

Pioneer

O SOM QUE MOVE O BRASIL



Catálogo 25/26

Pioneer

Sumário

MULTIMÍDIA RECEIVERS

DMH-AP6650BT — Linha A.....	5
DMH-A5650BT — Linha A	6
Diferenciais da Linha A.....	7
DMH-G225BT — Linha G.....	9
Diferenciais da Linha G	10
DMH-145BR	11
Diferenciais do modelo DMH-145BR....	12

MEDIA RECEIVER

MVH-X3000BR	14
MVH-S235BT	14
MVH-145BR	14

ALTO-FALANTES

Kit Duas Vias

TS-J170C — Série J.....	16
TS-A1608C — Série A.....	17
TS-C1790BR — Série BR	18
TS-C1730BR — Série BR	18

Série A

TS-A1688S	19
TS-A6998S	20

Série PRO

TS-6900PRO	21
TS-B351PRO.....	22
UD-RP351PRO.....	22
TS-M250PRO	23
TS-M200PRO	24
TS-M160PRO	25
Diferenciais da Linha PRO	26

Série BR

TS-6990BR.....	28
TS-6960BR.....	28
TS-1790BR.....	29
TS-1760BR.....	29
TS-1390BR.....	30
TS-1360BR.....	30

SUBWOOFERS

TS-WX140DA — Sub Ativo	32
TS-W312S4 — Série Champion.....	33
TS-A2500LS4 — Série A.....	34
TS-A2000LD2 — Série A.....	34
TS-SW2590BR — Série BR	35
TS-W3090BR — Série BR.....	36
TS-W3060BR — Série BR.....	36

WOOFERS

TS-W380PRO — Série PRO.....	38
TS-W300PRO — Série PRO.....	39
Diferenciais da Linha PRO	40

AMPLIFICADORES

GM-E7004 — Global.....	42
------------------------	----

ACESSÓRIOS

SDA-SC200 — Acessórios.....	44
CD-U5110AC — Acessórios	45
CD-U5210CC — Acessórios.....	45
CD-U5310AC — Acessórios	46
CD-U5210CC — Acessórios.....	46

EXTRAS

Glossário	47
Tabela 1 — Multimídia Receivers e Media Receivers.....	48
Tabela 2 — Media Receivers	49
Tabela 3 — Alto-Falantes, Subwoofers, Woofers, Amplificadores e mais.....	50



***Multimídia
Receivers***

Pioneer

DMH-AP6650BT



LINHA A

Visão Geral

- Non-DIN
- Tela de 9" Trapezoidal Touchscreen Capacitiva
- Informações Originais do Veículo (Suporte ao CAN Bus)
- Entrada para Câmera de Ré
- Entrada para 2ª Câmera
- Entrada para Comando de Volante



Conectividade

- Compatível com Apple CarPlay™ (Wi-Fi / USB)
- Compatível com Android Auto™ (Wi-Fi / USB)
- Compatível com WebLink™/ WebLink™ Cast
- Conexão Wi-Fi®
- Bluetooth para Ligações Hands-free e Streaming de Áudio



Áudio e Vídeo

- 3 Pares de Saídas RCA Pré-amplificadas (4V)
- Equalizador gráfico de 13-Bandas
- Alinhamento de Tempo
- Bass Boost (Reforçador de Graves)
- Controle de Subwoofer
- Saída de Vídeo para Monitor Traseiro

Pioneer

DMH-AP5650BT



LINHA A

Visão Geral

- 1-DIN Chassi Curto
- Tela de 6.8" Touchscreen Capacitiva
- Entrada para Câmera de Ré
- Entrada para Comando de Volante

WiFi
CERTIFIED

Bluetooth™

Works with
Apple CarPlay

Works with
Android Auto

WebLink®

WebLink® CAST

Conectividade

- Compatível com Apple CarPlay™ (Wi-Fi / USB)
- Compatível com Android Auto™ (Wi-Fi / USB)
- Compatível com WebLink™/ WebLink™ Cast
- Conexão Wi-Fi®
- Bluetooth para Ligações Hands-free e Streaming de Áudio



PERSONALIZAÇÃO DE CORES



1.5A
para Android™

USB CARGA RÁPIDA



REPRODUÇÃO DE VÍDEO FULL HD



LIGAÇÃO HANDS-FREE E STREAMING DE MÚSICA



ENTRADA PARA CONTROLE DE VOLANTE



EQUALIZADOR 13 BANDAS

Áudio e Vídeo

- 3 Pares de Saídas RCA Pré-amplificadas (4V)
- Equalizador gráfico de 13-Bandas
- Alinhamento de Tempo
- Bass Boost (Reforçador de Graves)
- Controle de Subwoofer
- Saída de Vídeo para Monitor Traseiro



Master: 6 unidades | Cód. DUN: 17898588672227
Unitária | Cód. EAN: 7898588672220

Diferenciais da Linha A

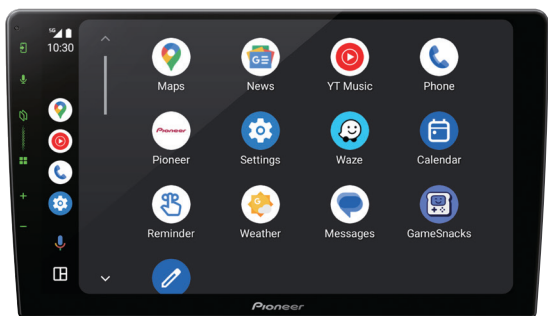
DMH-AP6650BT/XEBR | DMH-A5650BT/XEBR

Conectividades



O CarPlay é uma maneira mais inteligente e segura de usar seu iPhone enquanto você dirige. E agora, com um novo painel do CarPlay que ajuda você com música, itinerários e sugestões da Siri, um aplicativo de calendário que permite visualizar e gerenciar seu dia e mapas que revelam mais do que está ao seu redor, chegar lá ficou muito mais fácil e divertido.

**O Apple CarPlay está disponível no Apple iPhone 5 ou posterior com iOS 7.1.2 ou superior e requer cabo Lightning para USB. Alguns telefones podem não ser compatíveis com este produto. Entre em contato com o distribuidor local para obter detalhes. Nota: Para disponibilidade no seu país, visite <http://www.apple.com/ios/carplay>.*

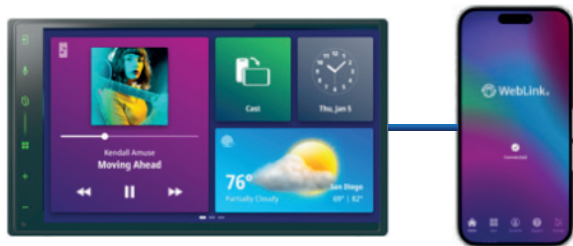


O Android Auto estende a plataforma Android para o carro de maneira criada especificamente para dirigir. O Android Auto traz automaticamente informações úteis e as organiza em cartões simples que aparecem no momento em que são necessários. A ferramenta foi projetada para minimizar a distração, garantindo que você possa se concentrar na estrada à frente.

**O Android Auto está disponível no telefone Android com Android 6.0 (Marshmallow) ou superior, com um plano de dados. Nota: a disponibilidade do Android Auto pode variar dependendo do país e do modelo do telefone. Visite android.com/auto para obter mais informações. Alguns telefones podem não ser compatíveis com este produto. Entre em contato com o distribuidor local para obter detalhes.*



WebLink expande o entretenimento no carro com um mundo incrível de aplicativos. Aproveite músicas, vídeos e outros conteúdos conectados personalizados, alimentados pelo seu telefone e pela nuvem.

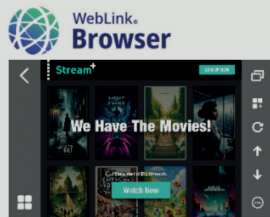


Recurso de Entretenimento

Além do acesso direto ao YouTube e do espelhamento de smartphones, os usuários podem aproveitar a conectividade expandida com o novo recurso "Navegador Web".



**Compatível apenas com o DMH-AP6650BT.*



**Compatível apenas com o DMH-AP6650BT. *Somente Smartphone Android
Não assista a vídeos enquanto dirige.

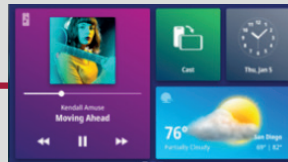
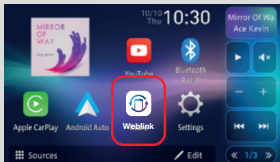


WebLink e versões superiores permitem o espelhamento de smartphones com controle por toque no iOS e Android por meio do aplicativo WebLink Cast.



Procedimento

- 1 Instale o aplicativo WebLink Host em um smartphone compatível (iPhone/Android)
- 2 Conecte o smartphone a uma multimídia compatível com um cabo USB.
- 3 Toque no ícone do aplicativo WebLink Host na tela da multimídia.
- 4 Toque no ícone do aplicativo WebLink Cast



Espelhamento de vários aplicativos no iOS e Android com controle de toque

**É necessário estar conectado ao codec de áudio Bluetooth para saída de áudio do dispositivo na multimídia.*

Web Brower (Somente Smartphone Android)

- Visualização e controle da maioria dos websites
- Reprodução de vídeo de alguns streaming por assinatura.
- O usuário pode fazer login em sua conta existente para esses serviços de streaming. (Alguns sites exigem uma assinatura a ser paga pelo usuário)
- Os usuários podem marcar seus sites favoritos. O marcador também pode ser salvo na tela inicial do WebLink.

Procedimento

1

Instale o aplicativo WebLink Host em um smartphone compatível (iPhone/Android)

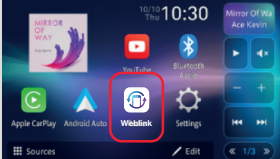


2

Conecte o smartphone a uma multimídia compatível com um cabo USB.

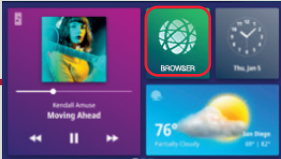
3

Toque no ícone do aplicativo WebLink Host na tela da multimídia.



4

Toque no ícone do Browser



*É necessário estar conectado ao codec de áudio Bluetooth para saída de áudio do dispositivo na multimídia.

Bluetooth®

A navegação de arquivos pode ser usada por meio da versão AVRCP 1.6 do Bluetooth. Você pode pesquisar músicas facilmente na tela de navegação.

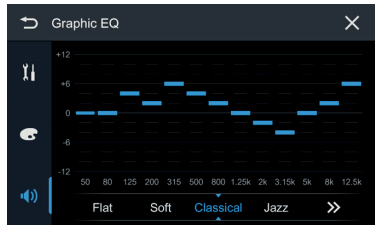
Carga Rápida USB Para Android™ (CDP)

Porta de carregamento CDP fornece até 1,5 A para uma carga rápida em smartphone Android®.

Recursos de Áudio

Recursos de ajuste detalhado que permitem obter uma qualidade sonora única para o seu tempo dentro do veículo.

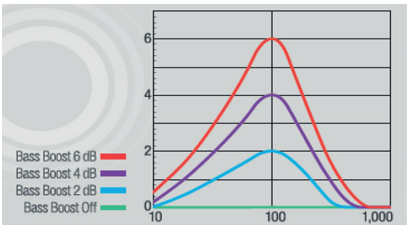
Equalizador Gráfico de 13-Bandas.



Ajuste de Crossover.



Reforçador de Graves (Bass Boost)



Recursos de Vídeo

A multimídia pode reproduzir vídeos Full HD (1080p) de arquivos codificados em vários formatos digitais que estão armazenados em dispositivos USB.

Codec	Extension	
VC-1	.wmv/.asf	1920 x 1080/45 Mbps
H.264	.mp4/.mkv/.mov/.flv/.avi/.m4v	1920 x 1080/40 Mbps
H.263	.mp4/.mov/.avi/.m4v	1920 x 1080/20 Mbps
MPEG-4	.mp4/.mkv/.mov/.avi/.divx/.m4v	1920 x 1080/40 Mbps
MPEG-2**	.mpeg/.mpg/.ts	720 x 576/40 Mbps

**Codecs compatíveis com dispositivos USB.*
** A capacidade de reprodução de conteúdos pode variar.*
***Não compatível com reprodução em Full HD.*

Estacionamento

Assistente de Estacionamento

Ao engatar a marcha à ré, as linhas-guia da câmera de ré aparecem na tela da multimídia para auxiliar na manobra do veículo.

**Imagem meramente ilustrativa.*
**Câmera de ré é um acessório vendido separadamente.*

Pioneer

DMH-G225BT



LINHA G

Visão Geral

- 2-DIN Chassi Regular
- Tela de 6.2" Touchscreen Resistiva
- Entrada para Câmera de Ré
- Entrada para Comando de Volante



Compatível
com Android



Bluetooth™

Conectividade

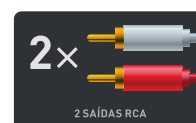
- Bluetooth para Ligações Hands-free Streaming de Áudio

Áudio e Vídeo

- 2 Pares de Saídas RCA Pré-amplificadas (2V)
- Equalizador Gráfico de 7-Bandas
- Bass Boost (Reforçador de Graves)



DISPLAY DE ALTA RESOLUÇÃO



2 SAÍDAS RCA



USB ÁUDIO / VÍDEO



LIGAÇÃO HANDS-FREE E STREAMING DE MÚSICA



ENTRADA PARA CONTROLE DE VOLANTE



EQUALIZADOR 7 BANDAS

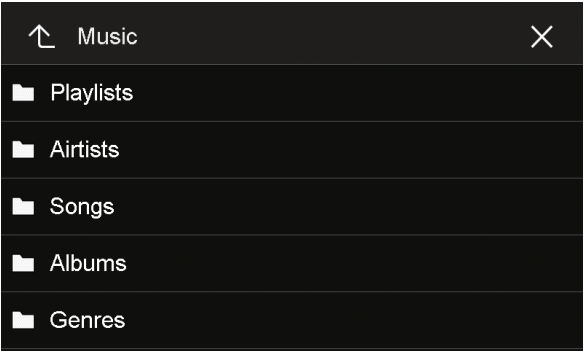


Master: 6 unidades | Cód. DUN: 30884938443440
Unitária | Cód. EAN: 884938443449

Diferenciais da Linha G

DMH-G225BT

Conectividade



A busca de arquivos pode ser feita por meio da versão 1,5 do AVRCP do Bluetooth. Você pode facilmente buscar músicas no menu de buscas do display.



Controle Direto com Android (Modo MTP)*

Tire vantagem do Receiver por meio da conexão USB com fio. O som permanece limpo e claro, a busca e o acesso aos arquivos são rápidos e a música, artista, data e álbum no display, fáceis de operar.

**Recurso disponível para determinados telefones com Android (Modo MTP)*

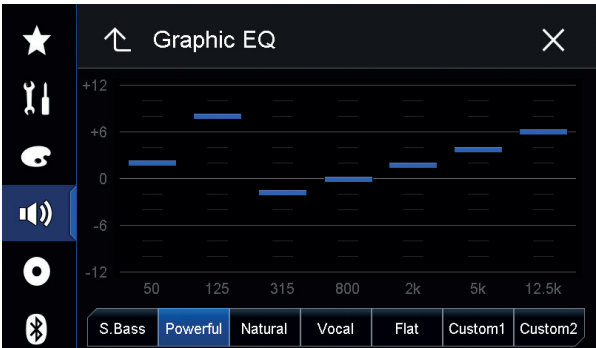
Operação Simplificada

1 - Fácil Mudança de Fonte



Mude a fonte do display apenas com um botão na tela.

2 – Equalizador Gráfico de 7 Bandas



O ajuste com Equalizador Gráfico de 7 Bandas permite configurar ponto a ponto a qualidade sonora da maneira que você mais gosta.

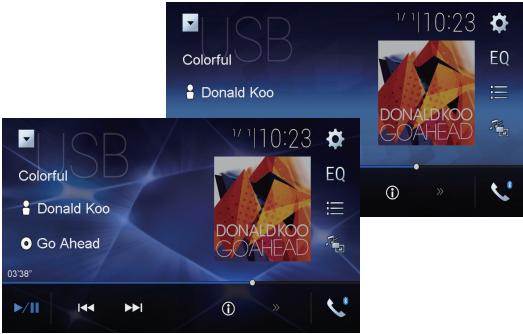
Operação Simplificada

3 – Fácil Alternância de Dispositivos no Bluetooth



Conecte até 3 dispositivos via Bluetooth, direto pelo display do seu Pioneer Linha G.

Papel de Parede Seleccionável



As opções prédefinidas de papéis de parede permitem que você deixe o display do jeito que mais combina com você.

**Imagens e fotos do usuário não podem ser registradas.*

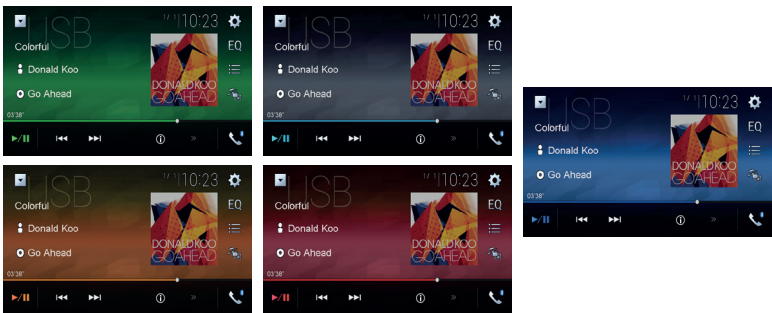
Componentes Essenciais

Microfone Integrado e Entrada USB Frontal



Cinco Cores de Display

Escolha entre as 5 cores disponíveis — azul, vermelho, âmbar, verde, branco — e deixe o seu Pioneer combinando com você!



Pioneer

DMH-145BR



SÉRIE 145BR

Visão Geral

- 2-DIN Chassi Regular
- Tela de 7" Touchscreen Capacitiva
- Entrada para Câmera de Ré
- Entrada para 2ª Câmera
- Entrada para Comando de Volante

Bluetooth™

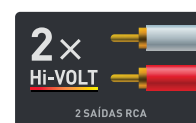


Conectividade

- Compatível com o Autolink™ (Android/USB)
- Bluetooth para Ligações Hands-free e Streaming de Áudio

Áudio e Vídeo

- 2 Pares de Saídas RCA Pré-amplificadas (2V)
- Equalizador Gráfico de 13-Bandas
- Bass Boost (Reforçador de Graves)
- Controle de Subwoofer
- Saída de Vídeo para Monitor Traseiro

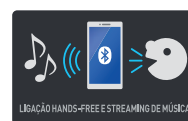


Diferenciais do DMH-145BR

A Pioneer DMH-145BR traz de volta o visual clássico dos golfinhos com tela de 7", som potente (4x23W RMS) e Bluetooth 5.2. Oferece espelhamento Android, USB frontal, entradas para câmeras, rádio FM e personalização de cores e imagem. Compacta e fácil de instalar, une nostalgia, tecnologia e som de alta qualidade.

Conectividades

A DMH-145BR conecta você aos recursos essenciais com praticidade, segurança e qualidade. Rádio FM, Bluetooth, USB, Espelhamento de smartphone e muito mais — tudo ao seu alcance, sem complicações.



Espelhamento de Smartphone

Espelhe seu smartphone na multimídia e tenha seus aplicativos de navegação, música e mensagens em uma tela maior e mais intuitiva, tornando a direção mais moderna e prática.

- Disponível somente para smartphone Android
- Sistema operacional compatível: Android ver.5 ou superior (maio de 2025)
- Requer o aplicativo "Autolink".

Qualidade de som que faz toda a diferença

A multimídia DMH-145BR oferece alta performance sonora com recursos como equalizador de 13 bandas, crossover, fader/balanço, bass boost e loudness, garantindo um som potente e definido.

Com o CI TCB501HQ da TOSHIBA, específico para som automotivo, o áudio fica mais forte e sem distorções. O componente ainda possui proteções contra aquecimento, sobretensão e curto-circuito, garantindo mais durabilidade e segurança.



Pensado para hoje. Preparado para o amanhã.

A multimídia DMH-145BR vai além do som: com recursos que ampliam segurança, conforto e entretenimento, transforma seu carro em um ambiente completo e moderno.

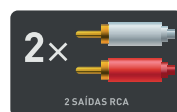
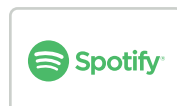
- Saída RCA para amplificadores: potência e qualidade sob medida para o seu sistema
- Entrada para câmera de ré: manobras mais seguras com visualização automática ao engatar a ré.
- Entrada para 2a câmera: visão adicional para monitoramento frontal.
- Saída de vídeo para monitor traseiro: entretenimento para os passageiros de trás em todas as viagens.



**Media
Receivers**

Pioneer

MVH-X3000BR



Visão Geral

- 1-DIN
- Frente destacável
- Club Lights (Efeitos de Iluminação)
- Customização de cor – RGB
- Entrada para comando de volante

Conectividade

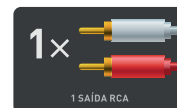
- Compatível com Pioneer Smart Sync
- Compatível com iPhone e Android
- Bluetooth para Ligações Hands-free e Streaming de Áudio
- Mixtrax

Áudio e Vídeo

- 2 Pares de Saídas RCA Pré-amplificadas (2V)
- Equalizador Gráfico de 13-Bandas
- Alinhamento de tempo
- Rede Crossover HPF/LPF

P Master: 8 unidades | Cód. DUN: 17898588671701
Unitária | Cód. EAN: 7898588671704

MVH-S235BT



Visão Geral

- 1-DIN
- Customização de cor – branca
- Entrada para comando de volante

Conectividade

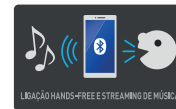
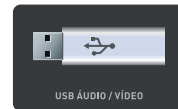
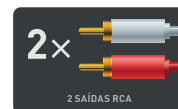
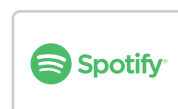
- Bluetooth para Ligações Hands-free e Streaming de Áudio
- Microfone Integrado

Áudio e Vídeo

- 1 Par de Saída RCA Pré-amplificadas (2V)
- Equalizador gráfico de 5-bandas
- Bass Boost (Reforçador de Graves)
- 4 X 23W RMS de potência nominal

P Master: 8 unidades | Cód. DUN: 17898588672241
Unitária | Cód. EAN: 7898588672244

MVH-145BR



Visão Geral

- 1-DIN
- Customização de cor – Ciano
- Entrada para comando de volante

Conectividade

- Bluetooth para Ligações Hands-free e Streaming de Áudio
- Microfone Integrado

Áudio e Vídeo

- 2 Pares de Saídas RCA Pré-amplificadas
- Equalizador gráfico de 2-bandas
- 4 X 23W RMS de potência nominal

P Master: 8 unidades | Cód. DUN: 17898588672340
Unitária | Cód. EAN: 7898588672343



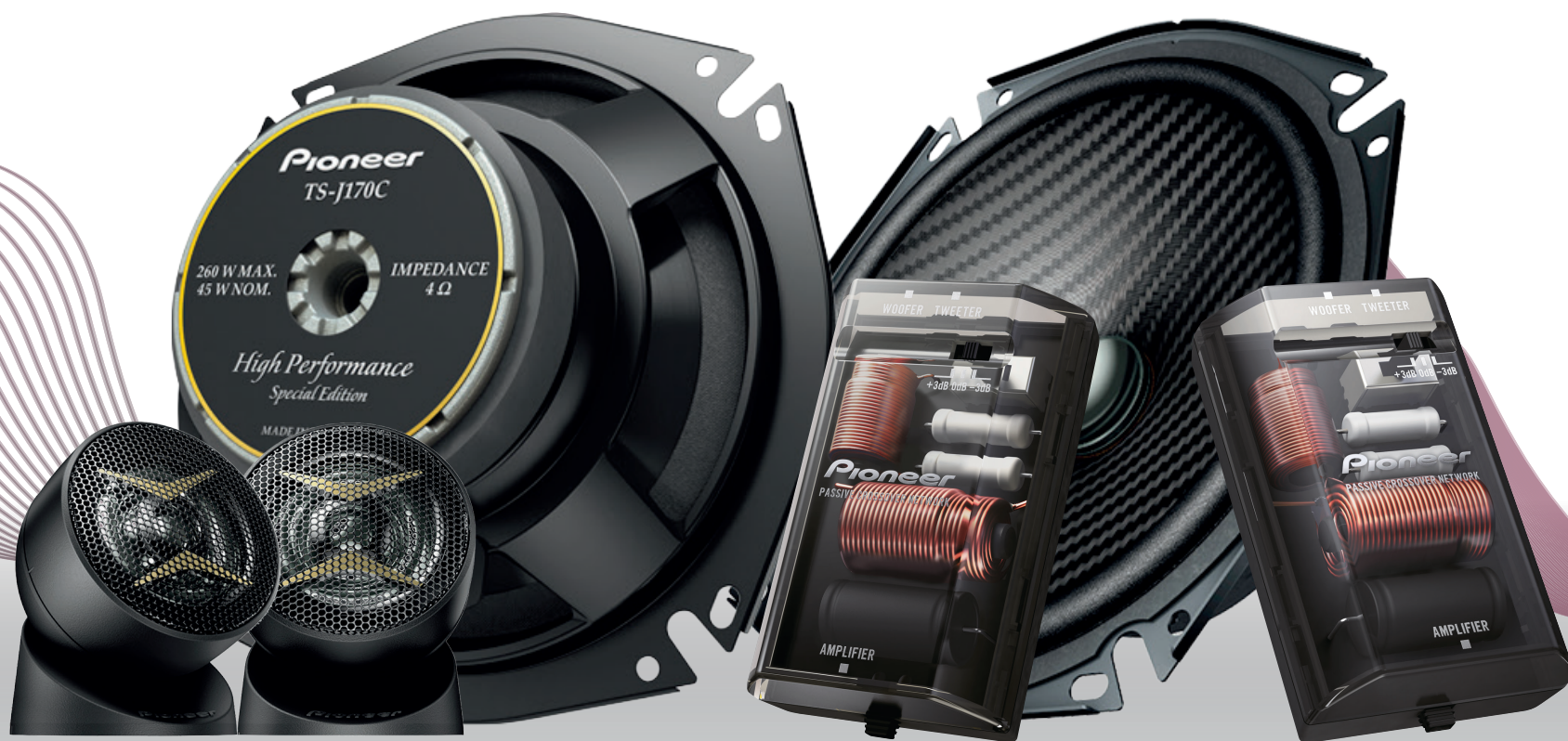
Alto-Falantes

Pioneer

Pioneer

TS-J170C

Kit 2 Vias



SÉRIE J

Visão Geral

- Sistema: Kit 2-vias
- Potência Nominal: 45W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 91dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 30Hz ~ 58.000Hz
- Impedância: 4Ω



DESIGNED IN
JAPAN



Woofer

- Tamanho: Ø170mm (6-3/4")
- Material do Cone: IMCC (Cone Carbonizado Moldado por Injeção)
- Material da Borda: Tecido
- Material da Carcaça: Aço
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 300g
- Profundidade de Montagem: 55.3mm
- Dimensões para Corte: Ø137mm

Tweeter

- Tamanho: Ø29mm (1-1/8")
- Tipo: Domo Balanceado
- Estrutura Direcional: Sim
- Material do Diafragma: PI (Poli-imida)
- Material do Ímã: Neodímio
- Peso do Ímã: 6g

Crossover

- Frequência de Cruzamento: 5.200Hz
- Ajuste de Nível: +3dB, 0dB, -3dB



Master: 3 unidades | Cód. DUN: 30884938486881
Unitária | Cód. EAN: 884938486880

Pioneer

TS-A1608C

Kit 2 Vias



SÉRIE A

Visão Geral

- Sistema: Kit 2-vias
- Potência Nominal: 80W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 90dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 33Hz ~ 58.000Hz
- Impedância: 4 Ω



Woofer

- Tamanho: Ø165mm (6-1/2")
- Material do Cone: IMPP (Polipropileno Moldado por Injeção)
- Material da Borda: Polímero Elástico
- Material da Carcaça: Metal
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 320g
- Profundidade de Montagem: 59mm (2-3/8")
- Dimensões para Corte: Ø144mm (5-5/8")

Tweeter

- Tamanho: Ø20mm (13/16")
- Tipo: Domo
- Material do Diafragma: PEI
- Material do Ímã: Neodímio
- Peso do Ímã: 5g

SÉRIE BR

TS-C1790BR Kit 2 Vias

Visão Geral

- Tamanho: 6-1/2"
- Potência Nominal: 100W RMS
- Cone: Celulose com Fibra de Vidro
- Imã: Profundidade Rasa
- Dusta Cap: Alumínio



Especificações

- Tamanho: Ø160mm (6-1/2")
- Potência Nominal: 100W RMS
- Sensibilidade (1 W/1 m): 90dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 40Hz ~ 20.000Hz
- Impedância: 4Ω

Dimensões

- Dimensões do Alto-falante: Ø166 (diâm.) x 64 mm
- Profundidade de Montagem: 58 mm
- Dimensões para Corte: Ø142 mm

P Master: 4 unidades | Cód. DUN: 34988028454258
Unitária | Cód. EAN: 4988028454257

SÉRIE BR

TS-C1730BR Kit 2 Vias

Visão Geral

- Sistema: Kit 2-vias
- Potência Nominal: 60W RMS
- Sensibilidade (± 1.5 dB): 88dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 60Hz ~ 20.000Hz
- Impedância: 4Ω



Especificações

- Tamanho: Ø165mm (6-1/2")
- Material do Cone: IMPP (Cone de Polipropileno Moldado por Injeção)
- Material da Borda: Borracha
- Material da Carcaça: Aço
- Peso do Ímã: 180g
- Profundidade de Montagem: 47mm
- Dimensões para Corte: Ø141mm

Tweeter

- Tamanho: Ø48mm (1-7/8")
- Estrutura Direcional: Sim
- Material do Diafragma: Mylar

Crossover

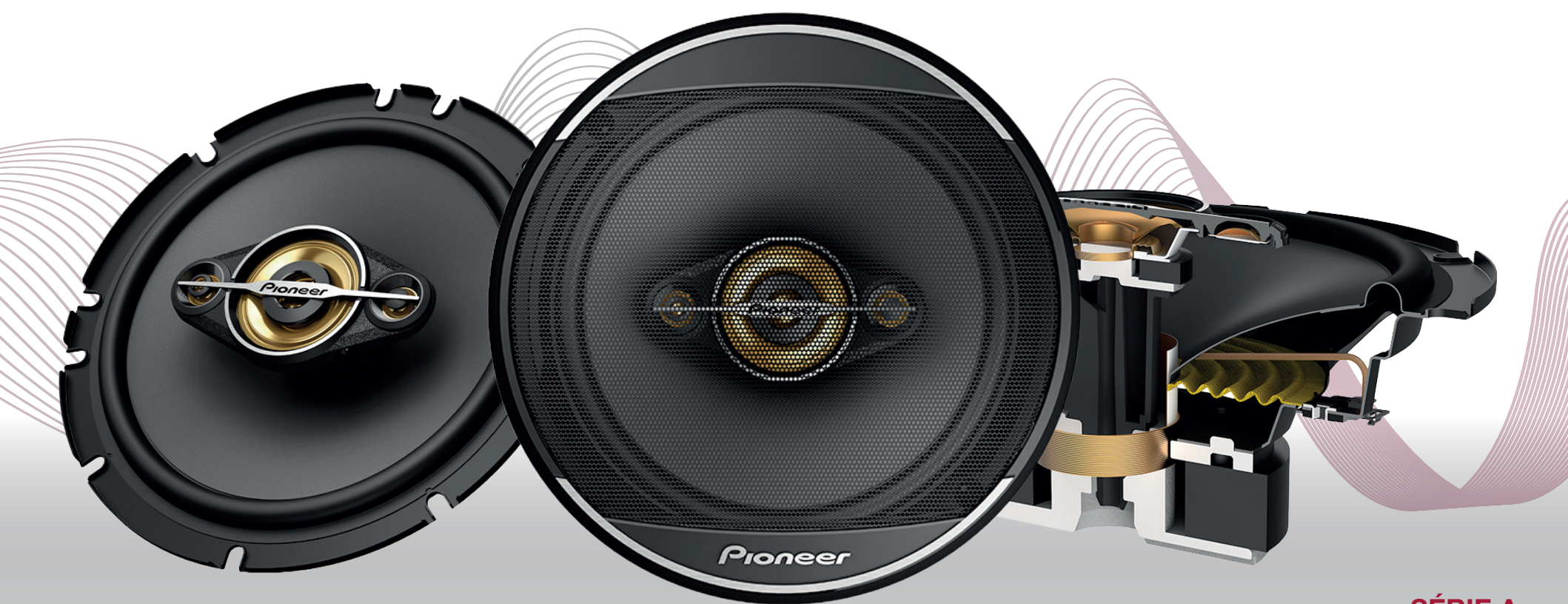
- Frequência de Corte: 8,5 kHz
- Inclinação (HPF): -6dB/oct

P Master: 6 unidades | Cód. DUN: 4988028454257
Unitária | Cód. EAN: 4988028512186

Pioneer

TS-A1688S

Alto-Falante



SÉRIE A

Visão Geral

- Sistema: Coaxial 4-Vias (Quadriaxial)
- Potência Nominal: 80W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 91dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 35Hz a 29.000Hz
- Impedância: 4 Ω



Woofer

- Tamanho: 6.5" (165mm)
- Material do Cone: IMPP (Polipropileno Moldado por Injeção)
- Material da Borda: Polímero Elástico
- Material da Carcaça: Metal
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 320g

Midrange

- Tamanho: Ø42mm (1-5/8")
- Material do Diafragma: PEI
- Material do Ímã: Ferrite
- Peso do Ímã: 19g

Tweeter

- Tamanho: Ø11mm (3/8")
- Material do Diafragma: PET

Pioneer

TS-A6998S

Alto-Falante



SÉRIE A

Visão Geral

- Sistema: Coaxial 5-Vias (Pentaxial)
- Potência Nominal: 150W RMS
- Sensibilidade (1W/1m): 93dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 29Hz a 31.000Hz
- Impedância: 4Ω



Woofer

- Tamanho: 6x9"
- Material do Cone: IMPP (Polipropileno Moldado por Injeção)
- Material da Borda: Polímero Elástico
- Material da Carcaça: Metal
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 840g

Midrange

- Tamanho: Ø57mm (2-1/4")
- Material do Diafragma: PEI
- Material do Ímã: Ferrite
- Peso do Ímã: 40g

Tweeter

- Tamanho: Ø9, Ø11, Ø18 mm
- Material do Diafragma: PET



Master: 4 unidades | Cód. DUN: 30884938509580
Unitária | Cód. EAN: 884938509589

Pioneer

PRO

TS-6900PRO

Alto-Falante



SÉRIE PRO

Visão Geral

- Sistema: Coaxial 2-Vias
- Potência Nominal: 100W RMS
- Sensibilidade (1W/1m): 92dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 29Hz a 40.000Hz
- Impedância: 4Ω

PRO
PIONEER
REFERENCE FOR
OPEN SHOW

Woofer

- Tamanho: 6x9"
- Material do Cone: Celulose
- Material da Borda: Uretano (Camada dupla)
- Material da Carcaça: Aço
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 570g

Crossover

- Frequência de Cruzamento: 4.500Hz

Tweeter

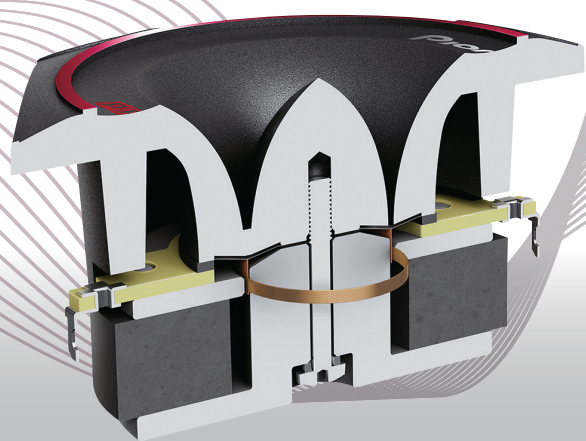
- Tamanho: Ø72mm (2-7/8")
- Material do Diafragma: Alumínio
- Material do Ímã: Estrôncio
- Peso do Ímã: 100g

Pioneer

PRO

TS-B351PRO

Alto-Falante



SÉRIE PRO

Visão Geral

- Sistema: Bullet Tweeter de Alta Eficiência
- Potência Nominal: 150W RMS
- Sensibilidade (1W/1m): 100dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 3.000Hz a 22.000Hz
- Frequência de Corte: 4.000Hz (-6dB/oct)
- Impedância: 4Ω

Tweeter

- Tamanho: Ø 3.5" (87mm)
- Material do Diafragma: Titânio
- Material da Carcaça: Alumínio
- Material do Ímã: Ferrite
- Peso do Ímã: 224g

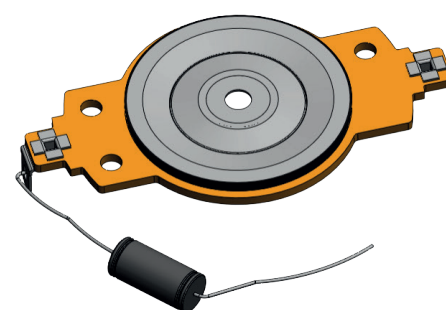
UD-RP351PRO

Kit de Reparo para TS-B351PRO

Kit de Reparo vendido separadamente.

Visão Geral

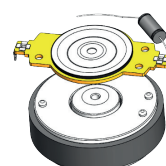
- Sistema: Kit de Reparo para Supertweeter TS-B351PRO
- Material do Diafragma: Titânio
- Potência Nominal: 150W RMS
- Resposta de Frequência (-20dB) : 3.000Hz a 22.000Hz
- Frequência de Corte: $\geq$ 4.000Hz (-6dB/oct)
- Impedância: 4Ω



Etapa 1
Solte o parafuso



Etapa 2
Remova a tampa e o conjunto do diafragma defeituoso



Etapa 3
Instale o novo conjunto do diafragma combinando com os posicionadores de pinos

Pioneer

PRO

TS-M250PRO

Alto-Falante



SÉRIE PRO

Especificações

- Sistema: Midrange de alta eficiência
- Potência Nominal: 600W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 95,3dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 23Hz ~ 17,7kHz
- Bobina: Simples
- Impedância: 8 Ω

PRO
PIONEER
REFERENCE FOR
OPEN SHOW

Principais características

- Anel curto de cobre no conjunto magnético reduz a distorção e amplia a resposta nas altas frequências garantindo maior fidelidade sonora.
- Conjunto magnético grande com bobina de voz CCAW, leve e resistente ao calor, oferece alta sensibilidade e suporta potências elevadas com estabilidade.
- Cone de celulose level, porém rígido, com borda ondulada, proporciona médios-graves encorpados, ideal para sistemas de alto impacto.
- Tratamento na superfície do cone de celulose e calota central para maior durabilidade.

Dimensões

- Dimensões do Alto-falante: Ø258mm (10-1/8")
- Profundidade de Montagem: 111mm (4-3/8")
- Diâmetro de Corte: Ø234mm (9-1/4")

Alto-falante

- Tamanho: Ø10" (25cm)
- Material do Cone: Celulose com Revestimento
- Material da calota central: Celulose com Revestimento
- Material da Borda: Tecido
- Material da Centragem: Algodão/Poliéster
- Material da Carcaça: Chapa de Ferro
- Material da Bobina: Kapton
- Material do Fio da Bobina: CCAW
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 1380g



Master: 2 unidades | Cód. DUN: 34988028534929
Unitária | Cód. EAN: 4988028534928

Pioneer

PRO

TS-M200PRO

Alto-Falante



SÉRIE PRO

Especificações

- Sistema: Midrange de alta eficiência
- Potência Nominal: 500W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 93,5dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 30Hz ~ 20kHz
- Bobina: Simples
- Impedância: 8 Ω

PRO
PIONEER
REFERENCE FOR
OPEN SHOW

Principais características

- Anel curto de cobre no conjunto magnético reduz a distorção e amplia a resposta nas altas frequências garantindo maior fidelidade sonora.
- Conjunto magnético grande com bobina de voz CCAW, leve e resistente ao calor, oferece alta sensibilidade e suporta potências elevadas com estabilidade.
- Cone de celulose level, porém rígido, com borda ondulada, proporciona médios-graves encorpados, ideal para sistemas de alto impacto.
- Tratamento na superfície do cone de celulose e calota central para maior durabilidade.

Dimensões

- Dimensões do Alto-falante: Ø208mm (8-1/4")
- Profundidade de Montagem: 92mm (3-5/8")
- Diâmetro de Corte: Ø184mm (7-1/4")

Alto-falante

- Tamanho: Ø8" (20cm)
- Material do Cone: Celulose com Revestimento
- Material da calota central: Celulose com Revestimento
- Material da Borda: Tecido
- Material da Centragem: Algodão/Poliéster
- Material da Carcaça: Chapa de Ferro
- Material da Bobina: Kapton
- Material do Fio da Bobina: CCAW
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 1060g



Master: 4 unidades | Cód. DUN: 34988028534912
Unitária | Cód. EAN: 4988028534911

Pioneer

PRO

TS-M160PRO

Alto-Falante



SÉRIE PRO

Especificações

- Sistema: Midrange de alta eficiência
- Potência Nominal: 500W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 91,6dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 30Hz ~ 20kHz
- Bobina: Simples
- Impedância: 4 Ω

PRO
PIONEER
REFERENCE FOR
OPEN SHOW

Principais características

- Anel curto de cobre no conjunto magnético reduz a distorção e amplia a resposta nas altas frequências garantindo maior fidelidade sonora.
- Conjunto magnético grande com bobina de voz CCAW, leve e resistente ao calor, oferece alta sensibilidade e suporta potências elevadas com estabilidade.
- Cone de celulose leve, porém rígido, com borda ondulada, proporciona médios-graves encorpados, ideal para sistemas de alto impacto.
- Plugue de fase de alumínio melhora a dissipação de calor da bobina de voz.

Dimensões

- Dimensões do Alto-falante: Ø169mm (6-5/8")
- Profundidade de Montagem: 84mm (3-1/4")
- Diâmetro de Corte: Ø152mm (6")

Alto-falante

- Tamanho: Ø6" (16cm)
- Material do Cone: Celulose com Revestimento
- Material do Plugue de Fase: Alumínio
- Material da Borda: Tecido
- Material da Centragem: Algodão/Poliéster
- Material da Carcaça: Chapa de Ferro
- Material da Bobina: Kapton
- Material do Fio da Bobina: CCAW
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 1060g

Diferenciais da Série PRO

TS-M250PRO | TS-M200PRO | TS-M160PRO

Estrutura do TS-M160PRO

Tratamento da Superfície do Cone

Aumenta a durabilidade.

Plugue de Fase de Alumínio

Dissipação de calor eficiente e ajuste otimizado do som.

Anel Curto de Cobre

Reduz a distorção e expande a resposta da alta frequência.



Cone de Celulose Leve

Cone de celulose leve e rígido, com borda ondulada. Produz médios graves encorpados.

Conjunto Magnético Robusto

Conjunto magnético grande, com uma bobina de voz CCAW leve e resistente ao calor. Cria alta sensibilidade e suporta alta potência.

Anel Curto de Cobre (Faraday Ring):

Um anel metálico fixado ao redor da bobina de voz de um alto-falante. Sua principal função é suprimir a distorção na faixa de altas frequências. O anel de Faraday estabiliza a indutância da bobina de voz e reduz a distorção em altas frequências, contribuindo para uma reprodução mais nítida e natural das altas frequências.

Estabilização da Indutância:

Quando a corrente flui pela bobina móvel de voz, ela gera um campo magnético, que é a força motriz que move o diafragma do alto-falante. No entanto, à medida que a frequência aumenta, a indutância da bobina móvel torna-se mais propensa a flutuar, o que causa distorção. O anel de Faraday suprime e estabiliza essa flutuação da indutância, reduzindo a distorção na faixa de altas frequências.

Reduz a distorção harmônica:

O anel de Faraday reduz não apenas a distorção de alta frequência, mas também a distorção harmônica. A distorção harmônica ocorre quando componentes extras de alta frequência são adicionados ao som original, tornando-o turvo. O anel de Faraday suprime essas distorções para obter uma qualidade de som mais nítida e de alta resolução.



Pioneer

Diferenciais da Série PRO

TS-M250PRO | TS-M200PRO | TS-M160PRO

PRO
PIONEER
REFERENCE FOR
OPEN SHOW

Estrutura do TS-M200PRO, TS-M250PRO

Tratamento da Superfície do Cone

Aumenta a durabilidade.

Anel Curto de Cobre

Reduz a distorção e expande a resposta da alta frequência.



Cone de Celulose Leve

Cone de celulose leve e rígido, com borda ondulada. Produz médios graves encorpados.

Conjunto Magnético Robusto

Conjunto magnético grande, com uma bobina de voz CCAW leve e resistente ao calor. Cria alta sensibilidade e suporta alta potência.



Pioneer

SÉRIE BR

TS-6990BR

Alto-Falante

Especificações

- Potência RMS - 150 W
- Resposta em frequência - 40 Hz a 20.000 Hz
- Sensibilidade (1 W/1 m) - 88 dB
- Impedância - 4 ohms



P Master: 4 unidades | Cód. DUN: 34988028352868
Unitária | Cód. EAN: 4988028352867

Principais

- Woofer com cone de IMPP (Polipropileno moldado por injeção)
- Suspensão emborrachada
- Bobina em alumínio
- Mid-range com cone de filme de Ø50 mm
- Tweeter piezoelétrico de Ø29 mm em PET
- Supertweeter piezoelétrico de Ø12 mm em PET

Dimensões

- Profundidade de instalação - 87 mm
- Dimensões do alto-falante (sem tela)
- 234 x 164 x 103 mm
- Dimensões do alto-falante (com tela)
- 264 x 184 x 116 mm
- Dimensões para corte - 218 x 148 mm

SÉRIE BR

TS-6960BR

Alto-Falante

Especificações

- Potência RMS - 100 W
- Resposta em frequência - 40 Hz a 20.000 Hz
- Sensibilidade (1 W/1 m) - 88 dB
- Impedância - 4 ohms



Principais

- Woofer com cone de IMPP (Polipropileno moldado por injeção)
- Suspensão feita com espuma
- Bobina em alumínio
- Midrange com cone de filme de Ø50 mm
- Tweeter piezoelétrico de Ø29 mm em PET
- Supertweeter piezoelétrico de PET de Ø12 mm

Dimensões

- Profundidade de instalação - 83 mm
- Dimensões do alto-falante (sem tela) - 234 x 164 x 99 mm
- Dimensões do alto-falante (com tela) - 264 x 184 x 112 mm
- Dimensões para corte - 218 x 148 mm

P Master: 4 unidades | Cód. DUN: 34988028352851
Unitária | Cód. EAN: 4988028352850

Pioneer

SÉRIE BR

TS-1790BR

Alto-Falante

Especificações

- Potência RMS - 60 W
- Resposta em frequência - 40 Hz a 20.000 Hz
- Sensibilidade (1 W / 1 m) - 86 dB
- Impedância - 4 ohms



P Master: 6 unidades | Cód. DUN: 34988028352844
Unitária | Cód. EAN: 4988028352843

Principais

- Woofer com cone de IMPP (Polipropileno moldado por injeção)
- Suspensão boleada
- Bobina de voz resistente ao calor
- Midrange de Ø30 mm com diafragma de policarbonato moldado
- Midrange com conjunto magnético de neodímio
- Tweeter piezoelétrico de Ø11 mm em PET

Dimensões

- Profundidade de instalação – 50 mm
- Dimensões do alto-falante - Ø165 mm x 64 mm
- Dimensões para corte - Ø144 mm

SÉRIE BR

TS-1760BR

Alto-Falante

Especificações

- Potência RMS - 50 W
- Resposta em frequência - 40 Hz a 20.000 Hz
- Sensibilidade (1 W / 1 m) - 86 dB
- Impedância - 4 ohms



Principais

- Midrange com cone de filme de Ø30 mm
- Woofer com cone de IMPP (Polipropileno moldado por injeção)
- Bobina de voz resistente ao calor
- Tweeter piezoelétrico de Ø11 mm em PET
- Suspensão boleada

Dimensões

- Profundidade de instalação – 46 mm
- Dimensões do alto-falante - Ø165 mm x 61 mm
- Dimensões para corte - Ø144 mm

P Master: 6 unidades | Cód. DUN: 34988028352837
Unitária | Cód. EAN: 4988028352836

Pioneer

SÉRIE BR

TS-1390BR

Alto-Falante

Visão Geral

- Potência RMS - 60 W
- Resposta em frequência - 50 Hz a 20 kHz
- Sensibilidade (1 W / 1 m) - 85 dB



P Master: 6 unidades | Cód. DUN: 34988028352820
Unitária | Cód. EAN: 4988028352829

Principais

- Woofer com cone de IMPP (Polipropileno moldado por injeção)
- Suspensão boleada
- Tweeter piezoelétrico de Ø11 mm em PET
- Midrange com conjunto magnético de neodímio
- Midrange de Ø30 mm com diafragma de policarbonato moldado
- Bobina de voz resistente ao calor

Dimensões

- Profundidade de instalação – 49 mm
- Dimensões do alto-falante - Ø128 mm x 61 mm
- Dimensões para corte - Ø121 mm
- Impedância - 4 ohms >>*tópico de especificações

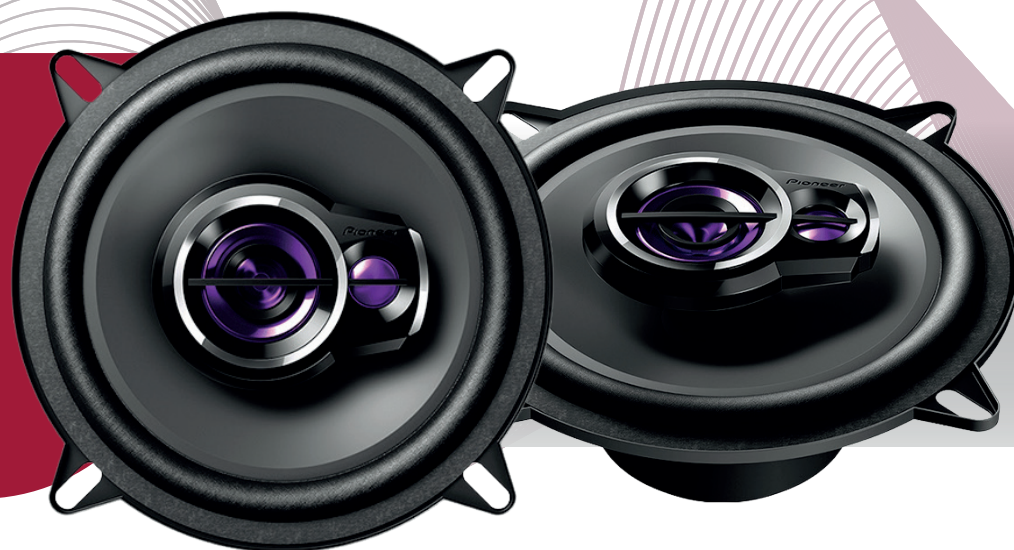
SÉRIE BR

TS-1360BR

Alto-Falante

Visão Geral

- Potência RMS: 50 W
- Resposta em frequência - 55 Hz a 20.000 Hz
- Sensibilidade (1 W / 1 m) - 85 dB
- Impedância - 4 ohms



Principais

- Woofer com cone de IMPP (Polipropileno moldado por injeção)
- Bobina de voz resistente ao calor
- Tweeter piezoelétrico de Ø11 mm em PET
- Suspensão boleada
- Midrange com cone de filme de Ø30 mm

Dimensões

- Profundidade de instalação – 47 mm
- Dimensões do alto-falante - Ø128 mm x 61 mm
- Dimensões para corte - Ø121 mm

P Master: 6 unidades | Cód. DUN: 34988028352813
Unitária | Cód. EAN: 4988028352812



Subwoofers

Pioneer

Pioneer

TS-WX140DA

Subwoofer Ativo



SÉRIE GLOBAL

Visão Geral

- Sistema: Subwoofer Ativo
- Potência Nominal: 50W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): DEEP: 95dB | NATURAL: 98dB | DYNAMIC: 100dB
- Resposta de Frequência (-20dB): DEEP: 20Hz ~ 200Hz | NATURAL: 40Hz ~ 200Hz | DYNAMIC: 40Hz ~ 160Hz
- Filtro Low Pass: 50Hz ~ 125Hz, -12dB/oit
- Consumo Máximo de Corrente: 4,3A
- Amplificador Integrado: Classe D
- DSP Integrado: Sim



Subwoofer

- Tamanho: 20cm x 13cm (8" x 5-1/4")
- Material do Cone: Fibra de Celulose, Diafragma de Alumínio
- Material da Borda: Uretano
- Material da Centragem: Aramida
- Material da Carcaça: Chapa de Ferro
- Material da Bobina: Imida de Vidro
- Material do Fio da Bobina: Cobre
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 510g

Geral/Dimensões

- Fonte de Alimentação Nominal: 14,4V CC
- Dimensões do Produto: 280 x 20 x 70mm
- Peso Bruto: 3,30kg

Pioneer

TS-W312S4

Subwoofer



SÉRIE CHAMPION

Visão Geral

- Sistema: Subwoofer
- Potência Nominal: 500W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 92dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 20Hz ~ 1.600Hz
- Bobina: Simples
- Impedância: 4 Ω



Subwoofer

- Tamanho: Ø12" (30cm)
- Material do Cone: Fibra de Celulose
- Material da Calota Central: Polipropileno
- Material da Borda: Polímero Elástico / Fibra Reforçada
- Material da Centragem: Algodão
- Material da Carcaça: Aço
- Material Magnético: Alumínio
- Material do Fio da Bobina: Cobre
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 2,54kg

Dimensões

- Dimensões do Subwoofer: Ø327mm (12-7/8")
- Profundidade de Montagem: 157mm (6-1/8")
- Dimensões para Corte: Ø283mm (11-1/8")



Master: 2 unidades | Cód. DUN: 30884938476417
Unitária | Cód. EAN: 884938476416

Pioneer

SÉRIE A

TS-A2500LS4 Subwoofer

Visão Geral

- Sistema: Subwoofer Slim
- Potência Nominal: 300W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 85dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 20Hz ~ 900Hz
- Bobina: Simples
- Impedância: 4 Ω



P Master: 4 unidades | Cód. DUN: 30884938446601
Unitária | Cód. EAN: 884938446600

Subwoofer

- Tamanho: Ø10" (25cm)
- Material do Cone: IMPP
- Material da Calota Central: ABS
- Material da Borda: Borracha
- Material da Centragem: Algodão/Poliéster
- Material da Carcaça: Aço
- Material da Bobina: Kapton
- Material do fio da Bobina: Cobre
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 1230g

Dimensões

- Dimensões do Alto-falante: Ø267mm x 103mm
- Profundidade de Montagem: 87mm (3-3/8")
- Dimensões para Corte: Ø230mm (9")

SÉRIE A

TS-A2000LD2 Subwoofer

Visão Geral

- Sistema: Subwoofer Slim
- Potência Nominal: 250W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 83dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 20Hz ~ 1.4kHz
- Bobina: Dupla
- Impedância: 4 Ω



Subwoofer

- Tamanho: Ø8" (20cm)
- Material do Cone: IMPP
- Material da Calota Central: ABS
- Material da Borda: Borracha
- Material da Centragem: Algodão/Poliéster
- Material da Carcaça: Aço
- Material da Bobina: Alumínio
- Material do fio da Bobina: Cobre
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 840g

Dimensões

- Dimensões do Alto-falante: Ø227mm x 80mm
- Profundidade de Montagem: 67mm (2-5/8")
- Dimensões para Corte: Ø179mm (7")

P Master: 6 unidades | Cód. DUN: 30884938452237
Unitária | Cód. EAN: 884938452236

Pioneer

TS-SW2590BR

Subwoofer



SÉRIE BR

Visão Geral

- Sistema: Subwoofer Slim
- Potência Nominal: 400W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 86,15dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 20Hz ~ 2441Hz
- Bobina: Simples
- Impedância: 4 Ω



Subwoofer

- Tamanho: Ø10" (25cm)
- Material do Cone: IMPP
- Material da Calota Central: IMPP
- Material da Borda: Borracha
- Material da Centragem: Algodão/Poliéster
- Material da Carcaça: Aço
- Material da Bobina: Kapton
- Material do Fio da Bobina: Cobre
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 1230g

Geral/Dimensões

- Dimensões do Subwoofer: Ø264mm x 98mm
- Profundidade de Montagem: 82mm (3-1/4")
- Dimensões para Corte: Ø231mm (9-1/8")



Master: 2 unidades | Cód. DUN: 34988028520304
Unitária | Cód. EAN: 4988028520303

Pioneer

SÉRIE BR

TS-W3090BR Subwoofer

Visão Geral

- Potência nominal RMS - 600 W
- Resposta em frequência - 30 Hz a 2.000 Hz
- Sensibilidade - 87 dB (1 W / 1 m)
- Frequência de ressonância - 37 Hz
- Impedância - 2 ou 8 ohms



P Master: 2 unidades | Cód. DUN: 34988028352721
Unitária | Cód. EAN: 4988028352720

Recomendações de Caixa

- Volume para caixa selada - 35 litros
- Volume para caixa com pórtilco (dutada) - 35 ou 50 litros
- Diâmetro do pórtilco (duto) - 100 mm
- Comprimento do pórtilco (duto) - 270 mm (caixa com 35 litros) ou 190 mm (caixa com 50 litros)

Dimensões

- Profundidade de instalação - 149 mm
- Dimensões do alto-falante - Ø308 mm x 162 mm
- Dimensões para corte - Ø280 mm

SÉRIE BR

TS-W3060BR Subwoofer

Visão Geral

- Potência de entrada nominal RMS - 350 W
- Resposta em frequência - 30 Hz a 2.000 Hz
- Sensibilidade - 87 dB (1 W / 1 m)
- Frequência de ressonância - 46 Hz
- Impedância - 4 ohms



Recomendações de Caixa

- Volume para caixa selada - 35 litros
- Volume para caixa com pórtilco (dutada) - 35 ou 50 litros
- Diâmetro do pórtilco (duto) - 100 mm
- Comprimento do pórtilco (duto) - 180 mm (caixa com 35 litros) ou 110 mm (caixa com 50 litros)

Dimensões

- Profundidade de instalação - 146 mm
- Dimensões do alto-falante - Ø306 mm x 157 mm
- Dimensões para corte - Ø277 mm

P Master: 2 unidades | Cód. DUN: 34988028352714
Unitária | Cód. EAN: 4988028352713

Pioneer

PRO



Woofers

Pioneer

Pioneer

PRO

TS-W380PRO



SÉRIE PRO

Especificações

- Sistema: Woofer de alta eficiência
- Potência Nominal: 2000W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 95,15dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 21Hz ~ 3,4kHz
- Bobina: Simples
- Impedância: 4 Ω

PRO
PIONEER
REFERENCE FOR
OPEN SHOW

Principais características

- Conjunto magnético grande com bobina de voz CCAW, leve e resistente ao calor, oferece alta sensibilidade e suporta potências elevadas com estabilidade.
- Carcaça robusta de alumínio auxilia fortemente o movimento do cone e melhora a dissipação de calor da bobina de voz.
- Design otimizado por FEM (Finite Element Method) oferece graves extremamente potentes, agressivos e estremeceadores.
- Tratamento na superfície do cone de celulose e calota central para maior durabilidade.
- Terminal de pressão para facilitar a instalação.

Dimensões

- Dimensões do Alto-falante: Ø390mm (15-3/8")
- Profundidade de Montagem: 178mm (7")
- Diâmetro de Corte: Ø363mm (14-1/4")

Alto-falante

- Tamanho: Ø15" (38cm)
- Material do Cone: Celulose com Revestimento
- Material da Calota Central: Celulose com Revestimento
- Material da Borda: Tecido
- Material da Centragem: Algodão/Poliéster
- Material da Carcaça: Alumínio
- Material da Bobina: Kapton
- Material do Fio da Bobina: CCAW
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 3400g

Pioneer

PRO

TS-W300PRO



SÉRIE PRO

Especificações

- Sistema: Woofer de alta eficiência
- Potência Nominal: 1200W RMS
- Sensibilidade ($\pm 1.5\text{dB}$): 96dB
- Resposta de Frequência (-20dB): 31Hz ~ 5,9kHz
- Bobina: Simples
- Impedância: 4 Ω

PRO
PIONEER
REFERENCE FOR
OPEN SHOW

Principais características

- Conjunto magnético grande com bobina de voz CCAW, leve e resistente ao calor, oferece alta sensibilidade e suporta potências elevadas com estabilidade
- Design otimizado por FEM (Finite Element Method) oferece graves extremamente potentes, agressivos e estremeceadores
- Tratamento na superfície do cone de celulose e calota central para maior durabilidade
- Terminal de pressão para facilitar a instalação

Dimensões

- Dimensões do Alto-falante: Ø307mm (12-1/8")
- Profundidade de Montagem: 137mm (5-3/8")
- Diâmetro de Corte: Ø280mm (11")

Alto-falante

- Tamanho: Ø12" (30cm)
- Material do Cone: Celulose com Revestimento
- Material da Calota Central: Celulose com Revestimento
- Material da Borda: Tecido
- Material da Centragem: Algodão/Poliéster
- Material da Carcaça: Chapa de Ferro
- Material da Bobina: Kapton
- Material do Fio da Bobina: CCAW
- Material Magnético: Ferrite
- Peso do Ímã: 2035g

Diferenciais da Série PRO

TS-W380PRO | TS-W300PRO

Estrutura do TS-W380PRO

Tratamento da Superfície do Cone
Aumenta a durabilidade.

Carcaça Robusta de Alumínio
Auxilia fortemente o movimento do cone e melhora a dissipação de calor da bobina de voz.

Cone de Celulose Leve
Cone de celulose leve e rígido, com borda ondulada. Produz médios graves encorpados.

Terminal de Pressão
Facilita a instalação.

Conjunto Magnético Robusto
Conjunto magnético grande, com uma bobina de voz CCAW leve e resistente ao calor. Cria alta sensibilidade e suporta alta potência.

Estrutura do TS-W300PRO

Tratamento da Superfície do Cone
Aumenta a durabilidade.

Cone de Celulose Leve
Cone de celulose leve e rígido, com borda ondulada. Produz médios graves encorpados.

Terminal de Pressão
Facilita a instalação.

Conjunto Magnético Robusto
Conjunto magnético grande, com uma bobina de voz CCAW leve e resistente ao calor. Cria alta sensibilidade e suporta alta potência.



Amplificadores

Pioneer

Pioneer

GM-E7004



SÉRIE GLOBAL

Visão Geral

- Classe: Classe AB
- Canais: 4 Canais
- Potência Nominal:
- 4 x 70W RMS (14.1V, 4Ω, 20Hz a 20kHz, ≤ 1% THD)
- 4 x 95W RMS (14.1V, 2Ω, 1kHz, ≤ 1% THD)
- Potência Nominal em Ponte (Bridge):
- 2 x 190W RMS (14.1V, 4Ω, Bridge, 1kHz, ≤ 1% THD)
- Impedância de Carga: 4Ω (2Ω a 8Ω permitido)
- Resposta de Frequência (+0dB, -3dB): 10Hz a 40kHz
- Relação Sinal/Ruído: 95dB
- Distorção: 0.1% (10W, 1kHz)

Bass Boost

**RCA
INPUT**

**SPEAKER
INPUT**

Variable
HPF

Variable
LPF

Áudio

- Tipo do Crossover: LPF/HPF variável
- Filtro Passa-Baixa (LPF): 32Hz a 320Hz, -12dB/oitava
- Filtro Passa-Alta (HPF): 32Hz a 320Hz, -12dB/oitava
- Bass Boost: 50Hz (Min / Mid / Max)
- Controle de Ganho - Entrada RCA: 200mV a 6.5V
- Controle de Ganho - Entrada Alto-falante: 0.8V a 16V



Acessórios

Pioneer

Pioneer

SDA-SC200



ACESSÓRIOS

Principais Características

- Fixação magnética reforçada para maior estabilidade e segurança
- Operação com uma mão para maior praticidade e conforto
- Rotação 360° que permite ajuste na vertical e horizontal com total liberdade para otimizar a visualização do celular
- Compatível com vários celulares usando o anel magnético incluso
- Design elegante e compacto que se encaixa na saída de ar sem bloquear a visão e que se adapta ao interior do veículo



Antes de ligar o carro, o ritual é quase sempre o mesmo: celular na mão, GPS pronto e som para tocar. O problema é onde colocar o smartphone sem comprometer a segurança ou o visual do painel. O Pioneer SDA-SC200 é aquele acessório que simplifica tudo: encaixou, saiu dirigindo.

A fixação magnética segura mantém o smartphone firme até nas ruas mais irregulares, e o ajuste de ângulo deixa a tela perfeita para GPS, música ou chamadas. Compacto, leve e fácil de usar com uma só mão, do jeito que a rotina pede.

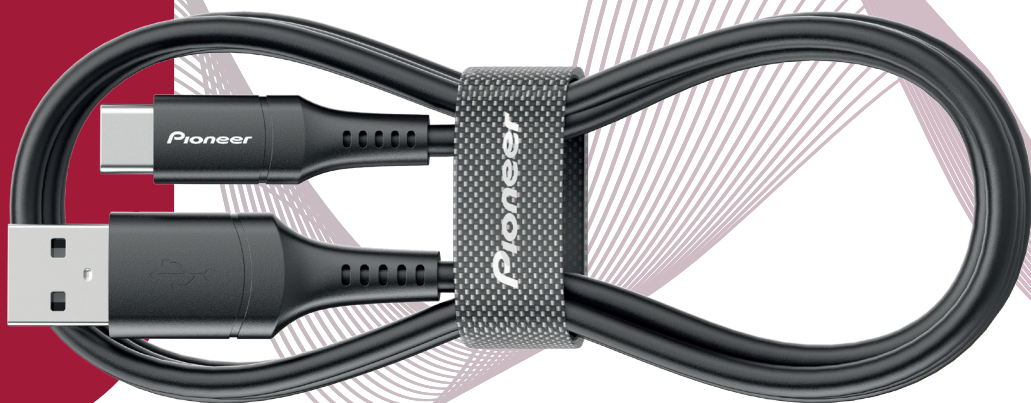
Pioneer

ACESSÓRIOS

CD-U5110AC

Principais Características

- Carregamento e transferência de dados estáveis
- Material de silicone macio e resistente
- Compatível com Android Auto e Apple CarPlay
- Segurança e durabilidade em diversas condições climáticas



1M

Unitária | Cód. EAN: 4988028543586

ACESSÓRIOS

CD-U5210AC

Principais Características

- Carregamento e transferência de dados estáveis
- Compatível com USB Power Delivery (PD)
- Material de silicone macio e resistente
- Compatível com Android Auto e Apple CarPlay
- Segurança e durabilidade em diversas condições climáticas



1M

Unitária | Cód. EAN: 4988028543616

Se você está cansado de cabos que enrolam e estragam facilmente, a Pioneer desenvolveu a solução ideal para o seu carro: os cabos CD-U5110AC (USB-A para USB-C) e CD-U5210CC (USB-C para USB-C). Pensados para o ambiente automotivo, eles unem alta durabilidade, performance e sofisticação para transformar a sua conectividade no trânsito.

O que eles oferecem?

- Material Premium: Feitos em silicone de toque suave e flexível, os cabos não formam nós e facilitam o manuseio em espaços reduzidos do painel ou porta-objetos.
- Performance e Energia: Ambos possuem 1 metro de comprimento, suportam carregamento rápido de até 5V / 3A e transferência de dados estável de até 480 Mbps (USB 2.0).
- Compatibilidade Total: Perfeitos para espelhar seus mapas, músicas e aplicativos favoritos no painel do carro, com suporte total a CarPlay e Android Auto por conexão com fio.
- Resistência Automotiva: O modelo CD-U5210CC vai além e foi projetado para suportar variações extremas de temperatura (de -10 °C a 60 °C), além de acompanhar uma fita organizadora exclusiva da Pioneer.

Seja para manter o padrão tradicional ou adotar a conexão Tipo-C mais moderna, a Pioneer garante um carregamento seguro, rápido e com a organização que o interior do seu veículo merece.

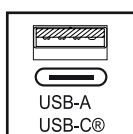
Pioneer

ACESSÓRIOS

CD-U5310AC

Principais Características

- Carregamento e transferência de dados estáveis
- Iluminação LED azul que facilita o manuseio em ambientes internos escuros
- Material de malha trançada de Nylon com visual elegante
- Segurança e durabilidade em diversas condições



1M



Unitária | Cód. EAN: 4988028543630

ACESSÓRIOS

CD-U5410AC

Principais Características

- Carregamento e transferência de dados estáveis
- Compatível com USB Power Delivery (PD)
- Material de malha trançada de Nylon com visual elegante
- Segurança e durabilidade em diversas condições



1M



Unitária | Cód. EAN: 4988028543654

Os novos cabos da Pioneer foram desenvolvidos para quem busca alta performance, conectividade e estilo dentro do veículo. Com 1 metro de comprimento, tanto o CD-U5310AC (USB-A para USB-C) quanto o CD-U5410CC (USB-C para USB-C) são totalmente compatíveis com CarPlay por conexão com fio, garantindo acesso fluido a mapas, músicas e aplicativos.

Principais Diferenciais da Linha:

- Iluminação LED Azul: Presente em ambos os modelos, facilita a conexão rápida do smartphone no escuro, reduzindo distrações e tornando a condução noturna mais segura e intuitiva.
- Acabamento Premium: O revestimento em malha trançada de nylon oferece um visual moderno que combina com o interior do carro, além de garantir alta resistência ao desgaste diário.
- Transferência de Dados: Ambos oferecem alta estabilidade com velocidade de até 480 Mbps (USB 2.0).

Capacidade de Carregamento e Energia:

Embora compartilhem o mesmo design robusto e a mesma velocidade de dados, a principal diferença entre eles está na potência de energia suportada por cada conexão:

- Pioneer CD-U5310AC: Equipado com conexão USB-A para USB-C, ele entrega um carregamento seguro e estável de até 15W (5V / 3A).
- Pioneer CD-U5410CC: Equipado com conexão USB-C para USB-C, ele eleva a performance com suporte à tecnologia USB Power Delivery (PD), permitindo um carregamento ultra-rápido de até 60W (20V / 3A).

Glossário

GERAL



Entrada Para Câmera de Ré



Carga Rápida 'USB · Android'



Entrada Para Controle de Volante



Frete Destacável

FORMATO DE MÍDIA



Arquivos de Áudio e Vídeo Compatíveis



Compactação de Áudio Livre de Perdas



Reprodução de CD



Reprodução de DVD

DISPLAY



Display de Alta Resolução HD



Display de Alta Resolução WVGA



Personalização de Cores

ÁUDIO & VÍDEO



Advanced Sound Retriever/ Recuperador de Som Avançado



Potencializador de Graves



Entrada Auxiliar



Entrada USB e Auxiliar



Equalizador Gráfico de 7, 5 e 13 Bandas



Efeitos Luminosos no Ritmo da Música



Reprodução de Vídeo Full HD



Conexão HDMI



Áudio de Alta Resolução



Efeito de DJ Entre as Músicas



Modo de Rede de 3 Vias



Saída de Vídeo



Saída Pré-Amplificada RCA



Peças de Áudio Especializadas



Sintonizador de TV Digital Integrado



USB Áudio/Vídeo

ALTO-FALANTE & SUBWOOFER



Cone Composto IMPP 'Polipropileno Moldado por Injeção'

PIONEER MIXTRAX e AppRadio são marcas registradas da Pioneer Corporation. Os logos e as marcas comerciais Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG Inc. e qualquer utilização dessas marcas pela PIONEER CORPORATION é feita sob licença. Outros nomes e marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. Apple, iPhone, Siri e iTunes são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países. O Apple CarPlay é uma marca comercial da Apple Inc. AppStore é uma marca de serviço da Apple Inc. registrada nos EUA e em outros países. Android, Android Auto, Google Play e outras marcas são marcas registradas de Google Inc. Waze é uma marca registrada de Google Inc. O SPOTIFY e o logo do Spotify são marcas registradas do Spotify AB. Aparelhos móveis digitais compatíveis e assinatura premium são necessários onde disponível; veja <http://www.spotify.com>. "Made for iPod" "Feito para iPod" ou "Made for iPhone" "Feito para iPhone" significam que o acessório eletrônico foi projetado para ser conectado especificamente a um iPod ou iPhone respectivamente e que foi certificado pelo desenvolvedor para atender aos padrões de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pela operação desse dispositivo ou por sua conformidade com as normas regulamentares e de segurança. Operações e funções poderão variar dependendo do dispositivo iOS ou dos rádios iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano e iPod touch são marcas registradas da Apple Inc. registradas nos EUA e em outros países. Nem todo dispositivo USB é compatível com um rádio Pioneer com porta USB. *Nem todos os dispositivos com Android podem ser compatíveis com um rádio Pioneer via porta USB ou Bluetooth. Determinados recursos de Bluetooth podem não ser suportados por todos os dispositivos com Android com capacidade para Bluetooth compatíveis, e/ou a funcionalidade de tais recursos pode ser limitada em determinados dispositivos ou por determinadas operadoras sem fio. Todas as demais marcas, nomes de produto ou logotipos podem ser marcas de fantasia ou marcas registradas de seus respectivos proprietários. As características e especificações dos produtos estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Pioneer não tem controle sobre eventuais alterações realizadas em softwares de terceiros. Não é possível garantir compatibilidade com todos os dispositivos celulares do mercado. Aconselhamos a verificação da compatibilidade do modelo e do sistema operacional do smartphone antes da compra.

CONECTIVIDADE



Amazon Alexa



Android Auto®



Apple CarPlay®



Bluetooth® Incorporado



App CarAVAssist Compatível



Compatível com Android



Google Maps



Ligação Hands Free e Streaming de Áudio



Feito Para iPhone



Feito Para iPhone e iPod



Compatível com App Pioneer Smart Sync



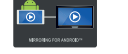
Compatível Com Siri Eyes Free



Smartphone Android Compatível



Spotify®



Espelhamento Para Android



WebLink®



WebLink Cast®



Conexão Sem Fio 'Wi-Fi'



MULTIMÍDIAS RECEIVERS

DMH-AP6650BT



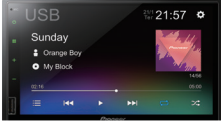
DMH-AP5650BT



DMH-G225BT



DMH-145BR



GERAL

DIN	NON - DIN	1-DIN Chassi Curto	2-DIN REGULAR	2-DIN REGULAR
Tela	9" WSVGA Capacitiva Trapezoidal	6.8" WVGA Capacitiva	6.2" WVGA Resistiva	7" WSVGA Capacitiva
Customização de Cor	Botões: 5 cores	Botões: 5 cores	Botões: Azul	Botões: 5 cores
Entrada para Câmera de Ré	Sim	Sim	Sim	Sim
Entrada para Segunda Câmera	Sim	-	-	Sim
Entrada para Comando de Volante	Sim	Sim	Sim	Sim
Controle Remoto	-	-	Sim	-

CONECTIVIDADE

Tecnologia Wi-Fi®	Sim	Sim	-	-
Tecnologia Bluetooth®	Sim	Sim	Sim	Sim
Compatível com Apple CarPlay™ *1	Sim (Wi-Fi / USB)	Sim (Wi-Fi / USB)	-	-
Compatível com Android Auto™ *2	Sim (Wi-Fi / USB)	Sim (Wi-Fi / USB)	-	-
Compatível com WebLink *3	Sim (Android/iOS)	Sim (Android/iOS)	-	-
Compatível com WebLink Cast *3	Sim (Android/iOS)	Sim (Android/iOS)	-	-
Compatível com WebLink Browser *3	Sim	-	-	-
Compatível com AutoLink *4	-	-	-	Sim
Spotify®	Sim (CP/AA)	Sim (CP/AA)	Sim (Bluetooth)	Sim (Bluetooth)
Waze	Sim (CP/AA/Weblink)	Sim (CP/AA/Weblink)	-	-
Entrada USB *5	Traseira	Traseira	Frontal	Frontal
Memória para Pareamento de Celular	5	5	1	1

ÁUDIO/VÍDEO

Potência Nominal	RMS 23W x 4	RMS 23W x 4	RMS 23W x 4	RMS 23W x 4
Saída Pré-Amplificada	3 (4V)	3 (4V)	2 (2V)	2 (2V)
DSP	Sim	Sim	-	-
Equalizador	13 Bandas	13 Bandas	7 Bandas	13 Bandas
Alinhamento de Tempo	Sim	Sim	-	-
Modo de Rede 3-Vias (High/Mid/Low)	Sim	Sim	-	-
Rede Crossover	HPF/LPF	FPA / FPB	LPF	FPA / FPB
Saída para Monitor Traseiro	Sim	Sim	-	Sim
Compatibilidade de Áudio	USB: MP3/WMA/WAV/ AAC/FLAC	USB: MP3 / WMA / AAC / WAV / FLAC	USB: MP3/WMA/WAV/ AAC	USB: MP3 / WMA / AAC / WAV / FLAC
Compatibilidade de Vídeo / Imagem	USB: H.264/H.263/VC-1/ Mpeg4(MP4/AVI)/AVI/ MPEG1,2(PS)/Quick Time/WMV/MKV/FLV/TS/ JPEG / bmp/ PNG	USB: H.264/H.263/VC-1/ Mpeg4(MP4/AVI)/AVI/ MPEG1,2(PS)/Quick Time/WMV/MKV/FLV/TS/ JPEG / bmp/ PNG	USB: Mpeg4(MP4/MOV/AVI) MPEG1,2(PS)/DivX /JPEG / bmp	USB: H.264 / MPEG4 / MPEG2 / MKV / FLV / WMV / MOV / TS

1. A compatibilidade do Apple CarPlay varia de acordo com a versão do iPhone e região. Verifique em <https://www.apple.com/br/ios/carplay/>
2. A disponibilidade do Android Auto pode variar dependendo do seu país e modelo do smartphone. Viste para mais informações [android.com/auto](https://www.android.com/auto)
3. Para saber mais sobre o aplicativo WebLink acesse: <https://www.abaltatech.com/weblink/> . WebLink Browser apenas para Smartphones Android.
4. Apenas Smartphone Android.
5. A Pioneer não garante compatibilidade com todos os dispositivos USB de armazenamento de dados e não assume qualquer responsabilidade por perda de arquivos de reprodutores de mídia, smartphones e de outros dispositivos durante a utilização.

	MEDIA RECEIVER		
	MVH-X3000BR	MVH-S235BT	MVH-145BR
			
GERAL			
DIN	1-DIN	1-DIN	1-DIN
Display	LCD (2 linhas)	LCD (1 linha)	LCD (1 linha)
Customização de Cor	RGB	Branca	Ciano
Entrada para Comando de Volante	Sim	Sim	Sim
Controle Remoto	Sim	-	-
CONECTIVIDADE			
Tecnologia Bluetooth®	Sim	Sim	Sim
Feito para iPhone *1	Sim	-	-
Compatível com Android *2	Sim	Sim	Sim
Pioneer Smart Sync *3	iOS & Android	-	-
Spotify®	Sim	Sim	Sim
Entrada USB *4	1	1	1
MIXTRAX	Sim	-	-
ÁUDIO			
Potência Nominal	RMS 23W x 4	RMS 23W x 4	RMS 23W x 4
Saída Pré-Amplificada	2 (2V)	1 (2V)	2 (1V)
Equalizador	13 Bandas	5 Bandas	2 Bandas
Equalizador 31-Bandas *5	Sim	-	-
Alinhamento de Tempo	Sim	-	-
Rede Crossover	HPF/LPF	HPF/LPF	-
Compatibilidade de Áudio *6 *7	USB: MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC	USB: MP3/WMA/WAV/FLAC	USB: MP3/WMA/WAV/FLAC

1. Dependendo da geração ou versão do iPhone, algumas funções podem não estar disponíveis. Não exclua o AppleMusic® app de seu iPhone, porque algumas funções podem ficar indisponíveis.

2. A compatibilidade com todos os smartphones Android não é garantida.

3. O Pioneer Smart Sync é compatível com iOS 13 ou superior, e sistema operacional Android 7.0 ou mais recente. Alguns dispositivos Android conectados via AOA 2.0 podem não funcionar corretamente ou emitir sons devido ao projeto do seu próprio software, independente da versão do sistema operacional.

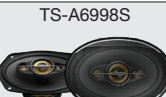
4. A Pioneer não garante compatibilidade com todos os dispositivos USB de armazenamento de dados e não assume qualquer responsabilidade por perda de arquivos de reprodutores de mídia, smartphones e de outros dispositivos durante a utilização.

5. EQ Gráfico de 31-bandas pelo aplicativo Pioneer SmartSync

6. Reprodução de iTunes AAC: O reprodutor de AAC só pode decodificar arquivos AAC extraídos e codificados usando o iTunes; ele não pode decodificar arquivos AAC DRM baixados da loja de música iTunes.

AAC: AAC é um acrônimo de Advanced Audio Coding (Codificação de Áudio Avançada) e se refere ao padrão de tecnologia de compactação de áudio usado com MPEG-4.”

7. Reprodução de arquivos FLAC armazenados em dispositivo USB.

ALTO-FALANTES · KITS 2-VIAS E SÉRIE A								
Modelo	Tipo / Série	Tamanho	Potência Nominal (RMS)	Resposta de Frequência	Sensibilidade (1 W/1 m)	Impedância	Profundidade de Instalação	Dimensão para Corte
TS-J170C 	Kit 2-vias	6.5"	45 W	30 Hz – 58 kHz	91 dB	4 Ω	55,3 mm	Ø 137 mm
TS-A1608C 	Kit 2-vias	6.5"	80 W	33 Hz – 58 kHz	90 dB	4 Ω	59 mm	Ø 144 mm
TS-C1790BR 	Kit 2-vias	6.5"	100 W	40 Hz – 20 kHz	90 dB	4 Ω	58 mm	Ø 142 mm
TS-C1730BR 	Kit 2-vias	6.5"	60 W	60 Hz - 20 kHz	88 dB	4 Ω	47 mm	Ø 141 mm
TS-A1688S 	Série A	6.5"	80 W	35 Hz - 29 kHz	91 dB	4 Ω	59 mm	Ø 144 mm
TS-A6998S 	Série A	6x9"	150 W	29 Hz - 31 kHz	93 dB	4 Ω	86 mm	222 × 153 mm
ALTO-FALANTES · SÉRIE BR								
Modelo	Tipo / Série	Tamanho	Potência Nominal (RMS)	Resposta de Frequência	Sensibilidade (1 W/1 m)	Impedância	Profundidade de Instalação	Dimensão para Corte
TS-6990BR 	Série BR	6x9"	150 W	40 Hz – 20 kHz	88 dB	4 Ω	87 mm	218 × 148 mm
TS-6960BR 	Série BR	6x9"	100 W	40 Hz – 20 kHz	88 dB	4 Ω	83 mm	218 × 148 mm
TS-1790BR 	Série BR	6.5"	60 W	40 Hz – 20 kHz	86 dB	4 Ω	50 mm	Ø 144 mm
TS-1760BR 	Série BR	6.5"	50 W	40 Hz – 20 kHz	86 dB	4 Ω	46 mm	Ø 144 mm
TS-1390BR 	Série BR	5"	60 W	50 Hz – 20 kHz	85 dB	4 Ω	49 mm	Ø 121 mm
TS-1360BR 	Série BR	5"	50 W	55 Hz – 20 kHz	85 dB	4 Ω	47 mm	Ø 121 mm
ALTO-FALANTES · SÉRIE PRO								
Modelo	Tipo / Série	Tamanho	Potência Nominal (RMS)	Resposta de Frequência	Sensibilidade (1 W/1 m)	Impedância	Profundidade de Instalação	Dimensão para Corte
TS-M250PRO 	Série PRO	10"	600 W	23 Hz – 17,7 kHz	95,3 dB	8 Ω	111 mm	Ø 234 mm
TS-M200PRO 	Série PRO	8"	500 W	30 Hz – 20 kHz	93,5 dB	8 Ω	92 mm	Ø 184 mm
TS-M160PRO 	Série PRO	6"	500 W	30 Hz – 20 kHz	91,6 dB	4 Ω	84 mm	Ø 152 mm
TS-6900PRO 	Série PRO	6x9"	100 W	29 Hz – 40 kHz	92 dB	4 Ω	89 mm	222 × 153 mm
TS-B351PRO 	Série PRO	3,5"	150 W	3 kHz – 22 kHz	100 dB	4 Ω	44 mm	87 × 52 mm

	SUBWOOFERS						
	TS-WX140DA 	TS-A2500LS4 	TS-A2000LD2 	TS-W312S4 	TS-SW2590BR 	TS-W3090BR 	TS-W3060BR 
Tipo / Série	Subwoofer Ativo	SÉRIE A	SÉRIE A	SÉRIE CHAMPION	Série BR	Série BR	Série BR
Tamanho	8"x5¼"	10"	8"	12"	10"	12"	12"
Potência Nominal (RMS)	50 W	300 W	250 W	500 W	400 W	600 W	350 W
Resposta de Frequência	20 Hz - 200 Hz	20 Hz - 900 Hz	20 Hz - 1,4 kHz	20 Hz - 1,6 kHz	20 Hz - 2,4 kHz	30 Hz - 3,5 kHz	30 Hz - 3,4 kHz
Sensibilidade (1 W/1 m)	95 dB - 100 dB	85 dB	83 dB	92 dB	86 dB	87 dB	87 dB
Impedância	AMP Integrado	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	2 ou 8 Ω	4 Ω
Profundidade de Instalação	Dimensional do gabinete: 280 x 20 x 70mm	87 mm	67 mm	157 mm	82 mm	149 mm	146 mm
Dimensão para Corte		Ø 230 mm	Ø 179 mm	Ø 283 mm	Ø 231mm	Ø 280 mm	Ø 277 mm

	AMPLIFICADORES
	GM-E7004 
Tipo / Série	Série Global
Canais	4 Canais
Classe	AB
Potência Nominal (RMS)	4 x 70W (4Ω) 4 x 95W (2Ω) 2 x 190W Bridge (4Ω)
Resposta de Frequência	10Hz a 40kHz
Relação Sinal/Ruído	95dB
Impedância de Carga	4Ω (2Ω a 8Ω permitido)
Distorção	0.1% (10W, 1kHz)
Dimensões (LxAxP)	343.3 x 55.5 x 240mm

	WOOFERS	
	TS-W380PRO 	TS-W300PRO 
Tipo / Série	Série PRO	Série PRO
Tamanho	15"	12"
Potência Nominal (RMS)	2000 W	1200 W
Resposta de Frequência	21 Hz - 3,4 kHz	31 Hz - 5,9 kHz
Sensibilidade (1 W/1 m)	95,15 dB	96 dB
Impedância	4 Ω	4 Ω
Profundidade de Instalação	178 mm	137 mm
Dimensão para Corte	Ø 363 mm	Ø 280 mm

ACESSÓRIOS · SUPORTE PARA CELULAR				
MODELOS		COR	ROTAÇÃO	TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO
SUPORTE VEICULAR MAGNÉTICO PARA CELULAR	SDA-SC200 	Preto	360° (vertical e horizontal)	-20°C a 80°C

ACESSÓRIOS · CABOS							
MODELOS			DESTAQUES	ILUMINAÇÃO	TENSÃO / CORRENTE	APPLE CARPLAY	ANDROID AUTO
Cabo USB de Silicone	CD-U5210CC 	Type C-C	Material de Silicone	-	20V / 3A	Sim	Sim
	CD-U5110AC 	Type A-C		-	5V / 3A	Sim	Sim
Cabo USB LED	CD-U5410CC 	Type C-C	LED, Malha trançada	Sim (Quando Conectado)	20V / 3A	Sim	Não
	CD-U5310AC 	Type A-C		Sim (LED Sempre Aceso)	5V / 3A	Sim	Não

Pioneer