

Pioneer

DMH-A241BT

DMH-A240BT

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	3
■ Piezas y controles	9
■ Operaciones básicas	11
■ Bluetooth®	15
■ Fuente AV	19
■ Radio	20
■ Archivos comprimidos	22
■ iPhone	26
■ WebLink™	28
■ AUX	30
■ Camera View	31
■ Configuración	32
Visualización de la pantalla de configuración.....	32
Ajustes del sistema	32
Ajustes de Tema.....	34
Ajustes de Audio.....	34
■ Otras funciones	36
■ Apéndice	37

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.

A240BT



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.

A241BT

Información para los usuarios en la recogida y tratamiento de los equipos al final de su vida y de las pilas y baterías usadas

(Símbolo para equipos)



(Símbolo para pilas y baterías)



Estos símbolos en los productos, embalaje, y/o en los documentos que los acompañan significa que los productos eléctricos y electrónicos al final de su vida, las pilas y baterías no deben mezclarse con los residuos generales de su hogar.

Para el tratamiento adecuado, recuperación y reciclado de los productos viejos y las pilas usadas, por favor deposítelos en los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional.

Mediante el tratamiento correctamente de estos productos y pilas, ayudará a preservar los recursos y prevenir cualquier efecto negativo en la salud humana y el medio-ambiente que podría surgir por una inadecuada manipulación de los desperdicios.

Para más información sobre recogida y reciclado de los productos viejos, pilas y baterías, por favor contacte con su municipio, sobre localización de los puntos limpios o diríjase al punto de venta donde compró los productos.

Estos símbolos sólo son válidos en la Unión Europea.

Para países fuera de la Unión europea:

Si desea eliminar estos artículos, por favor contactar con las autoridades locales o el distribuidor y pida por el método correcto de tratamiento.

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 estrictamente prohibido ver fuentes de vídeo desde el asiento delantero mientras se conduce.”** 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.

Cuándo utilizar una pantalla conectada al terminal de salida de vídeo

El terminal de salida de vídeo 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/>

<https://www.pioneer-rus.ru>

- 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 video 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.

Acerca de este manual

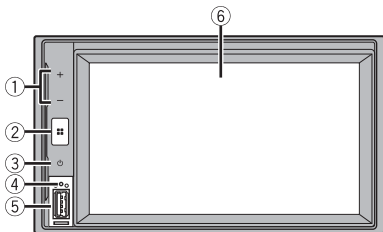
- En este manual se utilizan diagramas de pantallas reales para describir las operaciones. No obstante, es posible que las pantallas de algunas unidades no coincidan con las que se muestran en este manual, en función del modelo que se utilice.
- Cuando se conecta un iPhone a la unidad, el nombre de la 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 44).

Significado de los símbolos utilizados en este manual

	Esto indica los nombres de los modelos compatibles con las operaciones descritas.
	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

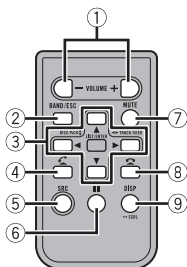
Unidad principal



①	VOL (+/-)	
②	■	Púselo para mostrar la pantalla del menú inicial. Manténgalo pulsado para silenciar o activar el sonido.
③	⏻	Pulse para desactivar la información de pantalla. Para activar la información de pantalla, pulse de nuevo. Manténgalo pulsado para apagar. Para volver a encenderla, pulse de nuevo. SUGERENCIA Si apaga la unidad, puede desactivar casi todas las funciones. La unidad se enciende cuando se realizan las siguientes funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Se recibe una imagen de la cámara del retrovisor cuando el vehículo da marcha atrás. • El interruptor de encendido está apagado (ACC OFF) y, a continuación, se enciende (ACC ON). NOTA Si muestra la imagen de la cámara trasera con la alimentación apagada, puede que la imagen aparezca en el monitor trasero.
④	RESET	Pulse para restablecer el microprocesador (página 11).
⑤	Puerto USB	
⑥	Pantalla LCD	

Mando a distancia

A241BT



①	Volumen (+/-)	
②	BAND/ESC	Púselo para seleccionar la banda del sintonizador cuando se selecciona el sintonizador como fuente.
③	◀ ▶	Púselo para seleccionar la pista o el archivo anterior / siguiente. Manténgalo pulsado para un retroceso o avance rápido. Púselo para realizar una sintonización de búsqueda (radio).
	▲ ▼	Púselo para seleccionar la carpeta siguiente o anterior. Púselo para seleccionar un canal presintonizado (radio).
④	☎	Púselo para responder una llamada.
⑤	SRC	Púselo para cambiar las fuentes.
⑥	⏸	Púselo para realizar una pausa o reanudar la reproducción.
⑦	MUTE	
⑧	☎	Púselo para finalizar una llamada.
⑨	DISP	Púselo para encender o apagar la pantalla.

A240BT

El mando a distancia se vende por separado.

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.

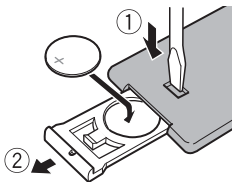
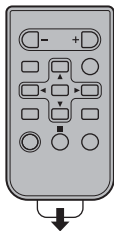
- 1 Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF).**
- 2 Pulse RESET con la punta de un bolígrafo u otro objeto puntiagudo.**
La configuración y el contenido grabado se restablecen a los valores predeterminados de fábrica.

Preparación del mando a distancia

A241BT

Retire la lámina de aislamiento antes de usarlo.

Cómo sustituir la batería



Inserte la batería CR2025 (3 V) con los polos positivo (+) y negativo (-) alineados correctamente.

ADVERTENCIA

Las baterías (paquetes de baterías o baterías instaladas) no se deben exponer a un calor excesivo, como la luz del sol, fuego o similar.

PRECAUCIÓN

- Extraiga la batería si no piensa utilizar el mando a distancia durante un mes o más tiempo.
- Existe peligro de explosión si la batería se sustituye incorrectamente. Sustitúyala solo por una batería del mismo tipo o equivalente.
- No exponga la batería a temperaturas extremadamente altas o bajas durante su uso, almacenamiento o transporte.
- No tire la batería al fuego ni introduzca en un horno caliente, ni destruya mecánicamente ni la corte, pues puede provocar una explosión.
- No manipule la batería con herramientas metálicas.
- No almacene la batería con objetos metálicos.
- Si la batería presenta fugas, limpie completamente el mando a distancia e instale una nueva batería.

Uso del mando a distancia

Señale con el mando a distancia en la dirección del panel frontal para utilizarlo.

NOTA

Es posible que el mando a distancia no funcione correctamente si lo expone a la luz solar directa.

Importante

- No guarde el mando a distancia en lugares expuestos a altas temperaturas o a la luz solar directa.
- No deje caer el mando a distancia al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.


Utilización del panel táctil


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

NOTA

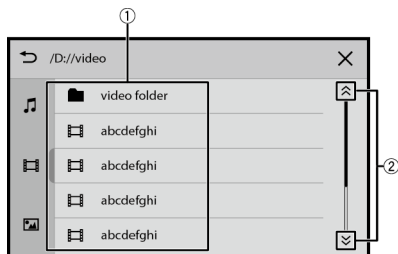
Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de tocar la pantalla únicamente con el dedo y de forma suave.

Teclas comunes del panel táctil

: Vuelve a la pantalla anterior.

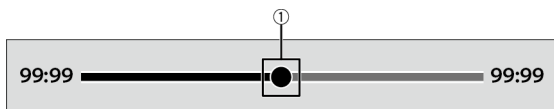
: Cierra la pantalla.

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 | Toque para ver elementos ocultos. |

Uso de la barra de tiempo



- | | |
|---|---|
| ① | Puede cambiar el punto de reproducción tocando en la barra. |
|---|---|

Pantalla del menú superior



①


Iconos de fuente



Ajustes (página 32)

Bluetooth®

Conexión Bluetooth

- 1 Active la función Bluetooth del dispositivo.
- 2 Pulse .
- 3 Toque [Phone] o [Bluetooth Audio].
Se muestra el nombre de la unidad en la pantalla.
- 4 Seleccione el nombre de la unidad que aparece en la pantalla del dispositivo móvil.
- 5 Realice la operación de emparejamiento junto al dispositivo móvil y esta unidad.
Cuando el dispositivo se haya registrado correctamente, se establecerá una conexión Bluetooth con el sistema.

SUGERENCIA

Para desconectar la conexión, toque el nombre del dispositivo conectado en la parte superior de la pantalla de entrada del número de teléfono (página 16).

NOTA

Debe cortar la conexión Bluetooth con el dispositivo móvil conectado para conectar otro dispositivo móvil.


Telefonía manos libres










Para poder utilizar esta función debe conectar en primer lugar el teléfono móvil a este producto a través de Bluetooth (página 15).

PRECAUCIÓN

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

Realizar una llamada telefónica



- 1 Pulse .
- 2 Toque [Phone].
Aparece la pantalla de menú del teléfono.
- 3 Pulse uno de los iconos de llamada de la pantalla de menú del teléfono.

	Sincroniza los contactos y el historial de llamadas en el teléfono manualmente.
	Uso de la agenda telefónica Seleccione un contacto de la agenda telefónica. Toque el contacto de la lista. SUGERENCIA Puede usar la búsqueda inicial tocando el carácter en el lado derecho de la pantalla de la agenda telefónica.
	Uso del historial de llamadas Realice una llamada telefónica tocando el icono de la llamada recibida  , marcada  o perdida  .
	Introducción directa del número de teléfono Pulse las teclas numéricas para introducir el número y toque  para hacer una llamada. SUGERENCIA Puede volver a llamar al último número marcado tocando  sin escribir el número.

► Para finalizar la llamada

- 1 Toque .

Recepción de una llamada telefónica


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

Cambio de la salida de audio

Puede cambiar la salida de audio entre esta unidad y el dispositivo móvil conectado.

- 1 Toque  al realizar una llamada.
 La salida de audio cambia cada vez que se toca el icono.

SUGERENCIA

Toque  para silenciar o desactivar el silencio del micrófono conectado.

► 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.
- Aparece el nombre registrado en la agenda telefónica si dicha agenda se ha transferido a esta unidad.

► 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.

► 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 15).

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 Pulse .

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
- USB

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

- iPhone
- Audio Bluetooth
- AUX

Selección de una fuente














- 1** Pulse .
- 2** Toque el icono de la fuente.



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>Almacena automáticamente las seis frecuencias de radio con mayor potencia.</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	 <p>Sintonización manual</p>
	 <p>Sintonización de búsqueda Salta a la emisora más cercana desde la frecuencia actual.</p>
	<p>Sintoniza solo las emisoras de radio con señales lo suficientemente potentes.</p> <p>NOTA Solo disponible con las emisoras con las señales más potentes cuando [Local] está activado.</p>
	<p>Muestra u oculta el nombre de la emisora de radio.</p>

	Busca el programa de la lista seleccionando el tipo de programa.
	Selecciónelo para activar las siguientes funciones RDS: <ul style="list-style-type: none">• [CT]: sincroniza la información horaria de la emisora de radio.• [AF]: permite que la unidad resintonice otra frecuencia con la misma emisora.• [TA]: recibe el anuncio de tráfico e interrumpe el resto de fuentes.

NOTA

Algunas funciones están disponibles 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 Abra la tapa del puerto USB.
- 2 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB utilizando un cable adecuado.

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.

PRECAUCIÓN

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

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 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al cable USB.

SUGERENCIA

También puede activar esta fuente pulsando  y tocando [USB] a continuación.

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 <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 NOTA Los archivos y las carpetas mostrados dependen del soporte. Puede que algunos archivos y carpetas no aparezcan si hay 1 300 archivos o más en el soporte, si los archivos contienen información adicional o si hay muchas carpetas registradas.

Fuente de vídeo



PRECAUCIÓN








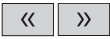

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

	Cambia entre reproducción y pausa.
--	---

	Detiene la reproducción y muestra la lista de reproducción.
	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>NOTA Los archivos y las carpetas mostrados dependen del soporte. Puede que algunos archivos y carpetas no aparezcan si hay 1 300 archivos o más en el soporte, si los archivos contienen información adicional o si hay muchas carpetas registradas.</p>
	Muestra la barra de funciones oculta.
	Cambia el modo de visualización de la pantalla.
	Cambia el idioma de audio/subtítulos. (solo algunos archivos)

Fuente de imágenes fijas

	Cambia entre reproducción y pausa.
	Detiene la reproducción y muestra la lista de reproducción.

	<p>Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.</p>
	<p>Gira la imagen que se muestra 90° en el sentido contrario a las agujas del reloj.</p>
	<p>Establece un rango de reproducción repetida de todos los archivos/la carpeta actual.</p>
	<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>NOTA</p> <p>Los archivos y las carpetas mostrados dependen del soporte. Puede que algunos archivos y carpetas no aparezcan si hay 1 300 archivos o más en el soporte, si los archivos contienen información adicional o si hay muchas carpetas registradas.</p>
	<p>Muestra la barra de funciones oculta.</p>
	<p>Cambia el modo de visualización de la pantalla.</p>

iPhone

NOTA

iPhone puede denominarse como iPod en este manual.

Procedimiento de inicio

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 44).


NOTA

[Config. USB iPhone] se ajusta en [iPod] (página 32).

1 Conecte su iPhone mediante USB.

La reproducción se realiza automáticamente.







SUGERENCIA

También puede activar esta fuente pulsando  y tocando [iPod] a continuación.

NOTA

Para obtener información sobre la conexión USB, consulte Guía de iniciación rápida.

Operaciones básicas

	<p>Cambia entre reproducción y pausa.</p>
	<p> Salta archivos hacia adelante o hacia atrás.</p>
	<p>Avanza o retrocede rápidamente.</p>
	<p>Establece un rango de reproducción repetida para la lista seleccionada o el álbum o archivo actual.</p>
	<p>Reproduce aleatoriamente la lista/álbum seleccionado.</p>

**Selecciona una canción de la lista.**

Toque la categoría y después el título de la lista para reproducir la lista seleccionada.

SUGERENCIA

Puede cambiar la lista de canciones seleccionando el carácter en la barra inicial mientras se muestra dicha barra.

NOTA

Si el iPhone contiene más de 1 300 canciones, solo aparecen en la lista 1 300 del iPhone. El número de canciones disponibles puede ser inferior a 1 300, a causa de la información adicional incluida en las canciones. Las canciones disponibles dependen del iPhone.

NOTA

En función de la generación o la versión del iPhone, es posible que algunas funciones no estén disponibles.

WebLink™

Puede utilizar aplicaciones compatibles con WebLink 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 WebLink.
- Para utilizar WebLink, primero debe instalar la aplicación WebLink Host en el iPhone o smartphone. Para obtener más información acerca de la aplicación WebLink Host, visite el siguiente sitio: <https://www.abaltatech.com/weblink/>
- Asegúrese de leer Uso del contenido con conexión basado en apps (página 45) antes de realizar esta operación.
- No es posible reproducir archivos con protección de derechos de autor como DRM.

⚠ ADVERTENCIA

Determinados usos de un iPhone o 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 WebLink

🔔 Importante

- Pioneer no se hace responsable del contenido o las funciones a las que se accede desde WebLink, que son responsabilidad de la aplicación y los proveedores de contenido.
- La disponibilidad de los contenidos y servicios ajenos a Pioneer, incluyendo aplicaciones y conectividad, puede cambiar o suspenderse sin previo aviso.
- Al usar WebLink con el producto Pioneer, el contenido y las funciones se verán limitados durante la conducción.
- WebLink le permite acceder a aplicaciones distintas de aquellas enumeradas, sujetas a restricciones durante la conducción.

Procedimiento de inicio

Para usuarios de iPhone

Requisito del sistema

iOS 13.4 o posterior


NOTA

[Config. USB iPhone] se ajusta en [WebLink] (página 32).

- 1 Desbloquee su iPhone y conéctelo a este producto mediante USB.

WebLink se inicia automáticamente.

SUGERENCIA

También puede activar esta fuente pulsando  y tocando [WebLink] a continuación.

NOTA

Para obtener información sobre la conexión USB, consulte Guía de iniciación rápida.

Para usuarios de smartphone (Android™)

Requisito del sistema

Android 7.0 o posterior


NOTA

La capacidad de reproducción del vídeo depende del dispositivo Android conectado.

1 Desbloquee su smartphone y conéctelo a este producto mediante USB.

WebLink se inicia automáticamente.

SUGERENCIA

También puede activar esta fuente pulsando  y tocando [WebLink] a continuación.

NOTAS

- Para obtener información sobre la conexión USB, consulte Guía de iniciación rápida.
- Asegúrese de que el modo de transferencia de archivos de la conexión USB está activado en su smartphone si WebLink no se inicia automáticamente.

Operaciones básicas

Toque el icono de la aplicación que desee después de iniciar la aplicación WebLink. Se ejecutará la aplicación que desee y aparecerá la pantalla de función de la aplicación.



Muestra el menú principal de la pantalla fuente WebLink.

SUGERENCIAS

- Si conecta su dispositivo a este producto mientras se está ejecutando una aplicación compatible con WebLink, la pantalla de función de la aplicación se mostrará en el producto.
- Compruebe la conexión Bluetooth entre el dispositivo móvil y esta unidad si no hay salida de sonido de esta unidad (página 15).

AUX

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


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 obtener más detalles, consulte la Guía de iniciación rápida.

Procedimiento de inicio

- 1 Pulse .
- 2 Toque [AUX].
Aparecerá la pantalla AUX.

Camera View

Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del dispositivo conectado a la entrada de cámara. Para obtener más detalles, consulte la Guía de iniciación rápida.

PRECAUCIÓN

La función de la cámara trasera solo funciona como una herramienta de ayuda a la conducción. No sustituye a la atención ni al discernimiento del conductor.

► 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).

► 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.

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.






Procedimiento de inicio

- 1 Pulse .
- 2 Toque [Cámara] 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 Pulse .
- 2 Toque .
- 3 Toque cualquiera de las categorías siguientes y, a continuación, seleccione las opciones.
 - : Ajustes del sistema (página 32)
 - : Ajustes de Tema (página 34)
 - : Ajustes de Audio (página 34)

NOTA

Algunos ajustes solo están disponibles cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

Ajustes del sistema

Elemento de menú	Descripción
[Idioma de Sistema]	Seleccione el idioma del sistema. NOTAS <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.
[Config. USB iPhone] [iPod], [WebLink]	Seleccione la función que desee usar cuando el iPhone se conecta mediante USB.
[Configuración de la radio]	
[Paso FM] [100kHz], [50kHz]	Seleccione el paso de sintonización de búsqueda de la banda FM. NOTA El paso de sintonización permanece en [50kHz] durante la sintonización manual.

Elemento de menú	Descripción
[Modo Seguro]	Apáguelo para habilitar el funcionamiento de algunas funciones que están restringidas durante la conducción.
[Fecha y hora]	Ajuste la fecha y la hora tocando ▲ o ▼. SUGERENCIAS <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.
[Entrada cámara trasera]	Seleccione si desea activar o desactivar la vista de cámara o la función de la cámara de retrovisor.
[Activador del atenuador] [Automático] [Día] [Noche]	Seleccione automáticamente el brillo de la pantalla en función del interruptor de iluminación del vehículo o seleccione manualmente el brillo con [Día] o [Noche].
[Valor de atenuador]	Ajuste el brillo de la pantalla en las horas diurnas o nocturnas.
[Ajuste de Imagen] [Brillo] [Contraste] [Color] [Matiz] [Nitidez]	Ajuste la calidad de imagen al reproducir vídeo por USB. SUGERENCIA Ajuste la calidad de imagen de la cámara tocando en cualquier parte de las pantallas estando en el modo Vista de cámara.
[Restaurar configuración]	Toque [Listo] para restaurar los ajustes a la configuración predeterminada. ⚠ PRECAUCIÓN No apague el motor mientras se estén restaurando los ajustes. NOTAS <ul style="list-style-type: none"> • 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.
[Información del sistema]	Visualización de la versión del firmware.
[Licencia]	Muestra la licencia de código abierto.

Elemento de menú	Descripción
[Calibración de panel táctil]	<p>Ajuste las posiciones de respuesta de la pantalla del panel táctil si las teclas del panel táctil de la pantalla se desvían de sus posiciones reales.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Toque las cuatro esquinas de la marca [+] mostrada en la pantalla. 2 Toque el centro de la marca [+] mostrada en la pantalla. 3 Toque [Listo]. Se guardarán los resultados del ajuste. <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • No utilice herramientas puntiagudas, como por ejemplo bolígrafos o portaminas. Dichos objetos podrían dañar la pantalla. • No apague el motor mientras se estén guardando los datos de la posición ajustada.

Ajustes de Tema

NOTA

Este ajuste no está disponible cuando el fichero de vídeo/imagen está en reproducción.

Elemento de menú	Descripción
[Fondo]	Seleccione el fondo de pantalla a partir de las opciones precargadas en este producto.

Ajustes de Audio

Elemento de menú	Descripción
[EQ] [Plano] [Superbajo] [Potente] [Natural] [Vocal] [Personaliz.]	Seleccione o personalice la curva del ecualizador.
[Fader/Balance]	<p>Toque o para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero. Establezca el balance del altavoz delantero/trasero en 0 cuando utilice un sistema de dos altavoces.</p> <p>Toque o para ajustar el balance del altavoz izquierdo/derecho.</p> <p>SUGERENCIA</p> <p>También puede ajustar el valor tocando el punto que quiera de la tabla que se muestra.</p>

Elemento de menú	Descripción
[Volumen]	Ajuste el nivel de volumen tocando [+] / [-].
[Volumen principal]	Distinto del audio Bluetooth
[Vol. de la Conversación]	Teléfono manos libres
[Vol. Musica Bluetooth]	Audio Bluetooth
[Volumen TA]	Anuncio de tráfico
[Sonoridad]	Compensa las deficiencias de los rangos de baja y alta frecuencia con un volumen bajo.
[Off] [Baja] [Media] [Alto]	
[Realce de BAJOS]	Ajusta el nivel de realce de bajos.
[Corte]	Ajuste el valor de frecuencia de corte de cada altavoz.
[HPF Frontal] [HPF Posterior]	
[LPF Subwoofer]	
[Tono de pitido]	Seleccione apagar para desactivar el pitido cuando se pulsa el botón o se toca la pantalla.

Otras funciones

Ajuste de la hora y la fecha

Puede ajustar la fecha y la hora desde [Fecha y hora] en el menú [Ajustes del sistema] (página 33).

Restauración de este producto a la configuración predeterminada

Puede restaurar la configuración o el contenido grabado a la configuración predeterminada desde [Restaurar configuración] en el menú [Ajustes del sistema] (página 33).

Actualización de firmware

Cuando se publique el software más reciente en nuestro sitio web, puede actualizarlo en esta unidad (página 7).

PRECAUCIÓN

- 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.

- 1** Descargue los archivos de actualización de firmware en su equipo.
- 2** 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.
- 3** Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a este producto (página 22).
- 4** Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la actualización del firmware.

NOTAS

- 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, vuelva a seguir los pasos anteriores.


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.
 - Pulse  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.

Problemas con la pantalla de Aplicación

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.

Comunes

Error AMP

- Este producto no funciona o la conexión del altavoz no es correcta; el circuito protector está activado.
 - Compruebe la conexión del altavoz. Si el mensaje no desaparece incluso tras apagar/encender el motor, póngase en contacto con su distribuidor o con un centro de servicio autorizado Pioneer para obtener asistencia.

Dispositivo de almacenamiento USB

Error de HUB

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

Sin respuesta

- Este producto no puede reconocer el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
 - Desconecte el dispositivo y sustitúyalo con otro dispositivo de almacenamiento USB.

Error de carga

- No se ha podido cargar el dispositivo de almacenamiento USB.
 - Vuelva a conectar el dispositivo de almacenamiento USB.
- 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.

Dispositivo no compatible

- Este producto no es compatible con el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
 - Desconecte el dispositivo y sustitúyalo con un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

Error de archivo

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

Sin archivos multimedia

- 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.

Archivo no Reproducible

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

Código de audio no compatible

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

iPhone

Error de carga

- No se ha podido cargar el iPhone.

- Desconecte el iPhone conectado y compruebe que dicho iPhone funciona correctamente.

Dispositivo no compatible

- El iPhone conectado no es compatible con este producto.
 - Desconecte el dispositivo y sustitúyalo con un iPhone compatible.

Sin archivos multimedia

- No hay un archivo reproducible en el iPhone.
 - Compruebe que los archivos del iPhone son compatibles con este producto.

Sin archivos de música

- No hay un archivo reproducible en la carpeta seleccionada.
 - Seleccione un archivo compatible con este producto en otra carpeta.

Camera View 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.

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 47).
- 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, WMV, MKV, MOV, FLV, 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

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

.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

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	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 INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO) INDEPENDIEMENTE 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.

WebLink

WebLink™ es una marca comercial de Abalta Technologies, Inc.

Android

Android 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.

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.

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

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 WebLink, 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 WebLink está determinada por el proveedor de la App, y no por Pioneer.
- WebLink permite 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 47.
- 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 100 mm

Extremo:
188 mm x 118 mm x 11 mm

Chasis (D):
178 mm x 100 mm x 110 mm

Extremo:
171 mm x 97 mm x 3 mm

Peso:
1,0 kg

Pantalla

Tamaño de pantalla/relación de aspecto:
6,2 pulgadas de ancho/16:9 (zona de visualización efectiva: 137,40 mm x 77,28 mm)

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

Método de visualización:
Matriz activa TFT

Sistema de color:
Compatible con PAL/NTSC

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

Audio

Potencia máxima de salida:
50 W x 4

Salida de alimentación continua:
22 W x 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

Ecuilizador (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)

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 decodificación MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Formato de decodificación WMA:

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

Formato de decodificación AAC:

MPEG-4 AAC (solo iTunes codificado)
(Ver. 12.5 y anterior)

Formato de decodificación 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 decodificación JPEG:

.jpeg, .jpg

Muestreo de píxeles: 4:2:2, 4:2:0

Tamaño de decodificación:

MÁX: 7 680 (Al) × 8 192 (An)

MÍN: 32 (Al) × 32 (An)

Formato de decodificación PNG:

.png

Tamaño de decodificación:

MÁX: 576 (Al) × 720 (An)

MÍN: 32 (Al) × 32 (An)

Formato de decodificación BMP:

.bmp

Tamaño de decodificación:

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 4.2 certificado

Potencia de salida:

+4 dBm máx. (clase de potencia 2)

Banda(s) de frecuencia:

de 2,402 GHz a 2,48 GHz

Sintonizador de FM

Margen de frecuencia:

de 87,5 MHz a 108 MHz

Sensibilidad utilizable:

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

Relación de señal-ruido:

50 dB

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)

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, California 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.

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.

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

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(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