Pioneer

PROCESSADOR UNIVERSAL DE SOM

DEQ-S1000A

Manual de Instruções

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

5707000012580V-B

Português do Brasil

Visite o nosso site na Web

http://www.pioneer.com.br/

Oferecemos as últimas informações sobre a PIONEER CORPORATION em nosso site.

PIONEER DO BRASIL LTDA.
Escritório de vendas:
Rua Treze de Maio, 1633 - 10.º andar, CEP 01327-905, São Paulo, SP, Brasil
Fábrica:
Av. Torquato Tapajós, 4920, Colônia Santo Antônio, CEP 69093-018, Manaus, AM, Brasil

PIONEER CORPORATION
25-8, Honhamagome 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 Meiselе, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-4378-7888

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.
Blvd. 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：886-02-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司
香港六龍街2滿座90號7樓
電話：852-2648-6488

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS

COMPRE A AMAZÔNIA

© 2018 PIONEER CORPORATION. Todos os direitos reservados.

Antes de Começar

Obrigado por adquirir este produto PIONEER
Para garantir a utilização adequada, leia atentamente este guia antes de usar o produto. É especialmente importante que você leia e observe os **ADVERTÊNCIA** e **PRECAUÇÃO** neste guia. Guarde o guia em um lugar seguro e acessível para referência futura.

Precauções
Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal 11.291/06)

TABELA:

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm

OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE

90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

⚠ PRECAUÇÃO
- Este produto é avaliado em condição de clima moderado e tropical sob áudio, vídeo e aparelhos eletrônicos similares - Regras de segurança, IEC 60065.

Conexões

⚠ ADVERTÊNCIA

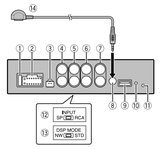
Importante
- Ao instalar o aparelho em um veículo sem uma posição ACC (acessório) na chave de ignição, a impossibilidade de ligar o cabo vermelho ao terminal que detecta a operação da chave de ignição pode resultar em consumo de bateria.

Posição ACC Sem posição ACC

- Utilize esta unidade com uma bateria de 12 volts e somente terra negativo. Não fazer isso pode resultar em incêndio ou mau funcionamento.
- Para evitar um curto-circuito, superaquecimento ou mau funcionamento, certifique-se de seguir as instruções abaixo.
  – Desconecte o terminal negativo da bateria antes da instalação.
  – Prenda os fios com braçadeiras de cabo ou fita adesiva. Enrole fita adesiva ao redor da fiação que fica em contato com as peças de metal para proteger a fiação.
  – Coloque todos os cabos afastados de peças móveis, tais como a alavanca de câmbio e trilhos do assento.
  – Coloque todos os cabos afastados de lugares quentes, como perto da saída do aquecedor.
  – Não conecte o cabo amarelo à bateria, passando-a pelo buraco para o compartimento do motor.
  – Cubra todos os conectores dos cabos desligados com fita isoladora.
  – Utilize um fusível com a potência nominal prescrita.
  – Nunca ligue o cabo negativo do alto-falante diretamente ao solo.
  – Nunca junte os cabos negativos de vários alto-falantes.
- O símbolo gráfico ⎓ presente no produto significa corrente contínua.
- Verifique as conexões da fonte de alimentação e dos alto-falantes se o fusível desta unidade queimar. Determine e resolva a causa e, depois, substitua o fusível por um idêntico ou equivalente.
- Instale sempre esta unidade em uma superfície plana.
  Não instale esta unidade em uma superfície que não seja plana ou em uma superfície com uma saliência. Se o fizer, isso pode causar uma avaria.
- Quando instalar esta unidade, não deixe que peças, como parafusos extra, fiquem presas entre esta unidade e a automóvel.
  Se fizer isso, pode causar avaria.
- Não permita que esta unidade entre em contato com líquidos. Risco de choque elétrico.
  Além disso, o contato com líquidos pode causar danos, fumaça e superaquecimento a esta unidade.
  As superfícies do amplificador e todos os alto-falantes acoplados também podem aquecer e causar queimaduras menores.
- Não tente desmontar ou modificar esta unidade. Se fizer isso, pode causar um incêndio, um choque ou uma avaria.

Esta unidade

Esta unidade fornece uma variedade de efeitos sonoros através de operação intuitiva usando um smartphone.



① FUSÍVEL DE 10A
② Entrada do cabo de alimentação
③ Entrada do cabo do freio de parqueamento
④ Saída para subwoofer
⑤ Saída traseira/saída de média frequência
⑥ Saída dianteira/saída de alta frequência
⑦ Entrada de RCA
⑧ Entrada do sensor de controle remoto
⑨ Porta USB
⑩ Botão de redefinir
⑪ Indicador de energia
⑫ Comutador de seleção de INPUT
⑬ Comutador de seleção do DSP MODE
⑭ Sensor de controle remoto

Preparando o controle remoto

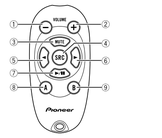
Remova a folha de isolamento antes de usar.

Como substituir a bateria
Insira a bateria com os polos positivo (+) e negativo (–) orientados corretamente.

⚠ ADVERTÊNCIA
- Não ingira a bateria, perigo de queimadura por produto químico
  (O controle remoto fornecido com) Este produto contém bateria de célula do tipo moeda/botão. Se a bateria de célula do tipo moeda/botão for engolida, ela poderá provocar severa queimadura interna em apenas duas horas e poderá causar até a morte.
  Mantenha as baterias novas e usadas longe do alcance de crianças.
  Se o compartimento da bateria não fechar bem, pare de usar o produto e mantenha-o longe do alcance de crianças.
  Se achar que as baterias podem ter sido engolidas ou introduzidas em qualquer parte do corpo, consulte um médico imediatamente.
- As baterias (tanto o pacote quanto as instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo como luz solar, fogo ou similares.

⚠ PRECAUÇÃO
- Há perigo de explosão da bateria caso seja substituída incorretamente. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente.
- Ao se desfazer das baterias usadas, faça-o segundo as normas governamentais ou os regulamentos de instituições ambientais públicas que sejam aplicáveis em seu país/região.

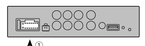
Nome de cada botão do controle remoto

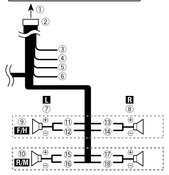


① VOLUME –
② VOLUME +
③ MUTE
④ SRC (origem)
⑤ Esquerdo
Pressione para selecionar a trilha / música anterior.
⑥ Direito
Pressione para selecionar a trilha / música seguinte.
⑦ PLAY/PAUSE
⑧ A
Pressione sem soltar para alterar o modo de conexão (para conexão iPhone* / AOA do smartphone (Android)).
⑨ B
Pressione sem soltar para alterar o modo de conexão (conexão OTG do smartphone (Android)).

Conexão do cabo de alimentação e do alto-falante

Corte o cabo de alimentação acoplado e, depois, conecte no veículo.
O kit profissional com fio (vendido separadamente) também está disponível para conectar o cabo.



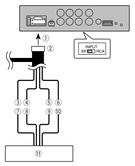


Consulte:
- Conexões quando usar o fio de entrada do alto-falante
- Conexões quando usar a tomada de entrada RCA

① Para entrada do cabo de alimentação
② Cabo de alimentação
③ Amarelo
Para terminal fornecido com energia, independentemente da posição do interruptor de ignição
④ Vermelho
Para terminal elétrico controlado pelo interruptor de ignição (12 V DC) LIGADO/DESLIGADO
⑤ Azul/branco
Conecte ao terminal do controle do sistema do amplificador (máx. 300 mA 12 V CC).
⑥ Preto (aterramento)
Para corpo do veículo (metal)
⑦ Esquerdo
⑧ Direito
⑨ Alto-falante frontal (STD) ou alto-falante de alta frequência (NW)
⑩ Alto-falante traseiro (STD) ou alto-falante de média frequência média (NW)
⑪ Branco
⑫ Branco/preto
⑬ Cinza
⑭ Cinza/preto
⑮ Verde
⑯ Verde/preto
⑰ Violeta
⑱ Violeta/preto

Conexões quando usar o fio de entrada do alto-falante

Conecte os fios de saída do alto-falante estéreo do carro nesta unidade usando o cabo de alimentação.
Deslize o comutador de seleção de INPUT para a posição SP.

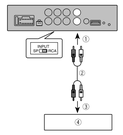


① Para entrada do cabo de alimentação
② Cabo de alimentação
③ Laranja
④ Laranja/preto
⑤ Castanho
⑥ Castanho/preto
⑦ Esquerdo +
⑧ Esquerdo –
⑨ Direito +
⑩ Direito –
⑪ Sistema estéreo/de navegação do carro

Nota
- O sinal de entrada do ⑪ sistema estéreo/de navegação do carro é 2ch. O sinal de saída desta unidade não será refletido mesmo quando da alteração das definições que não as do canal correspondente do sistema estéreo/de navegação do carro.
- Conecte a saída do alto-falante frontal do sistema estéreo/de navegação do carro.
- Certifique-se de conectar à entrada do alto-falante se o seu veículo não possuir a posição ACC (Acessório).
  Essa unidade é ativada com a energia do sistema estéreo/de navegação do carro.
  Essa unidade pode não ser ativada dependendo do tipo do sistema estéreo/de navegação do carro.

Conexões quando usar a tomada de entrada RCA

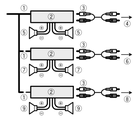
Conecte a tomada de saída RCA estéreo do carro e a tomada de entrada RCA desta unidade.
Deslize o comutador de seleção de INPUT para a posição RCA.



① Para entrada RCA
② Cabo RCA (vendido separadamente)
③ Para saída RCA
④ Sistema estéreo/de navegação do carro

Nota
- O sinal de entrada do ④ sistema estéreo/de navegação do carro é 2ch. O sinal de saída desta unidade não será refletido mesmo quando da alteração das definições que não as do canal correspondente do sistema estéreo/de navegação do carro.
- Conecte a saída RCA frontal do sistema estéreo/de navegação do carro.
- Certifique-se de conectar à entrada do alto-falante se o seu veículo não possuir a posição ACC (Acessório).
  Essa unidade é ativada com a energia do sistema estéreo/de navegação do carro.
  Essa unidade pode não ser ativada dependendo do tipo do sistema estéreo/de navegação do carro.

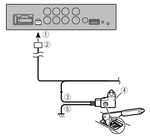
Conexões quando usar o amplificador (vendido separadamente)



① Controle remoto do sistema
Conecte no cabo azul/branco.
② Amplificador (vendido separadamente)
③ Conecte no cabo RCA (vendido separadamente)
④ Para saída frontal (STD) ou saída de alta frequência (NW)
⑤ Alto-falante frontal (STD) / Alto-falante de alta frequência (NW)
⑥ Para saída traseira (STD) ou saída de média frequência (NW)
⑦ Alto-falante traseiro (STD) / Alto-falante de média frequência média (NW)
⑧ Para saída do subwoofer (STD) ou saída de baixa frequência (NW)
⑨ Subwoofer (STD) / Alto-falante de baixa frequência (NW)

Conexões do cabo do freio de parqueamento

Conecte no comutador do freio de parqueamento usando o cabo do freio de parqueamento.



① Para entrada do cabo do freio de parqueamento
② Cabo do freio de parqueamento
Usado para detectar o status LIGADO/DESLIGADO do freio de parqueamento. Esse condutor deve ser conectado no lado da fonte de alimentação do interruptor do freio de parqueamento.
③ Lado da fonte de alimentação
④ Comutador do freio de parqueamento
⑤ Lado do aterramento

Nota
Quando o cabo do freio de parqueamento não estiver conectado, uma parte da função exclusiva do aplicativo (Sound Tune) é limitada.

Instalação

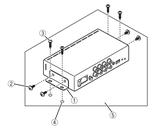
Esta unidade

Importante
- Verifique todas as conexões e sistemas antes da instalação final.
- Não utilize peças não autorizadas, pois isso pode causar mau funcionamento.
- Consulte o seu revendedor se for necessário fazer furos ou outras modificações no veículo.
- Não instale esta unidade onde:
  – possa interferir com o funcionamento do veículo.
  – possa causar danos a um passageiro, como resultado de uma parada brusca.
- Instale todos os cabos afastados de lugares quentes, como perto da saída do aquecedor.
- Para ativar o valor de configuração, altere a configuração do comutador de seleção de INPUT ou do comutador de DSP MODE e ligue/desligue o comutador de ACC.

1. Defina o comutador de seleção do DSP MODE.

2. Defina o comutador de seleção de INPUT.

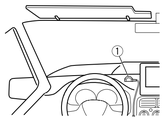
3. Aperte os parafusos em cada lado e, depois, fixe a unidade.



① Suporte
② Parafuso (cabeça de arruela de 4 mm × 8 mm)
③ Parafuso (parafuso de rosqueamento de 4 mm × 12 mm)
④ Orifício (2 mm a 2,5 mm)
⑤ Capacho ou chassi do carro (exemplo de instalação)

Sensor de controle remoto

1. Conecte o sensor de controle remoto na entrada do sensor de controle remoto.
Coloque a peça de recepção da luz do sensor de controle remoto em um local que possa receber o sinal do controle remoto.
Conecte o cabo de modo a não interferir com a condução.



① Sensor de controle remoto

Efetuar o download do Sound Tune

Para usar este unidade, efetue o download do Sound Tune para o iPhone ou smartphone (Android).
Digite o termo de pesquisa "Pioneer Sound Tune" na janela de pesquisa ou procure a partir do código QR seguinte.

Pioneer Sound Tune

⚠ ADVERTÊNCIA
Não tente operar o aplicativo enquanto estiver dirigindo. Saia da estrada e estacione o seu veículo em um local seguro antes de tentar usar os controles do aplicativo.

O Sound Tune pode fazer o seguinte.

Reproduzir músicas salvas no iPhone / smartphone (Android)
Os formatos das músicas reproduzíveis dependem de seu dispositivo. Para obter detalhes, leia o manual de instruções de cada dispositivo.

Definições de efeito das músicas do iPhone / smartphone (Android) e o som do sistema estéreo / de navegação do carro
- Som Super "Todoroki"
- Simulação ao vivo

Definições várias desta unidade
- Modo padrão (Frontal / Traseiro / Subwoofer)
- Modo de rede (Rede de 3 vias)
- Definição do alto-falante
  – Equalizador de gráficos
  – Alinhamento do tempo
  – Filtro de rede
  – Nível do alto-falante
- Potenciômetro / Equilíbrio
- Calibração da origem

Para obter detalhes de cada função, consulte a Ajuda no Sound Tune.

Como usar esta unidade

Dependendo do método de conexão do iPhone / smartphone (Android), esta unidade pode ser usado como a seguir.

Quando usar esta unidade de forma autônoma (quando não conectar um iPhone ou smartphone (Android))

A unidade emite a origem do som do sistema estéreo /de navegação do carro. Somente as funções de ajuste do volume e silêncio podem ser operadas com o controle remoto fornecido.
Para ajuste do áudio, é necessária a conexão de um iPhone / smartphone (Android).

Quando conectar um iPhone / smartphone (Android) para usar

A unidade pode ser usada nos quatro modos de padrão seguintes.
Quando usar o controle remoto, pressione o botão SRC para alternar o modo.
O modo alterna na ordem de modo Estéreo do carro, modo Direto, modo Smartphone e modo Mix.

Modo Estéreo do carro
A unidade emite a origem do som do sistema estéreo /de navegação do carro, passando através do iPhone / smartphone (Android).

Modo Smartphone
A unidade emite a origem do som do iPhone / smartphone (Android).

Modo Direto
A unidade emite a origem do som do sistema estéreo /de navegação do carro, sem passar através do iPhone / smartphone (Android). (É a mesma saída de usar esta unidade de modo autônomo).
Este modo é usado quando o vídeo e o áudio estão desalinhados durante a reprodução de vídeo no modo Estéreo do carro.

Modo Misto
A unidade mistura e emite o som do iPhone / smartphone (Android) e o som do sistema estéreo / de navegação do carro.
Use este modo quando deseja usar a orientação por voz do sistema estéreo / de navegação do carro enquanto escuta para a origem do iPhone / smartphone (Android). Neste caso, desligue a origem do sistema estéreo / de navegação do carro e defina para ser emitida somente a orientação por voz.
Dependendo do sistema estéreo / de navegação do carro, este modo talvez não esteja disponível.

As funções disponíveis diferem, dependendo do método de conexão do iPhone / smartphone (Android).

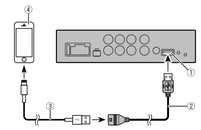
Dispositivo	iPhone	Smartphone (Android)	
Método de conexão	-	AOA*1	OTG*2
Modo Estéreo do carro	✔	-(*3)	✔
Modo Smartphone	✔	✔	✔(*4)
Modo Direto	✔	✔	✔
Modo Misto	✔	✔	✔(*4)

*1: AOA (Android Open Accessory) é um padrão de interface para usar produtos carregados por USB como acessórios em terminais Android.
*2: OTG (On-The-Go) é um padrão de interface que conecta dispositivos USB e dispositivos USB diretamente. Os smartphones (Android) não podem ser carregados usando a conexão OTG. Tenha atenção ao nível de bateria do smartphone (Android).
*3: Para a conexão AOA, não pode usar o modo Estéreo do carro. A operação é a mesma do modo Direto.
*4: Para a conexão OTG, os sons de aplicativos que não o Sound Tune não podem ser emitidos a partir deste unidade.

Nota
Quando o iPhone / smartphone (Android) é desconectado, algumas funções como o Super Som "Todoroki" e a Simulação ao vivo não podem ser usadas.
Além disso, mesmo se o iPhone / smartphone (Android) for conectado, as funções acima não poderão ser usadas nas seguintes condições.
- Ao selecionar o modo Direto
- Ao reproduzir mídia através de outro aplicativo que não seja o Sound Tune

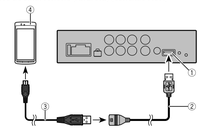
Conectar o smartphone nesta unidade

Para usuários do iPhone



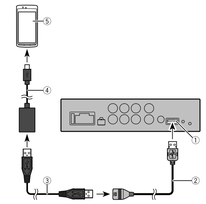
① Porta USB
② Cabo USB (para Tipo A)
③ Lightning* – cabo USB (produto genuíno ou vendido separadamente)
④ iPhone

Para usuários de smartphone (Android) (conexão AOA)



① Porta USB
② Cabo USB (para Tipo A)
③ USB - cabo micro USB (vendido separadamente)
④ Smartphone (Android)

Para usuários de smartphone (Android) (conexão OTG)



① Porta USB
② Cabo USB (para Tipo A)
③ Cabo USB A-A (vendido separadamente)
④ Cabo USB OTG (vendido separadamente)
⑤ Smartphone (Android)

Nota
O smartphone (Android) não pode ser carregado usando a conexão OTG.

Sobre Dispositivos USB

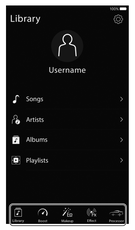
- Para obter detalhes sobre o manuseio do iPhone / smartphone (Android), leia o respetivo manual.
- Entenda que nós não assumidos a responsabilidade de compensação, mesmo se os dados, etc. forem perdidos quando usados em combinação com esta unidade.
- Certifique-se de que fixa o iPhone / smartphone (Android) quando o usar junto com esta unidade.

Sobre a conexão com esta unidade

- Não conecte dispositivos que não iPhone / smartphone (Android) (como uma ventoinha USB).
- Ela não é compatível com a conexão usando um hub USB.

Usando o Sound Tune

Quando conectar um iPhone ou smartphone (Android) nesta unidade, é exibida uma mensagem no iPhone ou no smartphone (Android). O Sound Tune é iniciado quando o arranque for permitido.



Toque no ícone no fundo da tela para iniciar a operação.

Como redefinir

Redefina esta unidade se ela não funcionar corretamente ou se desejar retornar o valor da definição para o padrão de fábrica.

1. Pressione o botão de redefinição enquanto a unidade estiver em operação.
As configurações serão inicializadas quando a chave de ignição estiver desativada (ACC OFF).
A configuração padrão de fábrica será aplicada na próxima vez que a unidade for ligada.

Quando o som não é emitido

Se não conseguir escutar som após a instalação desta unidade, efetue o seguinte.
- Certifique-se de que o iPhone / smartphone (Android) esteja conectado corretamente com um cabo USB.
- Certifique-se de que a comutação de OTG / AOA seja efetuada corretamente.
- DESLIGUE / LIGUE o comutador de ACC.

Contacte um revendedor ou agente de assistência se não ocorrerem aprimoramentos, mesmo depois de efetuar os procedimentos acima.

Sobre a função de proteção

Este produto tem função de proteção. Quando este produto detecta alguma situação anormal, as funções seguintes funcionarão para proteger o produto e a saída do alto-falante.
- O indicador de energia ficará Vermelho, Vermelho piscando e o produto desligará nas situações realçadas abaixo.
  – Se o fio do alto-falante e o terminal de saída do alto-falante estiverem com curto-circuito.
  – Se uma tensão de CC for aplicada no terminal de saída do alto-falante.
  – Se uma fonte de alimentação USB detectar alguma situação anormal
  – Se uma linha USB tiver erro de comunicação

Contate seu revendedor ou agente de assistência se não ocorrerem aprimoramentos, mesmo depois de DESLIGAR / LIGAR o comutador de ACC ou de inserir ou remover o USB.

Especificações

GERAL

FONTE DE ALIMENTAÇÃO	14,4V DC (10,8-15,1V permitido)
SISTEMA DE CONEXÃO A TERRA	tipo negativo
MÁX. CONSUMO DE CORRENTE	9,2A
DIMENSÕES	170(L) x 40(A) x 95(P)<mm>
FUSÍVEL	10A
PESO	0,59kg

ÁUDIO

POTÊNCIA RMS	23W x 4 (50Hz a 15kHz, 10%THD, 4Ω DE CARGA, Ambos os canais acionados)
IMPEDÂNCIA DE CARGA	4Ω (4 - 8Ω(2Ω para 1can) permitido)
PRÉ-SAÍDA	
NÍVEL DE SAÍDA (MÁX)	4,0V
IMPEDÂNCIA	250Ω
RESPOSTA DE FREQÜÊNCIA	10Hz a 20kHz (+0dB , -1dB)
RELAÇÃO S/R	105 dB
THD	0,01%

EQUALIZADOR (EQUALIZADOR GRÁFICO DE 13 BANDAS)

FREQUÊNCIA	50Hz, 80Hz, 125Hz, 200Hz, 315Hz, 500Hz, 800Hz, 1,25kHz, 2kHz, 3,15kHz, 5kHz, 8kHz, 12,5kHz
GANHO	±12dB(etapa de 0,1dB)

DEFINIÇÃO DO ALTO-FALANTE

<MODO PADRÃO>

FRONTAL/TRASEIRO (HPF)		
	FREQUÊNCIA	50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz
	INCLINAÇÃO	0dB(Pass), -6dB/oct, -12dB/oct, -18dB/oct, -24dB/oct
SUBWOOFER (LPF)		
	FREQUÊNCIA	50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz
	INCLINAÇÃO	0dB(Pass), -6dB/oct, -12dB/oct, -18dB/oct, -24dB/oct
	GANHO	-24 - +10dB (1dB/Etapa)
	FASE	NORMAL/INVERSA
NÍVEL DO ALTO-FALANTE		-24 - +10dB (1dB/Etapa)
ALINHAMENTO DO TEMPO		0cm - 350cm (2,5 cm/Etapa)

<MODO DE REDE>

ALTA (HPF)	FREQUÊNCIA	1,25kHz, 1,6kHz, 2kHz, 2,5kHz, 3,15kHz, 4kHz, 5kHz, 6,3kHz, 8kHz, 10kHz, 12,5kHz
	INCLINAÇÃO	-6dB/oct, -12dB/oct, -18dB/oct, -24dB/oct
MÉD (LPF)	FREQUÊNCIA	1,25kHz, 1,6kHz, 2kHz, 2,5kHz, 3,15kHz, 4kHz, 5kHz, 6,3kHz, 8kHz, 10kHz, 12,5kHz
	INCLINAÇÃO	0dB(Pass), -6dB/oct, -12dB/oct, -18dB/oct, -24dB/oct
MÉD (HPF)	FREQUÊNCIA	25Hz, 31,5Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 80Hz 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz, 250Hz
	INCLINAÇÃO	0dB(Pass), -6dB/oct, -12dB/oct, -18dB/oct, -24dB/oct
SUBWOOFER (LPF)		
	FREQUÊNCIA	25Hz, 31,5Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 80Hz 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz, 250Hz
	INCLINAÇÃO	0dB(Pass), -12dB/oct, -18dB/oct -24dB/oct, -30dB/oct, -36dB/oct
	GANHO	-24 - +10dB (1dB/Etapa)
	FASE	NORMAL/INVERSA
NÍVEL DO ALTO-FALANTE		-24 - +10dB (1dB/Etapa)
ALINHAMENTO DO TEMPO		0cm - 350cm (2,5 cm/Etapa)

USB

ESPEC. PADRÃO DE USB	USB2.0 de alta velocidade
FORNECIMENTO MÁX DE CORRENTE	1,5A

Marcas comerciais

Made for iPhone

iPhone e Lightning são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.
O uso do emblema Made for Apple significa que um acessório foi projetado para conectar especificamente o(s) produto(s) da Apple identificado(s) no emblema e que foi certificado pelo fabricante para atender os padrões de desempenho da Apple.
A Apple não se responsabiliza pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança.
Observe que o uso deste acessório com um produto da Apple pode afetar o desempenho do recurso sem fio.

Pioneer **1 ano**

CERTIFICADO DE GARANTIA
APARELHO : DEQ-S1000A

NOME DO COMPRADOR :

TELEFONE :

CEP :

CIDADE :

ESTADO :

ENDEREÇO :

DATA DA COMPRA :

NOTA FISCAL :

VENDIDO POR :

Nº DE SÉRIE :

Atenção
Este Certificado de Garantia só tem validade quando preenchido e acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

CERTIFICADO DE GARANTIA VÁLIDO SOMENTE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO

» A PIONEER DO BRASIL LTDA. Garante que o aparelho desempenhará suas funções em conformidade com o seu manual de instruções, assegurando ao adquirente deste aparelho, garantia contra defeitos de matéria-prima e de fabricação, por um período de 01 (um) ano, incluso o período estabelecido por lei, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal do revendedor ao consumidor e deste Certificado de Garantia devidamente preenchido, observando o que segue:

1. A garantia supracitada é a única garantia, quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupção de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este aparelho;
2. A **PIONEER** declara a garantia nula e sem efeito se for constatada por ela, ou pela assistência técnica autorizada que o aparelho sofreu dano causado por uso em desacordo com o manual de instruções, ligações a tensão de rede errada, acidentes (quedas, batidas, etc.), má utilização, instalação inadequada, ou ainda sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas;
3. **O Certificado de Garantia** só terá validade quando preenchido juntamente com a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do aparelho;
4. Também será anulada a garantia quando este **Certificado de Garantia** apresentar qualquer sinal de adulteração ou rasura;
5. Os consertos e manutenção do aparelho em garantia, serão de competência exclusiva das assistências autorizadas e da **PIONEER;**
6. Os danos ou defeitos causados por agentes externos, por danos causados por uso de CDs/DVDs de má qualidade, ação de produtos de limpeza, excesso de pó, infiltração de líquidos, produtos químicos automotivos, tentativa de furto ou roubo e demais peças que se desgastam naturalmente com o uso (ex: baterias, acessórios, botões, painéis, cintas), ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;
7. As despesas de frete, seguro e embalagem não estão cobertas por esta garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário;
8. Produtos com número de série adulterado ou ilegível também não serão cobertos pela presente garantia.