

Pioneer

RECEPTOR PARA SMARTPHONE

Español

SPH-20DAB

Manual de instrucciones



Índice

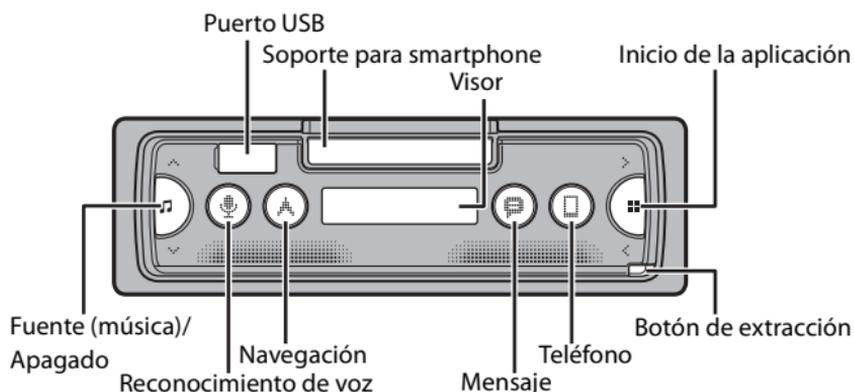
Procedimientos iniciales	3
Digital Audio Broadcasting (DAB)	12
Radio	13
USB/iPhone	14
Bluetooth®	15
Uso de Pioneer Smart Sync/APP	18
Sensor de estacionamiento	21
Ajustes	22
Ajustes de FUNCTION	22
Ajustes de AUDIO	24
Ajustes de SYSTEM	25
Ajustes de ILLUMINATION	27
Ajustes de P.SENSOR	28
Información complementaria	29

Acerca de este manual:

- En las siguientes instrucciones, la designación “dispositivo USB” hace referencia tanto a dispositivos de memoria USB como a reproductores de audio USB.
- Cuando se conecta un iPhone a la unidad, el nombre de la fuente en la unidad aparece como [iPod]. Tenga en cuenta que esta unidad solo es compatible con iPhones (iPhone 5s o posterior), independientemente del nombre de la fuente (página 33).

Procedimientos iniciales

Funcionamiento básico



Operaciones más frecuentes

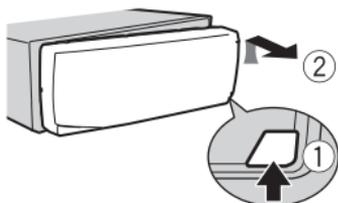
Función	Operación
Encendido*	Pulse para encender la unidad. Mantenga pulsado para apagar la unidad.
Ajustar el volumen	Pulse / .
Seleccionar una fuente	Pulse varias veces.
Volver a la visualización/lista anterior	Pulse .
Volver a la visualización normal desde el menú principal	Mantenga pulsado .
Responder una llamada	Pulse cualquier botón.
Finalizar una llamada	Pulse .

* Si el cable azul/blanco de esta unidad está conectado al terminal de control de relé de antena de automóvil, la antena del vehículo se extiende cuando se activa la fuente de esta unidad. Para replegar la antena, apague la fuente.

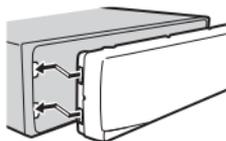
Extracción del frontal

Extraiga el frontal para evitar robos. Desconecte todos los cables y dispositivos conectados al frontal y apague la unidad antes de extraerlo.

Extracción



Colocación



Importante

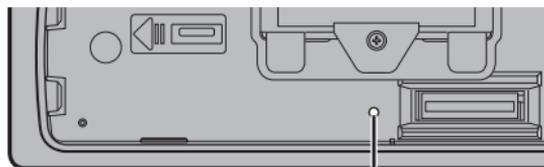
- Evite la exposición del frontal a impactos violentos.
- Guarde el frontal protegido de la luz solar directa y de las temperaturas elevadas.
- Guarde siempre el frontal desmontado en un estuche de protección o una bolsa.

Reiniciar el microprocesador

El microprocesador se debe reiniciar en las siguientes situaciones:

- Antes de utilizar esta unidad por primera vez tras la instalación
- Si la unidad deja de funcionar correctamente
- Cuando aparezcan mensajes extraños o incorrectos en la pantalla

- 1** Extraiga el panel frontal (página 4).
- 2** Pulse el botón **RESET** con un instrumento puntiagudo superior a 8 mm.



Botón **RESET**

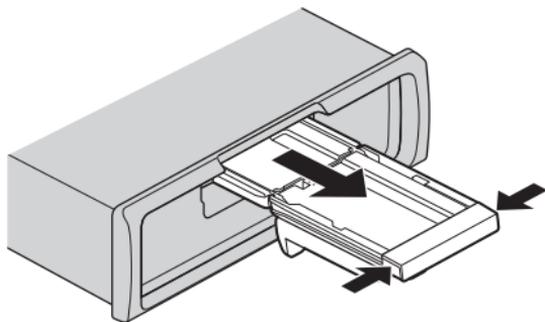
Funcionamiento del soporte para smartphone

⚠ ADVERTENCIA

- Extraiga el smartphone del soporte cuando conduzca en carreteras en malas condiciones ya que podría caerse del mismo.
- No deje el smartphone en el soporte.
- No utilice el soporte si no es capaz de colocarlo en él.
- No utilice el soporte ni el smartphone mientras conduce.
- Evite que sus manos o dedos queden atrapados con las piezas móviles mientras utiliza el soporte.
- No coloque el smartphone en el soporte en un lugar donde se pueda caer a los pies del conductor.
- No coloque el soporte cerca de la rejilla de ventilación del aire acondicionado.
- Asegúrese de que nada afecta al funcionamiento de los airbag o sistemas operativos del vehículo, funciones de seguridad ni luces de emergencia.
- PIONEER NO ES RESPONSABLE Y ELUDE SU RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO PRODUCIDO POR EL USO DEL PRODUCTO O VEHÍCULO.

Extracción del soporte para smartphone

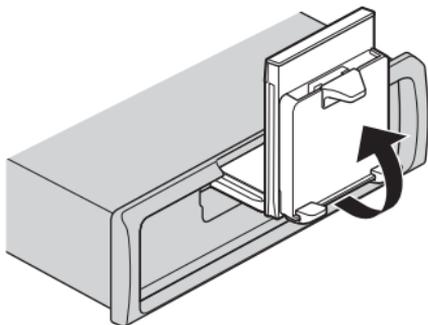
- 1 Extracción del panel frontal (página 4).
- 2 Extraiga el soporte sosteniendo la parte antideslizante del borde del mismo hasta que se vea completamente el soporte.



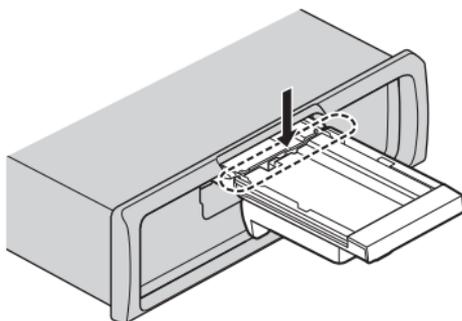
⚠ PRECAUCIÓN

Nunca levante el soporte hasta que no se vea completamente.

- 3 Levante el soporte verticalmente.

**⚠ PRECAUCIÓN**

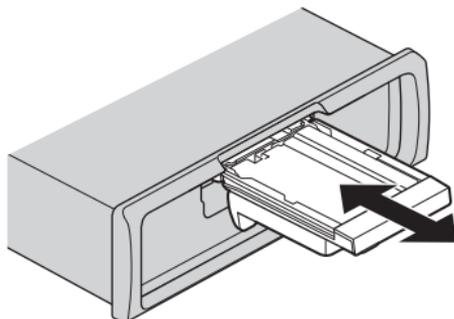
Asegúrese de que la línea se puede ver cuando se levante el soporte verticalmente.



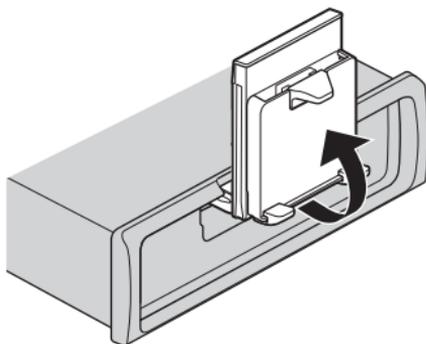
4 Fije el panel frontal a la unidad (página 4).

Ajuste del soporte para smartphone horizontalmente

1 Deslice el soporte mientras éste se encuentra en posición horizontal.

**NOTA**

Extraiga el smartphone del dispositivo mientras ajusta el soporte.

2 Levante el soporte.

Colocación del smartphone en el soporte

⚠ PRECAUCIÓN

- Dependiendo de la forma del smartphone, la funda o la cubierta del mismo, es posible que no se pueda colocar en el soporte.
- Tenga cuidado de no atrapar sus dedos con el soporte.

Tamaño de smartphone compatible

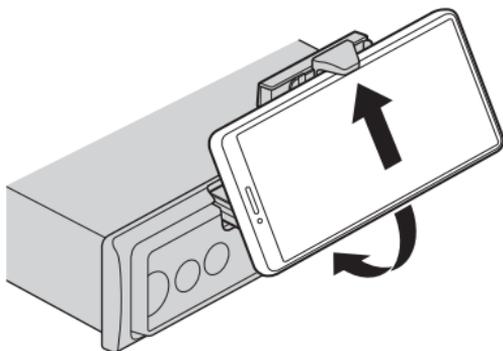
Al: 58 mm - 170 mm

An: 58 mm - 87 mm

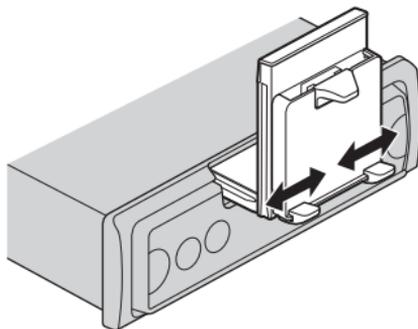
Pr: 4 mm - 10 mm

Peso: menos de 0,25 kg

- 1 Fije el smartphone en el brazo superior y, a continuación, insértelo en el brazo inferior.**



- 2 Deslice la posición de los brazos inferiores para evitar que rocen el brazo inferior y los botones del smartphone entre sí.

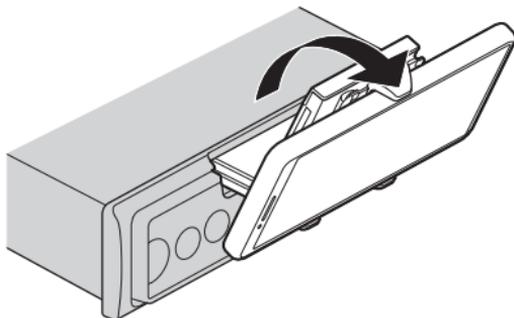


NOTAS

- Asegúrese de que el smartphone está correctamente colocado en el soporte.
- Si los botones del smartphone rozan los brazos inferiores y superiores, ajuste la posición del smartphone o colóquelo boca abajo.

Ajuste del soporte para smartphone

Ajuste del ángulo del soporte



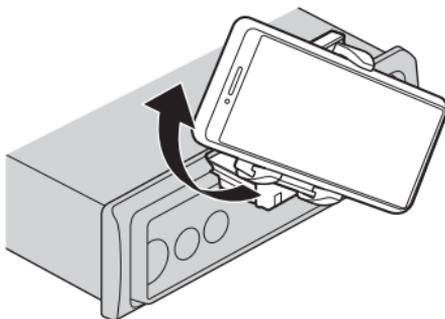
El rango de ángulos del soporte:
Descendiente 45° a ascendente 100°

⚠ ADVERTENCIA

No coloque el soporte donde pueda (i) interferir con paneles o interruptores de vehículo o (ii) alterar el rendimiento del conductor.

Cambio del soporte del smartphone de posición horizontal a vertical

1 Gire el soporte del smartphone 90° en sentido horario.



⚠ PRECAUCIÓN

Evite la caída del smartphone cuando esté colocado en el soporte durante los giros.

Cambio del soporte del smartphone de posición vertical a horizontal

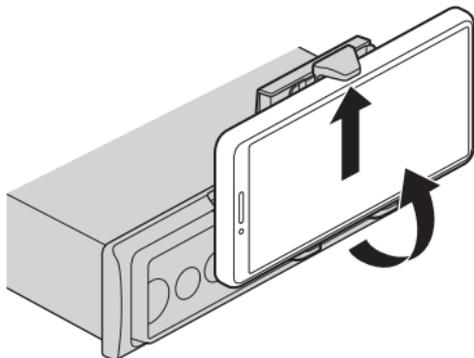
1 Gire el soporte del smartphone 90° en sentido contrario a las agujas del reloj.

⚠ PRECAUCIÓN

Evite la caída del smartphone cuando esté colocado en el soporte durante los giros.

Extracción del smartphone del soporte

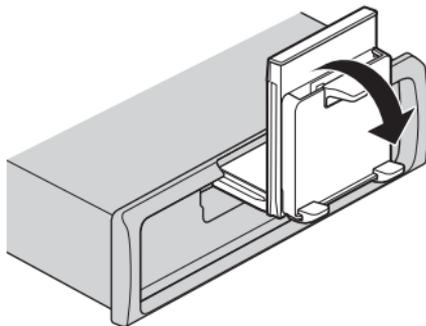
- 1 Saque el smartphone mientras levanta el brazo superior con el smartphone.

**⚠ PRECAUCIÓN**

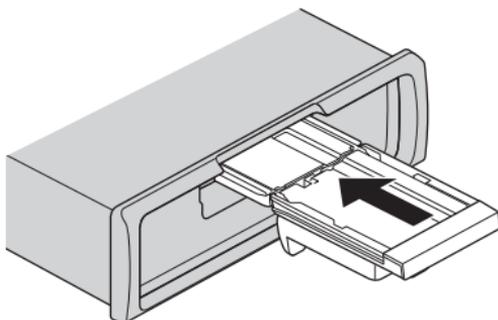
- Evite caer el smartphone.
- Si el smartphone está retirado no utilice el soporte.

Cómo guardar el soporte para smartphone

- 1 Extracción del panel frontal (página 4).
- 2 Pliegue el soporte horizontalmente.



- 3 Inserte el soporte completamente en la unidad.



- 4 Fije el panel frontal a la unidad (página 4).

Ajustes de INITIAL

- 1 Mantenga pulsado hasta que se apague la unidad.
- 2 Mantenga pulsado para mostrar el menú principal.
- 3 Pulse para seleccionar [INITIAL] y, a continuación, presione para confirmar.
- 4 Pulse para seleccionar una opción y, a continuación, presione para confirmar.

Opción del menú	Descripción
FM STEP [100KHZ], [50KHZ]	Seleccione los pasos de la sintonización FM entre 100 kHz y 50 kHz.
SP-P/O [FUL/SUB]	Seleccione esta opción si hay un altavoz de gama completa conectado a los cables de salida de los altavoces traseros y un subwoofer conectado a la salida RCA.
[SUB/SUB]	Seleccione esta opción si hay un subwoofer pasivo conectado directamente a los cables de salida de los altavoces traseros y un subwoofer conectado a la salida RCA.
[FUL/FUL]	Seleccione esta opción si hay altavoces de gama completa conectados a los cables de salida de los altavoces traseros y a la salida RCA. Si hay un altavoz de gama completa conectado a los cables de salida de los altavoces traseros y no se utiliza la salida RCA, puede seleccionar [FUL/SUB] o [FUL/FUL].

Opción del menú	Descripción
UPDATE [S/W VER], [START]	Seleccione [S/W VER] para confirmar la última información del sistema en la unidad. Seleccione [START] para actualizar la unidad con el software más reciente e inicializar los ajustes de la unidad. Para obtener más información sobre el software y las actualizaciones más recientes, visite nuestro sitio web.
ANT SET [Y]	Proporcione alimentación a una antena DAB. Seleccione esta opción al utilizar la antena DAB opcional (AN-DAB1, vendida por separado) con la unidad.
[N]	No se suministra alimentación a una antena DAB. Seleccione esta opción al utilizar una antena pasiva sin intensificador.
RESET [YES], [NO]	Seleccione [YES] para inicializar los ajustes de la unidad. La unidad se reiniciará automáticamente.

Digital Audio Broadcasting (DAB)

Para recibir señales DAB, conecte una antena DAB (AN-DAB1) (vendida por separado) a la unidad.

Búsqueda de un componente de un servicio o emisora

- 1** Pulse  para seleccionar [DAB].
Aparece [UPDATING] en la pantalla y la lista de servicios se actualiza solo cuando se están configurando los ajustes iniciales.
- 2** Pulse  para seleccionar la banda entre las opciones [D1], [D2] o [D3].
- 3** Pulse  para seleccionar un componente de un servicio o una emisora.

NOTA

Mantenga pulsado  y suéltelo para buscar un servicio disponible. La exploración se detiene cuando la unidad recibe un servicio.

Radio

Las frecuencias del sintonizador de esta unidad están pensadas para su utilización en Europa Occidental, Asia, Oriente Medio, África y Oceanía. Si se utiliza en otras áreas es posible que la recepción no sea correcta. La función RDS (Radio Data System) solo funciona en áreas en las que se emiten señales RDS correspondientes a emisoras FM.

Recepción de emisoras memorizadas

- 1 Pulse  para seleccionar [RADIO].
- 2 Pulse  para seleccionar la banda entre las opciones [FM1], [FM2], [FM3], [MW] o [LW].
- 3 Pulse </>.

SUGERENCIA

Los botones </> también pueden utilizarse para seleccionar una emisora memorizada cuando [SEEK] está ajustado en [P.CH] en los ajustes de FUNCTION (página 24).

Memoria de mejores emisoras (BSM)

Las seis emisoras con señal más potente se guardan y, a continuación, seleccione el canal pulsando </>.

- 1 Después de seleccionar la banda, mantenga pulsado  para que aparezca el menú principal.
- 2 Pulse > para seleccionar [FUNCTION] y, a continuación, presione  para confirmar.
- 3 Pulse > para seleccionar [BSM] y, a continuación, presione  para confirmar.

Para buscar una emisora manualmente

- 1 Después de seleccionar la banda, pulse </> para seleccionar una emisora. Mantenga pulsado </> y suéltelo para buscar una emisora disponible. La exploración se detiene cuando la unidad recibe una emisora. Para cancelar la búsqueda local, pulse </>.

NOTA

[SEEK] debe estar ajustado en [MANUAL] en los ajustes de FUNCTION (página 24).

Para almacenar las emisoras manualmente

Esta función solo está disponible en Pioneer Smart Sync (página 18). Para obtener información, consulte la sección de ayuda de la aplicación.

Utilización de las funciones de PTY

La unidad busca una emisora según la información de PTY (tipo de programa).

- 1 Mantenga pulsado **■** durante la recepción de FM.
- 2 Pulse **>** para seleccionar [FUNCTION] y, a continuación, presione **■** para confirmar.
- 3 Pulse **>** para seleccionar [PTY] y, a continuación, presione **■** para confirmar.
- 4 Pulse **>** para seleccionar un tipo de programa entre las opciones [NEWS/INF], [POPULAR], [CLASSICS] o [OTHERS].
- 5 Pulse **■**.
La unidad empieza a buscar una emisora. Cuando la encuentra, muestra el nombre de su servicio de programas.

NOTAS

- Para cancelar la búsqueda, pulse **■**.
- El programa de algunas emisoras puede no coincidir con la indicación del PTY transmitido.
- Si ninguna emisora emite el tipo de programa que ha buscado, aparecerá [NOTFOUND] durante aproximadamente dos segundos y el sintonizador volverá a la emisora original.

USB/iPhone

Reproducción

Desconecte los auriculares del dispositivo antes de conectarlo a la unidad.

USB dispositivos (incluyendo Android™)/iPhone

- 1 Abra la tapa del puerto USB.
- 2 Conecte el dispositivo USB/iPhone utilizando un cable adecuado.

NOTAS

- Para cambiar automáticamente a la fuente USB cuando el dispositivo USB/iPhone está conectado a la unidad, ajuste [USB AUT] en [Y] en los ajustes SYSTEM (página 26).
- Para usar la fuente iPhone, [APP CTL] tiene que cambiarse a los ajustes adecuados (página 27).

PRECAUCIÓN

Utilice un cable USB (vendido por separado) para conectar el dispositivo USB, ya que cualquier dispositivo conectado directamente a la unidad sobresaldrá y podría resultar peligroso.

Antes de extraer el dispositivo, detenga la reproducción.

Conexiones AOA

Puede conectar a la unidad un dispositivo con Android OS 4.1 o una versión posterior y compatible con AOA (Android Open Accessory) 2.0 a través de AOA, utilizando el cable suministrado con el dispositivo.

NOTA

Si utiliza una conexión AOA, [APP CTL] debe estar ajustado en [WIRED] en los ajustes de SYSTEM (página 26).

Operaciones

Puede realizar varios ajustes en Pioneer Smart Sync (página 18).

Función	Operación
Seleccione una carpeta*1	Pulse  .
Seleccionar una pista/canción (capítulo)	Pulse < o >.
Avanzar o retroceder rápidamente*2	Mantenga pulsado < o >.

*1 Solo archivos de audio comprimido

*2 Cuando utilice la función de avance/retroceso rápido durante la reproducción de un archivo VBR, es posible que el tiempo de reproducción no sea correcto.

Bluetooth®

Conexión Bluetooth

Importante

Si hay diez dispositivos Bluetooth o más (como un teléfono o un reproductor de audio independiente) conectados, es posible que no funcionen correctamente.

SUGERENCIA

La siguiente conexión con la unidad se realiza automáticamente si el dispositivo Bluetooth se ha conectado anteriormente en los siguientes pasos.

- 1 Active la función Bluetooth del dispositivo.
- 2 Seleccione el nombre de la unidad que aparece en la pantalla del dispositivo.

- 3** Asegúrese de que aparece el mismo número de 6 dígitos en esta unidad y en el dispositivo y, a continuación, seleccione [Y] si los números de 6 dígitos que aparecen en la unidad y el dispositivo son idénticos.

Reconexión Bluetooth

Una vez establecida la conexión Bluetooth con el dispositivo, puede conectar el dispositivo de la unidad.

- 1** Active la función Bluetooth del dispositivo.
- 2** Pulse .
Aparece [DEV LIST].
- 3** Pulse > para seleccionar el dispositivo.
- 4** Pulse  para confirmar.

Teléfono Bluetooth

En primer lugar, establezca una conexión Bluetooth con el teléfono Bluetooth (página 15). Es posible conectar hasta dos teléfonos Bluetooth al mismo tiempo.

Importante

- Si deja la unidad en espera para conectar con su teléfono a través de Bluetooth sin el motor encendido, consumirá batería del vehículo.
- Antes de realizar estas operaciones, asegúrese de aparcar el vehículo en un lugar seguro y aplicar el freno de estacionamiento.

Para realizar una llamada telefónica

Esta función solo está disponible en Pioneer Smart Sync (página 18). Para obtener información, consulte la sección de ayuda de la aplicación.

Para responder una llamada entrante

- 1** Pulse cualquier botón al recibir una llamada.

SUGERENCIA

Si hay dos teléfonos conectados a la unidad a través de Bluetooth y se recibe una llamada mientras uno de los teléfonos se está utilizando para una llamada, aparecerá un mensaje en la pantalla. Para responder a la llamada entrante, tendrá que finalizar la llamada en curso.

Funcionamiento básico

Función	Operación
Finalizar una llamada	Pulse  .

Función	Operación
Rechazar una llamada entrante	Mantenga pulsado  al recibir una llamada.
Ajuste el volumen de la voz del interlocutor (si está activado el modo privado, esta función no está disponible).	Pulse  o  durante la llamada.

Reconocimiento de voz

Esta función solo está disponible si hay un iPhone/dispositivo Android con función de reconocimiento de voz conectado a la unidad a través de Bluetooth.

1 Pulse , y, a continuación, pronuncie las órdenes de control por voz hablando directamente al micrófono.

Para salir del modo de reconocimiento de voz, mantenga pulsado .

NOTA

Para obtener información sobre las funciones de reconocimiento de voz, consulte el manual suministrado con su dispositivo.

Audio Bluetooth

Importante

- En función del reproductor de audio Bluetooth conectado a esta unidad, las operaciones disponibles quedarán limitadas a los dos niveles siguientes:
 - A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado) solo puede reproducir canciones en su reproductor de audio.
 - AVRCP (Perfil de control remoto de audio/vídeo) permite realizar funciones como reproducir, poner en pausa, seleccionar una canción, etc.
- El sonido del reproductor de audio Bluetooth se silenciará mientras se utiliza el teléfono.
- Cuando se utiliza el reproductor de audio Bluetooth, no es posible la conexión automática con un teléfono Bluetooth.
- En función del tipo de reproductor de audio Bluetooth conectado a la unidad, el funcionamiento y la información mostrada pueden variar, según la disponibilidad y las funcionalidades.

1 Establezca una conexión Bluetooth con el reproductor de audio Bluetooth.

2 Pulse  para seleccionar [BT AUDIO] como fuente.

3 Inicie la reproducción en el reproductor de audio Bluetooth.

NOTA

Debe volver a conectar la conexión Bluetooth cuando la fuente cambie o la unidad se apague.

SUGERENCIA

Si hay más de dos y hasta cinco dispositivos registrados en la unidad a través de Bluetooth, puede cambiar de dispositivo Bluetooth reproduciendo canciones en el dispositivo. De este modo, es posible reproducir fácilmente una canción desde el dispositivo Bluetooth de cada pasajero. Sin embargo, en

función de las condiciones de utilización, es posible que no pueda haber disponibles varias conexiones y que no puedan reproducirse correctamente archivos de audio/canciones.

Funcionamiento básico

Puede realizar varios ajustes en Pioneer Smart Sync (página 18).

Función	Operación
Avanzar o retroceder rápidamente	Mantenga pulsado < o >.
Seleccionar una pista	Pulse < o >.

Uso de Pioneer Smart Sync/APP

Pioneer Smart Sync es una aplicación inteligente que agrupa los mapas, mensajes y música en su vehículo.

Puede utilizar la unidad desde la Pioneer Smart Sync instalada en un dispositivo iPhone/Android. En algunos casos, puede controlar aspectos de la aplicación, como por ejemplo selección de fuente, pausa, etc., al utilizar la unidad.

Para obtener más información sobre las operaciones que están disponibles en la aplicación, consulte la sección de ayuda de la aplicación.

NOTA

La fuenteAPP no está disponible cuando no se establece una conexión Pioneer Smart Sync.

ADVERTENCIA

- No trate de controlar la aplicación mientras conduce. Detenga y aparque el vehículo en un lugar seguro antes de intentar usar los controles de la aplicación.
- Las funciones controladas con un smartphone son simplemente herramientas a disposición del conductor. El conductor debe conducir siempre con precaución en todas las circunstancias.

Para usuarios de iPhone

Esta función es compatible con iOS 10.3 o una versión posterior.
Puede descargar Pioneer Smart Sync en iTunes App Store.



Para usuarios de dispositivos Android

Esta función es compatible con dispositivos que tengan instalado Android OS 5.0 o una versión posterior.

Puede descargar Pioneer Smart Sync en Google Play Store.

**NOTA**

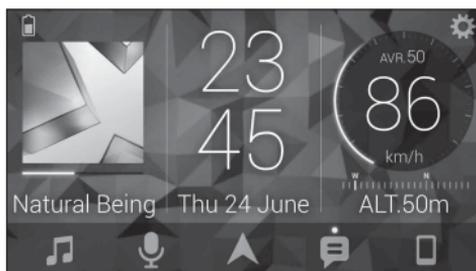
Es posible que algunos dispositivos Android conectados vía AOA 2.0 no funcionen correctamente o emitan sonidos debido a su propio diseño de software, independientemente de la versión del SO.

¿Qué tipo de funciones ofrece la aplicación?

Uso más práctico de la unidad

La interfaz de la unidad puede complementarse utilizando su iPhone/dispositivo Android.

Imagen (ejemplo):



Ejemplos:

- Selección de una fuente de la unidad
- Reproducción de música en su iPhone/dispositivo Android
- Control del campo de sonido intuitivo y configuración del color de iluminación
- Control de su dispositivo Bluetooth conectado

Ampliación de las funciones de la unidad utilizando la aplicación

Las siguientes funciones, no disponibles en la unidad por sí sola, están disponibles al establecer una conexión Pioneer Smart Sync.

Opción del menú (ejemplo)	Descripción
Uso de una aplicación de navegación	Puede elegir e iniciar la aplicación de navegación instalada en su dispositivo.
Lectura de mensajes	Puede leer los mensajes recibidos de las apps instaladas en su dispositivo.

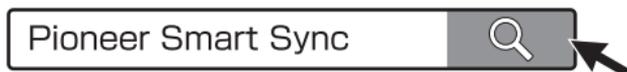
Opción del menú (ejemplo)	Descripción
Ajuste de EQ 31 bandas	Puede seleccionar una banda de ecualizador del ecualizador gráfico de 31 bandas.
Sonido Super "Todoroki"	Puede conseguir un nivel de graves más dinámico que si no utiliza la conexión Pioneer Smart Sync.
Easy Sound Fit	Puede realizar el ajuste de la alineación de tiempo fácilmente seleccionando su tipo de vehículo.
Ajuste de tema	Puede definir el fondo de pantalla y el color del tema en una sola acción.

NOTAS

- Es posible que algunas funciones estén restringidas, en función de las condiciones de la conexión con la aplicación.
- El ajuste del EQ de 31 bandas se convierte a 13 bandas cuando se activa una fuente de música de este producto.

SUGERENCIA

Se recomienda introducir el término de búsqueda "Pioneer Smart Sync" en el campo de búsqueda para buscar la aplicación.



Cómo realizar una conexión con Pioneer Smart Sync

1 Conecte el dispositivo móvil a esta unidad mediante Bluetooth.

- Dispositivos iPhone/Android a través de Bluetooth (página 15)
- Se inicia automáticamente Pioneer Smart Sync en el iPhone/dispositivo Android.

NOTA

[APP CTL] debe estar ajustado en [BT] en los ajustes de SYSTEM para conectar con Pioneer Smart Sync automáticamente (página 26).

Conexión Pioneer Smart Sync mediante conexión cableada

También puede hacer la conexión Pioneer Smart Sync mediante USB.

1 Mantenga pulsado **■** para mostrar el menú principal.

2 Pulse **>** para seleccionar [SYSTEM] y, a continuación, presione **■** para confirmar.

3 Pulse > para seleccionar [APP CTL] y, a continuación, presione  para confirmar.

4 Pulse > para seleccionar [WIRED] y, a continuación, presione  para confirmar.
Se inicia automáticamente Pioneer Smart Sync en el iPhone/dispositivo Android.

NOTAS

- Si la Pioneer Smart Sync no está aún instalada en su dispositivo iPhone/Android, aparece un mensaje que le pide que instale la aplicación en su dispositivo iPhone/Android.
- Al conectar un dispositivo móvil diferente de un iPhone/dispositivo Android, es posible que no funcione correctamente, en función del dispositivo móvil.
- Para conectar con Pioneer Smart Sync manualmente, mantenga pulsado .

Reproducción de música en su dispositivo

1 Pulse  para seleccionar [APP].

Sensor de estacionamiento

Es necesario un sensor de estacionamiento que se vende a parte (p. ej. ND-PS1) para utilizar la función de sensor de estacionamiento que incluye funciones que indican la distancia a los objetos mediante sonido y colores en la pantalla de la unidad.

Funciones del sensor

NOTA

La función del sensor de estacionamiento solo está disponible cuando el cambio de marcha está en la posición MARCHA ATRÁS (R) y [SENSOR] ajustado en [Y] en los ajustes del P.SENSOR (página 28).

Distancia al objetivo	Sonido de advertencia y color en pantalla de la unidad
Más de 160 cm	Verde sin sonido
De 160 cm a 90 cm	Amarillo con sonido de pitido intermitente lento
De 90 cm a 40 cm	Naranja con sonido de pitido intermitente
Menos de 40 cm	Rojo con sonido de pitido continuo

SUGERENCIA

- La distancia más corta en el rango de distancias detectadas se aplica al indicador de la unidad.
- La iluminación izquierda/derecha de la unidad muestra la distancia entre los dos sensores en los lados derecho/izquierdo y el objeto.
- El color de la iluminación muestra la distancia más corta de uno de los dos sensores.

Ajustes

Puede ajustar diferentes valores en el menú principal.

NOTA

La función de ajuste de esta unidad no está disponible cuando Pioneer Smart Sync está conectado.

- 1** Mantenga pulsado  para mostrar el menú principal.
- 2** Pulse  para seleccionar una de las categorías siguientes y, a continuación, presione  para confirmar.
 - Ajustes de FUNCTION (página 22)
 - Ajustes de AUDIO (página 24)
 - Ajustes de SYSTEM (página 25)
 - Ajustes de ILLUMINATION (página 27)
 - Ajustes de P.SENSOR (página 28)
- 3** Pulse  para seleccionar las opciones y, a continuación, presione  para confirmar.

Ajustes de FUNCTION

Los elementos de los menús varían en función de la fuente.

Opción del menú	Descripción
FOLLOW  [Y], [N]	Busque otro grupo compatible con el mismo componente de servicio o emisora y con una mejor recepción. Si no encuentra ningún componente de servicio o emisora alternativa o la recepción continúa siendo mala, la unidad cambiará automáticamente a una emisión FM idéntica.
S.LINK*1*2  [Y], [N]	Si la recepción del componente de servicio o emisora que se está recibiendo es mala, la unidad cambiará automáticamente a una emisora con una emisión similar.

Opción del menú	Descripción
FMSOUND <input type="radio"/> RADIO [TALK], [STANDARD], [MUSIC]	Ajusta el nivel de calidad del sonido a las condiciones de señal de la emisión de la banda FM. (Disponible solo si se selecciona la banda FM.)
BSM <input type="radio"/> RADIO	Guarde las seis emisoras con señal más potente automáticamente.
REGION <input type="radio"/> RADIO [Y], [N]	Limita la recepción a los programas regionales específicos cuando se selecciona AF (búsqueda de frecuencias alternativas). (Disponible solo si se selecciona la banda FM.)
LOCAL <input type="radio"/> RADIO FM: [OFF], [LEVEL1], [LEVEL2], [LEVEL3], [LEVEL4] MW/LW: [OFF], [LEVEL1], [LEVEL2]	Limita las emisoras sintonizadas en función de la intensidad de la señal.
TA SET <input type="radio"/> DAB <input type="radio"/> RADIO [DAB+RDS]	Recibe la información de tráfico actual para DAB y RDS (DAB tiene prioridad) si está disponible.
[RDS ONLY]	Recibe información de tráfico actual solo para RDS si está disponible.
[TA OFF]	Desactive esta función.
AF <input type="radio"/> RADIO [Y], [N]	Permite a la unidad volver a sintonizar una frecuencia diferente que ofrezca la misma emisora. (Disponible solo si se selecciona la banda FM.)
NEWS <input type="radio"/> RADIO [Y], [N]	Interrumpe la fuente activa con programas de noticias. (Disponible solo si se selecciona la banda FM.)

Opción del menú	Descripción
SEEK RADIO [MANUAL], [P.CH]	Permite utilizar los botones < o > para buscar emisoras una a una (sintonización manual) o seleccionar una emisora a partir de los canales memorizados.
PTY RADIO [NEWS/INF], [POPULAR], [CLASSICS], [OTHERS]	Busca una emisora a partir de la información de PTY (tipo de programa) PTY (página 14).
SEL DEV iPhone BT AUDIO	Conecte un dispositivo Bluetooth en la lista.

*1 Solo disponible en zonas donde la función [S.LINK] está disponible.

*2 No disponible cuando la función [FOLLOW] está apagada.

Ajustes de AUDIO

Opción del menú	Descripción
EQ [SUPERBAS], [POWERFUL], [NATURAL], [VOCAL], [APP EQ]*, [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT], [VIVID], [DYNAMIC] * Aparece [APP EQ] cuando se ha ajustado una curva predeterminada del ecualizador no disponible en la unidad desde Pioneer Smart Sync.	Permite seleccionar la curva predeterminada del ecualizador. <ul style="list-style-type: none"> • Puede personalizar solo la curva del ecualizador con Pioneer Smart Sync (página 18).
FADER*1	Ajuste el balance de los altavoces delanteros y traseros. <ul style="list-style-type: none"> • Puede ajustar el fader pulsando < o >.
BALANCE	Ajuste el balance de los altavoces derechos e izquierdos. <ul style="list-style-type: none"> • Puede ajustar el balance pulsando < o >.
SUB.W*2 [Y], [N]	Definido en [Y] al usar un altavoz subwoofer.

Opción del menú	Descripción
D.BASS [OFF], [LOW], [HIGH]	Intensifica dinámicamente el nivel de graves para ofrecer un efecto similar al que se obtendría al añadir un subwoofer al sistema.
LOUDNES [OFF], [LOW], [MID], [HIGH]	Permite aplicar compensación para disfrutar de un sonido nítido con el volumen más bajo.
SLA De [+4] a [-4]	Ajusta el nivel de volumen de cada fuente excepto FM. Cada una de las siguientes combinaciones presenta automáticamente el mismo ajuste. <ul style="list-style-type: none"> • Cuando realice una conexión mediante USB, ajuste USB, iPhone y APP. • Cuando realice una conexión mediante Bluetooth, ajuste BT AUDIO, iPhone y APP.
S.RTRV [1] (funciona con índices de compresión bajos), [2] (funciona con índices de compresión altos), [OFF]	Mejora el audio comprimido y recupera un sonido de calidad.

*1 No está disponible si [SUB/SUB] está seleccionado en [SP-P/O], en los ajustes de INITIAL (página 11).

*2 No está disponible si [FUL/FUL] está seleccionado en [SP-P/O], en los ajustes de INITIAL (página 11).

Ajustes de SYSTEM

También puede acceder a estos menús cuando la unidad está apagada.

Opción del menú	Descripción
LANG [ENGLISH], [РУССКИЙ]	Seleccione el idioma en el que debe aparecer la información de texto de un archivo de audio comprimido.
CLOCK [12H], [24H]	Ajuste el reloj. <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste no está disponible cuando se establece una conexión Pioneer Smart Sync.

Opción del menú	Descripción
BEEP [Y], [N]	Se podrá escuchar un pitido cada vez que pulse un botón. Seleccione [N] para desactivar esta función.
AUTO PI [Y], [N]	Busca una emisora diferente con la misma programación, aunque se haya seleccionado una emisora memorizada.
PW SAVE* [Y], [N]	Reduce el consumo de la batería. La activación de la fuente es la única operación permitida cuando esta función está activada.
BT CLR [YES], [NO]	Borra los datos del dispositivo Bluetooth (lista de dispositivos, código PIN, historial de llamadas, agenda, números de teléfono memorizados) guardados en la unidad. Aparece [CLEARED] una vez borrados los datos.
APP CTL [BT], [WIRED]	Seleccione el método de conexión adecuado en función de su dispositivo. Consulte página 27 para obtener más información sobre las conexiones de cada dispositivo.
USB AUT [Y], [N]	Seleccione [Y] para cambiar automáticamente a la fuente USB cuando un dispositivo USB/iPhone está conectado a la unidad. Seleccione [N] cuando se está conectando un dispositivo USB/iPhone a la unidad solo para carga.
DISP OFF [Y], [N]	Configure para que se apague la pantalla y toda la iluminación de los botones.
ATT/MUT [MUTE], [ATT]	Seleccione silencio o atenuar el volumen cuando se mantenga pulsado el botón de volumen.

Opción del menú	Descripción
DEV INF	Visualización de información del dispositivo.

- * [PW SAVE] se cancela y se desconecta la batería del vehículo, por lo que tendrá que volver a encenderse una vez conectada de nuevo la batería. Si [PW SAVE] está desactivado, en función de los métodos de conexión, es posible que la unidad continúe consumiendo energía de la batería si el contacto del vehículo no incorpora una posición ACC (accesorio).

Información sobre las conexiones de cada dispositivo

Las fuentes disponibles varían en función del valor de configuración.

Establezca [APP CTL] en función de la tabla para la fuente que desee usar.

Para obtener más información sobre la conexión Pioneer Smart Sync, consulte la página 18.

Cuando NO hay una conexión Pioneer Smart Sync

Valor de configuración	Dispositivo	Fuentes disponibles
[WIRED]	iPhone	iPhone
	Android	USB (AOA)
[BT]	iPhone	iPhone
	Android	-

Cuando hay una conexión Pioneer Smart Sync

Valor de configuración	Dispositivo	Fuentes disponibles
[WIRED]	iPhone	APP
	Android	APP
[BT]	iPhone	APP
	Android	APP

Ajustes de ILLUMINATION

Opción del menú	Descripción
COLOUR	<p>Seleccione el color de la unidad a partir de 12 colores predefinidos o [SCAN].</p> <ul style="list-style-type: none"> [SCAN]: acceda a una secuencia automática de diferentes colores.

Opción del menú	Descripción
DIMMER [SNC ILM], [SNC CLK], [OFF]	Seleccione la forma de modificar el brillo de la pantalla.
BRT De [1] a [10]	Modifica el brillo del visor. Los intervalos de ajuste disponibles varían en función de [DIMMER].

Ajustes de P.SENSOR

Este ajuste funciona al conectar el sensor de estacionamiento (se vende por separado).

Opción del menú	Descripción
SENSOR [Y], [N]	Seleccione la función de encendido o apagado del sensor de estacionamiento.
VOLUME	Ajuste el volumen de advertencia del sensor de estacionamiento.
OUTPUT [L+R], [LEFT], [RIGHT]	Seleccione la salida del sonido de advertencia del sensor de estacionamiento.
REVGEAR [BATTERY], [GROUND]	Seleccione la polaridad del cable de marcha atrás conectado.

Información complementaria

Solución de problemas

El visor vuelve automáticamente a la visualización normal.

- No se han realizado operaciones en aproximadamente 30 segundos.
- Realice una operación.

El sonido es intermitente.

- Utiliza un dispositivo, como un teléfono móvil, que puede provocar interferencias audibles.
- Aleje de la unidad los dispositivos que puedan provocar las interferencias.

No se reproduce el sonido de la fuente de audio Bluetooth.

- Se está realizando una llamada en un teléfono móvil con una conexión Bluetooth activa.
- El sonido se recuperará una vez terminada la llamada.
- Se está utilizando un teléfono móvil con una conexión Bluetooth activa.
- Deje de utilizar el teléfono móvil.
- La conexión entre la unidad y el teléfono móvil no se establece correctamente después de realizar una llamada con un teléfono móvil con una conexión Bluetooth activa.
- Vuelva a establecer la conexión Bluetooth entre la unidad y el teléfono móvil.

Mensajes de error

Generales

AMP ERR

- La unidad no funciona o la conexión del altavoz es incorrecta.
- El circuito de protección está activado.

- Compruebe la conexión del altavoz.
- Sitúe la llave de contacto en la posición OFF y de nuevo en la posición ON. Si el mensaje continúa apareciendo, póngase en contacto con su distribuidor o con un centro de asistencia Pioneer autorizado para obtener ayuda.

NO XXXX (NO TITLE, por ejemplo)

- No hay información de texto asociada.
- Cambie de pantalla o reproduzca otra pista o archivo.

Sintonizador DAB

ERROR

- La conexión de la antena es incorrecta.
- Compruebe la conexión de la antena.
- Sitúe la llave de contacto en la posición OFF y de nuevo en la posición ON. Si el mensaje continúa apareciendo, póngase en contacto con su distribuidor o con un centro de asistencia Pioneer autorizado para obtener ayuda.

Dispositivo USB/iPhone

READING

- A veces transcurre un tiempo entre el inicio de la reproducción y el instante en que empieza a escuchar sonido.
- Espere hasta que el mensaje desaparezca y empiece a escuchar sonido.

NO AUDIO

- No hay canciones.
- Transfiera archivos de audio al dispositivo USB y conéctelo.
- El dispositivo USB conectado tiene la protección activada.

- Siga las instrucciones de seguridad del dispositivo USB para desactivar la protección.

SKIPPED

- El dispositivo USB conectado contiene archivos con protección DRM.
 - Se saltarán los archivos protegidos.

PROTECT

- Todos los archivos del dispositivo USB conectado tienen incorporada información DRM.
 - Cambie el dispositivo USB.

N/A USB

- El dispositivo USB conectado no es compatible con esta unidad.
 - Desconecte el dispositivo y cámbielo por un dispositivo USB compatible.

HUB ERR

- Esta unidad no permite utilizar el dispositivo USB conectado a través de un concentrador USB.
 - Conecte el dispositivo USB directamente a esta unidad utilizando un cable USB.

CHECKUSB

- El conector USB o el cable USB presenta un cortocircuito.
 - Compruebe si el conector USB o el cable USB está atrapado o dañado.
- El dispositivo USB conectado consume una cantidad de corriente superior al máximo permitido.
 - Desconecte el dispositivo USB y no vuelva a utilizarlo. Sitúe la llave de contacto en la posición OFF y de nuevo en la posición ACC u ON. Conecte solo dispositivos USB compatibles.

ERROR-19

- Error en la comunicación.

- Realice una de las operaciones siguientes y, a continuación, vuelva a la fuente USB.

- Desconecte el dispositivo USB.
- Seleccione una fuente diferente.

- Error del iPhone.

- Desconecte el cable del iPhone. Cuando aparezca el menú principal del iPhone, vuelva a conectar el iPhone y reinicielo.

ERROR-23

- El dispositivo USB no se ha formateado correctamente.
 - Formatee el dispositivo USB con los formatos FAT12, FAT16 o FAT32.

ERROR-16

- La versión del firmware del iPhone es antigua.
 - Actualice la versión del iPhone.
- Error del iPhone.
 - Desconecte el cable del iPhone. Cuando aparezca el menú principal del iPhone, vuelva a conectar el iPhone y reinicielo.

STOP

- No hay canciones en la lista actual.
 - Seleccione una lista que contenga canciones.

NO DEV

- No se ha encontrado ningún dispositivo Bluetooth.
 - Conecte la unidad y el iPhone a través de Bluetooth (página 15).

CN FAIL

- Error en la conexión de Bluetooth con el iPhone.
 - Haga una conexión de nuevo en el dispositivo móvil.

DISCNCT

- Se ha perdido la conexión Bluetooth.
 - Haga una conexión de nuevo en el dispositivo móvil.

Dispositivo Bluetooth

ERROR-10

- Se ha producido un fallo en la alimentación en el módulo Bluetooth de la unidad.
- Sitúe la llave de contacto en la posición OFF y de nuevo en la posición ACC u ON.

APP

CNCT APP

- La conexión Pioneer Smart Sync no se ha establecido.
- Establezca una conexión con Pioneer Smart Sync (página 18).

Instrucciones de manipulación

Dispositivo de almacenamiento USB

- No están permitidas las conexiones a través de concentradores USB.
- Asegure correctamente el dispositivo de almacenamiento USB antes de arrancar. No permita que el dispositivo de almacenamiento USB se caiga al suelo, ya que podría interferir con el funcionamiento del pedal de freno o de aceleración.
- En función del dispositivo de almacenamiento USB, pueden producirse los siguientes problemas.
 - Las operaciones pueden variar.
 - Es posible que no se reconozca el dispositivo de almacenamiento.
 - Es posible que los archivos no se reproduzcan correctamente.
 - El dispositivo puede provocar interferencias audibles mientras escucha la radio.

iPhone

- No deje el iPhone en lugares expuestos a temperaturas elevadas.
- Asegure correctamente el iPhone mientras conduce. No permita que el iPhone se caiga al suelo, ya que podría interferir con el funcionamiento del pedal de freno o de aceleración.
- El texto no compatible guardado en el iPhone no se visualizará tampoco en la unidad.

Compatibilidad con formatos de audio comprimido

- Solo se mostrarán los primeros 32 caracteres de un nombre de archivo (incluyendo la extensión del archivo) o un nombre de carpeta.
- Es posible que la unidad no funcione correctamente, en función de la aplicación utilizada para codificar los archivos WMA.
- La reproducción de archivos de audio con datos de imagen asociados o archivos de audio almacenados en un dispositivo USB con una jerarquía de carpetas compleja podría tardar un poco en empezar.
- Para poder visualizar texto en ruso en esta unidad, debe estar codificado en alguno de los conjuntos de caracteres siguientes:
 - Unicode (UTF-8, UTF-16)
 - Un conjunto de caracteres diferente de Unicode utilizado en un entorno Windows y definido como ruso en la configuración de múltiples idiomas

PRECAUCIÓN

- Pioneer no garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB y no asume responsabilidad alguna en caso de

pérdida de datos en reproductores multimedia, smartphones u otros dispositivos al utilizar este producto.

- No deje un dispositivo de almacenamiento USB en lugares expuestos a temperaturas elevadas.

Archivos WMA

Extensión del archivo	.wma
Tasa de bits	De 48 kbps a 320 kbps (CBR), de 48 kbps a 384 kbps (VBR)
Frecuencia de muestreo	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream con vídeo	No compatible

Archivos MP3

Extensión del archivo	.mp3
Tasa de bits	De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR
Frecuencia de muestreo	De 8 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para énfasis)
Versión de etiqueta ID3 compatible	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (la versión de etiqueta ID3 2.x tiene prioridad sobre la versión 1.x.)
Lista de reproducción M3u	No compatible
MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO	No compatible

Archivos WAV

Extensión del archivo	.wav
Bits de cuantificación	8 y 16 (LPCM)
Frecuencia de muestreo	De 16 kHz a 48 kHz (LPCM)

Archivos AAC

Formato compatible	AAC codificado por iTunes
Extensión del archivo	.m4a
Frecuencia de muestreo	De 11,025 kHz a 48 kHz
Tasa de bits estéreo	De 16 kbps a 320 kbps, VBR
Apple Lossless	No compatible
Archivo AAC adquirido a través del iTunes Store (extensión de archivo .m4p)	No compatible

Archivos FLAC

- En función del codificador, es posible que los archivos FLAC no puedan reproducirse.

Extensión del archivo	.flac, .fla
Frecuencia de muestreo	8/11,025/12/16/22,05/24/32/44,1/48/96 kHz
Tasa de bits de cuantificación	8/16/24 bits
Modo de canal	1/2 canales

Dispositivo USB

- La reproducción de archivos de audio almacenados en un dispositivo USB con una jerarquía de carpetas compleja podría tardar un poco en empezar.

Jerarquía de carpetas reproducibles	Hasta ocho niveles (una jerarquía práctica debe tener menos de dos niveles)
Carpetas reproducibles	Hasta 1 500
Archivos reproducibles	Hasta 15 000
Reproducción de archivos protegidos por derechos de autor	No compatible

Dispositivo USB con particiones

Solo es posible reproducir la primera partición.

Compatibilidad de modelos de iPhone

Esta unidad es compatible únicamente con los siguientes modelos de iPhone. Es posible que la unidad no sea compatible con versiones anteriores.

Diseñado para

- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

- Las operaciones pueden variar en función de la generación y/o la versión del software del iPhone.
- Los usuarios de un iPhone con conector Lightning deben utilizar el cable de Lightning a USB (suministrado con el iPhone).
- Consulte los manuales del iPhone para obtener información sobre la compatibilidad de archivos y formatos.
- Audiolibro, podcast: compatible

! PRECAUCIÓN

Pioneer declina toda responsabilidad por la pérdida de datos del iPhone, aunque la pérdida se produzca durante la utilización de esta unidad.

Secuencia de archivos de audio

El usuario no puede asignar números de carpeta ni especificar secuencias de reproducción con esta unidad. La secuencia de los archivos de audio depende del dispositivo conectado. Tenga en cuenta que los archivos ocultos de un dispositivo USB no podrán reproducirse.

Ejemplo de una jerarquía



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4

De 01 a 05: número de carpeta

① a ⑥: secuencia de reproducción

Tabla de caracteres de ruso

D: C	D: C	D: C
А: A	Б: B	В: B
Г: G	Д: D	Е: E, Ё
Ж: Zh	З: Z	И: I, Й
К: K	Л: L	М: M
Н: N	О: O	П: P
Р: R	С: C	Т: T
У: U	Ф: F	Х: X
Ц: C	Ч: Ch	Ш: Sh, Щ
Ъ: Hard sign	Ы: Y	Ь: Soft sign
Э: E	Ю: Yu	Я: Ya

D: visor **C:** carácter

Copyright y marcas registradas

Bluetooth

La marca literal y los logotipos *Bluetooth*® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por PIONEER CORPORATION se hace bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

iTunes

Apple e iTunes son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y en otros países.

WMA

Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft

Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation, y no se puede usar ni distribuir sin una licencia de Microsoft Licensing, Inc.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2014 Xiph.Org Foundation

La redistribución y la utilización del formato binario y del código fuente, con o sin modificaciones, están permitidas siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

- Las redistribuciones del código fuente deben incorporar la siguiente mención de derechos de autor, la lista de condiciones y la siguiente exención de responsabilidad.
- Las redistribuciones del formato binario deben incorporar el siguiente aviso de derechos de autor, la lista de condiciones y la siguiente exención de responsabilidad en la documentación y/o los materiales utilizados en la distribución.
- El nombre de Xiph.org Foundation y los nombres de sus colaboradores no pueden utilizarse para recomendar o promocionar productos derivados de este software sin una autorización previa por escrito.

LOS TITULARES DE LOS DERECHOS DE AUTOR Y LOS COLABORADORES PROPORCIONAN ESTE SOFTWARE "TAL CUAL" Y NO OFRECEN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, COMO POR EJEMPLO GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE ADECUACIÓN A UNA FINALIDAD CONCRETA. NI LA FUNDACIÓN NI SUS COLABORADORES PUEDEN CONSIDERARSE RESPONSABLES EN NINGÚN CASO POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACCIDENTALES, ESPECIALES, PUNITIVOS O CONSECUENTES (LO QUE

INCLUYE, A TÍTULO MERAMENTE ENUNCIATIVO, LA PRESTACIÓN DE PRODUCTOS O SERVICIOS DE SUSTITUCIÓN, LA PÉRDIDA DE DATOS, BENEFICIOS O POSIBILIDADES DE UTILIZACIÓN O LA INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD), INDEPENDIENTEMENTE DE LA CAUSA Y EN NINGÚN NIVEL DE RESPONSABILIDAD, TANTO POR RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL COMO DIRECTA O DELICTIVA (POR NEGLIGENCIA U OTRO TIPO DE RESPONSABILIDAD), DERIVADA DE LA UTILIZACIÓN DE ESTE SOFTWARE, AUNQUE LA POSIBILIDAD DE ESTOS DAÑOS SE HUBIERA ADVERTIDO PREVIAMENTE.

iPhone y Lightning

La utilización del distintivo Made for Apple indica que un accesorio está diseñado para conectarse específicamente a los productos Apple identificados en el distintivo y que su desarrollador ha certificado su conformidad con los criterios de rendimiento de Apple. Apple no asume responsabilidad alguna sobre el funcionamiento de este dispositivo o su conformidad con los requisitos normativos.

Tenga en cuenta que la utilización de este accesorio con un producto Apple puede perjudicar el correcto funcionamiento de la conectividad inalámbrica.

iPhone y Lightning son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países.

Siri®

Funciona con Siri a través del micrófono.

Google™, Google Play, Android

Google, Google Play y Android son marcas comerciales de Google LLC.

T-Kernel 2.0

Este producto utiliza el código fuente de T-Kernel 2.0 bajo la T-License 2.0 concedida por el T-Engine Forum (www.tron.org).

MP3

Copyright (C) 1998-2009 PacketVideo

Concesso in licenza ai sensi della licenza Apache, versione 2.0 ("Licenza"); utilizzare questo file esclusivamente nel rispetto delle condizioni indicate nella Licenza. È possibile ottenere una copia della Licenza all'indirizzo

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Se non specificato dalle leggi vigenti o concordato per scritto, il software distribuito con questa Licenza è distribuito "COSÌ COM'È", SENZA GARANZIE O CONDIZIONI DI ALCUN TIPO, esplicitate o implicite.
Consultare la Licenza per limitazioni e autorizzazioni rilevanti per la data lingua.

Especificaciones

General

Fuente de alimentación: 14,4 V CC (de 10,8 V a 15,1 V permisible)

Sistema de conexión a tierra: tipo negativo

Consumo máximo de corriente: 10,0 A

Dimensiones (An x Al x Pr):

DIN

Bastidor: 178 mm x 50 mm x 165 mm

Cara anterior: 188 mm x 58 mm x 16 mm

D

Bastidor: 178 mm x 50 mm x 165 mm

Cara anterior: 170 mm x 46 mm x 16 mm

Peso: 0,9 kg

Audio

Salida de potencia máxima:

- 50 W x 4 canales/4 Ω (sin subwoofer)

- 50 W × 2 canales/4 Ω + 70 W × 1 canal/2 Ω (con subwoofer)

Salida de potencia continua:

22 W × 4 (de 50 Hz a 15 000 Hz, 5% THD, 4 Ω carga, ambos canales activados)

Impedancia de carga: 4 Ω (de 4 Ω a 8 Ω (2 Ω para 1 canal) permisibles)

Nivel de salida máxima del preamplificador: 2,0 V

Ecualizador integrado:

Frecuencia: 50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Ganancia: ±12 dB

Filtro de paso alto:

Frecuencia: 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Pendiente: -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, OFF

Subwoofer/Filtro de paso bajo:

Frecuencia: 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Pendiente: -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct, OFF

Fase: normal/inversa

Nivel de altavoces:

de +10 dB a -24 dB (1 dB/paso)

Alineación temporal:

de 0 cm a 350 cm (2,5 cm/paso)

USB

Especificación estándar USB: USB 2.0 de alta velocidad

Corriente máxima: 1,5 A

USB Protocolo:

MSC (Clase de almacenamiento masivo)

AOA (Open Accessory de Android) 2.0

Sistema de archivos: FAT12, FAT16, FAT32

Formato de decodificación MP3: MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

Formato de descodificación WMA: ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (audio de 2 canales)

Formato de decodificación AAC: MPEG-4 AAC (solo codificación iTunes) (Ver. 10.6 y anteriores)

Formato de decodificación FLAC: v1.2.1 (Free Lossless Audio Codec)

Formato de señal WAV: PCM lineal (sin comprimir)

Sintonizador FM

Intervalo de frecuencias: de 87,5 MHz a 108,0 MHz

Sensibilidad utilizable: 11 dBf (1,0 μV/75 Ω, mono, señal/ruido: 30 dB)

Relación de señal-ruido: 65 dB (red IEC-A)

Sintonizador MW

Intervalo de frecuencias: de 531 kHz a 1 602 kHz

Sensibilidad utilizable: 25 μV (señal/ruido: 20 dB)

Relación de señal-ruido: 60 dB (red IEC-A)

Sintonizador LW

Intervalo de frecuencias: de 153 kHz a 281 kHz

Sensibilidad utilizable: 28 μV (señal/ruido: 20 dB)

Relación de señal-ruido: 60 dB (red IEC-A)

Sintonizador DAB

Intervalo de frecuencias (banda III): de 174,928 MHz a 239,200 MHz (de 5 A a 13 F)

Intervalo de frecuencias (banda L): de 1 452,960 MHz a 1 490,624 MHz (de LA a LW)

Sensibilidad utilizable (banda III): -100 dBm

Sensibilidad utilizable (banda L): -100 dBm
Relación señal/ruido: 85 dB

Bluetooth

Versión: certificada para Bluetooth 4.0

Potencia de salida: +4 dBm máximo (clase de potencia 2)

BLE (Bluetooth Low Energy) Versión: 4.0 certificado

BLE (Bluetooth Low Energy) Potencia de salida: +3 dBm máximo

Banda(s) de frecuencia: de 2 400 MHz a 2 483,5 MHz

Perfiles Bluetooth:

GAP (Perfil de acceso genérico)

SDAP (Perfil de aplicación de descubrimiento de servicio)

HFP (Perfil manos libres) 1.6

PBAP (Perfil de acceso a la agenda telefónica)

A2DP (Perfil de distribución de audio avanzado)

AVRCP (Perfil de control remoto de audio/vídeo) 1.5

SPP (Perfil de puerto de serie) 1.1

NOTA

Las especificaciones y el diseño están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

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

Visit **www.pioneer-car.eu/uk/** (or **www.pioneer-car.eu/eur/**) to register your product.

Visitez **www.pioneer-car.eu/fr/fr/** (ou **www.pioneer-car.eu/eur/**) pour enregistrer votre appareil.
Si prega di visitare il sito **www.pioneer-car.eu/it/it/** (o **www.pioneer-car.eu/eur/**) per registrare il prodotto.

Visite **www.pioneer-car.eu/es/es/** (o **www.pioneer-car.eu/eur/**) para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer-car.eu/de/de/** (oder **www.pioneer-car.eu/eur/**).
Bezoek **www.pioneer-car.eu/nl/nl/** (of **www.pioneer-car.eu/eur/**) om uw product te registreren.

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Bldv, Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488

© 2020 PIONEER CORPORATION. Todos los derechos reservados.

<OPM_SPH20DABEW_ES_A> EW