

Pioneer

SPH-DA160DAB

RECEPTOR AV CON RDS

Español

Manual de instrucciones

Índice

Gracias por adquirir este producto de Pioneer.
 Lea detenidamente estas instrucciones para utilizar de forma correcta el modelo que ha adquirido. Una vez leídas las instrucciones, guarde este manual en un lugar seguro para utilizarlo como referencia en el futuro.

Importante

La pantalla mostrada en estos ejemplos podría ser diferentes a las pantallas reales, que podrían cambiarse sin previo aviso con el objetivo de realizar mejoras de rendimiento y funcionamiento.

■ Precaución	4
■ Piezas y controles	9
■ Operaciones básicas	11
■ Bluetooth®	14
■ Fuente AV	20
■ Digital Radio	21
■ Radio	24
■ Archivos comprimidos	27
■ iPhone	32
■ USB Mirroring	34
■ Apple CarPlay	36
■ Android Auto™	38
■ AUX	40
■ Camera	41
■ Configuración	42
Visualización de la pantalla de configuración.....	42
Ajustes del sistema	42
Ajustes de pantalla	44
Ajustes de audio y ecualizador.....	45
Config. cámaras.....	46
Ajustes de conectividad del teléfono	49

■ Otras funciones	50
■ Apéndice.....	51

Precaución

Ciertas leyes gubernamentales y nacionales pueden prohibir o restringir la instalación y el uso de este producto en su vehículo. Cumpla todas las leyes y normativas aplicables respecto al uso, instalación y funcionamiento de este producto.



Si desea deshacerse del producto, no lo mezcle con residuos domésticos. Existe un sistema de recogida por separado para los productos electrónicos conforme a la legislación para que reciban el tratamiento, la recuperación y el reciclaje pertinentes.

Los usuarios privados en los estados miembros de la Unión Europea, Suiza y Noruega podrán devolver los productos electrónicos utilizados de forma gratuita a instalaciones de recogida designadas o a un distribuidor (siempre que compren un producto similar nuevo).

Si se encuentra en un país diferente a los mencionados anteriormente, póngase en contacto con las autoridades locales para conocer el método de eliminación correcto.

De este modo se asegurará de que el producto obsoleto reciba el tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados, evitando así posibles efectos negativos tanto para el medio ambiente como para la salud humana.

ADVERTENCIA

Las ranuras y las aberturas de la caja tienen funciones de ventilación, para garantizar un correcto funcionamiento del producto y protegerlo contra recalentamientos. Para evitar riesgos de incendio, nunca deben bloquearse las aberturas ni cubrirse con ningún objeto (como papeles, alfombras, prendas de ropa, etc.).

PRECAUCIÓN

Este producto se ha evaluado bajo condiciones moderadas y tropicales de acuerdo con los Requisitos de seguridad, IEC 60065, para dispositivos de audio, vídeo y dispositivos electrónicos similares.

Información importante de seguridad

ADVERTENCIA

- No trate de instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin cualificación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios para automóviles puede ser peligrosa y puede exponerle al riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otros peligros.

- Evite que este producto entre en contacto con cualquier tipo de líquido. Podrían producirse descargas eléctricas. En caso de que esto suceda, el producto podría averiarse, salir humo de su interior y sobrecalentarse.
- Si algún líquido o cuerpo extraño entrara en este producto, aparque su vehículo en un lugar seguro, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF) inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano. No utilice este producto en ese estado, ya que hacerlo podría provocar un incendio, una descarga eléctrica u otro fallo.
- Si detecta humo, ruidos u olores extraños en este producto, o cualquier otro indicio anómalo en la pantalla LCD, apague el producto inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano. Si utiliza el producto en ese estado podría dañar de forma permanente el sistema.
- No desmonte ni modifique este producto, ya que hay componentes de alta tensión en su interior que podrían provocar descargas eléctricas. Póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano para efectuar cualquier reparación, ajuste o inspección interna.
- No ingiera la batería, riesgo de quemaduras químicas.
(El mando a distancia suministrado o a la venta por separado) Este producto contiene una pila de tipo botón/moneda. Si se ingiere la pila de tipo botón/moneda, puede provocar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede provocar la muerte. Mantenga las baterías nuevas y usadas lejos de los niños.
Si el compartimento de la batería no se cierra de forma segura, interrumpa el uso del producto y manténgalo alejado de los niños.
Si cree que las baterías pueden haberse ingerido o colocado dentro de alguna parte del cuerpo, busque atención médica inmediatamente.

Antes de utilizar este producto, asegúrese de haber leído y comprendido la siguiente información de seguridad:

- No utilice este producto, ninguna de sus aplicaciones ni la opción de cámara de visión trasera (en caso de haberla adquirido) si al hacerlo desvía su atención de la operación segura de su vehículo. Observe siempre las reglas de conducción seguras y siga todas las normas de circulación vigentes. Si tiene dificultades para utilizar este producto, estacione su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.
- Nunca suba el volumen de este producto tanto que le impida oír el tráfico del exterior y los vehículos de emergencia.
- Por cuestiones de seguridad, ciertas funciones estarán deshabilitadas hasta que se detenga el vehículo y se accione el freno de mano.
- Tenga este manual a mano para consultar los procedimientos de operación y las consignas de seguridad cuando sea necesario.
- No instale este producto donde pueda (i) obstruir la visión del conductor, (ii) perjudicar el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de seguridad del vehículo, incluidos airbags, botones de luz de emergencia o (iii) perjudicar la capacidad del conductor para conducir con seguridad el vehículo.
- No olvide abrocharse siempre el cinturón de seguridad cuando conduzca su vehículo. En caso de sufrir un accidente, las lesiones pueden ser mucho más graves si no lleva bien puesto el cinturón de seguridad.
- No utilice nunca auriculares mientras conduce.

Para garantizar una conducción segura

ADVERTENCIA

- EL CABLE VERDE CLARO DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DISEÑADO PARA DETECTAR EL ESTADO DE ESTACIONAMIENTO Y DEBE CONECTARSE EN EL LADO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL INTERRUPTOR DEL FRENO DE MANO. UNA CONEXIÓN O USO INADECUADO DE ESTE CABLE PUEDEN VULNERAR LA LEY VIGENTE Y PROVOCAR DAÑOS O LESIONES GRAVES.
- No tome ninguna medida para manipular o desactivar el sistema de bloqueo del freno de mano: está en su lugar para su protección. Si manipula o desactiva el sistema de bloqueo del freno de mano podría provocar heridas graves o la muerte.
- Para evitar el riesgo de daños y lesiones y el posible incumplimiento de la legislación vigente, no debe utilizarse este producto con una imagen de vídeo visible para el conductor.
- En algunos países, ver imágenes de vídeo en una pantalla dentro de un vehículo, incluso si se trata de otras personas que no sean el conductor, puede ser ilegal. Por tanto, deben acatarse las leyes vigentes en cada país.

Si intenta visualizar imágenes de vídeo mientras conduce, aparecerá el aviso **“Está terminantemente prohibido utilizar la fuente de vídeo del asiento delantero durante la conducción.”** en la pantalla. Para visualizar imágenes de vídeo en la pantalla, detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Mantenga el pedal de freno presionado antes de soltar el freno de mano.

Cuando se utiliza una pantalla conectada a V OUT

El terminal de salida de vídeo (**V OUT**) sirve para conectar una pantalla y permitir así a los pasajeros de los asientos traseros ver las imágenes de vídeo.

ADVERTENCIA

NUNCA instale la pantalla trasera en un lugar que permita al conductor ver imágenes de vídeo mientras conduce.

Para evitar la descarga de la batería

Asegúrese de arrancar el motor del vehículo cuando utilice este producto. Si utiliza este producto sin arrancar el motor podría agotarse la batería.

ADVERTENCIA

No instale este producto en un vehículo que no disponga de circuitos o cables ACC.

Cámara de visión trasera

Si dispone de una cámara de visión trasera opcional, puede vigilar un remolque o dar marcha atrás para aparcar en un lugar difícil.

ADVERTENCIA

- LA IMAGEN EN PANTALLA PUEDE APARECER INVERTIDA.
- UTILICE ESTA ENTRADA ÚNICAMENTE PARA IMÁGENES EN MARCHA ATRÁS O DE LA CÁMARA DE VISIÓN TRASERA ESPECULAR. CUALQUIER OTRO USO PODRÍA DERIVAR EN LESIONES O DAÑOS.

PRECAUCIÓN

El modo de visión trasera sirve para utilizar este producto como sistema de vigilancia de un remolque o para dar marcha atrás. No utilice esta función como divertimento.

Uso del conector USB

PRECAUCIÓN

- Para evitar pérdida de datos y daños en el dispositivo de almacenamiento, no lo retire nunca de este producto mientras se estén transfiriendo datos.
- Pioneer no garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB, y no se responsabiliza de posibles pérdidas de datos en reproductores multimedia, iPhone, smartphones u otros dispositivos durante la utilización de este producto.
- Es posible que este producto no lo reconozca correctamente si está conectado un dispositivo USB que se había desconectado incorrectamente del ordenador.

En caso de problemas

Si este producto dejase de funcionar correctamente, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano.

Visite nuestro sitio web

Visítenos en:

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

- Registre su producto. Conservaremos los datos de su compra para que pueda consultarlos en caso de tener que presentar documentación ante una aseguradora por pérdida o robo.
- Nuestro sitio web contiene la información más reciente sobre PIONEER CORPORATION.
- Pioneer ofrece de manera regular actualizaciones de software para mejorar aún más sus productos. Compruebe en la sección de soporte del sitio web de Pioneer las actualizaciones de software disponibles.

Acerca de este producto

- Este producto solo funciona correctamente en Europa. La función RDS (Radio Data System) solo funciona en áreas con emisoras de FM que emitan señales de RDS. El servicio RDS-TMC se puede utilizar también en las zonas en las que exista una emisora que emita la señal RDS-TMC.

- Pioneer CarStereo-Pass está diseñado para utilizarse únicamente en Alemania.

Protección de la pantalla y el panel LCD

- No someta la pantalla LCD a la luz solar directa cuando no utilice este producto. Hacerlo podría provocar fallos de funcionamiento de la pantalla LCD provocados por las elevadas temperaturas.
- Cuando utilice un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de vídeo en forma de manchas, líneas de color, etc.
- Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de tocar las teclas del panel táctil únicamente con el dedo y siempre con suavidad.

Notas acerca de la memoria interna

- La información se eliminará al desconectar el cable amarillo de la batería (o quitar la batería en sí).
- Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

Acercas de este manual

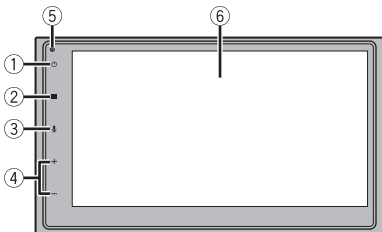
- En este manual se utilizan diagramas de pantallas reales para describir las operaciones. No obstante, es posible que las pantallas de algunas unidades no coincidan con las que se muestran en este manual, en función del modelo que se utilice.
- Cuando se conecta un iPhone a la unidad, el nombre de la fuente aparece en la unidad como [iPod]. Tenga en cuenta que esta unidad solo es compatible con iPhone independientemente del nombre de la fuente. Para obtener más información sobre la compatibilidad con iPhone, consulte Modelos de iPhone compatibles (página 60).




Significado de los símbolos utilizados en este manual

	Esto indica que debe tocarse la tecla programable correspondiente en la pantalla táctil.
	Esto indica que debe tocar la tecla programable correspondiente en la pantalla táctil y mantenerla pulsada.

Piezas y controles

Unidad principal



①		<p>Toque para desactivar la información de pantalla. Para activar la información de pantalla, toque de nuevo. Manténgalo presionado para apagar. Para volver a encenderla, toque de nuevo.</p> <p>SUGERENCIA</p> <p>Si apaga la unidad, puede desactivar casi todas las funciones. La unidad se enciende cuando se realizan las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se recibe una llamada entrante (solo para teléfonos manos libres con Bluetooth). • Se recibe una imagen de la cámara del retrovisor cuando el vehículo da marcha atrás. • Se toca un botón en esta unidad. • El interruptor de encendido está apagado (ACC OFF) y, a continuación, se enciende (ACC ON).
②		<p>Tóquelo para mostrar la pantalla del menú inicial. Manténgalo presionado para silenciar o activar el sonido.</p>
③	 *	<p>Tóquelo para activar el modo de reconocimiento de voz como Siri si el iPhone está conectado a la unidad mediante USB.</p>
④	VOL (+/-)	
⑤	RESET Pulse para restablecer el microprocesador (página 11).	
⑥	Pantalla LCD	

* Esta función está disponible solo cuando se activa Apple CarPlay o Android Auto.

Mando a distancia

El mando a distancia se vende por separado. Para obtener más información sobre las operaciones, consulte el manual del mando a distancia.

Operaciones básicas

Restablecimiento del microprocesador

PRECAUCIÓN

- Al pulsar el botón RESET se restablece la configuración y el contenido grabado a los valores predeterminados de fábrica.
 - No realice esta operación cuando haya un dispositivo conectado al producto.
 - Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.
- Se debe reinicializar el microprocesador si se presentan las siguientes condiciones:
 - Antes de utilizar el producto por primera vez después de su instalación.
 - Si este producto no funciona correctamente.
 - Si aparecen problemas de funcionamiento del sistema.

- 1 Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF).**
- 2 Pulse RESET con la punta de un bolígrafo u otro objeto puntiagudo.**
La configuración y el contenido grabado se restablecen a los valores predeterminados de fábrica.



Utilización del panel táctil

Puede controlar este producto tocando las teclas de la pantalla directamente con los dedos.

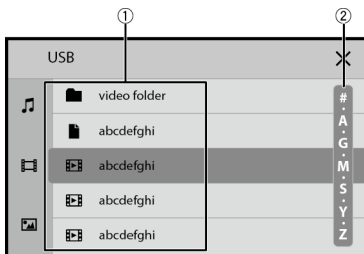
NOTA

Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de tocar la pantalla únicamente con el dedo y de forma suave.

Teclas comunes del panel táctil

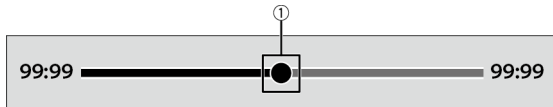
- : Vuelve a la pantalla anterior.
- : Cierra la pantalla.

Utilización de las pantallas de lista



- | | |
|---|--|
| ① | Si pulsa un elemento de la lista, podrá reducir el número de opciones y pasar a la siguiente operación. |
| ② | Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar en una sola página.
Arrastre la barra lateral, la barra de búsqueda inicial o la lista para ver los elementos ocultos. |



Uso de la barra de tiempo



- | | |
|---|--|
| ① | Puede cambiar el punto de reproducción arrastrando la tecla.
El tiempo de reproducción que se corresponde con la posición de la tecla se muestra al arrastrarla. |
|---|--|




Pantalla del menú superior



<p>①</p>	<p>Iconos de fuente</p> <p>SUGERENCIA</p> <p>Puede mostrar los iconos de fuente ocultos deslizando a la izquierda de la pantalla.</p>
	<p>Ajuste de la hora y la fecha (página 50)</p>
	<p>Ajustes (página 42)</p>

Bluetooth®

Conexión Bluetooth

- 1 Active la función Bluetooth del dispositivo.
- 2 Toque .
- 3 Toque , y, a continuación, [Configuración Bluetooth]. Aparecerá la pantalla Bluetooth.
- 4 Toque [Buscar].
La unidad empieza a buscar dispositivos disponibles y los muestra en la lista de dispositivos.
Para volver a buscar dispositivos disponibles, toque .
- 5 Toque el nombre del dispositivo Bluetooth.
Cuando el dispositivo se haya registrado correctamente, se establecerá una conexión Bluetooth con el sistema. Una vez establecida la conexión, aparecerá el nombre del dispositivo en la lista.

NOTAS

- Si ya se han conectado cinco dispositivos, se eliminará el primer dispositivo conectado, y se registrará el nuevo dispositivo (página 15).
- Si su dispositivo es compatible con SSP (Sincronización Sencilla y Segura), aparece un número de seis dígitos en la pantalla de este producto. Toque [Si] para sincronizar el dispositivo.

Configuración Bluetooth


- 1 Toque .
- 2 Toque , y, a continuación, [Configuración Bluetooth].



PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto ni desconecte el dispositivo mientras se esté actualizando la función de justes de Bluetooth.

Elemento de menú	Descripción
[Conexión]	Active para conectar el último dispositivo Bluetooth conectado automáticamente.
[Respuesta automática]	(página 16)

Elemento de menú	Descripción
[Buscar]	Busque dispositivos disponibles.
[Borrar historial de Bluetooth]	Toque [Listo] para borrar la memoria Bluetooth.
[Lista de dispositivos emparejados Bluetooth]	Muestre la lista de dispositivos conectados. Toque  para eliminar el dispositivo registrado.
[Información del dispositivo Bluetooth]	Visualización del nombre de dispositivo de este producto.

Telefonía manos libres



Para poder utilizar esta función debe conectar en primer lugar el teléfono móvil a este producto a través de Bluetooth (página 14).










PRECAUCIÓN


Por su seguridad, intente no hablar por teléfono mientras conduce.

Realizar una llamada telefónica


- Toque .
- Toque .
Aparece la pantalla de menú del teléfono.
- Pulse uno de los iconos de llamada de la pantalla de menú del teléfono.

	<p>Se muestran los siguientes elementos.</p> <ul style="list-style-type: none"> Estado de recepción del teléfono móvil actual Estado de la batería del teléfono móvil actual
	<p>Permite sincronizar manualmente los contactos de la agenda de este producto y los contactos de su teléfono.</p>
	<p>Uso de la agenda telefónica Seleccione un contacto de la agenda telefónica. Toque el nombre que desee en la lista y seleccione el número de teléfono.</p> <p>SUGERENCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Los contactos de su teléfono se transferirán automáticamente a este producto. Actualice la agenda telefónica manualmente.
	<p>Uso del historial de llamadas Realice una llamada telefónica a partir de la llamada recibida , marcada  o perdida .</p>



**Introducción directa del número de teléfono**

Pulse las teclas numéricas para introducir el número y toque  para hacer una llamada.



► Para finalizar la llamada

1 Toque .

Recepción de una llamada telefónica

1 Toque  para responder a la llamada.
Toque  para finalizar la llamada.

SUGERENCIAS

- Toque  durante una llamada en espera para cambiar de interlocutor.
- Toque  durante una llamada en espera para rechazar la llamada.



Función de reconocimiento de voz (para iPhone)

Si conecta su iPhone a este producto, podrá utilizar la función de reconocimiento de voz en este producto.

SUGERENCIA

También puede iniciar la función de reconocimiento de voz tocando el botón .


Configuración del teléfono

- 1 Toque .
- 2 Toque  y, a continuación, [Configuración Bluetooth].

Elemento de menú	Descripción
[Respuesta automática]	Active para responder automáticamente a una llamada entrante.

Ajuste del volumen de escucha de la otra parte

Este producto puede ajustarse al volumen de escucha de la otra parte.

- 1 Toque  para cambiar entre los tres niveles de volumen.

► Notas generales

- No se garantiza la conexión con todos los teléfonos móviles compatibles con la tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La distancia de línea visual entre este producto y su teléfono móvil debe ser de 10 metros como máximo cuando envíe o reciba llamadas o datos a través de la tecnología Bluetooth.
- En algunos teléfonos móviles, es posible que el sonido del timbre no se emita a través de los altavoces.
- Si se selecciona el modo privado en el teléfono móvil, es posible que se desactive la telefonía manos libres.

► Registro y conexión

- En función del tipo de teléfono móvil, el funcionamiento será distinto. Consulte el manual de instrucciones de su teléfono móvil si desea más información.
- Si la transferencia de la agenda telefónica no funciona, desconecte el teléfono y vuelva a realizar la sincronización desde el teléfono con este producto.

► Cómo realizar y recibir llamadas

- Puede que escuche ruidos en las siguientes situaciones:
 - Si contesta al teléfono mediante el botón del teléfono.
 - Cuando el interlocutor cuelga el teléfono.
- Si el interlocutor no puede escuchar la conversación telefónica debido al eco, disminuya el nivel de volumen de la telefonía manos libres.
- En algunos teléfonos móviles, aunque pulse el botón "aceptar" del teléfono móvil al recibir una llamada, es posible que la telefonía manos libres no funcione.
- Si el número de teléfono ya se ha registrado en la agenda telefónica, aparecerá el nombre registrado. Si el mismo número de teléfono está registrado bajo nombres diferentes, solo se mostrará el número de teléfono.

► Los registros de llamadas recibidas y de llamadas realizadas

- No puede llamar a la entrada de un usuario desconocido (sin número de teléfono) que conste en el registro de llamadas recibidas.
- Si las llamadas se realizan utilizando su teléfono móvil, no se registrarán datos del registro en este producto.

► Transferencias de agendas telefónicas

- Si su teléfono móvil tiene más de 1 000 entradas en la agenda telefónica, es posible que no se descarguen todas las entradas completamente.
- En función del teléfono, este producto podría no mostrar la agenda telefónica correctamente.
- Si la agenda telefónica del teléfono incluye datos de imágenes, puede que la agenda telefónica no se transfiera correctamente.

- En función del teléfono móvil, es posible que no pueda realizarse la transferencia de la agenda telefónica.

Audio Bluetooth

Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, registre y conecte el dispositivo a este producto (página 14).

NOTAS

- En función del reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, las operaciones disponibles podrían estar limitadas a los siguientes dos niveles:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): solo es posible reproducir las canciones de su reproductor de audio.
 - A2DP y AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): se puede reproducir, realizar una pausa, seleccionar canciones, etc.
- En función del dispositivo Bluetooth conectado a este producto, las operaciones disponibles podrían estar limitadas o no coincidir con las descripciones de este manual.
- Mientras esté escuchando canciones que se encuentren en su dispositivo Bluetooth, evite utilizar la función del teléfono siempre que sea posible. Si intenta utilizarla, la señal podría provocar ruidos durante la reproducción de canciones.
- Si habla a través del dispositivo Bluetooth conectado a este producto mediante Bluetooth, podría pausarse la reproducción.

1 Toque .







2 Toque [Bluetooth Audio].

Aparece la pantalla de reproducción de audio Bluetooth.

Operaciones básicas



Cambia entre reproducción y pausa.

	 Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.
	 Avanza o retrocede rápidamente.
 	Ajusta el rango de reproducción de repetición.
	Reproduce archivos en orden aleatorio.

Fuente AV

Fuentes de AV compatible

Con este producto puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes.

- Radio
- Digital Radio
- USB

Las siguientes fuentes pueden reproducirse o utilizarse mediante la conexión de un dispositivo auxiliar.

- iPhone
- Audio Bluetooth®
- Camera
- AUX

Selección de una fuente

1 Toque .

2 Toque el icono de la fuente.

SUGERENCIA

Puede mostrar los iconos de fuente ocultos deslizándose a la izquierda de la pantalla.

Digital Radio

Opciones del sintonizador Digital Radio

Para mejorar la recepción de Digital Radio, asegúrese de utilizar una antena Digital Radio con entrada de alimentación fantasma (de tipo activo). Pioneer recomienda el uso de AN-DAB1 (se vende por separado) o CA-AN-DAB.001 (se vende por separado). El consumo actual de la antena Digital Radio debe ser de 100 mA o inferior.

NOTAS

- Sonido de gran calidad (prácticamente como el de un CD, aunque puede verse reducida en algunos casos para transmitir más servicios)
- Recepción sin interferencias
- Algunas emisoras realizan una prueba de emisión.

Compatibilidad con MFN

Si algunos grupos de emisoras soportan la misma emisora, cambia a otro grupo de emisoras que tiene mejor recepción automáticamente.

Procedimiento de inicio

1 Toque .

2 Toque [DAB].

Aparece la pantalla Digital Radio.










NOTA

La lista de servicios se actualizará automáticamente cuando la función Digital Radio se inicie por primera vez. Si la actualización se realiza correctamente, la emisora situada en la parte superior de la lista de servicios se sintonizará automáticamente.



Operaciones básicas

Pantalla Digital Radio



		Recupera el canal presintonizado almacenado en una tecla de la memoria.
		Almacena la frecuencia de radio actual en una tecla.
		Selecciona las bandas DAB1, DAB2 o DAB3.
		Sintonización manual Si hay varios servicios en la misma frecuencia, va cambiando de uno en uno.
		Sintonización de búsqueda Si suelta la tecla tras algunos segundos, pasará a la emisora más cercana desde la frecuencia actual.
		Selecciona un canal de la lista. SUGERENCIA Si toca [Auto Tune], actualizará manualmente la información de la lista de emisoras.


Configuración DAB

- 1 Toque .
 - 2 Toque [DAB] y, a continuación, .
- Aparece la pantalla de ajuste DAB.

Elemento de menú	Descripción
[Anunciar]	Recibe el anuncio de tráfico de la última frecuencia seleccionada, interrumpiendo el resto de fuentes.
[Enlace soft.]	Sintoniza otro grupo de emisoras que admita la emisora similar.
[Seguimiento del servicio]	Busca otro grupo de emisoras que admita la misma emisora con mejor recepción.











Radio

Procedimiento de inicio

- 1 Pulse .
- 2 Toque [Radio].
Aparece la pantalla Radio.

Operaciones básicas



	 <p>Recupera el canal presintonizado almacenado en una tecla de la memoria.</p>
	<p>Almacena la frecuencia de radio actual en una tecla.</p>
	<p>Selecciona las bandas FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2.</p>
	 <p>Lleva a cabo la función BSM (memoria de mejores emisoras) (página 25).</p>
	 <p>Sintonización manual</p>
	 <p>Sintonización de búsqueda Si suelta la tecla tras algunos segundos, pasará a la emisora más cercana desde la frecuencia actual.</p>

Local	Activa/desactiva el modo de búsqueda local.
PS	Muestra un canal presintonizado durante 10 segundos y cambia al siguiente canal automáticamente.

Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia (BSM)

La función BSM (memoria de mejores emisoras, por sus siglas en inglés) almacena de forma automática las seis frecuencias de radio con mayor potencia de señal en las teclas de canal de presintonía [1] a [6].

NOTAS

- Almacenar frecuencias de radio con BSM podría sustituir a las ya guardadas.
- Las frecuencias de radio almacenadas previamente pueden permanecer almacenadas si el número de frecuencias almacenadas no ha llegado a su límite.

1 Toque para iniciar la búsqueda.

Mientras se visualiza el mensaje, las seis frecuencias de radio con mayor potencia se almacenarán en las teclas de canal de presintonía siguiendo el orden de potencia de señal.

Ajustes de la radio

1 Toque .

2 Toque y, a continuación, [Ajustes del sistema].

Aparecerá la pantalla de ajustes del sistema.

3 Toque [Configuración de la radio].

Elemento de menú	Descripción
[RDS]	Active para habilitar la función RDS.
[AF]	Permite que la unidad resintonice otra frecuencia con la misma emisora.
[TA]*	Recibe el anuncio de tráfico de la última frecuencia seleccionada, interrumpiendo el resto de fuentes.
[Hora RDS]	Compensa la hora del sistema con los datos de la hora RDS, y la pantalla de hora y el reloj integrado se ajustan automáticamente.

* Esta función está disponible solo cuando se recibe la banda de FM.

Archivos comprimidos

Conexión/desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

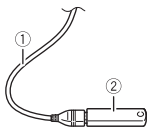
Puede reproducir archivos de audio comprimidos, archivos de vídeo comprimidos o archivos de imágenes fijas almacenados en un dispositivo de almacenamiento externo.

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Extraiga el conector del puerto USB del cable USB.
- 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al cable USB.

NOTAS

- Este producto podría no alcanzar un rendimiento óptimo con determinados dispositivos de almacenamiento USB.
- No es posible realizar la conexión utilizando un concentrador USB.
- Se necesita un cable USB para la conexión.



①	Cable USB
②	Dispositivo de almacenamiento USB

Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Extraiga el dispositivo de almacenamiento USB del cable USB.

NOTAS

- Compruebe que no se esté accediendo a los datos antes de extraer el dispositivo de almacenamiento USB.
- Apague el interruptor de encendido (ACC OFF) antes de desconectar el dispositivo de almacenamiento USB.

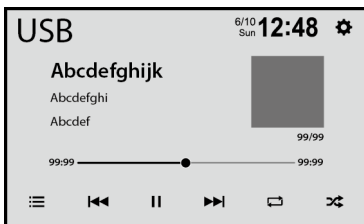
Procedimiento de inicio













- 1 Toque .
- 2 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al cable USB (página 27).
- 3 Toque [USB].

La reproducción se realiza siguiendo el orden del número de carpeta. Si las carpetas no contienen archivos que puedan reproducirse, se omiten.

Operaciones básicas

Fuente de audio



 	Cambia entre reproducción y pausa.
 	 Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.
 	 Avanza o retrocede rápidamente.
  	Establece un rango de reproducción repetida de todos los archivos/la carpeta actual/el archivo actual.
	Reproduce o no reproduce los archivos en orden aleatorio.



Selecciona un archivo de la lista.

Toque un archivo de la lista para reproducirlo.

SUGERENCIAS

- Si toca una carpeta de la lista aparecerá su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista tocándolo.
- Puede cambiar los siguientes tipos de archivo de medios.
 - : Archivos de audio comprimidos
 - : Archivos de vídeo comprimidos
 - : Archivos de imágenes

Fuente de vídeo

PRECAUCIÓN

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.



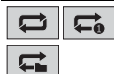
Cambia entre reproducción y pausa.








Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.



Avanza o retrocede rápidamente.




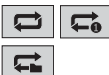


Establece un rango de reproducción repetida de todos los archivos/la carpeta actual/el archivo actual.

	<p>Selecciona un archivo de la lista. Toque un archivo de la lista para reproducirlo.</p> <p>SUGERENCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si toca una carpeta de la lista aparecerá su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista tocándolo. • Puede cambiar los siguientes tipos de archivo de medios. <ul style="list-style-type: none"> - : Archivos de audio comprimidos - : Archivos de vídeo comprimidos - : Archivos de imágenes
	<p>Puede ajustar [Brillo]/[Contraste]/[Color] tocando [+]/[-].</p>

Fuente de imágenes fijas






	<p>Cambia entre reproducción y pausa.</p>
	<p>Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.</p>
	<p>Gira la imagen que se muestra 90° en el sentido de las agujas del reloj.</p>
	<p>Establece un rango de reproducción repetida de todos los archivos/la carpeta actual/el archivo actual.</p>

**Selecciona un archivo de la lista.**

Toque un archivo de la lista para reproducirlo.

SUGERENCIAS

- Si toca una carpeta de la lista aparecerá su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista tocándolo.
- Puede cambiar los siguientes tipos de archivo de medios.
 - : Archivos de audio comprimidos
 - : Archivos de vídeo comprimidos
 - : Archivos de imágenes

iPhone

NOTA

iPhone puede denominarse como iPod en este manual.

Conexión de un iPhone

Al conectar un iPhone a este producto, las opciones se configuran automáticamente de acuerdo con el dispositivo que se desea conectar. Para obtener más información sobre la compatibilidad, consulte Modelos de iPhone compatibles (página 60).

- 1 **Conecte el iPhone.**
 - iPhone mediante USB
- 2 Toque .
- 3 Toque [iPod].

NOTA








Para obtener información sobre conexión USB, consulte el manual de instalación.

Operaciones básicas

Fuente de audio



Cambia entre reproducción y pausa.

	 <p>Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.</p>
	 <p>Avanza o retrocede rápidamente.</p>
 	<p>Establece un rango de reproducción repetida de todos los elementos incluidos en la lista seleccionada/la canción actual.</p>
	<p>Reproduce aleatoriamente la lista/álbum seleccionado.</p>
	<p>Selecciona una canción de la lista. Toque la categoría y después el título de la lista para reproducir la lista seleccionada.</p> <p>SUGERENCIA Si utiliza el inglés como idioma del sistema, estará disponible la función de búsqueda alfabética. Toque la barra de búsqueda inicial para utilizar esta función.*</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • En función de la generación o la versión del iPhone, es posible que algunas funciones no estén disponibles. • Si el iPhone contiene más de 2 000 canciones, solo aparecen en la lista 2 000 del iPhone. Las canciones disponibles dependen del iPhone.

* Esta función está disponible solo en la lista de canciones.

USB Mirroring

USB Mirroring le permite disfrutar de aplicaciones para smartphone compatibles en el coche. Puede utilizar aplicaciones compatibles con USB Mirroring con gestos como pulsando, arrastrando, desplazando o deslizando el dedo por la pantalla de este producto.

NOTAS

- Los gestos compatibles pueden variar dependiendo de la aplicación compatible con USB Mirroring.
- Para utilizar USB Mirroring, primero debe instalar las aplicaciones compatibles con USB Mirroring en el smartphone.
- Asegúrese de leer Uso del contenido con conexión basado en apps (página 60) antes de realizar esta operación.



ADVERTENCIA

Determinados usos del smartphone podrían ser ilegales mientras conduce en su jurisdicción, por lo que debe conocer la normativa y obedecer dichas restricciones. Si tiene algún tipo de duda en lo que respecta a una función determinada, utilícela únicamente con el vehículo estacionado. No deberá utilizar ninguna función cuyo uso no resulte seguro bajo las condiciones de conducción que esté experimentando.

Uso de USB Mirroring



Importante

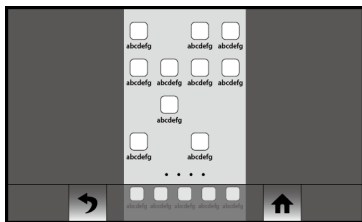
- Pioneer no es responsable del contenido o las funciones a las que se accede desde USB Mirroring, que serán responsabilidad de los proveedores de dichas aplicaciones o contenido.
- La disponibilidad del contenido y los servicios ajenos a Pioneer, incluyendo las aplicaciones y la conectividad, puede cambiar o verse interrumpida sin previo aviso.
- Al usar USB Mirroring con el producto Pioneer, el contenido y las funciones disponibles se restringirán durante la conducción.

Procedimiento de inicio

Al conectar un smartphone a este producto, las opciones se configuran automáticamente de acuerdo con el dispositivo que se desea conectar.

SUGERENCIAS

- Toque el icono de la aplicación que desee después de iniciar la aplicación USB Mirroring.
- Si conecta su dispositivo a este producto mientras se está ejecutando una aplicación compatible con USB Mirroring, la pantalla de función de la aplicación se mostrará en el producto.
- Se ejecutará la aplicación que desee y aparecerá la pantalla de función de la aplicación.



Muestra el menú principal de la pantalla fuente USB Mirroring.




Para usuarios de smartphone (Android™)

Requisito del sistema

Android 5.0 o posterior

NOTAS

- [Teléfono Android MSC] se desactiva para habilitar el uso de esta función (página 49).
- La capacidad de reproducción del vídeo depende del dispositivo Android conectado.

- 1 Toque .
- 2 Toque , y, a continuación, [Ajustes de conectividad del teléfono].
- 3 Toque [Mirroring] en el ajuste [Prioridad de conectividad].
- 4 Desbloquee su smartphone y conéctelo a este producto mediante USB. Consulte el manual de instalación.
- 5 Toque , y, a continuación, deslícese a la izquierda de la pantalla.
- 6 Toque [Mirroring].
Se inicia la aplicación USB Mirroring.

Apple CarPlay

En iPhone, puede utilizar aplicaciones pulsando, arrastrando, desplazando o deslizando el dedo por la pantalla de este producto.

Modelos de iPhone compatibles

Para obtener detalles sobre la compatibilidad de los modelos de iPhone, consulte el siguiente sitio web.

<https://www.apple.com/ios/carplay>

NOTA

Los gestos que pueden realizarse con el dedo variarán en función de la aplicación para un iPhone.

ADVERTENCIA

Determinados usos de un iPhone podrían ser ilegales mientras conduce en su jurisdicción, por lo que debe conocer la normativa y obedecer dichas restricciones. Si tiene algún tipo de duda en lo que respecta a una función determinada, utilícela únicamente con el vehículo estacionado. No deberá utilizar ninguna función cuyo uso no resulte seguro bajo las condiciones de conducción que esté experimentando.

Uso de Apple CarPlay

Importante

Es posible que Apple CarPlay no esté disponible en su país o región.

Para los detalles acerca de Apple CarPlay, visite el siguiente sitio:

<https://www.apple.com/ios/carplay>

- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En Apple CarPlay se restringe el uso durante la conducción. Además, son los proveedores de la App quienes determinan la disponibilidad de las funciones y su contenido.
- Apple CarPlay le permite acceder a aplicaciones distintas de aquellas sujetas a restricciones durante la conducción.
- PIONEER NO SE HACE RESPONSABLE Y RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SURJA DE APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (AJENO A PIONEER), INCLUYENDO, ENTRE OTROS, CUALQUIER INEXACTITUD O INFORMACIÓN INCOMPLETA.

Configuración de la posición de conducción


Para lograr una usabilidad óptima de Apple CarPlay, ajuste la configuración de la posición de conducción en función del vehículo. La configuración se aplicará la próxima vez que se conecte un dispositivo compatible con Apple CarPlay a este producto.

1 Toque .


2 Toque .

- 3 Toque [Ajustes de conectividad del teléfono].
- 4 Toque [Posición del conductor].
[Izquierda]
Selección para vehículos de conducción a la izquierda.
[Derecha]
Selección para vehículos de conducción a la derecha.

Procedimiento de inicio

- 1 Conecte un dispositivo compatible con Apple CarPlay a este producto mediante USB.
- 2 Toque .
- 3 Toque [Apple CarPlay].
Aparecerá la pantalla de la aplicación.

SUGERENCIA

Puede utilizar la función Siri tocando el botón  una vez activado Apple CarPlay.

NOTAS

- Para obtener más información sobre la conexión USB, consulte el Manual de instalación.
- Si se ha conectado un dispositivo compatible con Apple CarPlay y aparece otra pantalla, toque [Apple CarPlay] en el menú superior para que aparezca la pantalla de menú Aplicación.
- No se puede usar la opción de telefonía por manos libres mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth si Apple CarPlay está activado. Si Apple CarPlay está activado durante una llamada a un teléfono móvil distinto del dispositivo compatible con Apple CarPlay, la conexión Bluetooth finalizará tras terminar la llamada.

Android Auto™

En Android, puede utilizar aplicaciones pulsando, arrastrando, desplazando o deslizando el dedo por la pantalla de este producto.

Dispositivos Android compatibles

Para obtener detalles sobre la compatibilidad de los modelos de Android, consulte el siguiente sitio web.

<https://support.google.com/androidauto>

NOTAS

- [Teléfono Android MSC] se desactiva para habilitar el uso de esta función (página 49).
- Los gestos que pueden realizarse con el dedo variarán en función de la aplicación para un smartphone.

ADVERTENCIA

Determinados usos del smartphone podrían ser ilegales mientras conduce en su jurisdicción, por lo que debe conocer la normativa y obedecer dichas restricciones. Si tiene algún tipo de duda en lo que respecta a una función determinada, utilícela únicamente con el vehículo estacionado. No deberá utilizar ninguna función cuyo uso no resulte seguro bajo las condiciones de conducción que esté experimentando.

Uso de Android Auto

Importante



Es posible que Android Auto no esté disponible en su país o región.

Para obtener más información acerca de Android Auto, consulte el sitio web de ayuda de Google:

<http://support.google.com/androidauto>

- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En Android Auto se restringe el uso durante la conducción. Además, son los proveedores de la App quienes determinan la disponibilidad de las funciones y su contenido.
- Android Auto le permite acceder a aplicaciones distintas de aquellas sujetas a restricciones durante la conducción.
- PIONEER NO SE HACE RESPONSABLE Y RECHAZA CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SURJA DE APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (AJENO A PIONEER), INCLUYENDO, ENTRE OTROS, CUALQUIER INEXACTITUD O INFORMACIÓN INCOMPLETA.


Procedimiento de inicio

- 1 Toque .
- 2 Toque , y, a continuación, [Ajustes de conectividad del teléfono].
- 3 Toque [Android Auto] en el ajuste [Prioridad de conectividad].

4 Conecte un dispositivo compatible con Android Auto™ a este producto mediante USB.

Aparecerá la pantalla de la aplicación.

SUGERENCIA

Puede utilizar la función de reconocimiento de voz tocando el botón  una vez activado Android Auto.

NOTAS

- Para obtener más información sobre la conexión USB, consulte el Manual de instalación.
- Si está conectado el dispositivo para Android Auto a esta unidad, el dispositivo también se conectará mediante Bluetooth al mismo tiempo. Si ya hay cinco dispositivos conectados, aparecerá un mensaje confirmando la eliminación del dispositivo registrado. Si desea eliminar el dispositivo, toque [Aceptar]. Si desea eliminar otro dispositivo, toque [Configuración Bluetooth] y elimine los dispositivos manualmente (página 15).
- Si Android Auto está activado durante una llamada a un teléfono móvil distinto del dispositivo compatible con Android Auto, la conexión Bluetooth cambiará al dispositivo compatible con Android Auto tras la llamada.

AUX

Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del dispositivo conectado a la entrada de vídeo.


PRECAUCIÓN

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

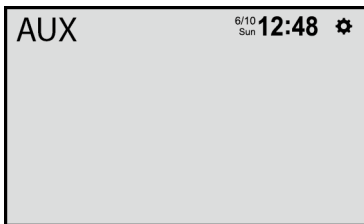
NOTA

Se necesita un cable AV minijack (se vende por separado) para la conexión. Para los detalles, consulte el manual de instalación.

Procedimiento de inicio

- 1 Toque  y, a continuación, deslícese a la izquierda de la pantalla.
- 2 Toque [AUX].
Aparecerá la pantalla AUX.

Operaciones básicas




Camera

Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del dispositivo conectado a la entrada de vídeo o cámara. Para los detalles, consulte el manual de instalación.

PRECAUCIÓN

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.



Procedimiento de inicio

- 1** Toque , y, a continuación, deslícese a la izquierda de la pantalla.
- 2** Toque [Camera] para vista de cámara conectada.
La imagen de vídeo se visualiza en la pantalla.

Configuración



Puede configurar distintos ajustes del menú principal.


Visualización de la pantalla de configuración


- 1 Toque .
- 2 Toque .
- 3 Toque cualquiera de las categorías siguientes y, a continuación, seleccione las opciones.
 - Ajustes del sistema (página 42)
 - Ajustes de pantalla (página 44)
 - Ajustes de audio y ecualizador (página 45)
 - Configuración Bluetooth (página 14)
 - Config. cámaras (página 46)
 - Ajustes de conectividad del teléfono (página 49)

Ajustes del sistema

Los elementos del menú varían en función de la fuente.

Elemento de menú	Descripción
[Elegir idioma]	<p>Seleccione el idioma del sistema.</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Si el ajuste de idioma incorporado y el idioma seleccionado no son el mismo, es posible que la información de texto no se muestre correctamente.• Es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente.
[Fecha y hora]	<p>Ajuste el reloj tocando  o .</p> <p>Puede usar los siguientes elementos: Año, mes, fecha, hora, minuto.</p> <p>SUGERENCIAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Puede cambiar el formato de visualización de hora a [AM], [PM] o [24H].• Puede cambiar el orden del formato de visualización de mes/fecha: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY].





Elemento de menú	Descripción
[Tono de pitido]	Apague para deshabilitar el sonido de pitido cuando se toca el botón o se toca la pantalla.
[Configuración DAB]	(página 22)
[Configuración de la radio]	(página 25)
[Restablecimiento de fábrica]	<p>Toque [Listo] para restaurar los ajustes a la configuración predeterminada.</p> <p> PRECAUCIÓN</p> <p>No apague el motor mientras se estén restaurando los ajustes.</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.• La fuente se apaga y la conexión Bluetooth se desconecta antes de que comience el proceso.• Antes de comenzar el proceso de restablecimiento, desconecte cualquier dispositivo que este conectado al puerto USB. De lo contrario, algunos ajustes no se podrán restablecer correctamente.

Elemento de menú	Descripción
[Información del sistema]	<p>Visualización y actualización de la versión de firmware.</p> <p> PRECAUCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> El dispositivo de almacenamiento USB para la actualización solo debe contener el archivo de actualización correcto. Nunca apague este producto y nunca desconecte el dispositivo de almacenamiento USB mientras el firmware se está actualizando. Solo puede actualizar la versión de firmware cuando el vehículo esté detenido y se haya aplicado el freno de mano. <ol style="list-style-type: none"> Descargue los archivos de actualización de firmware en su equipo. Conecte un dispositivo de almacenamiento USB vacío (formateado) al ordenador y, a continuación, localice el archivo de actualización correcto y cópielo en el dispositivo de almacenamiento USB. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a este producto (página 27). Muestre la pantalla [Ajustes del sistema] (página 42). Toque [Información del sistema]. Toque [Actualizar]. Aparece información sobre la nueva versión de firmware. Toque [Actualizar]. Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la actualización del firmware. <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Este producto se restablecerá automáticamente cuando se haya completado la actualización del firmware si se realiza correctamente. Si aparece un mensaje de error en la pantalla, toque la pantalla y vuelva a seguir los pasos anteriores.
[Licencia]	Muestra la licencia de código abierto.

Ajustes de pantalla





Los elementos del menú varían en función de la fuente.

Elemento de menú	Descripción
[Detección de iluminación]	Activo para establecer la función de atenuación automáticamente cuando se enciendan los faros del vehículo.
[Iluminación diurna]	Toque [+] / [-] para ajustar el brillo de la pantalla a la hora diurna.

Elemento de menú	Descripción
[Iluminación nocturna]	Toque [+] / [-] para ajustar el brillo de la pantalla a la hora nocturna.
[Iluminación]	Seleccione un color de iluminación de la lista preestablecida.
[Fondo de pantalla]	Toque el fondo de los elementos preestablecidos en este producto o imágenes originales mediante el dispositivo externo y toque [Aplicar]. El fondo puede establecerse a partir de la selección desde la pantalla de menú superior y la pantalla de Función AV.
Visualización preestablecida	Selecciona la visualización de fondo preestablecida que desee.
	Seleccione la imagen de fondo del dispositivo de almacenamiento USB conectado. 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a este producto (página 27). 2 Toque . 3 Seleccione la imagen deseada.
 (personalizado)	Muestra la imagen de fondo importada desde el dispositivo de almacenamiento USB.
 (desactivado)	Oculta la visualización de fondo.

Ajustes de audio y ecualizador

Los elementos del menú varían en función de la fuente. Algunas de las opciones del menú dejan de estar disponibles si se silencia el volumen.

Elemento de menú	Descripción
[Fader/Balance]	Toque  o  para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero. Establezca [Frontal] y [Posterior] en [0] cuando utilice un sistema de dos altavoces. Toque  o  para ajustar el balance del altavoz izquierdo/derecho. SUGERENCIA También puede ajustar el valor arrastrando el punto de la tabla que se muestra.
[Sub/X-Over]	
[Subwoofer]	Seleccione si desea activar o desactivar la salida del subwoofer trasero desde este producto.

Elemento de menú	Descripción
[HPF Frontal] [HPF Posterior] [LPF Subwoofer]	Ajuste el nivel de salida del altavoz de la posición de escucha tocando [+] / [-].
[EQ] [Superbajo] [Potente] [Natural] [Vocal] [Plano] [Personaliz.]	Seleccione o personalice la curva del ecualizador. Seleccione la curva que desee usar como base de la personalización y, a continuación, toque la frecuencia que desea ajustar. SUGERENCIAS <ul style="list-style-type: none"> • Si realiza ajustes cuando está seleccionada una curva [Superbajo], [Potente], [Natural], [Vocal] o [Plano], la configuración de la curva del ecualizador cambiará a [Personaliz.] de manera obligatoria. • Es posible crear curvas [Personaliz.] comunes para todas las fuentes. • Si pasa un dedo por las barras de varias bandas del ecualizador, la configuración de curva del ecualizador se establecerá en el valor del punto tocado en cada barra.
[Volumen] [Volumen principal] [Volumen del Timbre] [Volumen de la Conversación] [Volumen del Navegador] [Volumen de la Voz] [Volumen TA]	Ajuste el nivel de volumen tocando [+] / [-].
[Nivel de Altavoces] Tipos de altavoz [Del. izq.] [Del. der.] [Tras. izq.] [Tras. der.] [Subwoofer]	Ajuste el nivel de salida del altavoz a la posición de escucha. 1 Toque <input type="button" value="◀"/> o <input type="button" value="▶"/> para ajustar el nivel de salida del altavoz. NOTA [Subwoofer] está disponible cuando [Subwoofer] en el ajuste [Sub/X-Over] está activado.
[Sonoridad] [Off] [Baja] [Media] [Alto]	Compensa las deficiencias de los rangos de baja y alta frecuencia con un volumen bajo.
[Realce de BAJOS] [0] a [6]	Ajusta el nivel de realce de bajos.

Config. cámaras

Los elementos del menú varían en función de la fuente.

Se necesita una cámara de retrovisor que se vende por separado para utilizar la función de la cámara de retrovisor. (Para los detalles, consulte con su distribuidor.)

► Cámara de visión trasera

Este producto incorpora una función que cambia automáticamente a la imagen de pantalla completa de la cámara de retrovisor instalada en su vehículo al colocar la palanca de cambios en posición de marcha atrás (R).

El modo Camera View también le permite comprobar lo que tiene detrás mientras conduce.

► Cámara para modo Camera View

Camera View puede aparecer en todo momento. Tenga en cuenta que, con este ajuste, la imagen de la cámara no se redimensiona, y que una parte de lo que ve la cámara no puede visualizarse.

Para mostrar la imagen de la cámara, toque [Camera] en la pantalla del menú superior (página 13).

NOTA

Para establecer la cámara de retrovisor como la cámara para el modo Camera View, active [Entrada cámara trasera] (página 47).

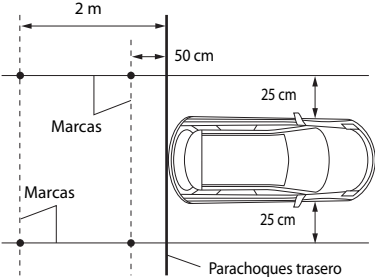


PRECAUCIÓN

Pioneer recomienda el uso de una cámara capaz de emitir imágenes invertidas especulares; en caso contrario, la imagen puede mostrarse al revés.

- Compruebe inmediatamente si la pantalla cambia a una imagen de cámara de retrovisor cuando la palanca de cambios se coloca marcha atrás (R) desde otra posición.

Elemento de menú	Descripción
[Entrada cámara trasera]	Ajuste la activación de la cámara de retrovisor.
[Camera View] [Normal] [Marcha atrás]	Seleccione la forma en que aparecerá la imagen de una cámara en pantalla.
[Guía ayuda estacionam]	Puede establecer si desea visualizar las directrices de ayuda al estacionamiento en las imágenes de la cámara de retrovisor al activar la marcha atrás del vehículo.

Elemento de menú	Descripción
[Aj. guía ayuda estac]	<p>1 Ajuste las líneas de guía arrastrando o tocando ▲/▼/◀/▶ en la pantalla.</p> <p>2 Toque [Listo] para finalizar los ajustes. Toque [Reiniciar] para cambiar los ajustes.</p> <p>⚠ PRECAUCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando realice los ajustes de las indicaciones, asegúrese de aparcar el vehículo en un lugar seguro y de accionar el freno de mano. • Antes de salir del vehículo para colocar las marcas, asegúrese de apagar el interruptor de encendido (ACC OFF). • El alcance proyectado por la cámara de retrovisor es limitado. Además, las indicaciones de la distancia y el ancho del vehículo mostradas en la imagen de la cámara de retrovisor pueden diferir de la distancia y el ancho reales del vehículo. (Las directrices son líneas rectas). • La calidad de la imagen puede deteriorarse en función del entorno de uso, como por ejemplo, por la noche o en lugares oscuros. <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano. • Coloque marcas con cinta de embalaje o algo similar tal y como se muestra antes de configurar las líneas de guía, de modo que dichas líneas se superpongan a las marcas. 
[Ajuste de la cámara de visión trasera]	Ajuste el siguiente menú, toque [+] / [-] para ajustar.
[Brillo] [-10] a [+10]	Ajusta la intensidad del color negro.

Elemento de menú	Descripción
[Contraste] [-10] a [+10]	Ajusta el contraste.
[Color] [-10] a [+10]	Ajusta la saturación del color.



Ajustes de conectividad del teléfono

Los ajustes no están disponibles cuando está conectado el dispositivo de almacenamiento USB.

Elemento de menú	Descripción
[Prioridad de conectividad] [Android Auto] [Mirroring]	Seleccione la función que es prioritaria cuando su smartphone (Android) está conectado con la unidad.
[Teléfono Android MSC]	Ajuste el modo de conexión USB para su smartphone (Android) en MSC (Clase de almacenamiento masivo).
[Posición del conductor] [Derecha] [Izquierda]	Configuración de la posición de conducción. <ul style="list-style-type: none"> • Apple CarPlay (página 36)

Otras funciones

Ajuste de la hora y la fecha

- 1 Toque la hora actual en la pantalla.
- 2 Toque  o  para ajustar la hora y la fecha correcta.
Puede usar los siguientes elementos: Año, mes, fecha, hora, minuto.

SUGERENCIAS

- Puede cambiar el formato de visualización de hora a [AM], [PM] o [24H].
- Puede cambiar el orden del formato de visualización de mes/fecha: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY].

Restauración de este producto a la configuración predeterminada

Puede restaurar la configuración o el contenido grabado a la configuración predeterminada desde [Restablecimiento de fábrica] en el menú [Ajustes del sistema] (página 43).

Apéndice

Solución de problemas

Consulte esta sección si tiene algún problema al utilizar este producto. Los problemas más comunes se enumeran a continuación, junto con sus causas probables y soluciones. Si no puede encontrar una solución a su problema, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano.

Problemas comunes

Aparece una pantalla negra y no es posible realizar operaciones con las teclas de la pantalla táctil.

- El modo de alimentación desactivada está activado.
 - Toque cualquier botón de este producto para salir del modo.

Problemas con la pantalla de AV

En la pantalla aparece un mensaje de precaución y el vídeo no puede reproducirse.

- El cable del freno de mano no está conectado o el freno de mano no está accionado.
 - Conecte el cable del freno de mano de forma correcta y accione el freno de mano.
- El interbloqueo del freno de mano está activado.
 - Estacione el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.

Se producen saltos en el audio o el vídeo.

- Este producto no se ha fijado firmemente.
 - Fije este producto firmemente.

No se emiten sonidos. El nivel de volumen no sube.

- Los cables no están conectados correctamente.
 - Conecte los cables correctamente.

iPhone no se puede utilizar.

- El iPhone está bloqueado.
 - Vuelva a conectar el iPhone con el cable de interfaz USB para iPhone.
 - Actualice la versión de software del iPhone.
- Se ha producido un error.
 - Vuelva a conectar el iPhone con el cable de interfaz USB para iPhone.
 - Estacione su vehículo en un lugar seguro y, a continuación, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Posteriormente, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
 - Actualice la versión de software del iPhone.
- Los cables no están conectados correctamente.
 - Conecte los cables correctamente.

No se escucha el sonido del iPhone.

- La dirección de salida de audio puede cambiarse automáticamente cuando las conexiones Bluetooth y USB se utilizan de forma simultánea.
 - Utilice el iPhone para cambiar la dirección de salida de audio.


Problemas con la pantalla del teléfono

La marcación no es posible porque las teclas de marcación de la pantalla táctil están inactivas.

- El teléfono está fuera de cobertura.
 - Vuelva a intentarlo cuando tenga cobertura.
- No se puede establecer la conexión entre el teléfono móvil y este producto.
 - Realice el proceso de conexión.

Problemas con la pantalla de Aplicación

Aparece una pantalla negra.

- Mientras se utilizaba la aplicación se cerró la aplicación en el smartphone.
 - Toque  para mostrar la pantalla del menú inicial.
- Es posible que el SO del smartphone esté esperando a la operación de la pantalla.
 - Detenga el vehículo en un lugar seguro y consulte la pantalla del smartphone.

Aparece la pantalla, pero no es posible realizar ningún tipo de operaciones.

- Se ha producido un error.
 - Estacione su vehículo en un lugar seguro y, a continuación, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Posteriormente, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.

El smartphone no se ha cargado.

- La carga se ha detenido porque la temperatura del smartphone ha aumentado debido al uso prolongado del smartphone durante la carga.
 - Desconecte el smartphone del cable y espere hasta que el smartphone se enfríe.

→ Se ha consumido más carga de batería que la que se ha obtenido durante el proceso de carga.

- Este problema puede resolverse deteniendo servicios innecesarios del smartphone.

Mensajes de error

Cuando se presenten problemas con este producto aparecerá un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla que aparece a continuación para identificar el problema y, después, realice la acción correctiva que se sugiere. Si el error persiste, anote el mensaje de error y póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio Pioneer más cercano.

DAB

No hay emisoras.

- La conexión de la antena es incorrecta.
 - Compruebe la conexión de la antena y busque la emisora de nuevo.

No hay señal

- El sintonizador DAB tiene problemas de recepción de la señal DAB.
 - Compruebe que el vehículo esté al aire libre con una vista clara del hemisferio sur.
 - Compruebe que la antena con montaje magnético DAB esté montada sobre una superficie metálica en el exterior del vehículo.
 - Aleje la antena de DAB de cualquier obstrucción.

Dispositivo de almacenamiento USB

Unsupport usb hub device

- El concentrador USB conectado no es compatible con este producto.
 - Conecte directamente el dispositivo de almacenamiento USB a este producto.

This content cannot be played.

- No hay un archivo reproducible en el dispositivo de almacenamiento USB.
 - Compruebe que los archivos del dispositivo de almacenamiento USB son compatibles con este producto.
- Se ha activado la seguridad para el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
 - Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento USB para desactivar la seguridad.
- Este producto no puede reconocer el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
 - Desconecte el dispositivo y sustitúyalo con otro dispositivo de almacenamiento USB.

AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

- Este producto no admite este tipo de archivo.
 - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

No Data

- No hay un archivo reproducible en el dispositivo de almacenamiento USB.
 - Compruebe que los archivos del dispositivo de almacenamiento USB son compatibles con este producto.
- Se ha activado la seguridad para el dispositivo de almacenamiento USB conectado.

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

USB Mirroring

Autolink can't connect right now. When it's safe to do so, check your Android phone.

- La conexión no se ha establecido correctamente.
 - Detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Realice las operaciones según las siguientes situaciones.
 - Cuando aparezca el mensaje emergente en su dispositivo móvil, siga las instrucciones del mensaje.
 - Si no aparece, cancele inmediatamente la descarga de la aplicación y, a continuación, realice la conexión con la unidad de nuevo.

Mobile phone is standby, any touch wake up!

- La pantalla del dispositivo móvil conectado a la unidad se apagará.
 - Desbloquee el dispositivo móvil.

Android Auto

Para usar Android Auto, detenga su automóvil y siga las instrucciones en su teléfono

- Los ajustes predeterminados se muestran en la pantalla del dispositivo compatible con Android Auto o no se emiten imágenes desde el dispositivo compatible con Android Auto.
 - Estacione su vehículo en un lugar seguro y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Si después de seguir las instrucciones de la pantalla sigue apareciendo el mensaje de error, vuelva a conectar el dispositivo.

No hay dispositivos disponibles Conecta un teléfono Android con un cable USB

- La pantalla del dispositivo móvil conectado a la unidad se apagará.
- Desbloquee el dispositivo móvil.

Camera y AUX

Sin señal de vídeo

- No hay entrada de señal de vídeo.
- Confirme si se ha establecido la conexión con la unidad y si hay una salida desde el dispositivo externo.

Bluetooth

Handsfree device is not connected

- El Bluetooth HFP del teléfono no está conectado y no se pueden realizar llamadas.
- Realice una conexión mediante Bluetooth (página 14).

Phone book access is not authorized

- El Bluetooth PBAPC del teléfono móvil no está conectado y el directorio telefónico no se puede descargar.
- Realice una conexión PBAPC. Tiene que utilizar el teléfono y permitir que la unidad acceda a la información de contactos de su teléfono. Cuando aparezca la información relacionada en su teléfono, siga las instrucciones del mensaje emergente.

Otros

¡Precaución! Sobrecorriente USB

- Se ha detectado sobrecorriente.
- Compruebe la conexión USB. Realice una de las siguientes operaciones para fijar la situación.
- Coloque la llave de encendido en la posición de desactivación (ACC OFF) y,

a continuación, vuelva a colocarla en la posición de activación (ACC ON).

- Apague la unidad y, a continuación, enciéndala de nuevo.
- Desconecte el cable de batería (+) y, a continuación, conéctelo de nuevo.

¡Precaución! Sobrecarga de AMP

- Se ha detectado una sobrecarga del amplificador.
- Compruebe la conexión del amplificador. Realice una de las siguientes operaciones para fijar la situación.
- Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (ACC OFF). Tras 9 segundos o más, coloque de nuevo la llave de encendido en la posición de activación (ACC ON).
- Desconecte el cable de batería (+) y, a continuación, conéctelo de nuevo.

Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

Compatibilidad

Notas comunes acerca del dispositivo de almacenamiento USB

- No coloque el dispositivo de almacenamiento USB en ninguna ubicación expuesta a elevadas temperaturas.
- En función del tipo de dispositivo de almacenamiento USB que utilice, es posible que este producto no reconozca el dispositivo de almacenamiento o que los archivos no se reproduzcan de forma correcta.

- Es posible que la información de texto de algunos archivos de vídeo y audio no se visualice correctamente.
- Las extensiones de archivo se deben utilizar de forma correcta.
- Es posible que se produzcan ligeros retardos al iniciar la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento USB que presente jerarquías de carpetas complejas.
- Las operaciones pueden variar según el tipo de dispositivo de almacenamiento USB.
- Puede que, en función de determinadas características de archivo, formato de archivo, aplicación grabada, entorno de reproducción, condiciones de almacenamiento y otros factores, no sea posible reproducir determinados archivos de música desde un dispositivo USB.

Compatibilidad de dispositivos de almacenamiento USB

- Para obtener más información sobre la compatibilidad de dispositivos de almacenamiento USB con este producto, consulte Especificaciones (página 62).
- Protocolo: bulk
- No es posible conectar un dispositivo de almacenamiento USB a este producto a través de un concentrador USB.
- El dispositivo de almacenamiento USB particionado no es compatible con este producto.
- Fije bien el dispositivo de almacenamiento USB cuando conduzca. No deje caer el dispositivo de almacenamiento USB al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.
- Es posible que se produzca un ligero retraso al iniciar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.

- Determinados dispositivos de almacenamiento USB conectados a este producto podrían generar ruido en la radio.
- No conecte ningún dispositivo distinto al dispositivo de almacenamiento USB. La secuencia de archivos de audio en el dispositivo de almacenamiento USB. En el caso de un dispositivo de almacenamiento USB, la secuencia es distinta que la de un dispositivo de almacenamiento USB.

Directrices de manipulación e información complementaria

- No se pueden reproducir archivos protegidos por derechos de autor.

Cuadro de compatibilidad con soportes

General

- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en un dispositivo de almacenamiento USB: 7,5 h (450 minutos)

Dispositivo de almacenamiento USB

FORMATO DEL CÓDEC	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, 3GP, MKV, MOV, ASF, FLV, M4V, MPEG-TS
-------------------	--

Compatibilidad de MP3

- Se le da prioridad a la versión 2.x de etiqueta ID3 cuando existen la versión 1.x y la versión 2.x.
- Este producto no es compatible con: MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO, lista de reproducción m3u

FRECUENCIA DE MUESTREO	de 8 kHz a 48 kHz
------------------------	-------------------

VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	CBR (De 8 kbps a 320 kbps)/ VBR
ETIQUETA ID3	ver.1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

Compatibilidad de WMA

- Este producto no es compatible con: Windows Media™ Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice

FRECUENCIA DE MUESTREO	de 32 kHz a 48 kHz
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	CBR (De 8 kbps a 320 kbps)/ VBR

Compatibilidad de WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo que se muestra en la pantalla.

FRECUENCIA DE MUESTREO	de 16 kHz a 48 kHz
TASA DE BITS DE CUANTIFICACIÓN	8 bits, 16 bits

Compatibilidad de AAC

- Este producto reproduce archivos AAC codificados con iTunes.

FRECUENCIA DE MUESTREO	de 8 kHz a 48 kHz
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	CBR (De 16 kbps a 320 kbps)

Compatibilidad de FLAC

FRECUENCIA DE MUESTREO	de 8 kHz a 192 kHz
TASA DE BITS DE CUANTIFICACIÓN	8 bits, 16 bits y 24 bits

Dispositivo de almacenamiento USB

EXTENSIÓN	.avi
RESOLUCIÓN MÁX.	720 × 576

Compatibilidad de archivos de vídeo

- Los archivos podrían no reproducirse correctamente dependiendo del entorno en que se hayan creado o de los contenidos.
- Este producto no es compatible con la transferencia de datos en formato de escritura por paquetes.
- Este producto puede reconocer hasta 32 caracteres, empezando por el primer carácter, incluyendo la extensión del archivo y el nombre de la carpeta. En función del área de visualización, este producto podría intentar mostrarlos con un tamaño de fuente reducido. Sin embargo, el número máximo de caracteres que puede visualizar varía en función del ancho de cada carácter y del área de visualización.
- La secuencia de selección de carpeta u otras operaciones podrían modificarse, en función del software de codificación o de escritura.
- Independientemente de la longitud del intervalo en blanco entre las canciones de la grabación original, los discos de audio comprimido se reproducen con una breve pausa entre las canciones.
- Es posible que los archivos no puedan reproducirse en función de la tasa de bits.
- La resolución máxima depende del códec de vídeo compatible.

.avi

Códec de vídeo compatible	MPEG4, H.264
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.mpg/.mpeg

Códec de vídeo compatible	MPEG2
Resolución máxima	720 × 576
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.mp4

Códec de vídeo compatible	MPEG4, H.264
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.3gp

Códec de vídeo compatible	H.264
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.mkv

Códec de vídeo compatible	MPEG4, H.264, VC-1
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.mov

Códec de vídeo compatible	MPEG4, H.264
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.flv

Códec de vídeo compatible	H.264, H.263
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.wmv/.asf

Códec de vídeo compatible	VC-1
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.m4v

Códec de vídeo compatible	H.264
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.ts

Códec de vídeo compatible	MPEG4, H.264, MPEG2
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.m2ts

Códec de vídeo compatible	H.264, MPEG2
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.mts

Códec de vídeo compatible	H.264
Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

Ejemplo de una jerarquía**NOTA**

Este producto asigna números de carpeta. El usuario no puede asignar números de carpeta.

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.

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 © 2011-2013 Xiph.Org

Foundation

La redistribución y el uso en formas fuente y/o binaria, con o sin modificaciones, están permitidas siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Las redistribuciones del código fuente deben conservar el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y el descargo que se proporciona a continuación.
- Las redistribuciones en formato binario deben reproducir el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y el descargo que se proporciona a continuación, además de los materiales que se proporcionan con la distribución.
- No se puede usar el nombre de Xiph.org Foundation ni los nombres de sus contribuidores para aprobar o promocionar productos derivados de este programa sin el previo permiso por escrito específico.

ESTE PROGRAMA SE PROPORCIONA A TRAVÉS DE LOS TITULARES DE LOS DERECHOS DE AUTOR Y LOS CONTRIBUIDORES “TAL CUAL” Y SE EXCLUYE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO ESPECÍFICO. LA

FUNDACIÓN O SUS CONTRIBUIDORES NO SERÁ RESPONSABLE, EN NINGÚN CASO, DE DAÑOS DIRECTOS, ACCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, ABASTECIMIENTO DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS; PÉRDIDA DE USO, DATOS O BENEFICIOS O BIEN INTERRUPTIÓN DEL NEGOCIO) INDEPENDIENTEMENTE DE CÓMO SE HAYAN CAUSADO O DE CUALQUIER TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD TERMINANTE, O AGRAVIO (INCLUYENDO LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO) QUE SURJAN DE CUALQUIER FORMA A CAUSA DEL USO DE ESTE PROGRAMA, AUNQUE SE HAYA NOTIFICADO LA POSIBILIDAD DE TAL DAÑO.

AAC

AAC es la abreviatura de Advanced Audio Coding y corresponde a una norma de tecnología de compresión de audio utilizada con MPEG-2 y MPEG-4. Se pueden utilizar varias aplicaciones para codificar los archivos AAC, pero las extensiones y los formatos de archivo varían en función de la aplicación que se utilice para la codificación. Esta unidad reproduce archivos AAC codificados con iTunes.

Google, Android, Google Play

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

Android Auto

androidauto

Android Auto es una marca de Google LLC.

Información detallada relacionada con los dispositivos iPhone conectados

- Pioneer no acepta responsabilidad alguna derivada de la pérdida de datos de un iPhone, incluso si dichos datos se pierden mientras se utiliza este producto. Realice una copia de seguridad de los datos del iPhone de forma periódica.
- No deje el iPhone expuesto a la luz solar directa durante un largo periodo de tiempo. La exposición prolongada a la luz solar puede provocar el funcionamiento incorrecto del iPhone como consecuencia de las altas temperaturas generadas.
- No deje el iPhone en ningún lugar donde pueda quedar expuesto a temperaturas elevadas.
- Fije bien el iPhone cuando conduzca. No deje caer el iPhone al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.
- Para obtener más detalles, consulte los manuales del iPhone.

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 es responsable del funcionamiento de este aparato ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. 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 EE.UU. y otros países.

App Store

App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registradas en EE.UU. y otros países.

iOS

IOS es una marca comercial o marca comercial registrada de Cisco en EE.UU. y otros países y se utiliza bajo licencia.

iTunes

iTunes es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Apple Music

Apple Music es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Apple CarPlay



Apple CarPlay es una marca comercial de Apple Inc.

El uso del logotipo Apple CarPlay significa que la interfaz de usuario del vehículo cumple con las normas de funcionamiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este vehículo ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. Tenga presente que el empleo de este producto con un iPhone o iPod puede afectar el funcionamiento inalámbrico.

Siri

Funciona con Siri a través del micrófono.

Modelos de iPhone compatibles

- iPhone SE (2ª generación)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11

- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE (1ª generación)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

Dependiendo de los modelos iPhone es posible que no sea compatible con algunas fuentes AV. Para los detalles acerca de la compatibilidad del iPhone con este producto, consulte la información en nuestro sitio web.

Uso del contenido con conexión basado en apps

🔄 Importante

Requisitos para acceder a los servicios de contenido con conexión basado en apps a través de este producto:

- Deberá descargar en su smartphone la última versión de las aplicaciones de contenido con conexión compatibles de Pioneer para smartphones (póngase en contacto con su proveedor de servicios).
- Una cuenta actual con el proveedor de servicios de contenido.
- Tarifa de datos para smartphones. Nota: si la tarifa de datos de su smartphone no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica le cobre por acceder a contenido con conexión basado en aplicaciones a través de redes 3G, EDGE y/o LTE (4G).

- Una conexión a Internet a través de redes 3G, EDG, LTE (4G) o red Wi-Fi.
- Cable adaptador Pioneer opcional para conectar el iPhone a este producto.

Limitaciones:

- El acceso a contenido con conexión basado en apps dependerá de la disponibilidad de la cobertura de red Wi-Fi y/o del móvil a fin de conectar su smartphone a Internet.
- Es posible que la disponibilidad del servicio esté geográficamente limitada a la región. Póngase en contacto con el proveedor de servicios de contenido en vigencia para obtener más información.
- La capacidad de este producto de acceder a contenido con conexión está sujeta a cambios sin previo aviso y podría verse afectada por lo siguiente: problemas de compatibilidad con futuras versiones de firmware del smartphone; problemas de compatibilidad con futuras versiones de las aplicaciones de contenido con conexión del smartphone; cambios en las aplicaciones de contenido con conexión o en el servicio o suspensión de dichas aplicaciones o dicho servicio por parte de sus proveedores.
- Pioneer no se responsabilizará de los problemas que puedan surgir debido al contenido incorrecto o imperfecto basado en apps.
- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En USB Mirroring, Apple CarPlay y Android Auto las funciones del producto estarán limitadas durante la conducción, estando las funciones disponibles determinadas por los proveedores de la App en cuestión.
- La disponibilidad de las funciones de USB Mirroring, Apple CarPlay y Android Auto

está determinada por el proveedor de la App, y no por Pioneer.

- USB Mirroring, Apple CarPlay y Android Auto permiten acceder a otras aplicaciones además de las indicadas (sujeto a limitaciones durante la conducción), pero el alcance del uso del contenido estará determinado por los proveedores de la App.

Aviso acerca de la visualización de vídeo

No olvide que utilizar este sistema con fines comerciales o en visualizaciones públicas puede infringir los derechos de autor protegidos por la legislación sobre derechos de propiedad intelectual.

Utilización correcta de la pantalla LCD

Manipulación de la pantalla LCD

- Si se expone la pantalla LCD a la luz del sol directa de forma prolongada, la pantalla LCD se calentará y podrá dañarse. Si no está utilizando este producto, no lo exponga a la acción directa del sol.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro de los márgenes de temperatura mostrados en Especificaciones en la página 62.
- No utilice la pantalla LCD a una temperatura superior o inferior al margen de temperatura operativo, dado que la pantalla LCD podría no funcionar con normalidad y sufrir daños.
- La pantalla LCD está colocada de forma que facilite su visualización dentro del vehículo. No la presione con fuerza, ya que podría dañarla.

- No presione la pantalla LCD con mucha fuerza ya que la puede rayar.
- No toque nunca la pantalla LCD con nada que no sea el dedo para accionar las funciones del panel táctil. La pantalla LCD puede rayarse fácilmente.

Pantalla de visualización de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD se encuentra cerca de un orificio de ventilación del aire acondicionado, asegúrese de que no le da el aire. El aire caliente podría dañar la pantalla LCD, y el aire frío podría generar humedad en el interior de este producto y estropearla.
- Podrían aparecer en la pantalla LCD pequeños puntos negros o blancos (puntos brillantes). Esto se debe a las características de la pantalla LCD, y no se trata de un error de funcionamiento.
- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de las imágenes en forma de manchas, líneas de color, etc.

Mantenimiento de la pantalla LCD

- Para limpiar o quitar el polvo de la pantalla LCD, primero apague este producto y después utilice un paño suave y seco para limpiar la pantalla.
- Cuando limpie la pantalla LCD, tenga cuidado de no rayar la superficie. No utilice nunca productos de limpieza abrasivos ni agresivos.

Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

Se utiliza un diodo emisor de luz para iluminar la pantalla LCD desde dentro.

- A bajas temperaturas, si utiliza la luz de fondo LED, puede aumentar el retardo de la imagen y disminuir la calidad de la imagen debido a las características de la pantalla LCD. La calidad de la imagen mejorará con un incremento de la temperatura.
- La vida útil de la luz de fondo LED es de más de 10 000 horas. Sin embargo, esta vida útil puede disminuir si el producto se utiliza a altas temperaturas.
- Si la luz de fondo LED alcanza el final de su vida útil, la pantalla se volverá cada vez más tenue, y dejará de poder ver la imagen. En caso de producirse esta situación, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Especificaciones

General

Fuente de alimentación nominal:

14,4 V CC (de 10,8 V a 15,1 V permitido)

Toma de tierra:

tipo negativo

Consumo máximo de corriente:

10,0 A

Dimensiones (An x Al x P):

Chasis (DIN):

178 mm x 100 mm x 118 mm

Extremo:

188 mm x 118 mm x 10 mm

Chasis (D):

178 mm x 100 mm x 125 mm

Extremo:

171 mm x 97 mm x 2 mm

Peso:

1,1 kg

Pantalla

Tamaño de pantalla/relación de aspecto:
6,75 pulgadas de ancho/16:9 (zona de visualización efectiva: 151,8 mm × 79,68 mm)

Píxeles:
800 (ancho) × 480 (alto) × 3 (RGB)

Método de visualización:
Matriz activa TFT

Sistema de color:
compatible con PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Intervalo de temperatura:
de -10 °C a +60 °C

Audio

Potencia máxima de salida:

- 50 W × 4

Salida de alimentación continua:
22 W × 4 (de 50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω CARGA, ambos canales activos)

Impedancia de carga:
4 Ω (permitido de 4 Ω a 8 Ω)

Nivel de salida del preamplificador (máximo): 2,0 V

Ecualizador (ecualizador gráfico de 13-bandas):

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 (2 dB/paso)

FPA:

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

Subwoofer/LPF:

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

Realce de bajos:

Ganancia: de +12 dB a 0 dB (2 dB/paso)

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

USB

Espec. estándar USB:

USB 1.1, USB 2.0 de velocidad completa,
USB 2.0 de alta velocidad

Máxima corriente suministrada: 1,5 A

Clase USB:

MSC (Clase de almacenamiento masivo)

Sistema de archivos: FAT16, FAT32, NTFS
<Audio USB>

Formato de descodificación MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Formato de descodificación WMA:

Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (audio de 2 canales)

Formato de descodificación AAC:

MPEG-4 AAC (solo iTunes codificado)

(Ver. 12.5 y anterior)

Formato de descodificación FLAC:

Ver. 1.3.0 (Códec de audio sin pérdida y libre)

Formato de señal WAV:

PCM lineal

Frecuencia de muestreo:

Lineal PCM:

16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz

<imagen USB>

Formato de descodificación JPEG:

.jpeg, .jpg

Muestreo de píxeles: 4:2:2, 4:2:0

Tamaño de descodificación:

MÁX: 5 000 (Al) × 5 000 (An)

MÍN: 32 (Al) × 32 (An)

(Tamaño máximo de archivo: 6 MB)

Formato de descodificación PNG:

.png

Tamaño de descodificación:

MÁX: 576 (Al) × 720 (An)

MÍN: 32 (Al) × 32 (An)

Formato de descodificación BMP:

.bmp

Tamaño de descodificación:

MÁX: 936 (Al) × 1 920 (An)

MÍN: 32 (Al) × 32 (An)

<Vídeo USB>

Formato de decodificación vídeo H.264:

Perfil de línea base, perfil principal, perfil alto

Formato de decodificación vídeo H.263:

Perfil de línea base 0/3

Formato de decodificación vídeo VC-1:

Perfil Sencillo, perfil principal, perfil avanzado

Formato de decodificación de vídeo AVI

Formato de decodificación de vídeo

MPEG4:

Perfil Sencillo, Perfil Sencillo Avanzado

Formato de decodificación de vídeo

MPEG1, 2:

Perfil principal

Formato de decodificación de vídeo Quick

Time

Formato de decodificación de vídeo

Matroska

Formato de decodificación de vídeo TS

Stream

Bluetooth

Versión:

Bluetooth 5.0 certificado

Potencia de salida:

+4 dBm máx. (clase de potencia 2)

Banda de frecuencias:

de 2 402,0 MHz a 2 480,0 MHz

Sintonizador de FM

Margen de frecuencia:

de 87,5 MHz a 108 MHz

Sensibilidad utilizable:

13 dBf (1,1 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)

Relación de señal-ruido:

50 dB (red IHF-A)

Sintonizador de AM

Margen de frecuencia:

de 531 kHz a 1 602 kHz

Sensibilidad utilizable:

28 μ V (S/N: 20 dB)

Relación de señal-ruido:

45 dB (emisión analógica) (red IHF-A)

Sintonizador de DAB

Rango de frecuencia:

de 174 MHz a 240 MHz (5A - 13F) (Banda III)

Sensibilidad utilizable:

-98,8 dBm (Banda III)

Relación de señal-ruido: 75 dB

NOTA

Las especificaciones y el diseño están sujetos a posibles modificaciones, con vistas a mejoras, sin previo aviso.

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

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

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia
TEL: (03) 9586-6300

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

Bldv. Manuel Ávila Camacho #118, Int 1202 Piso 12, Col. Lomas de
Chapultepec, Alc. Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México
Tel: 52-55-9178-4270

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

© 2021 PIONEER CORPORATION

<OPM_SPHDA160DABEU_ES_C> EU