(O controlo remoto fornecido ou vendido separadamente) Este produto contém uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha tipo moeda/botão for ingerida, pode provocar várias queimaduras internas em apenas 2 horas e pode levar à morte.  
Mantenha as pilhas novas ou usadas fora do alcance de crianças.  
Se o compartimento da pilha não fechar bem, deixe de usar o produto e mantenha-o fora do alcance das crianças.  
Se suspeitar que as pilhas possam ter sido ingeridas ou introduzidas em qualquer parte do corpo, consulte imediatamente um médico.

Antes de utilizar este produto, certifique-se de que lê e compreende totalmente a informação de segurança seguinte:

- Não opere este produto, quaisquer aplicações ou a opção da câmara retrovisora (se adquirida), caso isso desvie a sua atenção de alguma forma da operação segura do seu veículo. Cumpra sempre as normas de condução segura e siga todos os regulamentos de trânsito existentes. Caso sinta dificuldades na operação deste produto, estacione o veículo num local seguro e aplique o travão de mão antes de realizar os ajustes necessários.
- Nunca defina o volume deste produto tão alto que o impeça de ouvir o trânsito no exterior ou os veículos de emergência.

- Para promover a segurança, algumas funções permanecem desativadas até que o veículo esteja parado e o travão de mão seja aplicado.
- Mantenha este manual acessível como referência para procedimentos de operação e informação de segurança.
- Não instale este produto onde ele possa (i) obstruir a visão do condutor, (ii) prejudicar o desempenho de algum dos sistemas de funcionamento do veículo ou funcionalidades de segurança, incluindo airbags ou botões das luzes de intermitentes de perigo ou (iii) prejudicar a capacidade do condutor de operar o veículo com segurança.
- Lembre-se de apertar o seu cinto de segurança sempre que opera o seu veículo. Caso lhe ocorra um acidente, os seus ferimentos serão consideravelmente mais graves, se o seu cinto de segurança não estiver corretamente apertado.
- Nunca utilize auriculares enquanto estiver a conduzir.

## Para garantir uma condução segura

### AVISO

- **O CABO VERDE CLARO NA FICHA DE ALIMENTAÇÃO ESTÁ CONCEBIDO PARA DETETAR O ESTADO ESTACIONADO E DEVE SER LIGADO AO LADO DA ALIMENTAÇÃO DO INTERRUPTOR DO TRAVÃO DE ESTACIONAMENTO. A LIGAÇÃO OU A UTILIZAÇÃO INCORRETAS DESTES CABOS PODEM VIOLAR A LEI EM VIGOR E RESULTAR EM FERIMENTOS OU DANOS GRAVES.**
- **Não tome qualquer iniciativa para intervir ou desativar o sistema de bloqueio do travão de mão que existe para a sua proteção. Intervir ou desativar o sistema de bloqueio do travão de mão pode provocar ferimentos graves ou morte.**
- **Para evitar o risco de danos ou ferimentos e a potencial violação de leis em vigor, este produto não deve ser utilizado com imagem de vídeo visível para o condutor.**
- Em alguns países, a visualização de imagem de vídeo num visor dentro de um veículo até por pessoas que não sejam o condutor pode ser ilegal. Sempre que estes regulamentos se apliquem, eles devem ser cumpridos.

Se tentar ver uma imagem de vídeo durante a condução, é apresentado no ecrã o aviso **“É estritamente proibido a exibição da função vídeo no assento da frente.”** Para visualizar imagens de vídeo neste visor, pare o veículo em local seguro e acione o travão de mão. Mantenha o pedal do travão pressionado, antes de libertar o travão de mão.

## Se utilizar um visor ligado ao terminal de saída de vídeo

O terminal de saída de vídeo destina-se à ligação de um visor para permitir aos passageiros dos bancos traseiros visualizar imagens de vídeo.

### AVISO

NUNCA instale o visor traseiro num local que possibilite ao condutor visualizar imagens de vídeo durante a condução.

## Para evitar desgaste da bateria

Certifique-se de que coloca o motor do veículo a trabalhar durante a utilização deste produto. A utilização deste produto sem o motor em funcionamento pode gastar a bateria.

### AVISO

Não instale este produto num veículo que não possua um cabo ou circuito ACC disponível.

## Câmara de visão traseira

Com uma câmara retrovisora opcional pode utilizar este produto como um auxiliar visual para reboques ou estacionamento apertado em marcha atrás.

### AVISO

- A IMAGEM DO ECRÃ PODE APARECER INVERTIDA.
- UTILIZE ENTRADA APENAS PARA CÂMARA RETROVISORA DE IMAGEM INVERTIDA OU EM ESPELHO. OUTRO TIPO DE UTILIZAÇÃO PODE RESULTAR EM FERIMENTOS OU DANOS.

### ATENÇÃO

O modo retrovisor é para utilizar este produto como um auxiliar de visualização para reboques ou durante a marcha atrás. Não utilize esta função para fins de entretenimento.

## Manusear a ficha USB

### ATENÇÃO

- Para evitar a perda de dados e danos no dispositivo de armazenamento, nunca a retire do produto durante a transferência de dados.
- A Pioneer não pode garantir a compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB e não assume responsabilidade por qualquer perda de dados em leitores multimédia, iPhone, smartphone ou outros dispositivos enquanto utiliza este produto.
- Se um dispositivo USB que tenha sido desligado incorretamente do computador voltar a ser ligado, este pode não ser corretamente reconhecido por este produto.

## Em caso de problemas

Caso este produto não funcione corretamente, contacte o seu concessionário ou Centro de Assistência Pioneer autorizado mais próximo.

## Visite o nosso website

Visite-nos no site seguinte:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

<https://www.pioneer-rus.ru>

- Registe o seu produto. Mantemos em arquivo os detalhes da sua compra para o ajudar a consultar esta informação em caso de reclamação de seguro, como na eventualidade de perda ou roubo.
- Disponibilizamos a informação mais recente acerca da PIONEER CORPORATION no nosso website.
- A Pioneer disponibiliza regularmente atualizações de software para melhorar os seus produtos. Verifique todas as atualizações de software disponíveis na secção de suporte do site da Pioneer.

## Acerca deste produto

- Este produto não funciona corretamente em áreas fora da Europa. A função RDS (Radio Data System) funciona apenas em áreas com estações FM a emitir sinais RDS. O serviço RDS-TMC também pode ser utilizado na área onde existir uma estação que emita o sinal RDS-TMC.
- O CarStereo-Pass da Pioneer é de utilização exclusiva na Alemanha.

## Proteger o painel e ecrã LCD

- Não exponha o ecrã LCD à luz solar direta quando este produto não estiver em utilização. Isto pode resultar na avaria do ecrã LCD devido às elevadas temperaturas daí resultantes.
- Quando utilizar um telemóvel, mantenha a respetiva antena afastada do ecrã LCD para evitar a distorção da imagem de vídeo provocada pelo aparecimento de pontos, riscas coloridas, etc.
- Para proteger o ecrã LCD contra danos, certifique-se de que toca nas teclas do ecrã apenas com o seu dedo e suavemente.

## Notas sobre a memória interna

- As informações são apagadas se desligar o fio amarelo da bateria (ou se a bateria for retirada).
- Algumas definições e conteúdos gravados não são repostos.

## Acerca deste manual

- Este manual utiliza diagramas de ecrãs reais para descrever operações. Contudo, os ecrãs em algumas unidades podem não corresponder aos apresentados neste manual, dependendo do modelo utilizado.
- Quando um iPhone está ligado à unidade, o nome da fonte é apresentado como [iPod]. Tenha em conta que esta unidade suporta apenas iPhone independentemente do nome da fonte. Para informação mais detalhada sobre a compatibilidade do iPhone, consulte Modelos iPhone compatíveis (página 44).

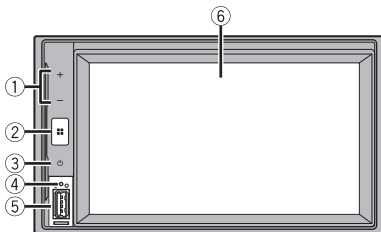
### Significados dos símbolos utilizados neste manual

	Indica os nomes do modelo que suporta as operações descritas.
	Indica que o utilizador deve premir o botão apropriado no ecrã tátil.
	Indica que o utilizador deve manter premido o botão apropriado no ecrã tátil.



# Peças e controlos

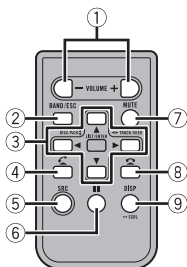
## Unidade principal



①	VOL (+/-)	
②	■	Prima para apresentar o ecrã de menu superior. Prima sem largar para silenciar ou cancelar o silenciamento.
③	⏻	Prima para desligar a informação do ecrã. Para ligar a informação do ecrã, prima novamente. Prima sem largar para desligar a alimentação. Para voltar a ligar a alimentação, prima novamente.  <b>SUGESTÃO</b> Se desligar a unidade, pode desligar quase todas as funções. A unidade liga, operando as funções seguintes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A imagem da câmara retrovisora é emitida quando o veículo de encontra em marcha atrás.</li> <li>• O interruptor da ignição é desligado (ACC OFF) e, em seguida, ligado (ACC ON).</li> </ul> <b>NOTA</b> Se apresentar a imagem a partir da câmara retrovisora enquanto a alimentação estiver desligada, a imagem pode em alternativa ser apresentada no monitor traseiro.
④	RESET	Prima para repor o microprocessador (página 11).
⑤	Porta USB	
⑥	Ecrã LCD	

## Controlo remoto

A241BT



①	Volume (+/-)	
②	BAND/ESC	Prima para seleccionar a banda do sintonizador quando o sintonizador estiver seleccionado como fonte.
③	◀ ▶	Prima para seleccionar a faixa/o ficheiro anterior ou seguinte. Mantenha premido para executar o retrocesso ou avanço rápido. Prima para realizar a sintonização por busca (Rádio).
	▲ ▼	Prima para seleccionar a pasta seguinte ou anterior. Prima para seleccionar um canal predefinido (Rádio).
④	☎	Prima para atender uma chamada.
⑤	SRC	Prima para alternar as fontes.
⑥	⏸	Prima para interromper ou retomar a reprodução.
⑦	MUTE	
⑧	☎	Prima para terminar uma chamada.
⑨	DISP	Prima para ligar/ desligar o ecrã.

A240BT

O controlo remoto é vendido separadamente.

# Operações básicas

## Reiniciar o microprocessador

### ⚠ ATENÇÃO

- Ao premir o botão RESET, as definições de fábrica de definições e conteúdos gravados são repostas.
  - Não efetue esta operação enquanto um dispositivo estiver ligado a este produto.
  - Algumas definições e conteúdos gravados não são repostos.
- Tem de reiniciar o microprocessador nas seguintes condições:
  - Antes de utilizar este produto pela primeira vez após a instalação.
  - Se o produto não funcionar corretamente.
  - Se parecer haver problemas com o funcionamento do sistema.

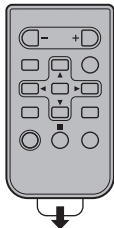
**1** Coloque a chave de ignição na posição OFF.

**2** Prima RESET com a ponta de uma caneta ou outro utensílio pontiagudo.  
São repostas as predefinições de fábrica das definições e conteúdos gravados.

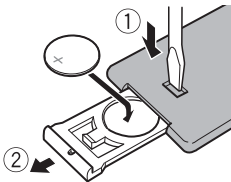
## Preparar o controlo remoto

A241BT

Retire a película de isolamento antes de utilizar.



### Como substituir a pilha



Insira a pilha CR2025 (3 V) com os polos positivo (+) e negativo (-) com a orientação correta.

### ⚠ AVISO

As pilhas (embalagem de pilhas ou pilhas instaladas) não devem ficar expostas a calor excessivo como, por exemplo, expostas a luz solar, fogo ou semelhante.

## ATENÇÃO

- Retire a pilha se não for utilizar o controlo remoto durante um mês ou mais.
- Se a pilha for substituída de forma incorreta, haverá perigo de explosão. Substitua-a apenas por uma do mesmo tipo ou equivalente.
- Não exponha a bateria a temperaturas extremamente altas ou extremamente baixas durante a utilização, armazenamento ou transporte.
- Não elimine uma bateria no fogo ou em forno quente, nem esmague mecanicamente ou corte uma bateria, dado que pode resultar em explosão.
- Não manuseie a pilha com ferramentas metálicas.
- Não armazene a pilha juntamente com objetos metálicos.
- Em caso de vazamento da pilha, limpe totalmente o controlo remoto e instale uma pilha nova.

### Utilizar o controlo remoto

Aponte o controlo remoto na direção do painel frontal para operar.

#### NOTA

O controlo remoto pode não funcionar corretamente, se exposto à luz direta do sol.

#### Importante

- Não deixe o controlo remoto num local exposto a temperaturas elevadas ou à luz direta do sol.
- Não deixe cair o controlo remoto ao chão, onde pode ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.

## Utilizar o ecrã tátil

Pode operar este produto tocando nos botões do ecrã diretamente com os dedos.

#### NOTA

Para proteger o ecrã LCD contra danos, certifique-se de que toca no ecrã apenas com os dedos e suavemente.

### Teclas comuns do ecrã tátil

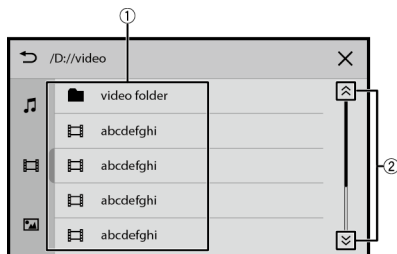


: Volta ao ecrã anterior.



: Fecha o ecrã.

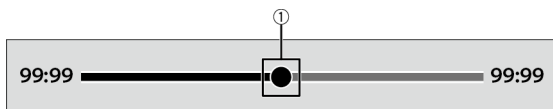
## Utilizar ecrãs de lista



① Tocar num item da lista permite reduzir as opções e avançar para a operação seguinte.

② Toque para visualizar itens ocultos.


## Utilizar a barra de tempo



① Pode alterar o ponto de reprodução, tocando na barra.


## Ecrã de menus superior



①	<b>Ícones de fontes</b>
	<b>Definições (página 32)</b>

# Bluetooth®

## Ligação Bluetooth

- 1** Ligue a função Bluetooth no dispositivo.
- 2** Prima .
- 3** Toque em [Phone] ou [Bluetooth Audio].  
O nome da unidade é indicado no ecrã.
- 4** Selecione o nome da unidade indicado no ecrã do dispositivo móvel.
- 5** Realize a operação de emparelhamento pelo dispositivo móvel e esta unidade.  
Depois de o dispositivo ser registado com sucesso, é estabelecida uma ligação Bluetooth através do sistema.

### SUGESTÃO

Para desligar a ligação, toque no nome do dispositivo ligado no cimo do ecrã de introdução do número de telefone (página 16).

### NOTA

É necessário desligar a ligação Bluetooth ao dispositivo móvel ligado para ligar outro dispositivo móvel.


## Chamadas em mãos-livres










Para utilizar esta função deve ligar previamente o seu telemóvel a este produto através de Bluetooth (página 15).

### ATENÇÃO


Para sua segurança, evite falar ao telefone enquanto conduz.

## Efetuar uma chamada telefónica



- 1** Prima .
- 2** Toque em [Phone].  
É apresentado o ecrã do menu do telefone.
- 3** Toque num dos ícones de chamada no ecrã de menu do telefone.

	<b>Sincroniza manualmente os contactos e histórico de chamadas no seu telefone.</b>
	<b>Utilizar a lista telefónica</b> Selecione um contacto da lista telefónica. Toque no contacto na lista. <b>SUGESTÃO</b> Pode usar a pesquisa inicial, tocando no carater do lado direito do ecrã da lista telefónica.
	<b>Utilizar o histórico de chamadas</b> Faça uma chamada telefónica, tocando no ícone da chamada recebida  , chamada efetuada  ou chamada perdida  .
	<b>Introdução direta do número de telefone</b> Toque nas teclas numéricas para introduzir o número de telefone e, em seguida, toque em  para fazer a chamada. <b>SUGESTÃO</b> Pode voltar a marcar o último número marcado, tocando em  sem introduzir o número.

### ► Para terminar a chamada

- 1 Toque em .

### Receber uma chamada telefónica


- 1 Toque em  para atender a chamada.  
Toque em  para terminar a chamada.

### Função de reconhecimento de voz (para iPhone)


Ao ligar o seu iPhone a este produto, pode utilizar a função de reconhecimento de voz neste produto.

### Mudar a saída de áudio

Pode mudar a saída de áudio entre esta unidade e o dispositivo móvel ligado.

- 1 Toque em  ao efetuar a chamada.  
A saída de áudio muda de cada vez que toca no ícone.

#### SUGESTÃO

Toque em  para silenciar ou ativar o som do microfone ligado.



### ► Notas gerais

---

- A ligação a todos os telemóveis equipados com a tecnologia sem fios Bluetooth não é garantida.
- A distância da linha de alcance entre este produto e o seu telemóvel tem de ser de 10 metros ou menos quando enviar e receber dados e voz através da tecnologia Bluetooth.
- Em alguns telemóveis, as colunas podem não emitir o sinal de toque.
- Se o modo privado estiver selecionado no telemóvel, a opção mãos-livres pode estar desativada.

### ► Registo e ligação

---

- As operações do telemóvel variam, dependendo do tipo de telemóvel. Para instruções detalhadas, consulte o manual de instruções fornecido com o telemóvel.
- Se a transferência da lista telefónica não funcionar, desligue o telemóvel e execute novamente o emparelhamento com este produto.

### ► Efetuar e receber chamadas

---

- Pode ouvir um ruído nas situações seguintes:
  - Quando atender utilizando o botão do telefone.
  - Quando a pessoa no outro lado da linha desligar.
- Se a pessoa do outro lado da linha não conseguir ouvir a conversa devido à presença de eco, baixe o nível de volume para as chamadas em mãos-livres.
- Nalguns telemóveis, mesmo que prima o botão de atendimento no telemóvel quando receber uma chamada, pode não conseguir atender a chamada em mãos-livres.
- O nome registado na lista telefónica é apresentado, se a lista telefónica for transferida para esta unidade.

### ► Históricos das chamadas recebidas e números marcados

---

- Não pode efetuar uma chamada para um utilizador desconhecido (sem número de telefone) no histórico de chamadas recebidas.

### ► Transferências de listas telefónicas

---


- Se existirem mais de 1 000 entradas da lista telefónica no telemóvel, pode não ser possível descarregar completamente todas as entradas.
- Dependendo do telemóvel, este produto pode não apresentar a lista telefónica corretamente.
- Se a lista telefónica do telemóvel incluir dados de imagem, a lista pode não ser transferida corretamente.
- Dependendo do telemóvel, a transferência da lista telefónica pode não estar disponível.

## Áudio Bluetooth

Antes de utilizar o leitor de áudio Bluetooth, registe e ligue o dispositivo a este produto (página 15).

### NOTAS








- Dependendo do leitor de áudio Bluetooth ligado a este produto, as operações disponíveis com este produto podem estar limitadas aos dois níveis seguintes:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): permite reproduzir apenas músicas no leitor de áudio.
  - A2DP e AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): permite reproduzir, fazer pausas, selecionar músicas, etc.
- Dependendo do dispositivo Bluetooth ligado a este produto, as operações disponíveis com este produto podem estar limitadas ou divergir das descrições deste manual.
- Enquanto estiver a ouvir músicas no seu dispositivo Bluetooth, evite utilizar o mais possível a função de telefone. Se tentar utilizar a função, o sinal poderá causar ruído durante a reprodução da música.
- Quando estiver a falar utilizando o dispositivo Bluetooth ligado a este produto através de Bluetooth, a reprodução pode ser interrompida.

**1** Prima .

**2** Toque em [Bluetooth Audio].

É apresentado o ecrã de reprodução de áudio Bluetooth.

### Operações básicas

	<b>Alterna entre reprodução e pausa.</b>
	 <b>Salta ficheiros para a frente ou para trás.</b>
	 <b>Executa o avanço ou retrocesso rápidos.</b>
	<b>Define um tipo de reprodução repetida.</b>
	<b>Reproduzir ficheiros por ordem aleatória.</b>

# Fonte AV

## Fonte AV suportada

Pode reproduzir ou utilizar as fontes indicadas em seguida com este produto.

- Rádio
- USB

É possível reproduzir ou utilizar as fontes indicadas em seguida ligando um dispositivo auxiliar.

- iPhone
- Áudio Bluetooth
- AUX

## Selecionar uma fonte

**1** Prima .














**2** Toque no ícone da fonte.



# Rádio

## Procedimento inicial

- 1 Prima .
- 2 Toque em [Radio].  
É apresentado o ecrã Rádio.

## Operações básicas

	 <p><b>Volta a selecionar o canal predefinido memorizado numa tecla a partir da memória.</b></p>
	 <p><b>Memoriza a frequência atual de emissão numa tecla.</b></p>
	<p><b>Seleciona a banda FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2.</b></p>
	 <p><b>Armazena automaticamente as seis frequências de emissão mais fortes.</b></p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A memorização de frequências de emissão com a função BSM pode substituir as frequências que tenha guardado anteriormente.</li> <li>• As frequências de emissão previamente memorizadas podem permanecer na memória, se o número de frequências memorizadas não atingir o limite.</li> </ul>
	 <p><b>Sintonização manual</b></p>
	 <p><b>Sintonização por busca</b> Salta para a estação mais próxima, a partir da frequência atual.</p>
	<p><b>Sintoniza apenas estações de rádio com sinais suficientemente fortes.</b></p> <p><b>NOTA</b> Apenas disponível com as estações com os sinais mais fortes quando [Local] se encontra ativado.</p>
	<p><b>Seleciona para apresentar ou ocultar o nome da estação de rádio.</b></p>

	<b>Pesquisa o programa, a partir da lista, selecionando o tipo de programa.</b>
	<b>Selecione para ativar a função RDS seguinte:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• [CT]: Sincroniza a informação da hora a partir da estação de rádio.</li><li>• [AF]: Permite a unidade voltar a sintonizar uma frequência diferente que forneça a mesma estação.</li><li>• [TA]: Recebe o anúncio de trânsito e interrompe outras fontes.</li></ul>

**NOTA**

Algumas funções só estão disponíveis quando recebe a banda FM.

# Ficheiros comprimidos

## Ligar/desligar um dispositivo de armazenamento USB

Pode reproduzir ficheiros de áudio comprimidos, ficheiros de vídeo comprimidos ou ficheiros de imagens fixas armazenados num dispositivo de armazenamento externo.

### Ligar um dispositivo de armazenamento USB

- 1 Abra a tampa da porta USB.
- 2 Ligue o dispositivo de armazenamento USB, utilizando um cabo adequado.

#### NOTAS

- Este produto pode não obter o seu melhor desempenho com alguns dispositivos de armazenamento USB.
- A ligação através de um hub USB não é possível.

#### ATENÇÃO

Utilize um cabo USB (vendido separadamente) para ligar o dispositivo USB, dado que qualquer dispositivo diretamente ligado à unidade vai sobressair da unidade, o que pode representar perigo.

### Desligar um dispositivo de armazenamento USB

- 1 Puxe o dispositivo de armazenamento USB para fora do cabo USB.

#### NOTAS

- Antes de retirar o dispositivo de armazenamento USB, certifique-se de que não está a aceder a dados.
- Desligue o interruptor da ignição (ACC OFF) antes de desligar o dispositivo de armazenamento USB.

## Procedimento inicial











- 1 Ligue um dispositivo de armazenamento USB ao cabo USB.

#### SUGESTÃO

Pode também iniciar esta fonte, premindo  e tocando em seguida em [USB].

# Operações básicas


## Fonte de áudio












	<b>Alterna entre reprodução e pausa.</b>
	 <b>Salta ficheiros para a frente ou para trás.</b>
	 <b>Executa o avanço ou retrocesso rápidos.</b>
	<b>Define uma repetição de reprodução para todos os ficheiros/pasta atual/ ficheiro atual.</b>
	<b>Reproduz ficheiros ou não reproduz por ordem aleatória.</b>
	<b>Seleciona um ficheiro a partir da lista.</b> Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.  <b>SUGESTÕES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ao tocar numa pasta na lista, apresenta o seu conteúdo. Pode reproduzir um ficheiro na lista, tocando nele.</li><li>• Pode ligar os seguintes tipos de ficheiros de multimédia.<ul style="list-style-type: none"><li>– : Ficheiros de áudio comprimidos</li><li>– : Ficheiros de vídeo comprimidos</li><li>– : Ficheiros de imagem</li></ul></li></ul> <b>NOTA</b> Os ficheiros e pastas apresentados dependem dos dispositivos multimédia. Alguns ficheiros e pastas podem não ser apresentados, se existirem 1 300 ficheiros ou mais nos dispositivos multimédia, se os ficheiros incluírem informação adicional ou se estiverem registados muitos ficheiros.

## Fonte de vídeo



### ATENÇÃO

Por razões de segurança, não é possível visualizar imagens de vídeo enquanto o veículo estiver em andamento. Para visualizar imagens de vídeo, estacione em local seguro e acione o travão de mão.










	<b>Alterna entre reprodução e pausa.</b>
--	--

	<b>Interrompe a reprodução e, em seguida, apresenta a lista de reprodução.</b>
	<b>Salta ficheiros para a frente ou para trás.</b>
	<b>Executa o avanço ou retrocesso rápidos.</b>
	<b>Define uma repetição de reprodução para todos os ficheiros/pasta atual/ ficheiro atual.</b>
	<p><b>Seleciona um ficheiro a partir da lista.</b> Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.</p> <p><b>SUGESTÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao tocar numa pasta na lista, apresenta o seu conteúdo. Pode reproduzir um ficheiro na lista, tocando nele.</li> <li>• Pode ligar os seguintes tipos de ficheiros de multimédia. <ul style="list-style-type: none"> <li>– : Ficheiros de áudio comprimidos</li> <li>– : Ficheiros de vídeo comprimidos</li> <li>– : Ficheiros de imagem</li> </ul> </li> </ul> <p><b>NOTA</b></p> <p>Os ficheiros e pastas apresentados dependem dos dispositivos multimédia. Alguns ficheiros e pastas podem não ser apresentados, se existirem 1 300 ficheiros ou mais nos dispositivos multimédia, se os ficheiros incluírem informação adicional ou se estiverem registados muitos ficheiros.</p>
	<b>Apresenta a barra de função oculta.</b>
	<b>Muda o modo de visualização do ecrã.</b>
	<b>Muda o idioma do áudio/das legendas. (apenas alguns ficheiros)</b>

## Fonte de imagens fixas

	<b>Alterna entre reprodução e pausa.</b>
	<b>Interrompe a reprodução e, em seguida, apresenta a lista de reprodução.</b>



	<p><b>Salta ficheiros para a frente ou para trás.</b></p>
	<p><b>Roda a imagem apresentada 90° no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.</b></p>
	<p><b>Define uma repetição de reprodução para todos os ficheiros/pasta atual.</b></p>
	<p><b>Seleciona um ficheiro a partir da lista.</b> Toque num ficheiro da lista para o reproduzir.</p> <p><b>SUGESTÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao tocar numa pasta na lista, apresenta o seu conteúdo. Pode reproduzir um ficheiro na lista, tocando nele.</li> <li>• Pode ligar os seguintes tipos de ficheiros de multimédia. <ul style="list-style-type: none"> <li>– : Ficheiros de áudio comprimidos</li> <li>– : Ficheiros de vídeo comprimidos</li> <li>– : Ficheiros de imagem</li> </ul> </li> </ul> <p><b>NOTA</b></p> <p>Os ficheiros e pastas apresentados dependem dos dispositivos multimédia. Alguns ficheiros e pastas podem não ser apresentados, se existirem 1 300 ficheiros ou mais nos dispositivos multimédia, se os ficheiros incluírem informação adicional ou se estiverem registados muitos ficheiros.</p>
	<p><b>Apresenta a barra de função oculta.</b></p>
	<p><b>Muda o modo de visualização do ecrã.</b></p>

# iPhone

## NOTA

iPhone pode ser referido como iPod neste manual.

## Procedimento inicial

Quando utilizar um iPhone neste produto, as definições são automaticamente configuradas de acordo com o dispositivo que vai ligar. Para informação mais detalhada sobre a compatibilidade, consulte Modelos iPhone compatíveis (página 44).


## NOTA

[Definições USB iPhone] é definido para [iPod] (página 32).

### 1 Ligue o seu iPhone através de USB.

A reprodução é realizada automaticamente.






## SUGESTÃO

Pode também iniciar esta fonte, premindo  e tocando em seguida em [iPod].

## NOTA

Para uma ligação USB, consulte o Guia de início rápido.

## Operações básicas

	<p>Alterna entre reprodução e pausa.</p>
	<p>Salta ficheiros para a frente ou para trás.</p>
	<p>Executa o avanço ou retrocesso rápidos.</p>
	<p>Define uma gama de repetição de reprodução para a lista ou álbum/ficheiro atual selecionados.</p>
	<p>Reproduz músicas na lista/álbum selecionados aleatoriamente.</p>

**Seleciona uma canção a partir da lista.**

Toque na categoria, em seguida, no título da lista a reproduzir da lista selecionada.

**SUGESTÃO**

Podem ligar a lista de músicas, selecionando o carácter na barra inicial, quando a barra inicial é apresentada.

**NOTA**

Estão apenas disponíveis 1 300 músicas no iPhone na lista, se o iPhone tiver mais de 1 300 músicas. O número de músicas disponíveis pode ser inferior a 1 300, devido à informação adicional incluída em algumas músicas. As músicas disponíveis dependem do iPhone.

**NOTA**

Dependendo da geração ou versão do iPhone, algumas funções podem não estar disponíveis.

# WebLink™

Pode operar aplicações WebLink compatíveis com movimentos táteis, como tocar, arrastar, deslizar ou folhear no ecrã deste produto.

## NOTAS

- Os movimentos táteis suportados podem variar, dependendo da aplicação WebLink compatível.
- Para utilizar a WebLink, deve instalar primeiro a aplicação WebLink Host no iPhone ou smartphone. Para informação mais detalhada acerca da aplicação WebLink Host, visite o site seguinte: <https://www.abaltatech.com/weblink/>
- Leia a secção Utilizar conteúdos ligados com base em aplicações (página 45) antes de executar esta operação.
- Os ficheiros protegidos por direitos de autor como DRM não podem ser reproduzidos.

## ⚠ AVISO

Algumas utilizações do iPhone ou smartphone podem não ser autorizadas pela lei local durante a condução, por isso, deve conhecer e cumprir as limitações existentes. Caso tenha dúvidas relativamente a uma função específica, execute-a apenas enquanto o carro estiver estacionado. Não deve ser executada qualquer funcionalidade, exceto se for seguro fazê-lo nas condições de condução em que se encontra.

## Utilizar o WebLink

### 🔔 Importante

- A Pioneer não é responsável por conteúdo ou funções acedidos através de WebLink, que sejam responsabilidade da aplicação e fornecedores de conteúdos.
- A disponibilidade de conteúdos e serviços não-Pioneer, incluindo aplicações e conectividade, pode variar ou entrar em descontinuação sem aviso prévio.
- Ao usar WebLink com o produto Pioneer, o conteúdo e funções disponíveis ficarão limitados durante a condução.
- O WebLink permite aceder a outras aplicações para além das listadas que estão sujeitas a limitações durante a condução.

## Procedimento inicial

### Para utilizadores de iPhone

#### Requisitos de sistema

iOS 13.4 ou superior


#### NOTA

[Definições USB iPhone] é definido para [WebLink] (página 32).

- 1 Desbloquee o seu iPhone e ligue-o a este produto, através de USB.

O WebLink é iniciado automaticamente.

#### SUGESTÃO

Pode também iniciar esta fonte, premindo  e tocando em seguida em [WebLink].

#### NOTA

Para uma ligação USB, consulte o Guia de início rápido.

## Para utilizadores de smartphone (Android™)

### Requisitos de sistema

Android 7.0 ou superior


#### NOTA

A funcionalidade de reprodução de vídeo depende do dispositivo Android.

### 1 Desbloqueie o seu smartphone e ligue-o a este produto através de USB.

O WebLink é iniciado automaticamente.

#### SUGESTÃO

Pode também iniciar esta fonte, premindo  e tocando em seguida em [WebLink].

#### NOTAS

- Para uma ligação USB, consulte o Guia de início rápido.
- Certifique-se de que o modo de transferência de ficheiros para a ligação USB está ativado no seu smartphone, se o WebLink não iniciar automaticamente.

## Operações básicas

Toque no ícone da aplicação pretendida depois de iniciar a aplicação WebLink. A aplicação pretendida é iniciada e é apresentado o ecrã de funcionamento de aplicações.



Apresenta o menu principal do ecrã da fonte WebLink.

### SUGESTÕES

- Se ligar o seu dispositivo a este produto enquanto uma aplicação WebLink compatível já estiver em funcionamento, é apresentado o ecrã de operação da aplicação neste produto.
- Verifique a ligação Bluetooth entre o dispositivo móvel e esta unidade, se não existir emissão de som desta unidade (página 15).

# AUX

Pode visualizar a imagem de vídeo emitida pelo dispositivo que está ligado à entrada AUX.


## ATENÇÃO

Por razões de segurança, não é possível visualizar imagens de vídeo enquanto o veículo estiver em andamento. Para visualizar imagens de vídeo, estacione em local seguro e acione o travão de mão.

## NOTA

É necessário um cabo AV mini jack (vendido separadamente) para a ligação. Para mais informações, consulte o Guia de início rápido.

## Procedimento inicial

- 1 Prima .
- 2 Toque em [AUX].  
É apresentado o ecrã AUX.

# Camera View

Pode apresentar a saída de imagem de vídeo emitida pelo dispositivo que está ligado à entrada da câmara. Para mais informações, consulte Guia de início rápido.

## ATENÇÃO

A função da câmara traseira limita-se apenas a ser ferramenta de assistência à condução. Não pode substituir a atenção e o juízo do condutor.

### ► Câmara de visão traseira

---

Este produto está equipado com uma função que muda automaticamente para a imagem em ecrã inteiro da câmara retrovisora instalada no veículo, se a alavanca de mudanças estiver na posição REVERSE (R).

### ► Câmara para o modo Camera View

---


Camera View pode ser apresentada a qualquer momento. Tenha em atenção que com esta definição, a imagem da câmara não é redimensionada para se ajustar e parte do que é captado pela câmara não é visível.

## ATENÇÃO

A Pioneer recomenda a utilização de uma câmara que emita imagens invertidas em espelho ou a imagem do ecrã pode apresentar-se invertida.

- Verifique imediatamente se a visualização muda para a imagem da câmara retrovisora quando mudar a posição da alavanca de mudanças para REVERSE (R).






## Procedimento inicial

- 1 Prima .
- 2 Toque em [Câmara] para visualização da câmara ligada.  
A imagem de vídeo é apresentada no ecrã.

# Definições

Pode ajustar várias definições no menu principal.

## Apresentar a ecrã de configuração

- 1 Prima .
- 2 Toque em .
- 3 Toque em qualquer uma das seguintes categorias para seleccionar as opções.
  - :Definições do Sistema (página 32)
  - :Definições Tema (página 34)
  - :Definições Áudio (página 34)

### NOTA

Algumas definições estão disponíveis apenas quando estaciona o veículo em lugar seguro e aplica o travão de estacionamento.

## Definições do Sistema

Item de menu	Descrição
[Idioma do Sistema]	<p>Seleciona o idioma do sistema.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se o idioma incorporado e o idioma seleccionado na definição não forem iguais, a informação de texto pode não ser apresentada corretamente.</li> <li>• Alguns caracteres podem não ser apresentados corretamente.</li> </ul>
[Definições USB iPhone] [iPod], [WebLink]	<p>Selecione a função pretendida para utilizar quando o iPhone se encontra ligado através de USB.</p>
[Definições de rádio]	
[Passo FM] [100kHz], [50kHz]	<p>Selecione o passo de sintonização por busca para a banda FM.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>O passo de sintonização permanece a [50kHz] durante a sintonização manual.</p>
[Modo Segurança]	<p>Defina para desligado para permitir a operação de alguma função que se encontre restringida durante a condução .</p>



Item de menu	Descrição
[Data e Hora]	<p>Acerte a data e o relógio, tocando em ▲ ou ▼.</p> <p><b>SUGESTÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pode alterar o formato de visualização da hora para [AM], [PM] ou [24H].</li> <li>• Pode alterar a ordem do formato de visualização do mês/data.</li> </ul>
[Entrada da câmara tras.]	<p>Selecione para ativar ou desativar a função de visualização da câmara ou câmara traseira.</p>
[Ativador de dimmer] [Auto] [Dia] [Noite]	<p>Selecione o brilho do ecrã automaticamente, de acordo com o interruptor de iluminação do veículo ou selecione o brilho manualmente, através de [Dia] ou [Noite].</p>
[Valor do dimmer]	<p>Ajuste o brilho do ecrã diurno ou noturno.</p>
[Ajuste da Imagem] [Luminosidade] [Contraste] [Cor] [Tonalidade] [Nitidez]	<p>Ajuste a qualidade da imagem durante a reprodução do vídeo USB.</p> <p><b>SUGESTÃO</b></p> <p>Ajuste a qualidade da imagem da câmara, tocando em qualquer parte dos ecrãs enquanto estiver no modo de visualização da câmara.</p>
[Restaurar Definições]	<p>Toque em [OK] para repor as predefinições.</p> <p><b>⚠ ATENÇÃO</b></p> <p>Não desligue o motor enquanto as definições estiverem a ser repostas.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A fonte é desligada e a ligação Bluetooth é desligada antes de o processo iniciar.</li> <li>• Antes de iniciar o processo de reposição, desligue qualquer dispositivo que se encontre ligado à porta USB. Caso contrário, algumas definições podem não ser repostas corretamente.</li> </ul>
[Informação do Sistema]	<p>Apresentar a versão do firmware.</p>
[Licença]	<p>Apresentar a licença de código aberto.</p>

Item de menu	Descrição
[Calibração do painel tátil]	<p>Ajuste as posições de resposta do ecrã do painel tátil, se as teclas do painel tátil no ecrã desviarem das posições atuais.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Toque nos quatro cantos da marca [+] apresentada no ecrã.</li> <li>2 Toque no centro da marca [+] apresentada no ecrã.</li> <li>3 Toque em [OK].</li> </ol> <p>Os resultados do ajuste são guardados.</p> <p><b>NOTAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não utilize objetos pontiagudos, como canetas de ponta de esfera ou mecânicas. Podem danificar o ecrã.</li> <li>• Não desligue o motor enquanto os dados da posição ajustada estiverem a ser guardados.</li> </ul>

## Definições Tema

### NOTA

Esta definição não está disponível quando o ficheiro de vídeo/imagem se encontra em reprodução.

Item de menu	Descrição
[Fundo]	Selecione o padrão de fundo a partir dos itens predefinidos neste produto.

## Definições Áudio

Item de menu	Descrição
[EQ] [Uniforme] [Super Grave] [Potente] [Natural] [Vocal] [Person.]	Selecione ou personalize a curva do equalizador.
[Fader/Balance]	<p>Toque em  ou  para ajustar o balanço dos altifalantes frontais/traseiros. Defina o equilíbrio do altifalante dianteiro/traseiro para 0 quando usar um sistema de dois altifalantes.</p> <p>Toque em  ou  para ajustar o balanço dos altifalantes esquerdo/direito.</p> <p><b>SUGESTÃO</b> Também pode definir o valor, tocando no ponto pretendido na tabela apresentada.</p>
[Volume] [Volume Principal]	<p>Ajuste o nível de volume, tocando em [+]/[-].</p> <p>Outro que não seja o áudio Bluetooth</p>

<b>Item de menu</b>	<b>Descrição</b>
[Volume de Conversa]	Telefone em mãos-livres
[Vol. de Áudio Bluetooth]	Áudio Bluetooth
[Volume TA]	Anúncios de trânsito
<b>[Intensidade do som]</b> [Desl.] [Baixo] [Médio] [Alto]	Compensa deficiências nas gamas de baixa frequência e alta frequência em volume baixo.
<b>[Intensidade dos Graves]</b>	Ajuste o nível de reforço de graves.
<b>[Cortar]</b> [HPF Frontal] [HPF Traseiro] [Subwoofer LPF]	Ajuste o valor de frequência de corte do altifalante.
<b>[Sinal Sonoro]</b>	Selecione desligado para desativar o som do toque, quando o botão é pressionado ou o ecrã é tocado.

# Outras funções

## Definir a hora e a data

Pode ajustar a data e hora a partir de [Data e Hora] no menu [Definições do Sistema] (página 33).

## Repor as predefinições do produto

Pode repor as definições ou conteúdo gravado para as predefinições, a partir de [Restaurar Definições] no menu [Definições do Sistema] (página 33).

## Atualização de firmware

Quando for lançado o software mais recente no nosso site, pode atualizar o software desta unidade (página 7).

### ATENÇÃO

- O dispositivo de armazenamento USB para efetuar a atualização deve conter apenas o ficheiro de atualização correto.
- Nunca desligue este produto, nem desligue o dispositivo de armazenamento USB enquanto o firmware estiver a ser atualizado.
- Pode atualizar o firmware apenas quando o veículo está parado e o travão de mão engatado.

- 1** Transfira os ficheiros de atualização do firmware no seu computador.
- 2** Ligue um dispositivo de armazenamento USB (formatado) vazio ao computador e, em seguida, localize o ficheiro de atualização correto e copie-o para o dispositivo de armazenamento USB.
- 3** Ligue o dispositivo de armazenamento USB a este produto (página 22).
- 4** Para concluir a atualização do firmware, siga as instruções apresentadas no ecrã.

### NOTAS

- Este produto reinicia automaticamente, depois de a atualização de firmware ser concluída, se a atualização for bem-sucedida.
- Se for apresentada uma mensagem de erro no ecrã, execute novamente os passos mencionados acima.


# Apêndice

## Resolução de Problemas

Se tiver problemas na utilização deste produto, consulte esta secção. A lista seguinte descreve os problemas mais comuns, bem como as causas possíveis e respetivas soluções. Se não conseguir encontrar aqui a solução para o seu problema, contacte o seu distribuidor ou o Centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado mais próximo.

### Problemas comuns

**É apresentado um ecrã preto e não é possível realizar operações com as teclas do painel tátil.**

- O modo de alimentação desligada está ativado.
  - Prima  para libertar o modo.

### Problemas com o ecrã de AV

**O ecrã apresenta uma mensagem de precaução que não permite a visualização do vídeo.**

- O cabo do travão de mão não está ligado ou o travão de mão não está aplicado.
  - Ligue o cabo do travão de mão corretamente e acione o travão.
- O interbloqueio do travão de mão está acionado.
  - Estacione o veículo em local seguro e aplique o travão de mão.

**O áudio ou vídeo salta.**

- Este produto não está bem fixo.

- Fixe bem este produto.

**Não é produzido nenhum som. O volume não aumenta.**

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

**Não é possível operar o iPhone.**

- O iPhone está bloqueado.
  - Ligue novamente o iPhone utilizando o cabo de interface USB para iPhone.
  - Atualize a versão do software do iPhone.
- Ocorreu um erro.
  - Ligue novamente o iPhone utilizando o cabo de interface USB para iPhone.
  - Estacione o veículo em local seguro e desligue a ignição (ACC OFF). Em seguida, ligue novamente a ignição (ACC ON).
  - Atualize a versão do software do iPhone.
- Os cabos não estão bem ligados.
  - Ligue os cabos corretamente.

**Não é possível ouvir som a partir do iPhone.**

- A direção de saída de áudio pode mudar automaticamente quando são utilizadas as ligações Bluetooth e USB ao mesmo tempo.
  - Utilize o iPhone para mudar a direção de saída de áudio.

## Problemas com o ecrã do telefone

Não é possível marcar porque as teclas do painel tátil para marcação estão desativadas.

- O telefone está fora do raio de alcance do serviço.
  - Tente novamente depois de voltar a entrar no raio de alcance do serviço.

## Problemas com o ecrã da aplicação

O ecrã é apresentado mas as operações não são executadas.

- Ocorreu um erro.
  - Estacione o veículo em local seguro e desligue a ignição (ACC OFF). Em seguida, ligue novamente a ignição (ACC ON).

**O smartphone não foi carregado.**

- O carregamento foi interrompido porque a temperatura do smartphone aumentou devido à utilização prolongada do smartphone durante o carregamento.
  - Desligue o smartphone do cabo e aguarde até que este arrefeça.
- Foi gasta mais energia da bateria do que a que foi carregada.
  - Este problema pode ser solucionado se parar todos os serviços desnecessários do smartphone.

## Mensagens de erro

Quando ocorrem problemas com este produto, aparece uma mensagem de erro no ecrã. Consulte a tabela seguinte para identificar o problema e, de seguida, execute a ação sugerida para o corrigir. Se o erro persistir, registre a mensagem de erro

e contacte o seu distribuidor ou o Centro de Assistência Técnica Pioneer mais próximo.

## Erros Comuns

**Erro no AMP**

- Este produto não está a funcionar ou a ligação das colunas não está correta; o circuito protetor é ativado.
  - Verifique a ligação das colunas. Se a mensagem não desaparecer, mesmo depois de desligar/ligar o motor, contacte o seu distribuidor ou um Centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado.

## Dispositivo de armazenamento USB

**Erro de HUB**

- O hub USB ligado não é suportado por este produto.
  - Ligue o dispositivo de armazenamento USB diretamente a este produto.

**Sem resposta**

- Este produto não consegue reconhecer o dispositivo de armazenamento USB ligado.
  - Desligue o dispositivo e substitua-o por outro dispositivo de armazenamento USB.

**Erro de carregamento**

- Não foi possível carregar o dispositivo de armazenamento USB.
  - Volte a ligar o dispositivo de armazenamento USB.
- Está ativada a segurança para o dispositivo de armazenamento USB ligado.

- Siga as instruções do dispositivo de armazenamento USB para desativar a segurança.
- Este produto não consegue reconhecer o dispositivo de armazenamento USB ligado.
  - Desligue o dispositivo e substitua-o por outro dispositivo de armazenamento USB.

#### **Dispositivo não suportado**

- Este produto não suporta o dispositivo de armazenamento USB que está ligado.
  - Desligue o dispositivo e substitua-o por um dispositivo de armazenamento USB compatível.

#### **Erro de ficheiro**

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

#### **Sem Ficheiros Multimédia**

- Não existe qualquer ficheiro reproduzível no dispositivo de armazenamento USB.
  - Certifique-se de que os ficheiros no dispositivo de armazenamento USB são compatíveis com este produto.

#### **Ficheiro não reproduzível**

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

#### **Código Áudio Não Suportado**

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

## **iPhone**

#### **Erro de carregamento**

- Não foi possível ligar o iPhone.
  - Desligue o iPhone ligado e verifique se o iPhone está a funcionar corretamente.

#### **Dispositivo não suportado**

- O iPhone ligado não é suportado por este produto.
  - Desligue o seu dispositivo e substitua-o por um iPhone compatível.

#### **Sem Ficheiros Multimédia**

- Não existe qualquer ficheiro reproduzível no iPhone.
  - Certifique-se de que os ficheiros no iPhone são compatíveis com este produto.

#### **Sem Ficheiros de Música**

- Não existe qualquer ficheiro reproduzível na pasta selecionada.
  - Selecione um ficheiro compatível com este produto noutra pasta.

## **Camera View & AUX**

#### **Sem Sinal de Vídeo**

- Não existe entrada de sinal de vídeo.
  - Confirme se a ligação à unidade é estabelecida e se existe uma saída a partir do dispositivo externo.

## Informações detalhadas para suportes que é possível reproduzir

### Compatibilidade

#### Notas comuns sobre o dispositivo de armazenamento USB

- Não deixe o dispositivo de armazenamento USB em locais com temperaturas altas.
- Dependendo do tipo de dispositivo de armazenamento USB que utilizar, este produto pode não reconhecer o dispositivo de armazenamento ou pode não reproduzir os ficheiros corretamente.
- As informações de texto de alguns ficheiros de áudio e de vídeo podem não ser apresentadas corretamente.
- As extensões de ficheiro têm de ser utilizadas corretamente.
- Pode existir um ligeiro atraso ao iniciar a reprodução de ficheiros de um dispositivo de armazenamento USB com hierarquias de pastas complexas.
- As operações podem variar consoante o tipo de dispositivo de armazenamento USB.
- Pode não ser possível reproduzir alguns ficheiros de música a partir do USB devido às características do próprio ficheiro, ao formato do ficheiro, à aplicação gravada, ao ambiente de reprodução, às condições de armazenamento, etc.

#### Compatibilidade do dispositivo de armazenamento USB

- Para mais informações sobre a compatibilidade do dispositivo de armazenamento USB com este produto, consulte Especificações (página 47).
- Protocolo: bulk

- Não pode ligar um dispositivo de armazenamento USB a este produto através de um hub USB.
- O dispositivo de armazenamento USB com partições não é compatível com este produto.
- Fixe devidamente o dispositivo de armazenamento USB durante a condução. Não deixe cair o dispositivo de armazenamento USB ao chão, onde pode ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.
- Pode existir um ligeiro atraso ao iniciar a reprodução de ficheiros de áudio codificados com dados de imagem.
- Alguns dispositivos de armazenamento USB ligados a este produto podem gerar ruído no rádio.
- Não ligue nada exceto o dispositivo de armazenamento USB.

A sequência de ficheiros áudio no dispositivo de armazenamento USB. Para o dispositivo de armazenamento USB a sequência é diferente da do dispositivo de armazenamento USB.

#### Lidar com linhas de orientação e informação adicional

- Não é possível reproduzir ficheiros protegidos por direitos de autor.

### Tabela de compatibilidade dos suportes

#### Geral

- Tempo máximo de reprodução de um ficheiro de áudio guardado num dispositivo de armazenamento USB: 7,5 h (450 minutos)



## Dispositivo de armazenamento USB

FORMATO CODEC	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, WMV, MKV, MOV, FLV, MPEG-TS
---------------	--

### Compatibilidade MP3

- Ver. 2.x da etiqueta ID3 tem prioridade se existirem as Ver. 1.x e Ver. 2.x.
- Este produto não é compatível com o seguinte: MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO, lista de reprodução m3u

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	8 kHz a 48 kHz
VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO	CBR (8 kbps a 320 kbps)/VBR
ETIQUETA ID3	ver.1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

### Compatibilidade WMA

- Este produto não é compatível com o seguinte: Windows Media™ Audio 9.2 Professional, Sem Perdas, Voz

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	32 kHz a 48 kHz
VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO	CBR (8 kbps a 320 kbps)/VBR

### Compatibilidade WAV

- A frequência de amostragem que surge no ecrã pode ser arredondada.

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	16 kHz a 48 kHz
TAXA DE BITS DE QUANTIZAÇÃO	8 bits, 16 bits

### Compatibilidade AAC

- Este produto reproduz ficheiros AAC codificados com o iTunes.

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	8 kHz a 48 kHz
--------------------------	----------------

VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO	CBR (16 kbps a 320 kbps)
---------------------------	--------------------------

### Compatibilidade FLAC

FREQUÊNCIA DE AMOSTRAGEM	8 kHz a 192 kHz
TAXA DE BITS DE QUANTIZAÇÃO	8 bit, 16 bit, 24 bit

### Compatibilidade dos ficheiros de vídeo

- Os ficheiros podem não ser reproduzidos corretamente dependendo do ambiente no qual o ficheiro foi criado ou dos conteúdos do ficheiro.
- Este produto não é compatível com a transferência de dados de escrita de bloco.
- Este produto pode reconhecer até 32 caracteres, começando pelo primeiro carácter, incluindo a extensão de ficheiro e o nome da pasta. Dependendo da área de visualização, este produto pode tentar apresentá-los diminuindo o tamanho de letra. No entanto, o número máximo de caracteres que é possível visualizar varia de acordo com a largura de cada carácter e com a largura da área de visualização.
- Dependendo do software de codificação ou gravação, a sequência de seleção de pastas ou outras operações pode ser diferente.
- Independentemente da duração da secção em branco entre as músicas da gravação original, os ficheiros áudio comprimidos tocam com uma pausa curta entre músicas.
- Os ficheiros poderão não ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.
- A resolução máxima depende do codec de vídeo compatível.

### .avi

Codec vídeo compatível	MPEG4, H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080

Velocidade máxima de fotografias	30 fps
----------------------------------	--------

**.mpg/.mpeg**

Codec vídeo compatível	MPEG2
Resolução máxima	720 × 576
Velocidade máxima de fotografias	30 fps

**.mp4**

Codec vídeo compatível	MPEG4, H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotografias	30 fps

**.mkv**

Codec vídeo compatível	MPEG4, H.264, VC-1
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotografias	30 fps

**.mov**

Codec vídeo compatível	MPEG4, H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotografias	30 fps

**.flv**

Codec vídeo compatível	H.264, H.263
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotografias	30 fps

**.wmv**

Codec vídeo compatível	VC-1
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotografias	30 fps

**.m4v**

Codec vídeo compatível	H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080

Velocidade máxima de fotografias	30 fps
----------------------------------	--------

**.ts**

Codec vídeo compatível	H.264, MPEG2
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotografias	30 fps

**.m2ts**

Codec vídeo compatível	H.264, MPEG2
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotografias	30 fps

**.mts**

Codec vídeo compatível	H.264
Resolução máxima	1 920 × 1 080
Velocidade máxima de fotografias	30 fps

**Exemplo de uma hierarquia****NOTA**

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

**Bluetooth**

A palavra e os logótipos *Bluetooth*® são marcas registadas propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização dessas marcas por parte da Pioneer Corporation é feita sob licença. Outras marcas comerciais e designações comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários.

## WMA

Windows Media é uma marca comercial ou uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

- Este produto incorpora tecnologia detida pela Microsoft Corporation e não pode ser utilizado ou distribuído sem licença da Microsoft Licensing, Inc.

## FLAC

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

A redistribuição e utilização em forma de binário e de fonte, com ou sem modificação, são autorizadas desde que as seguintes condições sejam observadas:

- As redistribuições do código fonte têm de incluir o aviso de direitos de autor anteriormente referidos, esta lista de condições e a isenção de responsabilidade apresentada em seguida.
- As redistribuições em forma de binário têm de reproduzir o aviso de direitos de autor anteriormente referidos, esta lista de condições e a isenção de responsabilidade apresentada em seguida na documentação e/ou noutros materiais fornecidos com a distribuição.
- O nome Xiph.org Foundation ou os nomes dos colaboradores não podem ser utilizados para aprovar ou promover produtos que derivem deste software sem uma autorização específica e prévia por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS DETENTORES DE DIREITOS DE AUTOR E PELOS COLABORADORES “COMO TAL” E QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS

DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE EM PARTICULAR SÃO REJEITADAS. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A FUNDAÇÃO OU PODEM OS SEUS COLABORADORES SER RESPONSABILIZADA/OS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS SUCEDÂNEOS, PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS, OU INTERRUPTÃO DO NEGÓCIO) AINDA QUE CAUSADOS E COM BASE EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU ATO ILÍCITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTROS) RESULTANTES DE ALGUM MODO DA UTILIZAÇÃO DESTE SOFTWARE, MESMO QUE TENHA HAVIDO ADVERTÊNCIA QUANTO À POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

## AAC

AAC é a abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se a uma norma tecnológica de compressão de áudio utilizada 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. Esta unidade reproduz ficheiros AAC codificados com o iTunes.

## WebLink

WebLink™ é uma marca registada da Abalta Technologies, Inc.

## Android

Android é uma marca comercial da Google LLC.

## Informações detalhadas sobre dispositivos iPhone ligados

- A Pioneer não assume qualquer responsabilidade pela perda de dados de um iPhone, mesmo que a perda de dados ocorra durante a utilização deste produto. Crie cópias de segurança regulares dos dados do iPhone.
- Não deixe o iPhone exposto à luz solar direta durante períodos prolongados. Uma exposição prolongada à luz solar direta pode causar um mau funcionamento do iPhone devido à alta temperatura.
- Não deixe o iPhone em locais com temperaturas altas.
- Fixe bem o iPhone durante a condução. Não deixe cair o iPhone ao chão, onde pode ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.
- Para mais informações, consulte os manuais do iPhone.

## iPhone e Lightning



A utilização da etiqueta Made for Apple significa que um acessório foi concebido para ligar especificamente ao(s) produto(s) Apple identificados na etiqueta e que foi certificado pelo

programador de que cumpre os padrões de desempenho da Apple. A Apple não se responsabiliza pelo funcionamento deste dispositivo ou pela sua conformidade com os padrões de segurança e normativos.

Tenha em atenção que a utilização deste acessório com um produto Apple pode afetar o desempenho da ligação sem fios.

iPhone e Lightning são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A. e em outros países.

## iOS

iOS é uma marca comercial ou uma marca comercial registada da Cisco nos E.U.A. e em outros países e é utilizada sob licença.

## iTunes

iTunes é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos E.U.A. e noutros países.

## Modelos iPhone compatíveis

- iPhone SE (2ª geração)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE (1ª geração)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus

Dependendo dos modelos iPhone, pode não ser compatível com algumas fontes AV. Para mais informações sobre a compatibilidade iPhone com este produto, consulte as informações no nosso sítio Web.

## Utilizar conteúdos ligados com base em aplicações

### Importante

Requisitos para aceder a serviços de conteúdos ligados com base em aplicações ao utilizar este produto:

- A versão mais recente da(s) aplicação(ões) de conteúdos ligadas para smartphone compatíveis com a Pioneer, disponível no fornecedor de serviço, descarregada para o smartphone que está a usar.
- Uma conta atual com o fornecedor de serviço de conteúdos.
- Plano de dados para smartphone. Nota: se o plano de dados para o smartphone que está a usar não permitir a utilização ilimitada de dados, a sua operadora poderá aplicar-lhe taxas adicionais pelo acesso a conteúdos ligados com base em aplicações via redes 3G, EDGE e/ou LTE (4G).
- Ligação à Internet via rede 3G, EDGE, LTE (4G) ou Wi-Fi.
- Cabo adaptador opcional da Pioneer para ligar o seu iPhone a este produto.

### Limitações:

- O acesso a conteúdos ligados com base em aplicações depende da disponibilidade de cobertura da rede celular e/ou Wi-Fi com vista a permitir a ligação do smartphone que está a usar à Internet.

- A disponibilidade do serviço pode estar limitada geograficamente à região. Para mais informações, contacte o fornecedor de serviços de conteúdos ligados.
- A capacidade deste produto para aceder a conteúdos ligados está sujeita a alterações sem aviso prévio e pode ser afetada por qualquer um dos seguintes motivos: questões de compatibilidade com futuras versões de firmware do smartphone; questões de compatibilidade com futuras versões da(s) aplicação(ões) de conteúdos ligados para smartphone; alterações ou descontinuação da(s) aplicação(ões) de conteúdos ligados ou do serviço por parte do seu fornecedor.
- A Pioneer não se responsabiliza por quaisquer problemas que possam resultar de conteúdos incorretos ou com falhas baseados na aplicação.
- Os conteúdos e a funcionalidade das aplicações suportadas são da responsabilidade dos fornecedores da App.
- No WebLink, a funcionalidade através do produto é limitada durante a condução, com funções disponíveis determinadas pelos fornecedores da App.
- A disponibilidade das funcionalidades do WebLink é determinada pelo fornecedor da App e não pela Pioneer.
- O WebLink permite aceder a aplicações além das indicadas na lista (sujeitas a limitações durante a condução), mas a possibilidade de utilização dos conteúdos é determinada pelos fornecedores da App.

## Aviso respeitante à visualização de vídeo

Lembre-se de que a utilização deste sistema para fins de visionamento comercial ou público pode constituir uma

infração dos direitos de autor protegidos pelas leis de direitos de autor.

## Utilizar o ecrã LCD corretamente

### Manusear o ecrã LCD

- Se o ecrã LCD for exposto à luz solar direta durante um período prolongado de tempo, pode aquecer demasiado e resultar em danos no ecrã LCD. Quando não utilizar este produto, evite na medida do possível expô-lo à luz solar direta.
- O ecrã LCD deve ser utilizado dentro dos limites de temperatura indicados na página 47.
- Não utilize o ecrã LCD com temperaturas de funcionamento acima ou abaixo dos limites indicados porque o ecrã LCD pode não funcionar normalmente e ficar danificado.
- O ecrã LCD está exposto de forma a melhorar a sua visibilidade no interior do veículo. Não faça demasiada pressão sobre o ecrã, pois pode danificá-lo.
- Não faça pressão sobre o ecrã LCD com força excessiva, pois pode riscá-lo.
- Quando estiver a utilizar as funções do ecrã tátil, nunca toque no ecrã LCD com outra coisa que não o dedo. O ecrã LCD risca-se facilmente.

### Ecrã de cristais líquidos (LCD)

- Se o ecrã LCD estiver perto da ventoinha do ar condicionado, certifique-se de que não recebe diretamente o ar do ar condicionado. O calor do aquecedor pode partir o ecrã LCD e o ar frio do ar condicionado pode fazer com que se forme humidade no interior do produto, provocando possíveis danos.

- Podem aparecer pequenos pontos pretos ou brancos (pontos brilhantes) no ecrã LCD. Isso deve-se às características do ecrã LCD e não é sinal de avaria.
- O ecrã LCD será difícil de ver se for exposto a luz solar direta.
- Quando utilizar um telemóvel, mantenha a respetiva antena afastada do ecrã LCD para evitar a distorção da imagem de vídeo provocada pelo aparecimento de pontos ou riscos coloridos.

### Manutenção do ecrã LCD

- Para remover o pó ou limpar o ecrã LCD, desligue primeiro este produto e depois limpe o ecrã com um pano seco e macio.
- Quando limpar o ecrã LCD, tenha cuidado para não riscar a superfície. Não utilize produtos de limpeza áspersos ou químicos abrasivos.

### LED (díodo emissor de luz) de luz posterior

- No interior do ecrã existe um díodo emissor de luz que ilumina o ecrã LCD.
- Se utilizar o LED de luz posterior com temperaturas baixas, pode aumentar o atraso na imagem e degradar a respetiva qualidade devido às características do ecrã LCD. A qualidade de imagem melhora com o aumento da temperatura.
  - A vida útil do LED de luz posterior é superior a 10 000 horas. No entanto, pode diminuir quando utilizado em altas temperaturas.
  - Se o LED de luz posterior chegar ao fim da sua vida útil, a luminosidade do ecrã diminui e a imagem deixa de ser vivível. Nesse caso, contacte o distribuidor ou o centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado mais próximo.

# Especificações

## Geral

- Potência nominal:  
14,4 V CC (10,8 V a 15,1 V permitidos)
- Sistema de ligação à terra:  
Tipo negativo
- Consumo máximo de corrente:  
10,0 A
- Dimensões (L × A × P):  
Chassis (DIN):  
178 mm × 100 mm × 100 mm  
Ponta:  
188 mm × 118 mm × 11 mm  
Chassis (D):  
178 mm × 100 mm × 110 mm  
Ponta:  
171 mm × 97 mm × 3 mm
- Peso:  
1,0 kg

## Ecrã

- Tamanho do ecrã/relação de aspeto:  
6,2 polegadas de largura/16:9 (área efetiva de visualização: 137,40 mm × 77,28 mm)
- Píxeis:  
800 (Largura) × 480 (Altura) × 3 (RGB)
- Método de visualização:  
TFT matriz ativa, tipo condutor
- Sistema de cores:  
compatível com PAL/NTSC
- Gama de temperaturas:  
-10 °C a +60 °C

## Áudio

- Potência máxima:  
50 W × 4
- Saída de corrente contínua:  
22 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω CARGA, Ambos os canais acionados)
- Impedância de carga:  
4 Ω (4 Ω a 8 Ω permissível)
- Nível de saída prévia (máx.): 2,0 V
- Equalizador (equalizador gráfico de 13 bandas):

- Frequência:  
50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/  
500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15  
kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
- Ganho: ±12 dB (2 dB/passos)

## HPF:

- Frequência:  
25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/  
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

## Subgraves/LPF:

- Frequência:  
25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/  
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

## Reforço de graves:

- Ganho: +12 dB a 0 dB (2 dB/passos)

## USB

- Especificação USB standard:  
USB 1.1, USB 2.0 full speed, USB 2.0 high speed
- Alimentação máx. de corrente: 1,5 A
- USB Classe:  
MSC (Classe de Armazenamento em Massa)
- Sistema de ficheiro: FAT16, FAT32, NTFS <áudio USB>
- Formato de descodificação MP3:  
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3
- Formato de descodificação WMA:  
Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 canais áudio)
- Formato de descodificação AAC:  
MPEG-4 AAC (apenas codificado pelo iTunes) (Ver. 12.5 e mais recente)
- Formato de descodificação FLAC:  
Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)
- Formato do sinal WAV:  
Linear PCM  
Frequência de amostragem:  
PCM Linear:  
16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
- <imagem USB>
- Formato de descodificação JPEG:  
.jpeg, .jpg  
Amostragem por pixel: 4:2:2, 4:2:0
- Tamanho de descodificação:

MÁX: 7 680 (A) × 8 192 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

Formato de descodificação PNG:  
.png

Tamanho de descodificação:

MÁX: 576 (A) × 720 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

Formato de descodificação BMP:  
.bmp

Tamanho de descodificação:

MÁX: 936 (A) × 1 920 (L)

MÍN: 32 (A) × 32 (L)

<vídeo USB>

Formato de descodificação de vídeo H.264:  
Perfil de Linha de Base, Perfil Principal,  
Perfil Elevado

Formato de descodificação de vídeo H.263:  
Perfil de Linha de Base 0/3

Formato de descodificação de vídeo VC-1:  
Perfil Simples, Perfil Principal, Perfil  
Avançado

Formato de descodificação de vídeo AVI

Formato de descodificação de vídeo

MPEG4:

Perfil simples, Perfil Simples Avançado

Formato de descodificação de vídeo

MPEG1, 2:

Perfil Principal

Formato de descodificação de vídeo Quick  
Time

Formato de descodificação de vídeo

Matroska

Formato de descodificação de vídeo TS

Stream

## Bluetooth

Versão:

Bluetooth 4.2 certificado

Potência de saída:

+4 dBm Máx. (Classe de potência 2)

Banda(s) de frequência:

2,402 GHz a 2,48 GHz

## Sintonizador FM

Gama de frequências:

87,5 MHz a 108 MHz

Sensibilidade utilizável:

12 dBf (1,1  $\mu$ V/ 75  $\Omega$ , mono, S/N: 30 dB)

Razão sinal-ruído:

50 dB

## Sintonizador AM

Gama de frequências:

531 kHz a 1 602 kHz

Sensibilidade utilizável:

28  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Razão sinal-ruído:

45 dB (emissão analógica) (rede IHF-A)

### NOTA

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



**<https://www.pioneer-car.eu/eur/>**

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

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: +32 (0)3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK  
TEL: +44 (0)208 836 3500

**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 MÉXICO S.A. DE C.V.**

Bldv. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, 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