

Pioneer

Informações importantes para o utilizador

SPH-DA01

AppRadio

Não se esqueça de registar o seu produto em www.pioneer.pt (ou www.pioneer.eu)

Leia primeiro as **Informações importantes para o utilizador!**
As **Informações importantes para o utilizador** incluem informações importantes que deve compreender bem antes de utilizar este produto.

Português

Declaração de conformidade relativa à directiva 1999/5/EC R&TTE

Fabricante:

Pioneer Corporation

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, Japan

Representante na UE:

Pioneer Europe NV

Haven 1087, Keetberglaan 1,
9120 Melsele, Belgium
<http://www.pioneer.eu>



English:

Hereby, Pioneer, declares that this SPH-DA01 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Suomi:

Pioneer vakuuttaa täten että SPH-DA01 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Nederlands:

Hierbij verklaart Pioneer dat het toestel SPH-DA01 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Français:

Par la présente Pioneer déclare que l'appareil SPH-DA01 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Svenska:

Härmed intygar Pioneer att denna SPH-DA01 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Dansk:

Undertegnede Pioneer erklærer herved, at følgende udstyr SPH-DA01 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Deutsch:

Hiernit erkläre Pioneer, dass sich dieses SPH-DA01 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet". (BMW)

Ελληνικά:

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Pioneer ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ SPH-DA01 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Italiano:

Con la presente Pioneer dichiara che questo SPH-DA01 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Español:

Por medio de la presente Pioneer declara que el SPH-DA01 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Português:

Pioneer declara que este SPH-DA01 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Čeština:

Pioneer tímto prohlašuje, že tento SPH-DA01 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES

Eesti:

Käesolevaga kinnitab Pioneer seadme SPH-DA01 vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiiviiv tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Magyar:

Alulírott, Pioneer nyilatkozom, hogy a SPH-DA01 megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka SPH-DA01 atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių kalba:

Šiuo Pioneer deklaruoją, kad šis SPH-DA01 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Malti:

Hawnhekk, Pioneer jiddikjara li dan SPH-DA01 jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

Slovenčina:

Pioneer týmto vyhlasuje, že SPH-DA01 spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovenščina:

Pioneer izjavlja, da je ta SPH-DA01 v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Română:

Prin prezenta, Pioneer declara ca acest SPH-DA01 este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 1999/5/EU.

Български:

С настоящето, Pioneer декларира, че този SPH-DA01 отговаря на основните изисквания и други съответни постановления на Директива 1999/5/EC.

Polski:

Niniejszym Pioneer oświadcza, że SPH-DA01 jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC

Norsk:

Pioneer erklærer herved at utstyret SPH-DA01 er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Íslenska:

Hér með lýsir Pioneer yfir því að SPH-DA01 er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC

Obrigado por adquirir este produto Pioneer

Leia com atenção as instruções de utilização, para poder utilizar correctamente o modelo que adquiriu. *Depois de as ter lido, guarde o manual num local seguro, para futuras consultas.*

Precaução	4
Termos utilizados neste manual	4
• “Ecrã frontal”	4
• “Cartão microSD”	4
Informações de segurança importantes	5
Notas antes de utilizar este produto	6
Informações de segurança adicionais	6
• Para garantir uma condução segura	6
• Para evitar descarregar a bateria	6
• Proteger o painel e ecrã LCD	6
• Câmara de visualização da retaguarda	6
• Manusear o cartão microSD	7
No caso de problemas	7
Visite o nosso website	7
Sobre este produto	7
• Detalhes das funções e funcionamento deste produto	7
Anexo	8
Compatibilidade com iPod	8
Informações detalhadas relacionadas com dispositivos iPhone ligados	8
• iPod e iPhone	8
• iTunes	8
Utilizar conteúdos ligados com base em Apps (aplicações)	8
Bluetooth	9
Logótipos SD e SDHC	9
Especificações	10

Alguns países e leis governamentais podem proibir ou restringir o local ou utilização deste produto no seu veículo. Por favor, respeite todas as leis e disposições aplicáveis respeitantes à utilização, instalação e operação deste produto.



Quando se desfizer do sistema não o deite fora juntamente com o lixo doméstico. De acordo com a legislação que obriga a um tratamento, recuperação e reciclagem adequados dos equipamentos electrónicos usados, há um ponto de recolha selectiva destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos.

Os utilizadores privados dos países membros da UE, na Suíça e Noruega podem enviar, sem encargos, os seus equipamentos electrónicos usados para os pontos de recolha selectiva indicados ou para um retalhista (se adquirir um produto novo semelhante). Nos países não mencionados acima, contacte as autoridades locais para obter informações sobre a maneira correcta de deitar fora o equipamento. Ao fazê-lo garante que o produto que deitou fora é submetido ao tratamento, recuperação e reciclagem necessários e evita os potenciais efeitos negativos no ambiente e saúde humana.

Termos utilizados neste manual

“Ecrã frontal”

Neste manual, o ecrã montado neste produto é designado por “Ecrã frontal”.

“Cartão microSD”

O cartão microSD e o cartão microSDHC são designados colectivamente por “Cartão microSD”.

AVISO

- Não tente instalar ou reparar este produto. A instalação ou reparação deste produto por pessoas sem formação e experiência em equipamento electrónico e acessórios para veículos pode ser perigosa e expô-lo ao risco de choques eléctricos ou outros perigos.
- Não deixe cair líquidos dentro do sistema. Pode provocar um choque eléctrico. Se o aparelho se molhar pode ficar danificado, deitar fumo ou sobreaquecer.
- Se deixar cair um líquido ou um objecto estranho dentro deste produto, estacione o veículo num local seguro e desligue imediatamente a chave de ignição (ACC OFF); depois consulte um distribuidor ou o Centro de Assistência Técnica Pioneer mais próximo. Não utilize este produto nestas condições pois pode provocar um incêndio, choque eléctrico ou outras falhas.
- Se detectar fumo, ruído, um cheiro estranho ou qualquer outro sinal anormal no LCD do produto, desligue a corrente imediatamente e contacte o seu distribuidor ou o centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado mais perto de si. A utilização deste produto nessas condições pode provocar danos impossíveis de reparar.
- Não desmonte nem modifique o produto, pois no seu interior há componentes de alta tensão que podem provocar um choque eléctrico. Contacte o seu distribuidor ou o centro de Assistência Técnica autorizado Pioneer mais perto de si para inspecções, ajustes ou reparações internos.

Antes de utilizar o produto, leia atentamente e compreenda todas estas instruções de segurança:

- Leia este folheto e o manual de instruções na íntegra antes de utilizar este produto.
- Qualquer função de navegação com base em apps (aplicações) ou informações de mapas (ou a câmara de visualização da retaguarda, se a adquirir) apresentadas neste produto devem ser utilizadas apenas para ajudá-lo a manobrar o veículo. Não é um substituto da atenção, decisão e cuidados a ter enquanto conduz.

- Não utilize o produto, quais quer aplicações ou a câmara de visualização da retaguarda (se a adquirir) em situações que possam distraí-lo e impedir a condução segura do veículo. Cumpra sempre as regras de uma condução segura e respeite as regras de trânsito em vigor. Se tiver dificuldades em utilizar o produto ou em ler o visor, estacione o veículo num local seguro e trave-o com o travão de mão antes de fazer os ajustes necessários.
- Não deixe que outras pessoas usem este produto sem terem lido e compreendido o manual de instruções.
- Nunca regule o volume de som do produto para um nível tão alto que o impeça de ouvir o trânsito e os veículos de emergência.
- Para promover a segurança, algumas funções estão desactivadas excepto se o veículo estiver parado e/ou o travão de mão puxado.
- Tenha este manual sempre à mão e utilize-o como referência para esclarecer dúvidas sobre o funcionamento e as informações de segurança.
- Leia atentamente todos os avisos deste manual e siga cuidadosamente todas as instruções.
- Não coloque o produto num sítio onde possa (i) impedir a visibilidade do condutor, (ii) prejudicar a eficácia de qualquer sistema de comando ou dispositivos de segurança do veículo, incluindo os airbags ou botões dos piscas de emergência ou (iii) impedir que o condutor conduza o veículo com segurança.
- Quando conduzir use sempre o cinto de segurança. Se tiver um acidente, os ferimentos podem ser bastante mais graves se não tiver colocado o cinto de segurança.
- Nunca utilize auscultadores enquanto conduzir.
- Os conselhos sobre o trânsito e as restrições são sempre mais importantes do que a orientação dada por uma aplicação de navegação/mapas de terceiros para o iPhone. Obedeça sempre às restrições de trânsito actuais mesmo que o produto lhe dê indicações em contrário.

Informações de segurança adicionais

Para garantir uma condução segura

Algumas funções (como a visualização de conteúdos visuais com base em aplicações e certas operações das teclas do painel digital) oferecidas por este produto podem ser perigosas e/ou ilegais se utilizadas durante a condução. Para evitar que essas funções sejam utilizadas com o veículo em andamento, há um sistema de bloqueio que detecta quando o travão de mão está puxado. Se tentar utilizar as funções descritas acima durante a condução, elas não funcionam até parar o veículo num local seguro e o travar com o travão de mão. Coloque o pé no pedal do travão antes de destravar o travão de mão.

⚠️ AVISO

- **O FIO VERDE/BRANCO DO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO DESTINA-SE A DETECTAR O ESTADO DO TRAVÃO DE MÃO E TEM DE SER LIGADO AO LADO DA ALIMENTAÇÃO DE CORRENTE DO INTERRUPTOR DO TRAVÃO DE MÃO. UMA LIGAÇÃO OU UTILIZAÇÃO INCORRECTA DESTE FIO PODE VIOLAR A LEI APLICÁVEL E PROVOCAR FERIMENTOS OU DANOS GRAVES.**
- Para evitar o risco de danos, ferimentos e a potencial violação de leis em vigor, o produto não deve ser utilizado com imagens de vídeo que possam ser vistas pelo condutor.
- Em alguns países, a visualização de imagens de vídeo dentro de um veículo, mesmo por outras pessoas que não sejam o condutor, pode ser ilegal. Respeite esses regulamentos sempre que existirem.
- Se travar o veículo com o travão de mão para ver as imagens de vídeo ou activar outras funções oferecidas pelo produto, estacione o veículo num local seguro; se o veículo estiver estacionado numa subida ou noutro local onde possa mover-se quando destravar o travão de mão, mantenha o veículo travado com o travão de pé até soltar o travão de mão.

Se tentar ver uma imagem de vídeo enquanto conduz, o aviso **“A visualização de uma fonte de vídeo no banco da frente durante a condução é expressamente proibida.”** aparece no ecrã. Para ver imagens de vídeo neste ecrã, estacione o veículo num lugar seguro e trave-o com o travão de mão. Coloque o pé no pedal do travão antes de destravar o travão de mão.

Para evitar descarregar a bateria

Tenha sempre o motor ligado quando utiliza o sistema. Se utilizar o produto com o motor desligado, pode descarregar a bateria.

⚠️ AVISO

Não instale este produto num veículo que não disponha de cabo ou circuito ACC.

Proteger o painel e ecrã LCD

- Quando não estiver a utilizar o sistema, proteja o ecrã LCD da luz directa do sol. A subida de temperatura provocada por uma exposição prolongada à luz solar directa pode causar o mau funcionamento do LCD.
- Para proteger o ecrã LCD de possíveis estragos, toque nas teclas do painel digital somente com o dedo, tocando suavemente o ecrã.
- Se existir uma película de protecção no ecrã, dependendo do tipo de película de protecção, esta pode provocar o mau funcionamento do aparelho.
- Sempre que utilizar um telemóvel, afaste a antena respectiva do ecrã LCD para evitar a distorção da imagem de vídeo através de pontos, riscos coloridos, etc.

Câmara de visualização da retaguarda

Com a câmara de visualização da retaguarda opcional pode utilizar este produto para obter uma maior visibilidade ao fazer marcha-atrás ou para ver os reboques acoplados ao veículo.

⚠️ AVISO

Quando ligar a câmara de visualização da retaguarda, não se esqueça de ajustar as definições deste produto de forma a apresentar no ecrã imagens invertidas.

⚠️ ATENÇÃO

Não utilize esta função para entretenimento.

Notas antes de utilizar este produto

Manusear o cartão microSD

⚠ ATENÇÃO

- Mantenha o cartão microSD longe do alcance de crianças pequenas, para evitar que o engulam acidentalmente.
- Para evitar a perda de dados e não danificar o dispositivo de armazenamento, nunca o retire do produto durante a transferência de dados.
- Se, por qualquer razão, os dados se perderem ou ficarem corrompidos no dispositivo de armazenamento não é, normalmente, possível recuperá-los. A Pioneer não se responsabiliza pelos danos, custos ou despesas decorrentes da perda ou corrupção dos dados.
- Nunca insira nem ejecte um cartão microSD durante a condução.
- Não deixe o cartão microSD num sítio com temperaturas elevadas.

Cartão microSD, cartão microSDHC

- ▷ Para mais detalhes acerca da compatibilidade de cartões microSD com o produto, consulte “Especificações” na página 10.

No caso de problemas

Se o produto tiver problemas de funcionamento, contacte o distribuidor ou o centro de Assistência Técnica Pioneer autorizado mais próximo.

Visite o nosso website

Se utilizar este produto na Europa ou na Rússia, visite-nos no seguinte site:

<http://www.pioneer.eu>

- Registe o seu produto. Manteremos os detalhes da sua aquisição nos nossos ficheiros para o ajudar a consultar essas informações no caso de ter de reclamar um seguro, por exemplo, por perda ou roubo.
- Poderá consultar a informação mais recente acerca da PIONEER CORPORATION no nosso website.

Se utilizar este produto na Austrália, visite-nos no seguinte site:

<http://www.pioneer.com.au>

Poderá consultar a informação mais recente acerca da PIONEER CORPORATION no nosso website.

Sobre este produto

- A função RDS (sistema de dados de rádio) só funciona em áreas com estações FM que transmitam sinais RDS.
- O CarStereo-Pass Pioneer destina-se apenas à Alemanha.

Detalhes das funções e funcionamento deste produto

Para mais informações sobre os detalhes e funcionamento deste produto, consulte a ajuda da AppRadio app (aplicação do AppRadio).

Siga os passos abaixo para ver a ajuda da AppRadio app.

- A AppRadio app pode ser descarregada gratuitamente na iTunes App Store.
- A Pioneer não se responsabiliza por quaisquer taxas móveis de voz, de dados ou de aplicações cobradas.

1. Instale a AppRadio app no iPhone.
2. Inicie a AppRadio app sem ligar o iPhone a este produto.
3. Toque em [Definições] → [Manual].

Os nomes das empresas privadas, produtos e outras entidades aqui descritas são marcas registadas ou marcas das respectivas empresas.

- ▷ Para mais informações, consulte o Manual de instruções.

Compatibilidade com iPod

Este produto suporta apenas os seguintes modelos de iPhone e versões de software do iPhone. Outros modelos ou versões podem não funcionar correctamente.

Criado para

- iPhone 4: Ver. 4.3
- iPod touch (quarta geração): Ver. 4.3
- Neste manual, o iPod e o iPhone serão designados por iPhone.
- Os métodos de operações podem variar consoante os modelos de iPhone e a versão do software do iPhone.
- Dependendo da versão do software do iPhone, esta pode não ser compatível com este equipamento.
Para mais detalhes sobre a compatibilidade deste produto com o iPhone, consulte a informação disponível no nosso website.

Informações detalhadas relacionadas com dispositivos iPhone ligados

⚠ ATENÇÃO

- A Pioneer não assume qualquer responsabilidade pela perda de dados num iPhone, mesmo que a perda de dados ocorra durante a utilização do produto. Crie cópias de segurança regulares do seu iPhone.
- Não deixe o iPhone exposto à luz solar directa durante períodos prolongados. Uma exposição prolongada à luz directa do sol pode causar um mau funcionamento do iPhone devido à alta temperatura.
- Não deixe o iPhone num sítio com temperaturas elevadas.
- Fixe devidamente o iPhone durante a condução. Não deixe cair o iPhone ao chão, pois poderia ficar entalado debaixo do pedal do travão ou do acelerador.

Para mais informações, consulte o Manual de instalação do iPhone.

iPod e iPhone



“Made for iPod” e “Made for iPhone” significa que um acessório electrónico foi concebido especificamente para ligação ao iPod ou iPhone e que possui a garantia do fabricante em como cumpre os padrões de desempenho da Apple.

A Apple não se responsabiliza pelo funcionamento deste dispositivo nem pela sua conformidade com as normas de segurança ou regulamentares.

Tenha em atenção que a utilização deste acessório com o iPod ou o iPhone pode afectar o desempenho da tecnologia sem fios.

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

iTunes

iTunes é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos EUA e outros países.

Utilizar conteúdos ligados com base em Apps (aplicações)

IMPORTANTE

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

- A versão mais recente da(s) aplicação(ões) de conteúdo para iPhone ligada(s) compatível(veis) com o AppRadio, disponível no fornecedor de serviço, descarregada no seu dispositivo iPhone.
- Uma conta actual com o fornecedor de serviço do conteúdo.
- Plano de dados iPhone.

Nota: se o plano de dados para o seu iPhone não permitir a utilização ilimitada de dados, a sua operadora poderá aplicar-lhe

custos adicionais pelo acesso a conteúdos ligados com base em Apps (aplicações) via rede 3G e/ou EDGE.

- Ligação à Internet via rede 3G, EDGE ou WiFi.

Limitações:

- O acesso a conteúdos ligados com base em Apps (aplicações) depende da disponibilidade de cobertura da rede celular e/ou WiFi com vista a permitir a ligação à Internet do seu iPhone.
- A disponibilidade do serviço pode ser limitada geograficamente à região. Para mais informações, contacte o fornecedor de serviços de conteúdos ligados.
- A capacidade deste produto em aceder a conteúdos ligados está sujeita a alterações sem aviso prévio e pode ser afectada por qualquer um dos seguintes motivos: questões de compatibilidade com futuras versões de firmware do iPhone; questões de compatibilidade com futuras versões da(s) aplicação(ões) para iPhone de conteúdos ligado(s); alterações ou descontinuação da(s) aplicação(ões) de conteúdos ligados ou do serviço por parte da operadora.
- A Pioneer não é responsável por quaisquer questões que possam surgir de conteúdos com base na aplicação incorrectos ou deficientes.
- O conteúdo e a funcionalidade das aplicações suportadas são da responsabilidade dos fornecedores da App (aplicação).
- No Advanced App Mode (modo de aplicação avançada), a funcionalidade do produto é limitada durante a condução, com funções disponíveis determinadas pelos fornecedores da App.
- A disponibilidade da funcionalidade do Advanced App Mode é determinada pelo fornecedor da App e não pela Pioneer.
- O Advanced App Mode permite o acesso a aplicações que não constam na lista (sujeitas a limitações durante a condução), mas até que ponto o conteúdo pode ser utilizado é determinado pelo fornecedor da App.

Bluetooth



Bluetooth é uma tecnologia de ligação sem fios por radiofrequência de pequeno alcance desenvolvida como substituição do cabo para telemóveis, PCs portáteis e outros dispositivos. Bluetooth opera numa banda de frequência de 2,4 GHz e transmite dados e voz à velocidade máxima de 1 megabit por segundo. Bluetooth foi lançado por um grupo de interesse especial (SIG) que inclui a Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba e IBM em 1998 e, actualmente, está a ser desenvolvido por cerca de 2 000 empresas a nível mundial.

- A marca nominativa *Bluetooth*[®] e os logótipos são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização destas marcas pela PIONEER CORPORATION está licenciada. As outras marcas comerciais e nomes comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Logótipos SD e SDHC



O logótipo microSD é uma marca registada da SD-3C, LLC.



O logótipo microSDHC é uma marca registada da SD-3C, LLC.

Especificações

General

Corrente nominal	14,4 V CC (intervalo de tensão permitido: 12,0 V a 14,4 V CC)
Sistema de ligação à massa	Tipo negativo
Consumo máximo de corrente	12,0 A
Dimensões (L × A × P):	
DIN	
Chassis	188 mm × 118 mm × 157 mm
Face frontal	171 mm × 97 mm × 27 mm
D	
Chassis	178 mm × 100 mm × 165 mm
Face frontal	171 mm × 97 mm × 19 mm
Peso	1,45 kg

Visualizar

Tamanho do ecrã/relação de aspecto	6,1 polegadas de largura/16:9 (área efectiva do ecrã: 136,2 mm × 72 mm)
Pixels	384 000 (800 × 480)
Método de visualização	Matriz activa TFT
Retroiluminação	LED
Sistema de cores	PAL/NTSC compatível
Gama de temperaturas aceitável:	
Ligado	-10 °C a +60 °C
Desligado	-20 °C a +70 °C

Áudio

Saída de potência máxima	50 W x 4 50 W × 2 can/4 Ω + 70 W × 1 can/2 Ω (para subwoofer)
Saída de potência contínua	15 W x 4 (FM, 1 %THD, CARGA 4 Ω)
Impedância de carga	4 Ω (4 Ω a 8 Ω [2 Ω por 1 can] admitido)
Nível de saída preout (máx)	2,0 V
Impedância preout	100 Ω
Equalizador (equalizador paramétrico de 3 bandas):	
Frequência	
Baixa	60 Hz/80 Hz/100 Hz/200 Hz
Média	500 Hz/1 kHz/1,5 kHz/2,5 kHz
Alta	10 kHz/12,5 kHz/15 kHz/17,5 kHz
Ganho	±15 dB
Subwoofer:	
Frequência	80 Hz/120 Hz/160 Hz
Ganho	±12 dB

USB

Especificações USB padrão	USB 1.1 Full Speed
Corrente de alimentação máx.	1 A
Classe USB	Apenas para iPhone

Bluetooth

Versão	Bluetooth 2.1+EDR
Potência de saída	+0 dBm Max.

Sintonizador FM

Banda de frequências	87,5 MHz a 108,0 MHz
Sensibilidade utilizável	17 dBf (0,8 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Relação sinal-ruído	57 dB (rede IEC-A)
Distorção	1,3 % (a 65 dBf, 1 kHz, estéreo) 0,3 % (a 65 dBf, 1 kHz, mono)
Resposta de frequência	100 Hz a 10 000 Hz (+2 dB/-13 dB)
Separação estéreo	31 dB (a 65 dBf, 1 kHz)

Sintonizador MW

Banda de frequências	532 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)
Sensibilidade utilizável	32 dBμV (S/R: 20 dB)
Relação sinal-ruído	57 dB (rede IEC-A)

Sintonizador LW

Banda de frequências	153 kHz a 281 kHz
Sensibilidade utilizável	34 dBμV (S/R: 20 dB)
Relação sinal-ruído	57 dB (rede IEC-A)

GPS

Receptor GPS:	
Sistema	L1, C/Acode GPS
Sistema de recepção	Sistema de 22 canais de procura/66 canais de aquisição
Frequência de recepção	1 575,42 MHz
Sensibilidade de procura	-165 dBm (typ)
Frequência	Máx. 10 por segundo (10 Hz)
Antena GPS:	
Antena	Antena micro plana/à direita polarização helicoidal
Cabo de antena	3,0 m
Dimensões (L × A × P)	50,6 mm × 15,5 mm × 50,6 mm
Peso	85 g

SD

cartão microSD, cartão microSDHC	
Formato físico compatível	Versão 2.00
Sistema de ficheiro	FAT16, FAT32
Formato de descodificação	Apenas com a actualização do software

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

Корпорация Пайонир

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки, префектура
Канагава, 212-0031, Япония

Импортер ООО “ПИОНЕР РУС”

25040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д.26
Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488