

Pioneer

DMH-A5450BT

RECEPTOR AV RDS

Español

Manual de operación

Índice

Gracias por comprar este producto Pioneer.

Lea detenidamente estas instrucciones para saber cómo utilizar adecuadamente este modelo. Después de leer las instrucciones, guarde este documento en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Importante

Es posible que las pantallas mostradas en los ejemplos sean distintas a las pantallas reales, ya que podrían modificarse sin previo aviso para mejorar el desempeño y las funciones.

■ Precauciones	4
■ Piezas y controles	9
■ Funcionamiento básico	11
■ Bluetooth®	14
■ Wi-Fi®	20
■ Origen AV	21
■ Radio	22
■ Archivos comprimidos	25
■ iPhone	30
■ WebLink™	32
■ USB Mirroring	34
■ Apple CarPlay	36
■ Android Auto™	39
■ AUX	42
■ Camera View	43
■ Ajustes	44
Visualización de la pantalla de ajustes	44
Ajustes del sistema	44
Ajustes de pantalla	47
Ajustes de audio y ecualizador	48

Config. cámaras.....	49
Ajustes de conectividad del teléfono	52
■ Otras funciones	53
■ Apéndice	54

Precauciones

Información importante sobre 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 líquidos. Podrían producirse descargas eléctricas. Además, el contacto con líquidos puede provocar daños al producto, humo y sobrecalentamiento.
- En caso de que ingresen al producto líquidos u objetos extraños, estacione su vehículo en un lugar seguro, apáguelo (ACC OFF) de inmediato y comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano. No utilice este producto en dicha condición; de lo contrario, podría producirse un incendio, una descarga eléctrica u otra falla.
- En caso de detectar humo, un ruido extraño o un olor que salga de este producto, o cualquier otra señal anormal en la pantalla LCD, apague el producto de inmediato y comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano. Si utiliza este producto en esta condición, podrían producirse daños permanentes en el sistema.
- No desarme ni modifique este producto, ya que los componentes de alta tensión en el interior podrían provocar una descarga eléctrica. Asegúrese de comunicarse con su distribuidor o el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano para solicitar inspecciones internas, ajustes o reparaciones.

Antes de utilizar este producto, asegúrese de leer y comprender completamente la siguiente información de seguridad:

- No utilice este producto, ninguna aplicación, ni la opción de la cámara de visión trasera (en caso de haberla adquirido) si al hacerlo se distraerá de alguna forma y no podrá manejar su vehículo con seguridad. Siempre respete las reglas para conducir con seguridad y el reglamento de tráfico vigente. Si enfrenta dificultades al usar este producto, deténgase, 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 a un nivel tan alto que le impida escuchar el tráfico exterior y los vehículos de los servicios de emergencia.
- En aras de fomentar la seguridad, algunas funciones están desactivadas hasta que el vehículo se haya detenido y se haya accionado el freno de mano.
- Conserve este manual en un lugar de fácil acceso para consultar los procedimientos de funcionamiento y la información de seguridad.
- No instale este producto donde quizá (i) obstruya la visión del conductor, (ii) afecte el funcionamiento de cualquiera de los sistemas de operación del vehículo relacionados con la seguridad, como las bolsas de aire, los botones de luces de advertencia (intermitentes), o (iii) afecte la capacidad del conductor de manejar el vehículo de forma segura.

- No olvide usar el cinturón de seguridad en todo momento mientras conduce su vehículo. En caso de un accidente, sus lesiones pueden ser mucho más graves si no tiene el cinturón de seguridad bien puesto.
- Nunca utilice audífonos mientras conduce.

Para garantizar una conducción segura

ADVERTENCIA

- EL CABLE VERDE CLARO DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DISEÑADO PARA DETECTAR EL ESTADO ESTACIONADO DEL VEHÍCULO Y DEBE CONECTARSE EN EL LADO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEL INTERRUPTOR DEL FRENO DE MANO. LA CONEXIÓN O EL USO INCORRECTOS DE ESTE CABLE PODRÍAN INFRINGIR LA LEY APLICABLE Y PRODUCIR LESIONES O DAÑOS GRAVES.
- No intente alterar ni desactivar el sistema de bloqueo mediante el freno de mano, provisto para su propia protección. La alteración o la desactivación del sistema de bloqueo del freno de mano podrían producir lesiones graves o la muerte.
- Para evitar el riesgo de daños y lesiones y la posible infracción de las leyes aplicables, este producto no debe utilizarse con una imagen de video que sea visible para el conductor.
- En algunos países, la visualización de imágenes de video en una pantalla dentro de un vehículo incluso por personas distintas al conductor podría estar prohibida por la ley. Deben obedecerse estas disposiciones en los lugares donde estén vigentes.

Si intenta ver una imagen de video mientras conduce, aparecerá en la pantalla la siguiente advertencia: **“Está terminantemente prohibido utilizar la fuente de video del asiento delantero durante el manejo.”** Para ver una imagen de video en esta pantalla, detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Pise el pedal del freno sin soltarlo antes de quitar el freno de mano.

Durante el uso de una pantalla conectada al terminal de la salida de vídeo

El terminal de salida de video sirve para conectar una pantalla y permitir a los pasajeros de los asientos traseros la visualización de imágenes de video.

ADVERTENCIA

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

Para evitar la descarga de la batería

Asegúrese de encender el motor del vehículo mientras utiliza este producto. La batería podría descargarse si este producto se utiliza sin el motor encendido.

ADVERTENCIA

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

Cámara de visión trasera

Si dispone de una cámara opcional de visión trasera, puede utilizar este producto como apoyo para observar vehículos de gran volumen o para dar marcha atrás y estacionarse en un lugar estrecho.

ADVERTENCIA

- LA IMAGEN DE LA PANTALLA PUEDE VERSE AL REVÉS.
- USE ESTA FUNCIÓN SOLO PARA DAR MARCHA ATRÁS O VER UN REFLEJO DE LA CÁMARA DE VISIÓN TRASERA. CUALQUIER OTRO USO PODRÍA PRODUCIR LESIONES O DAÑOS.

PRECAUCIÓN

El modo de visión trasera sirve para utilizar este producto como apoyo para observar vehículos de gran volumen o para dar marcha atrás. No utilice esta función con fines de entretenimiento.

Uso del conector USB

PRECAUCIÓN

- Para evitar la pérdida de datos y daños al dispositivo de almacenamiento, nunca lo extraiga de este producto durante la transferencia de datos.
- Pioneer no puede garantizar la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB y no asume ninguna responsabilidad por ningún tipo de pérdida de datos en reproductores multimedia, iPhone, teléfono inteligente u otros dispositivos mientras se utiliza este producto.
- Es posible que este producto no lo reconozca correctamente si se conecta un dispositivo USB que se desconectó incorrectamente de la computadora.

En caso de problemas

Si este producto no funciona correctamente, comuníquese con su distribuidor o con el centro de servicio de Pioneer autorizado más cercano.

Visite nuestro sitio web

Visite nuestro siguiente sitio:

En México

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

En Singapur

<https://sg.pioneercarentertainment.com/>

En Malasia

<https://my.pioneercarentertainment.com/>

En Tailandia

<https://th.pioneercarentertainment.com/>

En Indonesia

<https://id.pioneercarentertainment.com/>

En Australia

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

En Israel

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

En Medio Oriente/África

<http://pioneer-mea.com/en/>

En Latinoamérica

<https://pioneer-latin.com/>

En Hong Kong

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

En Taiwán

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

En la India

<https://pioneer-india.in/>

- Le brindamos la información más reciente acerca de PIONEER CORPORATION en nuestro sitio web.
- Pioneer proporciona actualizaciones de software con regularidad con el fin de mejorar sus productos. Consulte la sección de soporte del sitio web de Pioneer para conocer todas las actualizaciones de software disponibles.

Protección del panel y la pantalla LCD

- No exponga la pantalla LCD a la luz solar directa cuando no se utilice este producto. Lo anterior puede provocar una avería en la pantalla LCD debido a las altas temperaturas.
- Al utilizar un teléfono celular, mantenga la antena del teléfono celular alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones en el video, por ejemplo: manchas, líneas de color, etc.
- Para proteger la pantalla LCD contra daños, asegúrese de tocar las teclas del panel táctil suavemente y solo con los dedos.

Notas sobre la memoria interna



- La información se eliminará si se desconecta el cable amarillo de la batería (o si se extrae la batería).
- Algunos ajustes y contenido grabado no se restablecerán.

Acerca de este manual

- Este manual utiliza diagramas de pantallas reales para describir las operaciones. No obstante, las pantallas de algunas unidades quizá no coincidan con las mostradas en este manual según el modelo utilizado.

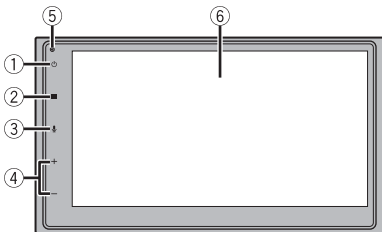
- Cuando un iPhone está conectado a la unidad, el nombre de origen en la unidad aparece como [iPod]. Tenga en cuenta que esta unidad solo admite iPhone independientemente del nombre del origen. Para obtener información sobre la compatibilidad de iPhone, consulte Modelos de iPhone compatibles (página 63).

Significado de los símbolos utilizados en este manual

	Esto indica que debe tocarse la tecla digital adecuada en la pantalla táctil.
	Esto indica que debe mantener presionada la tecla digital adecuada en la pantalla táctil.

Piezas y controles

Unidad principal

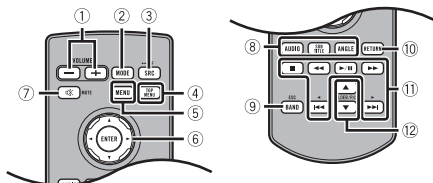


①		<p>Toque para desactivar la información en pantalla. Para activar la información en pantalla, vuelva a tocar. Mantenga presionado para apagar. Para volver a encender, toque de nuevo.</p> <p>SUGERENCIA</p> <p>Si apaga la unidad, puede desactivar casi todas las funciones. La unidad se enciende mediante las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se recibe una llamada (únicamente para telefonía manos libres mediante Bluetooth). • Se recibe una imagen de la cámara de visión trasera cuando el vehículo da marcha atrás. • Se apaga la llave de encendido (ACC OFF) y luego se enciende (ACC ON).
②		<p>Toque para mostrar la pantalla del menú superior. Mantenga pulsado para silenciar o activar el sonido.</p>
③		<p>Toque para activar el modo de reconocimiento de voz.*1 Toque y mantenga presionado para mostrar la pantalla de búsqueda de dispositivo móvil.*2</p>
④	VOL (+/-)	Toque para ajustar el volumen.
⑤	RESET	Pulse para restablecer el microprocesador (página 11).
⑥	LCD pantalla	

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

*2 Esta función no está disponible cuando se activa Apple CarPlay o Android Auto.

Control remoto



①	Volumen (+/-)	
②	MODE	Sin usar.
③	SRC	Pulse para recorrer todos los orígenes disponibles. Mantenga pulsado para apagar la alimentación.
④	TOP MENU	Sin usar.
⑤	MENU	Sin usar.
⑥	Almohadilla del pulgar	Sin usar.
⑦	MUTE	
⑧	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Sin usar.
⑨	BAND/ESC	Pulse para seleccionar la banda del sintonizador cuando este se selecciona como fuente.
⑩	RETURN	Sin usar.
⑪	▶/	Presione para pausar o reproducir.
	◀◀◻▶▶	Pulse para volver a la pista anterior (capítulo) o ir a la pista siguiente (capítulo). Mantenga presionado el botón para adelantar o retrasar rápidamente.
	◀◀◻▶▶	Presione para volver a la pista anterior (capítulo) o ir a la pista siguiente (capítulo).
	■	En el caso del audio USB: Ninguna acción. En el caso de imagen USB: Pulse para detener la reproducción. En el caso del video USB: Pulse para detener la reproducción.
⑫	FOLDER/P.CH	Presione para seleccionar el título o la carpeta siguiente o anterior. Presione para recuperar las frecuencias de emisoras de radio asignadas a teclas de canales preestablecidos. Presione para responder o terminar una llamada (solo para telefonía manos libres vía Bluetooth).

Funcionamiento básico

Restablecimiento del microprocesador

PRECAUCIÓN

- Presionar el botón RESET restablece este producto. En ese caso, parte de la configuración y el contenido grabado se restablecen a la configuración de fábrica.
 - No realice esta operación cuando un dispositivo esté conectado a este producto.
- El microprocesador debe restablecerse en las siguientes condiciones:
 - Antes de utilizar este producto por primera vez después de la instalación.
 - Si este producto no funciona correctamente.
 - Si el funcionamiento del sistema parece tener problemas.

1 Gire la llave de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF).

2 Pulse RESET con la punta de un bolígrafo u otra herramienta puntiaguda.
Los ajustes y el contenido grabado se reinician a los ajustes de fábrica.



Uso del panel táctil

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

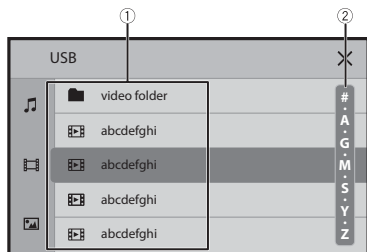
NOTA

Para proteger la pantalla LCD contra daños, asegúrese de tocar la pantalla suavemente solo con los dedos.

Teclas del panel táctil comunes

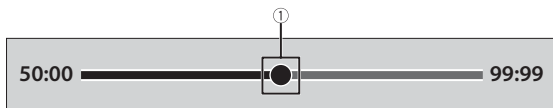
- : Vuelve a la pantalla anterior.
- : Cierre la pantalla.

Uso de las pantallas con listas



- | | |
|---|--|
| ① | Al tocar un elemento de la lista, puede reducir las opciones y pasar a la siguiente operación. |
| ② | Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar en una sola página.
Arrastre la barra de desplazamiento, la barra de búsqueda inicial o la lista para ver los elementos ocultos. |

Uso de la barra del tiempo






- | | |
|---|---|
| ① | Puede modificar el punto de reproducción arrastrando la tecla. |
|---|---|



①	<p>Iconos fuente</p> <p>SUGERENCIA</p> <p>Puede mostrar los iconos de origen ocultos deslizando hacia la izquierda en la pantalla.</p>
	<p>Configurar la visualización del reloj (página 53)</p>
	<p>Ajustes (página 44)</p>
	<p>Muestra los dispositivos conectados.</p> <p> : se enciende cuando Apple CarPlay está disponible.</p> <p> : se enciende cuando Android Auto está disponible.</p> <p> : se enciende cuando la telefonía manos libres vía Bluetooth está disponible.</p> <p> : se enciende cuando el audio vía Bluetooth está disponible.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toque el nombre del dispositivo para cambiar al dispositivo que se conectará con Apple CarPlay o Android Auto. • Toque para encender y cuando use telefonía manos libres o audio vía Bluetooth. • Si no hay un dispositivo conectado, aparecerá un mensaje que le indicará buscar el dispositivo Bluetooth. Toque [S] para buscar el dispositivo. <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puede buscar el dispositivo al tocar si no encuentra el dispositivo que desea conectar. • Puede eliminar el dispositivo al tocar si no puede agregar el dispositivo porque el número de los dispositivos registrados está lleno.

Bluetooth®

Conexión Bluetooth

- 1 Active la función Bluetooth en el dispositivo.
- 2 Muestre la pantalla de la lista de dispositivos Bluetooth conectados en el dispositivo.
- 3 Toque .
- 4 Toque .
Aparece la pantalla de búsqueda de dispositivo.
- 5 Toque [Sí] para comenzar la búsqueda.
Toque  si otro dispositivo ya está conectado a la unidad.
- 6 Toque el dispositivo deseado en la pantalla.

NOTA

Podría aparecer un mensaje emergente si ya hay otro dispositivo conectado a la unidad. Toque [OK] en el mensaje.

- 7 Toque [Sí] para emparejar el dispositivo.
- 8 Realice la operación de emparejamiento accionando el dispositivo.
Después de que el dispositivo se haya registrado correctamente, el sistema establece una conexión Bluetooth. Una vez establecida la conexión, el nombre del dispositivo se muestra en la lista.

SUGERENCIAS

- Una vez que un teléfono inteligente compatible con Android Auto esté conectado vía Bluetooth, el teléfono inteligente podría conectarse automáticamente con Android Auto de manera inalámbrica al momento de la reconexión vía Bluetooth, como al pasar el interruptor de encendido a la posición de encendido (ACC ON).
- La pantalla de la unidad cambia a la pantalla de la telefonía manos libres cuando activa la función Siri en su iPhone mientras el iPhone está conectado a la unidad vía Bluetooth.

NOTAS



- Si ya hay emparejados cinco dispositivos, se muestra el mensaje para confirmar si desea eliminar el dispositivo registrado. Si desea eliminar el dispositivo, toque [Aceptar]. Si desea eliminar otro dispositivo, toque [Ir a lista de dispositivos.] y elimine los dispositivos manualmente (página 13).
- En caso de que su dispositivo sea compatible con el Emparejamiento Simple Seguro (SSP), aparece un número de seis dígitos en la visualización de este producto. Toque [Sí] para emparejar el dispositivo.

Configuración Bluetooth

- 1 Toque .
- 2 Toque  y luego [Configuración Bluetooth].

PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto ni desconecte el dispositivo mientras se está procesando la configuración de Bluetooth.

Elemento del menú	Descripción
[Conexión]	Activar para conectar automáticamente el último dispositivo Bluetooth conectado.
[Respuesta automática]	(página 17)
[Buscar]	Busque los dispositivos disponibles.
[Borrar historial de Bluetooth]	Toque [OK] para borrar la memoria Bluetooth.
[Lista de dispositivos emparejados Bluetooth]	Permite abrir la lista de dispositivos emparejados. Toque  para eliminar el dispositivo registrado. Toque  para activar/desactivar la telefonía manos libres o el audio vía Bluetooth.
	SUGERENCIA Realice las operaciones en la pantalla de seleccionar dispositivo (página 13) para cambiar al dispositivo que se conectará con Apple CarPlay o Android Auto.
[Información del dispositivo Bluetooth]	Mostrar el nombre del dispositivo de este producto.



Telefonía manos libres

Para utilizar esta función, debe conectar en primer lugar su teléfono celular a este producto mediante Bluetooth (página 14).

PRECAUCIÓN



Por su seguridad, evite hablar por teléfono mientras conduce.










Hacer una llamada telefónica

- 1 Toque .
- 2 Toque .
Aparece la pantalla del menú del teléfono.

3 Toque uno de los iconos de llamada en la pantalla del menú del teléfono.

SUGERENCIAS



-  en la pantalla del menú superior no está disponible mientras Android Auto está activo. En ese caso, use la función del teléfono Android Auto.
- Confirme que la telefonía manos libres vía Bluetooth está activada si  en la pantalla del menú superior no está disponible (página 13).

	<p>Se muestran los siguientes elementos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estado de recepción del teléfono celular actual • Estado de la batería del teléfono celular actual
	<p>Sincroniza los contactos de la agenda telefónica de este producto con los contactos de su teléfono de forma manual.</p>
	<p>Uso de la libreta telefónica Seleccione un contacto de la libreta telefónica. Toque el nombre deseado en la lista y luego seleccione el número telefónico.</p> <p>SUGERENCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los contactos del teléfono se transferirán automáticamente a este producto. • Actualizar manualmente el directorio.
	<p>Uso del historial de llamada Haga una llamada telefónica desde la llamada recibida , la llamada marcada  o la llamada perdida .</p>
	<p>Entrada directa del número telefónico Toque las teclas numéricas para escribir el número telefónico y luego toque  para llamar.</p>



► Para concluir una llamada

- 1 Toque .

Recepción de una llamada telefónica

- 1 Toque  para contestar una llamada.
 Toque  para concluir una llamada.

SUGERENCIAS

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

Ajustes del teléfono

- 1 Toque .
- 2 Toque  y luego [Configuración Bluetooth].

Elemento del menú	Descripción
[Respuesta automática]	Activar para responder una llamada entrante automáticamente.

Ajuste del volumen de audio de la otra persona

Este producto se puede ajustar al volumen de audio de la otra persona.

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

Notas sobre la telefonía manos libres

► Notas generales

- No se garantiza la conexión a todos los teléfonos celulares con tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La distancia de línea visual entre este producto y su teléfono celular no debe ser mayor a 10 metros al enviar y recibir voz y datos mediante la tecnología Bluetooth.
- Con algunos teléfonos celulares, es posible que el sonido del tono de llamada no se emita desde las bocinas.
- Si se selecciona el modo privado en el teléfono celular, es posible que se desactive la telefonía manos libres.

► Registro y conexión

- Las operaciones de telefonía celular varían en función del tipo de teléfono celular. Consulte instrucciones detalladas en el manual de instrucciones provisto con su teléfono celular.
- Cuando una transferencia de agenda telefónica no funcione, desconecte su teléfono y realice un emparejamiento nuevamente desde su teléfono a este producto.

► Cómo hacer y recibir llamadas

- Es posible que escuche un ruido en las siguientes situaciones:
 - Al contestar el teléfono mediante el botón del teléfono.
 - Cuando el interlocutor cuelgue el teléfono.
- Si el interlocutor no puede escuchar la conversación debido a un eco, disminuya el nivel de volumen de la telefonía manos libres.
- Con algunos teléfonos celulares, incluso después de pulsar el botón del teléfono celular para aceptar una llamada entrante, es posible que no se lleve a cabo la telefonía manos libres.

► Los historiales de llamadas recibidas y números marcados

No puede realizar una llamada en la entrada de un usuario desconocido (sin número telefónico) que aparezca en el historial de llamadas recibidas.

► Transferencias de la agenda telefónica

- Si aparecen más de 1 000 entradas del agenda telefónica en su teléfono celular, es posible que no se descarguen por completo todas las entradas.
- Según el teléfono, este producto quizá no muestre la agenda telefónica correctamente.
- Si la agenda telefónica del teléfono contiene datos de imágenes, quizá no se transfiera correctamente la agenda telefónica.
- La disponibilidad de la función de transferencia de la agenda telefónica depende del teléfono celular.

Audio Bluetooth

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

NOTAS

- Según el reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, las funciones disponibles con este producto quizá estén limitadas a los siguientes dos niveles:
 - A2DP (Perfil de distribución de audio avanzada): Solo es posible reproducir canciones en su reproductor de audio.
 - A2DP y AVRCP (perfil de control remoto de audio/video): Es posible reproducir, pausar, seleccionar canciones y realizar otras funciones.
- Según el dispositivo Bluetooth conectado a este producto, las funciones disponibles con este producto quizá estén limitadas o difieran de las que se describen en este manual.
- Al escuchar canciones en su dispositivo Bluetooth, evite utilizar la función telefónica en la medida de lo posible. Si intenta utilizarla, la señal podría provocar ruido en la reproducción de canciones.
- Al hablar con el dispositivo Bluetooth conectado a este producto mediante Bluetooth, es posible que la reproducción entre en pausa.

1 Toque .

2 Toque [Bluetooth Audio].

Aparece la pantalla de reproducción de audio Bluetooth.

SUGERENCIA

Si [Bluetooth Audio] en la pantalla del menú superior no está disponible, intente lo siguiente:

- Retire el teléfono celular del cable USB.
- Confirme que el audio vía Bluetooth está activado (página 13).



Alterna entre reproducción y pausa.



Adelanta o atrasa archivos.



Ajusta un rango de repetición de reproducción.



Reproduce en orden aleatorio.

Wi-Fi®


Al conectar su dispositivo móvil certificado para Wi-Fi a este producto por medio de una conexión Wi-Fi, puede usar Apple CarPlay o Android Auto de manera inalámbrica.

Conexión Wi-Fi

Consulte los siguientes capítulos del procedimiento sobre cómo realizar una conexión de Wi-Fi para cada aplicación.

- Apple CarPlay (página 37)
- Android Auto (página 40)

Config. Wi-Fi

- 1 Toque .
- 2 Toque .
- 3 Toque [Config. Wi-Fi].

Elemento del menú	Descripción
[Wi-Fi]	Activa o desactiva la conexión de Wi-Fi.
[Inform. dispositivo]	Se muestran el nombre del dispositivo y la dirección MAC de este producto.
[Contraseña]	Muestra una contraseña para la conexión Wi-Fi.
[Restablecimiento de contraseña]	Toque para restablecer la contraseña para la conexión Wi-Fi.

Origen AV

Orígenes AV compatibles

Puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes con este producto.

- Radio
- USB

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

- iPhone
- Audio Bluetooth
- Camera View
- AUX

Selección de una fuente

1 Toque .


2 Toque el icono de la fuente.

SUGERENCIA

Puede mostrar los iconos de origen ocultos deslizando hacia la izquierda en la pantalla.









Radio






Procedimiento de inicio

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

Funcionamiento básico



	 <p>Recupera la memoria el canal preestablecido almacenado en una tecla.</p>
	<p>Almacena en una tecla la frecuencia de transmisión actual.</p>
	<p>Selecciona la banda FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2.</p>
	 <p>Realiza la función BSM (mejores estaciones en memoria) (página 23).</p>
	 <p>Sintonización manual</p>

 	 <p>Sintonización de búsqueda Omite la emisora más cercana de la frecuencia actual.</p> <p>SUGERENCIA Cuando [RDS] está activo, el paso de la sintonización de búsqueda FM cambia a 100 kHz, y cuando [RDS] está inactivo, el paso cambia a 50 kHz (página 23).</p>
	<p>Activa/desactiva el modo de búsqueda local.</p>
	<p>Recupera un canal preseleccionado en orden y transmite cada canal durante 10 segundos.</p>

Almacenamiento de las frecuencias de transmisión más potentes (BSM)

La función BSM (memoria de mejores emisoras) almacena automáticamente las seis frecuencias de transmisión más potentes en las teclas de canales preestablecidos [1] a [6].

NOTAS

- Es posible que el almacenamiento de frecuencias de transmisión con BSM sustituya a las que ya tenga guardadas.
- Es posible que las frecuencias de transmisión previamente almacenadas se mantengan así si el número de frecuencias almacenadas no ha llegado al límite.

1 Toque para comenzar la búsqueda.

Mientras se muestra el mensaje, las seis frecuencias de transmisión más potentes se almacenarán en las teclas de canales preestablecidos en el orden de su fuerza de señal.

Configuración de la radio

1 Toque .

2 Toque y luego [Ajustes del sistema].

Aparece la pantalla de ajustes del sistema.

3 Toque [Configuración de la radio].

Elemento del menú	Descripción
[RDS]	Establezca en activado para activar la función RDS.

Elemento del menú	Descripción
[AF]	Permite que la unidad se sintonice a una frecuencia diferente con la misma estación.
[TA]	Recibe el anuncio de tráfico e interrumpe las otras fuentes.
[Paso AM] [9kHz] [10kHz]	Puede cambiar el paso de sintonización de búsqueda/manual para la banda AM.
[Configuración de ubicación] [Sudamérica] [Australia]	Cambia la banda de frecuencia FM de acuerdo con la ubicación que utiliza.

Archivos comprimidos

Conexión/desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

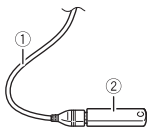
Puede reproducir audio comprimido, video comprimido o archivos de imágenes estáticas almacenados en un dispositivo de almacenamiento externo.

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

- Es posible que este producto no logre el desempeño óptimo con algunos dispositivos de almacenamiento USB.
- No es posible la conexión mediante un concentrador USB.
- Para la conexión es necesario un cable USB.



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

- Revise que no haya acceso a ningún dato antes de extraer el dispositivo de almacenamiento USB.
- Apague (ACC OFF) la llave de encendido antes de desenchufar el dispositivo de almacenamiento USB.

Procedimiento de inicio

1 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al cable USB.











SUGERENCIA





También puede iniciar este origen pulsando  y, a continuación, tocando [USB].

Funcionamiento básico

Origen de audio



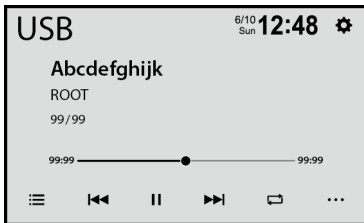
		Alterna entre reproducción y pausa.
		 Adelanta o atrasa archivos.
		Adelanta o retrasa rápidamente.
		Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos, la carpeta actual o el archivo actual.
		
		Reproduce o no reproduce los archivos en orden aleatorio.







	<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"> • Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo. • Puede cambiar los tipos de archivo multimedia siguientes. <ul style="list-style-type: none"> - : Archivos de audio comprimido - : Archivos de video comprimido - : Archivos de imagen
---	---






Origen de video

PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.




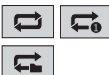


	<p>Alterna entre reproducción y pausa.</p>
	<p> Adelanta o atrasa archivos.</p>
	<p> Adelanta o retrasa rápidamente.</p>
	<p>Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos, la carpeta actual o el archivo actual.</p>

	<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"> • Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo. • Puede cambiar los tipos de archivo multimedia siguientes. <ul style="list-style-type: none"> - : Archivos de audio comprimido - : Archivos de video comprimido - : Archivos de imagen
	<p>Puede ajustar [Brillo]/[Contraste]/[Color] tocando [+]/[-].</p>

Origen de imágenes estáticas






	<p>Alternar entre reproducción y pausa.</p>
	<p>Adelanta o atrasa archivos.</p>
	<p>Gira la imagen mostrada 90° en sentido antihorario.</p>
	<p>Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los archivos, la carpeta actual o el archivo actual.</p>

**Selecciona un archivo de la lista.**

Toque un archivo de la lista para reproducirlo.

SUGERENCIAS

- Al tocar una carpeta de la lista, se muestra su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista con solo tocarlo.
- Puede cambiar los tipos de archivo multimedia siguientes.
 - : Archivos de audio comprimido
 - : Archivos de video comprimido
 - : Archivos de imagen

iPhone

NOTA

iPhone puede referirse a iPod en este manual.

Conexión del iPhone

Al conectar un iPhone a este producto, los ajustes se configuran automáticamente según el dispositivo que se conectará. Para obtener información sobre la compatibilidad, consulte Modelos de iPhone compatibles (página 63).

1 Conecte su iPhone a través de USB.

Si la pantalla del iPod se muestra automáticamente, no necesitará realizar los siguientes pasos.

2 Toque .

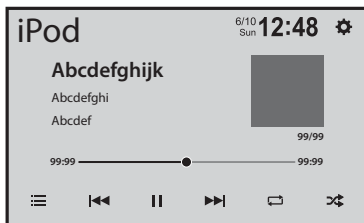
3 Toque [iPod].

NOTA







Para la conexión USB, consulte la Guía de inicio rápido.

Funcionamiento básico

Origen de audio



Alterna entre reproducción y pausa.

 	Adelanta o atrasa archivos.
 	Ajusta un rango de repetición de reproducción para todos los elementos en la lista seleccionada o en la canción actual.
	Reproduce en orden aleatorio las canciones de la lista o el álbum seleccionados.
	Selecciona una canción de la lista. Toque la categoría y luego el título de la lista para reproducir la lista seleccionada. SUGERENCIA Puede buscar una canción en la lista de canciones arrastrando la barra de búsqueda inicial. NOTAS <ul style="list-style-type: none">• En función de la generación o la versión del iPhone, algunas funciones quizá no estén disponibles.• En la lista solo hay disponibles 2 000 canciones del iPhone si el iPhone tiene más de 2 000 canciones. Las canciones disponibles dependen del iPhone.

WebLink™

Puede utilizar aplicaciones compatibles de WebLink con movimientos de los dedos, como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

NOTAS

- Los movimientos admitidos de los dedos varían en función de la aplicación compatible de WebLink.
- Para utilizar WebLink, primero debe instalar la aplicación WebLink Host en el iPhone o el teléfono inteligente. Para obtener información detallada sobre la aplicación WebLink Host, visite el siguiente sitio: <https://www.abaltatech.com/weblink/>
- Asegúrese de leer Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones (página 64) antes de utilizar esta función.
- No se pueden reproducir los archivos protegidos por derechos de autor, como DRM.

ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone o un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

Uso de WebLink

Importante

- Pioneer no es responsable del contenido o las funciones a los que se accede a través de WebLink, que es responsabilidad de los proveedores de la aplicación y el contenido.
- La disponibilidad del contenido y los servicios no pertenecientes a Pioneer, incluidas las aplicaciones y la conectividad, puede cambiar o interrumpirse sin previo aviso.
- Al usar WebLink con el producto Pioneer, el contenido y las funciones disponibles estarán limitadas durante la conducción.
- WebLink permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, sujeto a restricciones mientras conduce.

Procedimiento de inicio


Para usuarios de iPhone

Requisitos de sistema

iOS 14 o superior

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

SUGERENCIA

Puede empezar a reproducir esta fuente al tocar , deslizarse a la izquierda en la pantalla y tocar [WebLink] si la pantalla, excepto para WebLink, aparece después de la conexión USB.

NOTA

Para la conexión USB, consulte la Guía de inicio rápido.

Para usuarios de teléfonos inteligentes (Android™)**Requisitos de sistema**

Android 7.0 o superior

NOTA

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

1 Desbloquee su teléfono inteligente y conéctelo a este producto mediante USB.**SUGERENCIA**

Puede empezar a reproducir esta fuente al tocar , deslizarse a la izquierda en la pantalla y tocar [WebLink] si la pantalla, excepto para WebLink, aparece después de la conexión USB.

NOTAS

- Para la conexión USB, consulte la Guía de inicio rápido.
- Asegúrese de que el modo de transferencia de archivos de la conexión USB esté activado en su teléfono inteligente si WebLink no se inicia automáticamente.

Funcionamiento básico

Toque el icono de la aplicación deseada después de que se inicie la aplicación WebLink. Se inicia la aplicación deseada, y aparece la pantalla de función de la aplicación.



Muestra el menú principal de la pantalla de origen WebLink.

SUGERENCIAS

- Si conecta el dispositivo a este producto mientras ya se está ejecutando una aplicación compatible con WebLink, aparecerá en este producto la pantalla de función de la aplicación.
- Compruebe la conexión Bluetooth entre el dispositivo móvil y esta unidad si no hay salida de sonido desde esta unidad (página 14).

USB Mirroring

Puede utilizar aplicaciones de Android con movimientos de los dedos, como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

NOTAS

- Los movimientos compatibles de los dedos pueden variar en función de la aplicación del teléfono inteligente.
- Para utilizar USB Mirroring, primero debe instalar la aplicación en el teléfono inteligente.
- Asegúrese de leer Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones (página 64) antes de utilizar esta función.

ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

Uso de USB Mirroring

Importante

- Pioneer no es responsable del contenido o las funciones a los que se accede a través de USB Mirroring, que es responsabilidad de los proveedores de la aplicación y el contenido.
- La disponibilidad del contenido y los servicios no pertenecientes a Pioneer, incluidas las aplicaciones y la conectividad, puede cambiar o interrumpirse sin previo aviso.
- Al usar USB Mirroring con el producto Pioneer, el contenido y las funciones disponibles estarán limitadas durante la conducción.

Procedimiento de inicio

Requisitos de sistema

Android 5.0 o superior


NOTAS

- [Teléfono Android MSC] está desactivado para permitir el uso de esta función (página 52).
- La capacidad de reproducción de video depende del dispositivo Android conectado.

1 Desbloquee su teléfono inteligente y conéctelo a este producto mediante USB.

Siga las instrucciones en la pantalla cuando el mensaje aparezca en su teléfono inteligente conectado.

SUGERENCIA

Puede empezar a usar esta fuente al tocar , deslizarse a la izquierda en la pantalla y tocar [Mirroring] si la pantalla, excepto para Mirroring, aparece después de la conexión USB.

NOTA

Para la conexión USB, consulte la Guía de inicio rápido.

Apple CarPlay

Puede utilizar aplicaciones de iPhone con movimientos de los dedos, como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

Modelos de iPhone compatibles

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

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

NOTA

Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente a un iPhone.

ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un iPhone estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

Uso de Apple CarPlay

Importante

Apple CarPlay puede no estar disponible en su país o región.

Para obtener información detallada sobre Apple CarPlay, visite el siguiente sitio:

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

- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En Apple CarPlay, el uso es limitado durante la conducción, y los proveedores de la App determinan la disponibilidad de las funciones y del contenido.
- Apple CarPlay permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, supeditado a restricciones mientras conduce.
- PIONEER NO ES RESPONSABLE Y RECHAZA LA RESPONSABILIDAD POR APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (DISTINTOS DE PIONEER), INCLUIDA, ENTRE OTRAS COSAS, IMPRECISIONES E INFORMACIÓN INCOMPLETA.

Ajuste de la posición de conducción

Para alcanzar una usabilidad óptima de Apple CarPlay, ajuste la posición de conducción correctamente en función del vehículo. El ajuste 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 de conductor].
[Izq.]
Seleccione para un vehículo con volante a la izquierda.
[Der.]
Seleccione para un vehículo con volante a la derecha.

Procedimiento de inicio

Conexión por cable

- 1 Conecte un dispositivo compatible con Apple CarPlay a este producto mediante USB.
Aparece la pantalla de la aplicación.




SUGERENCIA

Puede empezar a reproducir esta fuente tocando  y luego tocando [Apple CarPlay] si la pantalla, excepto para Apple CarPlay, aparece después de la conexión USB.

Conexión inalámbrica

Antes de usar Apple CarPlay de manera inalámbrica, lleve a cabo lo siguiente:

- Conecte la antena de GPS a este producto.
- Encienda Apple CarPlay en el menú de configuración de su iPhone.

- 1 Active la función Wi-Fi y la función Bluetooth en el dispositivo.
- 2 Abra el menú de configuración de Bluetooth en el dispositivo.
- 3 Toque .
- 4 Toque .
- Aparece la pantalla de búsqueda de dispositivo.
- 5 Toque [Sí] para comenzar la búsqueda.
Toque  si otro dispositivo ya está conectado a la unidad.
- 6 Toque el dispositivo deseado en la pantalla.

NOTA

Podría aparecer un mensaje emergente si ya hay otro dispositivo conectado a la unidad. Toque [OK] en el mensaje.


- 7 Toque [Sí] para emparejar el dispositivo.

8 Realice la operación de emparejamiento accionando el dispositivo.

9 Toque [Sí] para activar la función Apple CarPlay.

Siga las instrucciones en pantalla en el dispositivo para iniciar la aplicación.

SUGERENCIAS

- Cuando se haya realizado la conexión USB con el otro dispositivo, aparecerá el mensaje que muestra que el nuevo dispositivo está disponible. Si desea cambiar el dispositivo actual para usar uno nuevo en la aplicación, toque el mensaje emergente.
- Para usar la función Siri, toque  una vez que Apple CarPlay esté activado.

NOTAS

- Para obtener detalles sobre la conexión USB, consulte Guía de inicio rápido.
- Si ya hay emparejados cinco dispositivos, se muestra el mensaje para confirmar si desea eliminar el dispositivo registrado. Si desea eliminar el dispositivo, toque [Aceptar]. Si desea eliminar otro dispositivo, toque [Ir a lista de dispositivos.] y elimine los dispositivos manualmente (página 13).
- Si se conectó otro dispositivo compatible con Apple CarPlay y se muestra otra pantalla, toque [Apple CarPlay] en la pantalla del menú superior para ver la pantalla del menú Aplicación.
- La telefonía manos libres a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth no está disponible mientras Apple CarPlay está activado. Si se activa Apple CarPlay durante una llamada en un teléfono celular distinto del dispositivo compatible con Apple CarPlay, se cancelará la conexión Bluetooth después de terminar la llamada.

Android Auto™

Puede utilizar aplicaciones de Android con movimientos de los dedos, como tocar, arrastrar, desplazar o palpar la pantalla de este producto.

Dispositivos Android compatibles

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

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

Para conexiones inalámbricas

Para utilizar de forma inalámbrica Android Auto en la pantalla de su auto, necesita un teléfono inteligente Android compatible con una tarifa de datos activa. Puede comprobar qué teléfonos inteligentes son compatibles en g.co/androidauto/requirements.

NOTAS

- [Teléfono Android MSC] está desactivado para permitir el uso de esta función (página 52).
- Los movimientos compatibles de los dedos varían en función de la aplicación correspondiente para el teléfono inteligente.



ADVERTENCIA

Es posible que determinados usos de un teléfono inteligente estén prohibidos mientras conduce en su jurisdicción; en consecuencia, debe conocer y respetar dichas restricciones. Si tiene dudas acerca de una función en particular, solo utilícela mientras el vehículo está estacionado. No debe utilizarse ninguna función, a menos que sea seguro utilizarla en las condiciones de conducción actuales del vehículo.

Uso de Android Auto



Importante

Android Auto puede no estar disponible en su país o región.



Para obtener información detallada sobre Android Auto, consulte el sitio de asistencia de Google:

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

- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En Android Auto, el uso es limitado durante la conducción, y los proveedores de la App determinan la disponibilidad de las funciones y del contenido.
- Android Auto permite el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas, supeditado a restricciones mientras conduce.
- PIONEER NO ES RESPONSABLE Y RECHAZA LA RESPONSABILIDAD POR APLICACIONES Y CONTENIDO DE TERCEROS (DISTINTOS DE PIONEER), INCLUIDA, ENTRE OTRAS COSAS, IMPRECISIONES E INFORMACIÓN INCOMPLETA.

Ajuste de la posición de conducción

Para alcanzar una usabilidad óptima de Android Auto, ajuste la posición de conducción correctamente en función del vehículo. El ajuste se aplicará la próxima vez que se conecte un dispositivo compatible con Android Auto a este producto.


- 1 Toque .
- 2 Toque .
- 3 Toque [Ajustes de conectividad del teléfono].
- 4 Toque [Posición de conductor].
[Izq.]
Seleccione para un vehículo con volante a la izquierda.
[Der.]
Seleccione para un vehículo con volante a la derecha.

Procedimiento de inicio



Conexión por cable

- 1 Conecte un dispositivo compatible con Android Auto a este producto mediante USB.
Aparece la pantalla de la aplicación.


SUGERENCIA

Puede empezar a reproducir esta fuente tocando  y luego tocando [Android Auto] si la pantalla, excepto para Android Auto, aparece después de la conexión USB.

Conexión inalámbrica

- 1 Active la función Wi-Fi y la función Bluetooth en el dispositivo.
 - 2 Muestre la pantalla de la lista de dispositivos conectados vía Bluetooth en el dispositivo.
 - 3 Toque .
 - 4 Toque .
- Aparece la pantalla de búsqueda de dispositivo.

5 Toque [Sí] para comenzar la búsqueda.

Toque  si otro dispositivo ya está conectado a la unidad.

6 Toque el dispositivo deseado en la pantalla.**NOTA**

Podría aparecer un mensaje emergente si ya hay otro dispositivo conectado a la unidad. Toque [OK] en el mensaje.

7 Toque [Sí] para emparejar el dispositivo.**8 Realice la operación de emparejamiento accionando el dispositivo.****9 Toque [Iniciar] para abrir Android Auto.**

La unidad configura la conexión al iniciar la aplicación.

SUGERENCIA

Para usar la función de reconocimiento de voz, toque  una vez que Android Auto esté activado.

NOTAS

- Para obtener detalles sobre la conexión USB, consulte Guía de inicio rápido.
- Si ya hay emparejados cinco dispositivos, se muestra el mensaje para confirmar si desea eliminar el dispositivo registrado. Si desea eliminar el dispositivo, toque [Aceptar]. Si desea eliminar otro dispositivo, toque [Ir a lista de dispositivos.] y elimine los dispositivos manualmente (página 13).
- Si se activa Android Auto durante una llamada en un teléfono celular distinto del dispositivo compatible con Android Auto, la conexión Bluetooth pasará al dispositivo compatible con Android Autodespués de terminar la llamada.

AUX

Puede visualizar la salida de imágenes de video mediante el dispositivo conectado a la entrada de video.


PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no pueden verse las imágenes de video mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de video, deténgase en un lugar seguro y accione el freno de mano.

NOTA

Para la conexión, se requiere un cable AV con minenchufe (se vende por separado). Para obtener información detallada, consulte Guía de inicio rápido.


Procedimiento de inicio

- 1 Toque .
- 2 Toque [AUX].
Aparece la pantalla AUX.

Camera View

Puede visualizar la salida de imágenes de video mediante el dispositivo conectado a la entrada de video o de la cámara. Para obtener información detallada, consulte Guía de inicio rápido.



Procedimiento de inicio

- 1** Toque  y, a continuación, deslice hacia la izquierda en la pantalla.
- 2** Toque [Camera View] para la vista de la cámara conectada.
La imagen de video se muestra en la pantalla.

Ajustes


Puede ajustar distintos valores de configuración en el menú principal.

Visualización de la pantalla de ajustes


- 1 Toque .
- 2 Toque .
- 3 Toque una de las categorías siguientes y seleccione las opciones.
 - Ajustes del sistema (página 44)
 - Ajustes de pantalla (página 47)
 - Ajustes de audio y ecualizador (página 48)
 - Config. Wi-Fi (página 20)
 - Configuración Bluetooth (página 15)
 - Config. cámaras (página 49)
 - Ajustes de conectividad del teléfono (página 52)

Ajustes del sistema

Elemento del menú	Descripción
[Elegir idioma]	<p>Seleccione el idioma del sistema.</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none">• Si el idioma integrado y el ajuste del idioma seleccionado no coinciden, es posible que la información de texto no se muestre correctamente.• Es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente.
[Fecha y hora]	<p>Configuración o ajuste de la visualización del reloj y la siguiente hora.</p> <ul style="list-style-type: none">• Formato de visualización de la fecha: [d/m/y] (día-mes-año) o [m/d/y] (mes-día-año)• Formato de visualización de fecha: [12 horas] o [24 horas]• Diferencia de huso horario de UTC (tiempo universal coordinado): UTC-12:00 h a UTC+14:00 h• Horario de verano: [On] o [Des.]




Elemento del menú	Descripción
[Tono de pitido]	Desactivar para deshabilitar el sonido del pitido cuando se toca un botón o la pantalla.
[Control tipo volante] [Con adap.], [Sin adap.]	<p>Seleccione [Con adap.] o [Sin adap.] según el control remoto cableado.</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano. • En función de su vehículo, esta función podría no funcionar correctamente. En ese caso, consulte a su distribuidor o el centro de servicio PIONEER autorizado. • Use un soporte cableado PIONEER en cada modelo de vehículo cuando el modo [Con adap.] está activado, de lo contrario seleccione [Sin adap.].
[Configuración de la radio]	(página 23)
[Restablecimiento de fábrica]	<p>Toque [OK] para restablecer la configuración a los ajustes predeterminados.</p> <p> PRECAUCIÓN</p> <p>No apague el motor mientras restablece los ajustes.</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano. • Se apaga la fuente y la conexión Bluetooth se desconecta antes del inicio del proceso. • Antes de comenzar el proceso de restauración, desconecte el dispositivo que está conectado al puerto USB. De lo contrario, es posible que algunos ajustes no se restauren correctamente.
[Estado de conexión]	Compruebe que los cables estén conectados correctamente entre este producto y el vehículo.
[Antena GPS]	<p>Muestra el estado de conexión de la antena GPS ([OK] o [Incorrecto]) y la sensibilidad de recepción.</p> <p>NOTA</p> <p>Si la recepción es mala, cambie la posición de instalación de la antena GPS.</p>
[Estado posicionamiento]	Muestra el estado de posición (posicionamiento 3D, posicionamiento 2D o sin posicionamiento), la cantidad de satélites usados para el posicionamiento (naranja) y la cantidad de satélites que recibieron señales (amarillo). Si se reciben señales de más de seis satélites, puede medirse la ubicación actual.

Elemento del menú	Descripción
[Instalación]	<p>Indica si el aprendizaje de la navegación inercial se realizó correctamente. Si el aprendizaje fue correcto, aparecerá [OK]. Si el aprendizaje no fue correcto, o debido a una falla después de un aprendizaje correcto, aparecerá [Incorrecto].</p> <p>NOTA Si este producto no se fija con firmeza en su sitio o el cable del sensor de impulsos de velocidad no está conectado, o lo está de manera inadecuada, se muestra [Incorrecto] debido a la falla del aprendizaje.</p>
[Pulso veloc.]	<p>Se muestra el valor de impulsos de velocidad detectado por este producto.</p> <p>NOTA Revise que el cable del sensor de impulsos de velocidad esté bien conectado si [0] sigue apareciendo durante la conducción.</p>
[Marcha atrás]	<p>Cuando pone la palanca de cambio en "R" (posición de reversa), la señal cambia a [:Alto] o [:Baj]. La señal que aparece varía en función del vehículo.</p>





Elemento del menú	Descripción
[Información del sistema]	<p>Visualización y actualización de la versión del firmware.</p> <p> PRECAUCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> El dispositivo de almacenamiento USB para la actualización debe contener solo el archivo de actualización correcto. Nunca apague este producto, desconecte el dispositivo de almacenamiento USB durante la actualización del firmware. Solo puede actualizar el firmware cuando el vehículo esté detenido con el freno de mano accionado. <ol style="list-style-type: none"> 1 Descargue los archivos de actualización del firmware en la computadora. 2 Conecte un dispositivo de almacenamiento USB en blanco (formateado) a su computadora y busque el archivo de actualización correcto para copiarlo al dispositivo de almacenamiento USB. 3 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a este producto (página 25). 4 Muestra la pantalla [Ajustes del sistema] (página 44). 5 Toque [Información del sistema]. 6 Toque [Actualizar]. Se muestra la información de la nueva versión del firmware. 7 Toque [Actualizar]. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para terminar de actualizar el firmware. <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Este producto se reiniciará automáticamente después de que concluya la actualización del firmware, si la actualización es exitosa. Si aparece un mensaje de error en la pantalla, toque la visualización y vuelva a realizar los pasos mencionados.
[Licencia]	Visualización de la licencia de código abierto.



Ajustes de pantalla

Elemento del menú	Descripción
[Detección de iluminación]	Activar para habilitar la función de atenuación automáticamente cuando se encienden los faros delanteros del vehículo.
[Iluminación diurna]	Toque [+]/[-] para ajustar el brillo de la pantalla en horario diurno.

Elemento del menú	Descripción
[Iluminación nocturna]	Toque [+] / [-] para ajustar el brillo de la pantalla en horario nocturno.
[Iluminación]	Seleccione un color de iluminación de la lista preestablecida.
[Fondo de pantalla]	Toque el papel tapiz a partir de los elementos preestablecidos en este producto o las imágenes originales mediante el dispositivo externo y toque [Aplicar]. El papel tapiz puede ajustarse a partir de las selecciones de la pantalla de menú superior y la pantalla de operación AV.
Visualización preestablecida	Seleccione la visualización de fondo preestablecida deseada. Puede establecer su imagen de pantalla favorita del dispositivo conectado por USB al tocar y deslizar la parte inferior de la pantalla a la derecha.
	Seleccione la imagen de la visualización de fondo del dispositivo de almacenamiento USB conectado. 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a este producto (página 25). 2 Toque . 3 Seleccione la imagen deseada.
 (personalizado)	Muestra la imagen de la visualización de fondo importada del dispositivo de almacenamiento USB.
Off (desactivado)	Oculto la visualización de fondo.

Ajustes de audio y ecualizador

Elemento del menú	Descripción
[Atenuador/Balance]	Toque  o  para ajustar el balance de bocinas delanteras/traseras. Ajuste [Fron.] y [Tras.] en [0] al utilizar un sistema de bocinas doble. Toque  o  para ajustar el balance de bocinas izquierdas/derechas. SUGERENCIA También puede ajustar el valor arrastrando el punto que aparece en la tabla mostrada.
[Sub / Crossover]	
[Subwoofer]	Seleccione para habilitar o deshabilitar la salida del subwoofer trasero desde este producto.

Elemento del menú	Descripción
[Frente HPF] [Trasero HPF] [Subwoofer LPF]	Ajuste el nivel de salida de las bocinas de la posición de escucha tocando [+] / [-].
[EQ] [Superbajo] [Potente] [Natural] [Vocal] [Plano] [Personaliz.]	<p>Seleccione o personalice la curva del ecualizador. Seleccione una curva que desee usar como base de la personalización y luego toque la frecuencia que desee ajustar.</p> <p>SUGERENCIA Si realiza ajustes cuando una curva [Superbajo], [Potente], [Natural], [Vocal] o [Plano] esté seleccionada, los ajustes de la curva del ecualizador cambiarán a [Personaliz.] obligatoriamente.</p>
[Volumen] [Volumen principal] [Volumen de timbre] [Volumen de conversación] [Vol. de Naveg. / Asistente de Voz] [Volumen TA]	Ajuste el nivel de volumen tocando [+] / [-].
[Nivel de la bocina] Tipos de altavoz [Front. izq.] [Front. der.] [Tras. izq.] [Tras. der.] [Subwoofer]	<p>Ajuste el nivel de salida de las bocinas de la posición de escucha.</p> <p>1 Toque  o  para ajustar el nivel de salida de las bocinas seleccionadas.</p> <p>NOTA [Subwoofer] está disponible cuando se activa [Subwoofer] en el ajuste [Sub / Crossover].</p>
[Sonoridad] [Des.] [Bajo] [Medio] [Alto]	Compensa las deficiencias de los rangos de baja frecuencia y alta frecuencia a un volumen bajo.
[Realce de BAJOS] De [0] a [6]	Ajuste el nivel de realce de bajos.

Config. cámaras

Se necesita una cámara de visión trasera de venta por separado para utilizar la función de cámara de visión trasera. (Comuníquese con su distribuidor para obtener información detallada.)

► Cámara de visión trasera

Este producto incluye una función que cambia automáticamente a la imagen de pantalla completa de la cámara de visión trasera instalada en su vehículo, cuando la palanca de cambios está en la posición de REVERSA (R).

El modo Camera View también le permite observar qué está detrás de usted cuando conduce.

► Cámara para el modo Camera View

Camera View puede mostrarse 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 la cámara percibe no puede verse.

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

NOTA

Para configurar la cámara de visión trasera como la cámara para el modo Camera View, active [Entrada cámara trasera] (página 50).

PRECAUCIÓN

Pioneer recomienda usar una cámara que emita imágenes especulares invertidas; de lo contrario es posible que la imagen de la pantalla se vea invertida.

- Corrobore de inmediato si la visualización cambia a la imagen de cámara de visión trasera cuando la palanca de cambios se pone en REVERSA (R) después de estar en otra posición.

Elemento del menú	Descripción
[Entrada cámara trasera]	Ajuste de la activación de la cámara de visión trasera.
[Camera View] [Normal] [Reversa]	Seleccione la forma en que aparece la imagen de la cámara.
[Guía ayuda estacionam]	Puede ajustar si mostrar las indicaciones de asistencia para estacionar en las imágenes de la cámara de visión trasera mientras da marcha atrás.

Elemento del menú	Descripción
[Aj. guía ayuda estac]	<p>1 Ajuste de las indicaciones al arrastrar o tocar ▲/▼/◀/▶ en la pantalla.</p> <p>2 Toque [OK] para finalizar el ajuste.</p> <p>SUGERENCIA Toque [Reiniciar] para restablecer el ajuste.</p> <p>⚠ PRECAUCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Al ajustar las indicaciones, asegúrese de estacionar el vehículo en un lugar seguro y colocar el freno de mano. Antes de salir del vehículo para colocar las marcas, asegúrese de girar la llave de encendido a la posición de apagado (ACC OFF). El alcance proyectado por la cámara de visión trasera es limitado. Además, las indicaciones del ancho del vehículo y de distancia mostradas en la imagen de la cámara de visión trasera pueden diferir del ancho del vehículo y la distancia reales. (Las indicaciones son líneas rectas.) La calidad de la imagen puede deteriorarse en función del entorno de uso, como de noche o en ambientes oscuros. <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano. Con cinta de embalaje u otra cinta similar, coloque las marcas como se muestra a continuación antes de configurar las indicaciones, de modo que las indicaciones pueden superponerse con las marcas. Instale la cámara de visión trasera tan cerca del centro del vehículo como sea posible, y no la instale demasiado abajo. De lo contrario, la indicación aparece en el borde de la pantalla, lo que impide ajustarla. 

Elemento del menú	Descripción
[Ajuste de la cámara de reversa]	Para ajustar el menú siguiente, toque [+] / [-]. NOTA Este ajuste está disponible solo cuando detiene el vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
[Brillo] De [-10] a [+10]	Ajuste la intensidad del color negro.
[Contraste] De [-10] a [+10]	Ajuste el contraste.
[Color] De [-10] a [+10]	Ajuste la saturación del color.

Ajustes de conectividad del teléfono

Elemento del menú	Descripción
[Teléfono Android MSC]	Configure el USB modo de conexión de su teléfono inteligente (Android) en MSC (Clase de almacenamiento masivo). NOTA Este ajuste no está disponible cuando el dispositivo Android o el dispositivo de almacenamiento USB está conectado a este producto vía USB.
[Posición de conductor] [Der.] [Izq.]	Ajuste de la posición de conducción. <ul style="list-style-type: none"> • Apple CarPlay (página 36) • Android Auto (página 40)

Otras funciones

Configurar la visualización del reloj

Puede configurar el formato de hora, zona horaria, horario de verano y formato de fecha. Sin embargo, la hora y la fecha se ajustan automáticamente por la antena GPS y el usuario no puede ajustarlas.

1 Toque la hora actual mostrada en la pantalla.

2 Establezca los siguientes elementos en la configuración.

- El formato de visualización de la fecha:
[d/m/y] (día-mes-año) o [m/d/y] (mes-día-año)
- El formato de visualización de la hora:
[12 horas] o [24 horas]
- La diferencia de huso horario de UTC (tiempo universal coordinado):
UTC-12:00 h a UTC+14:00 h
- Horario de verano:
[On] o [Des.]

También puede configurar estos elementos en [Fecha y hora] (página 44).

Restablecimiento de este producto a los ajustes predeterminados

Puede restablecer los ajustes o el contenido grabado a los ajustes predeterminados desde [Restablecimiento de fábrica] en el menú [Ajustes del sistema] (página 45).


Apéndice

Solución de problemas

Consulte esta sección en caso de tener problemas al utilizar este producto. A continuación se señalan los problemas más comunes, con las causas probables y las soluciones. En caso de no encontrarse aquí una solución para su problema, comuníquese con su distribuidor o el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Problemas comunes

Aparece una pantalla negra y no se puede utilizar con las teclas del panel táctil.

- El modo Power off está encendido.
 - Toque  en este producto para permitir el modo.

Problemas con la pantalla AV

Un mensaje de precaución cubre la pantalla y no se puede ver el video.

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

Se omite el audio o video.

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

No se reproducen sonidos. El nivel del volumen no se elevará.

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

iPhone no puede operarse.

- El iPhone está bloqueado.
 - Vuelva a conectar el iPhone con el cable de interfaz USB para iPhone.
 - Actualice la versión del 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 desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Enseguida, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
 - Actualice la versión del software del iPhone.
- Los cables no están conectados correctamente.
 - Conecte los cables correctamente.

El sonido del iPhone no se puede oír.

- Es posible que la dirección de salida del audio cambie automáticamente cuando se utilizan las conexiones Bluetooth y USB al mismo tiempo.
 - Utilice el iPhone para cambiar la dirección de salida del audio.

Problemas con el teléfono


No se puede llamar porque las teclas del panel táctil para llamar están desactivadas.

- Su teléfono está fuera del rango de servicio.

- Vuelva a intentarlo después de reingresar al rango de servicio.
- No es posible establecer la conexión entre el teléfono celular y este producto.
 - Lleve a cabo el proceso de conexión.

Problemas con la pantalla de Aplicación

Aparece una pantalla negra.

- Mientras se utilizaba una aplicación, la aplicación se cerró en el teléfono inteligente.
 - Toque  para mostrar la pantalla del menú superior.
- Es posible que el SO del teléfono inteligente esté esperando la operación de la pantalla.
 - Detenga el vehículo en un lugar seguro y revise la pantalla del teléfono inteligente.

Aparece la pantalla pero no se puede utilizar nada.

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

No se carga el smartphone.

- La carga se detuvo porque la temperatura del teléfono inteligente aumentó debido al uso prolongado del teléfono inteligente durante la carga.
 - Desconecte el teléfono inteligente del cable y espere hasta que el teléfono inteligente se enfríe.
- Se consumió más carga de la batería que la obtenida durante el proceso de carga.
 - Este problema quizá se resuelva deteniendo cualquier servicio innecesario en el teléfono inteligente.

Mensajes de error

Cuando se producen problemas con este producto, aparece un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla siguiente para identificar el problema y realice la acción correctiva sugerida. Si el error continúa, grabe el mensaje de error y comuníquese con su distribuidor o su centro de servicio Pioneer más cercano.

Dispositivo de almacenamiento USB

Dispositivo USB no compatible

- El dispositivo USB conectado no es compatible con este producto.
 - Revise los formatos USB compatibles (página 66).

Dispositivo hub USB no compatible

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

Este contenido no se puede mostrar.

- No hay archivos para reproducir en el dispositivo de almacenamiento USB.
 - Verifique que los archivos en el dispositivo de almacenamiento USB sean compatibles con este producto.
- Este tipo de archivo no es compatible con este producto.
 - Seleccione un archivo que pueda reproducirse.
- La seguridad para el dispositivo de almacenamiento USB conectado está habilitada.
 - Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento USB para deshabilitar la seguridad.

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

Formato de audio no admitido

- Este tipo de archivo no es compatible con este producto.
- Seleccione un archivo que pueda reproducirse.

No hay datos.

- No hay archivos para reproducir en el dispositivo de almacenamiento USB.
- Verifique que los archivos en el dispositivo de almacenamiento USB sean compatibles con este producto.
- La seguridad para el dispositivo de almacenamiento USB conectado está habilitada.
- Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento USB para deshabilitar la seguridad.

USB Mirroring

Autolink no se puede conectar en este momento. Cuando sea seguro hacerlo, revisa tu teléfono Android.

- La conexión no se ha establecido correctamente.
- Detenga su vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Lleve a cabo las operaciones de acuerdo con las instrucciones siguientes.
- Cuando aparezca el mensaje emergente en su dispositivo móvil, siga el mensaje.
- Si no aparece el mensaje emergente en su dispositivo móvil, cancele a la fuerza la descarga de la aplicación y, a continuación, vuelva a realizar la conexión con la unidad.

¡El teléfono móvil está en espera, ¡toque para activar!

- La pantalla del dispositivo móvil conectado a la unidad está apagada.
- Desbloquee su dispositivo móvil.

Apple CarPlay

Error de conexión.

- Error de comunicación; el sistema está intentando conectarse.
- Espere un momento. Luego siga las instrucciones siguientes si el mensaje de error sigue apareciendo.
- Reinicie el iPhone.
- Desconecte el cable del iPhone y, tras unos segundos, vuelva a conectar el iPhone.
- Gire el interruptor de encendido del vehículo a la posición de apagado (OFF); y luego, a la posición de encendido (ON).

Conecta la antena GPS para usar Apple CarPlay de forma inalámbrica.

- Esta unidad no puede detectar correctamente la señal GPS de la antena GPS.
- Compruebe la instalación y la conexión de la antena GPS. Para obtener detalles sobre la conexión y la instalación, consulte la Guía de inicio rápido.

Android Auto

- Conecte un cable USB para empezar.
- Su teléfono no es compatible con la tecnología inalámbrica, compruebe su teléfono.
- El dispositivo conectado no es compatible con Android Auto.
- Verifique si el dispositivo es compatible con Android Auto (página 39).

- La aplicación Android Auto no está instalada en el dispositivo.
- Instale la aplicación Android Auto en el dispositivo.

Error de conexión. Verifique su teléfono para confirmar la conexión.

- La conexión Wi-Fi falló y la aplicación Android Auto no se inició.
- Revise que la función Wi-Fi en el dispositivo esté activada.

Android Auto desconectado.

- La función Wi-Fi en el dispositivo o la unidad está desactivada.
- Encienda la función Wi-Fi en el dispositivo y la unidad cuando utilice Android Auto (página 20).

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 el vehículo en un lugar seguro y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Si el mensaje de error sigue mostrándose después de seguir las instrucciones en pantalla, vuelva a conectar el dispositivo.

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 existe una salida desde el dispositivo externo.

Bluetooth

El dispositivo manos libres no está conectado

- El Bluetooth HFP no está conectado y no puede realizar llamadas.
- Realice una conexión Bluetooth (página 14).

El acceso a la agenda telefónica no está autorizado

- El Bluetooth PBAP del teléfono móvil no está conectado y no puede descargarse la agenda del teléfono.
- Realice una conexión PBAP. Tiene que configurar su teléfono y permitir que la unidad acceda a la información de contacto del teléfono. Cuando aparezca la información relacionada en su teléfono, siga el mensaje emergente.

Otros

¡Precaución! Sobrecorriente USB

- Se ha detectado sobrecorriente.
- Revise la conexión USB. Realice una de las operaciones siguientes para corregir la situación.
- Apague el vehículo (ACC OFF) y, a continuación, vuelva a encenderlo (ACC ON).
- Apague la unidad y, a continuación, vuelva a encenderla.
- Desconecte el cable de la batería (+) y, a continuación, vuelva a conectarlo.

¡Precaución! Sobrecarga de AMP

- Se ha detectado una sobrecarga del amplificador.
- Revise la conexión del amplificador. Realice una de las operaciones siguientes para corregir la situación.

- Apague el vehículo (ACC OFF). Pasados 9 segundos o más, vuelva a encenderlo (ACC ON).
- Desconecte el cable de la batería (+) y, a continuación, vuelva a conectarlo.

Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

Compatibilidad

Notas comunes acerca del dispositivo de almacenamiento USB

- No deje el dispositivo de almacenamiento USB en ningún lugar con altas temperaturas.
- Según el tipo de dispositivo de almacenamiento USB que utilice, este producto quizá no reconozca el dispositivo de almacenamiento o quizá no reproduzca los archivos correctamente.
- La información de texto de algunos archivos de audio y video quizá no se reproduzca correctamente.
- Las extensiones de archivos deben utilizarse correctamente.
- Quizá se produzca un ligero retraso al comenzar la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento USB con jerarquías complejas de carpetas.
- Las operaciones quizá varíen en función del tipo de un dispositivo de almacenamiento USB.
- Quizá no sea posible reproducir algunos archivos musicales de dispositivos de almacenamiento USB debido a las características de los archivos, el formato de los archivos, la aplicación grabada, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento y otros factores.

Compatibilidad con un dispositivo de almacenamiento USB

- Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con un dispositivo de almacenamiento USB, consulte las Especificaciones en (página 66).
- Protocolo: bulk
- No es posible conectar a este producto un dispositivo de almacenamiento USB mediante un concentrador USB.
- Un dispositivo de almacenamiento USB particionado no es compatible con este producto.
- Fije firmemente el dispositivo de almacenamiento USB al conducir. No permita que el dispositivo de almacenamiento USB caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.
- Quizá se produzca un ligero retraso al comenzar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB conectados a este producto generen ruido en la radio.
- No conecte nada distinto al dispositivo de almacenamiento USB.

La secuencia de los archivos de audio en el dispositivo de almacenamiento USB. En el caso de un dispositivo de almacenamiento USB, la secuencia es distinta.

Lineamientos de manipulación e información complementaria

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

Cuadro de compatibilidad de soportes

General

- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado un

dispositivo de almacenamiento USB: 7,5 h (450 minutos)

Dispositivo de almacenamiento USB

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

Compatibilidad con MP3

- Ver. 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 lo siguiente: 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 con WMA

- Este producto no es compatible con lo siguiente: 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 con WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo mostrada en la pantalla.

FRECUENCIA DE MUESTREO	De 16 kHz a 48 kHz
VELOCIDAD DE BITS DE CUANTIFICACIÓN	8 bits, 16 bits

Compatibilidad con AAC

- Este producto reproduce archivos AAC codificados por iTunes.

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

Compatibilidad con FLAC

FRECUENCIA DE MUESTREO	De 8 kHz a 192 kHz
VELOCIDAD DE BITS DE CUANTIFICACIÓN	8 bits, 16 bits, 24 bits

Dispositivo de almacenamiento USB

EXTENSIÓN	.avi
RESOLUCIÓN MÁX.	720 x 576

Compatibilidad con archivos de vídeo

- Los archivos quizá no se reproduzcan correctamente en función del entorno de creación del archivo o el contenido del archivo.
- Este producto no es compatible con la transferencia de datos en formato de escritura por paquetes.
- Este producto puede reconocer hasta 32 caracteres, a partir del primer carácter, incluida la extensión del archivo y el nombre de la carpeta. En función del área de visualización, este producto quizá intente mostrarlos con un tamaño de fuente reducido. Sin embargo, el número máximo de caracteres que pueden mostrarse varía en función del ancho de cada carácter y el área de visualización.
- Podría alterarse la secuencia de selección de carpetas u otras operaciones, en función del software de codificación o escritura.
- Con independencia de la longitud del intervalo en blanco entre las canciones de la grabación original, los archivos de audio comprimido se reproducen con una breve pausa entre las canciones.

- Quizá no sea posible reproducir los archivos en función de la tasa de bits.
- La resolución máxima depende del códec de video compatible.

.avi

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

.mpg/.mpeg

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

.mp4

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

.3gp

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

.mkv

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

.mov

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

.flv

Códec de video compatible	H.264, H.263
---------------------------	--------------

Resolución máxima	1 920 × 1 080
Velocidad de fotogramas máxima	30 fps

.wmv/.asf

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

.m4v

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

.ts

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

.m2ts

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

.mts

Códec de video 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 carpetas. El usuario no puede asignar dichos números.

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.

Wi-Fi

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.



El logotipo de Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.

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

Se permite la redistribución y el uso tanto en forma de código fuente como en forma binaria, con o sin modificación, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Las redistribuciones de código fuente deben conservar el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y la siguiente exclusión de garantía.
- Las redistribuciones en forma binaria deben reproducir el aviso de derechos de autor anterior, esta lista de condiciones y la siguiente exclusión de garantía en la documentación y/u otros materiales suministrados con la distribución.
- Ni el nombre de la Xiph.org Foundation ni los nombres de sus contribuidores podrán utilizarse para avalar ni promocionar productos derivados de este programa de software sin la explícita autorización previa por escrito.

ESTE PROGRAMA DE SOFTWARE ES SUMINISTRADO POR LOS TITULARES DE LOS DERECHOS DE AUTOR Y LOS CONTRIBUIDORES "TAL COMO ESTÁ", Y QUEDAN EXCLUIDAS TODAS LAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO. EN NINGÚN CASO, LA FUNDACIÓN NI LOS CONTRIBUIDORES INCURRIRÁN EN RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS, INCIDENTALES, ESPECIALES, PUNITIVOS O CONSECUENTES (DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTOS, PÉRDIDA DE USO, DATOS O GANANCIAS; O INTERRUPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES) SIN IMPORTAR CÓMO HAYAN SIDO

PROVOCADOS E INDEPENDIENTEMENTE DE ALGUNA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL U OBJETIVA (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA O DE OTRA FORMA) QUE SE DERIVEN DE ALGUNA MANERA DEL USO DEL SOFTWARE, INCLUSO SI SE HA RECIBIDO INFORMACIÓN SOBRE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS.

AAC

AAC es la forma abreviada de Advanced Audio Coding y se refiere a un estándar tecnológico de compresión de audio utilizado con MPEG-2 y MPEG-4. Se pueden utilizar varias aplicaciones para codificar archivos AAC; sin embargo, los formatos y las extensiones de los archivos difieren en función de la aplicación utilizada para codificar. Esta unidad reproduce archivos AAC codificados por iTunes.

WebLink

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

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 sobre los dispositivos iPhone conectados

- Pioneer no acepta responsabilidad alguna por 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 de su iPhone periódicamente.
- No deje el iPhone expuesto a la luz solar directa durante períodos prolongados. La exposición prolongada a la luz solar directa puede producir averías en el iPhone debido a las altas temperaturas.
- No deje el iPhone en ningún lugar con altas temperaturas.
- Asegure el iPhone con firmeza cuando conduzca. No permita que el iPhone caiga al piso, donde podría quedar atrapado debajo del freno o el acelerador.
- Para obtener información detallada, consulte los manuales del iPhone.

iPhone, Siri y Lightning



El uso de la insignia Made for Apple significa que un accesorio se diseñó para conectarlo específicamente a los productos Apple identificados por la insignia, y que el desarrollador certificó que cumple con las normas de rendimiento de Apple. Apple no es responsable por el funcionamiento de este dispositivo ni de que cumpla con las normas de seguridad y legales.

Observe que el uso de este accesorio con un producto Apple podría afectar al rendimiento inalámbrico.

Apple, el logo de Apple, iPhone, Siri y Lightning son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y otros países.

Funciona con Siri a través del micrófono.

App Store

App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países.

iOS

iOS es una marca comercial o una marca comercial registrada de Cisco en los Estados Unidos 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 Estados Unidos y otros países.

Apple CarPlay



Apple CarPlay es una marca comercial de Apple Inc.

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

Modelos de iPhone compatibles

- iPhone 12 Pro Max
- iPhone 12 Pro
- iPhone 12
- iPhone 12 mini
- iPhone SE (2.ª 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 (1.ª generación)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

La compatibilidad con algunos orígenes AV dependerá de los modelos de iPhone. Para obtener información detallada acerca de la compatibilidad de este producto con un iPhone, consulte la información que aparece en nuestro sitio web.

Uso del contenido con conexión basado en aplicaciones

Importante

Requisitos para acceder a los servicios de contenido con conexión basado en aplicaciones mediante este producto:

- Deberá descargar en su teléfono inteligente la versión más reciente de las aplicaciones de contenido con conexión compatibles de Pioneer para el teléfono inteligente, disponible con el proveedor del servicio.
- Una cuenta vigente con el proveedor de servicio de contenido.
- Plan de datos del teléfono inteligente. Nota: Si el plan de datos de su teléfono inteligente no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica realice cobros adicionales por acceder al contenido con conexión basado en aplicaciones mediante redes 3G, EDGE y/o LTE (4G).
- Una conexión a Internet mediante red 3G, EDGE, LTE (4G) o Wi-Fi.
- Cable adaptador Pioneer opcional para conectar su iPhone con este producto.

Limitaciones:

- El acceso al contenido con conexión basado en aplicaciones dependerá de la disponibilidad de cobertura de red para teléfonos celulares y/o Wi-Fi a fin de permitir que su teléfono inteligente se conecte a Internet.
- La disponibilidad del servicio quizá se restrinja geográficamente a la región. Consulte al proveedor de servicio de contenido con conexión para obtener información adicional.
- La capacidad de este producto de acceder al contenido con conexión está supeditada al cambio sin previo aviso y

podría verse afectada por cualquiera de los siguientes factores: problemas de compatibilidad con versiones futuras de firmware del teléfono inteligente; problemas de compatibilidad con versiones futuras de las aplicaciones de contenido con conexión para el teléfono inteligente; cambios en el servicio o las aplicaciones de Contenido con conexión a cargo de su proveedor o la suspensión de dicho servicio o aplicaciones.

- Pioneer no se responsabiliza por ningún problema que pudiera presentarse debido al contenido incorrecto o defectuoso basado en aplicaciones.
- El contenido y la funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la App.
- En USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay y Android Auto, la funcionalidad mediante el producto es limitada durante la conducción; las funciones disponibles están definidas por los proveedores de la App.
- La disponibilidad de las funcionalidades USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay y Android Auto está definida por el proveedor de la App, no por Pioneer.
- USB Mirroring, WebLink, Apple CarPlay y Android Auto permiten el acceso a aplicaciones distintas a las enumeradas (sujeto a restricciones mientras conduce); sin embargo, los proveedores de la App definen la medida en la que el contenido puede utilizarse.

Aviso acerca de la visualización de video

Recuerde que el uso de este sistema con fines comerciales o de visualización pública podría representar una infracción de los derechos del autor según la

protección otorgada por la Ley de Derechos de Autor.

Uso correcto de la pantalla LCD

Manipulación de la pantalla LCD

- Si la pantalla LCD se expone a la luz solar directa durante un período prolongado, aumentará su temperatura en gran medida y podría dañarse la pantalla LCD. Cuando no utilice este producto, evite exponerlo a la luz solar directa en la medida de lo posible.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro de los márgenes de temperatura mostrados en las Especificaciones en la página 66.
- No utilice la pantalla LCD a temperaturas superiores ni inferiores al margen de temperatura operativo, en vista de que la pantalla LCD quizá no funcione con normalidad y podría dañarse.
- La pantalla LCD queda expuesta para mejorar su visibilidad dentro del vehículo. No la presione con fuerza porque podría dañarse.
- No empuje la pantalla LCD con fuerza excesiva porque podría rayarse.
- Nunca toque la pantalla LCD con nada que no sea su dedo cuando utilice las funciones del panel táctil. La pantalla LCD puede rayarse con facilidad.

Pantalla de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD está cerca de un orificio de ventilación de aire acondicionado, asegúrese de que no le llegue directamente el aire saliente. El calor del calefactor podría dañar la pantalla LCD, y el aire frío podría formar humedad dentro de este producto y provocar daños.

- Es posible que aparezcan en la pantalla LCD pequeños puntos negros o puntos blancos (puntos brillantes). Se deben a las características de la pantalla LCD y no son señales de avería.
- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono celular, mantenga la antena del teléfono celular alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones en la transmisión de video que se manifiestan como perturbaciones: manchas, líneas de color, etc.

Mantenimiento de la pantalla LCD

- Antes de sacudir o limpiar la pantalla LCD, apague este producto y pase un paño suave y seco por la pantalla.
- Al limpiar la pantalla LCD con el paño, procure no rayar la superficie. No utilice productos de limpieza agresivos ni abrasivos.

Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

- Se utiliza un diodo emisor de luz para iluminar la pantalla LCD desde adentro.
- En bajas temperaturas, el uso de la luz de fondo LED podría aumentar el retraso de la imagen y degradar la calidad de la imagen debido a las características de la pantalla LCD. La calidad de la imagen mejorará con el aumento de la temperatura.
 - La vida útil de la luz de fondo LED es de más de 10 000 horas. Sin embargo, la vida útil podría disminuir con el uso en altas temperaturas.
 - Si la luz de fondo LED llega al fin de su vida útil, la pantalla se hará cada vez más tenue, y la imagen ya no será visible. En ese caso, consulte a su distribuidor o el

centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Especificaciones

General

Fuente de alimentación nominal:
14,4 V cc (10,8 V a 15,1 V admisible)
Sistema de conexión a tierra:
tipo negativo
Consumo máximo de corriente:
10,0 A
Dimensiones (An. x Al. x Prof.):
Bastidor (D):
178 mm x 100 mm x 125 mm
Cara anterior:
171 mm x 97 mm x 2 mm
Peso:
1,1 kg

Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación:
6,75 pulgadas de ancho/16:9 (área de
pantalla efectiva: 151,8 mm x 79,68 mm)
Píxeles:
800 (ancho) x 480 (alto) x 3 (RGB)
Método de visualización:
matriz activa TFT
Compatible con el sistema de color:
PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
Rango de temperatura:
de -10 °C a +60 °C

Audio

Salida de potencia máxima:
50 W x 4
Salida de potencia continua:
22 W x 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω
CARGA, Ambos canales activos)
Impedancia de carga:
4 Ω (posible entre 4 Ω y 8 Ω)
Nivel de salida del preamplificador
(máximo): 2,0 V
Ecuador (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)

HPF:

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 la bocina:

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

USB

Especificación de USB estándar:
USB 1.1, USB 2.0 de alta velocidad, USB
2.0 de alta velocidad

Máxima corriente suministrada: 1,5 A
USB Clase:

MSC (Clase de almacenamiento masivo)

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

Formato de decodificación de MP3:

MPEG-1 y 2 y 2.5 Audio Layer 3

Formato de decodificación de WMA:

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

Formato de decodificación de AAC:

MPEG-4 AAC (codificación de iTunes
únicamente) (Ver. 12.5 y anterior)

Formato de decodificación de FLAC:

Ver. 1.3.0 (códec de audio sin pérdida
gratuito)

Formato de señal WAV:

Lineal PCM

Frecuencia de muestreo:

PCM lineal:

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 descodificación:

MÁX.: 5 000 (Al.) × 5 000 (An.)

MÍN.: 32 (Al.) × 32 (An.)

(Tamaño máximo de archivo: 6 MB)

Formato de decodificación PNG:

.png

Tamaño de descodificación:

MÁX.: 576 (Al.) × 720 (An.)

MÍN.: 32 (Al.) × 32 (An.)

BMP formato de decodificación:

.bmp

Tamaño de descodificación:

MÁX.: 936 (Al.) × 1 920 (An.)

MÍN.: 32 (Al.) × 32 (An.)

<video USB>

Formato de decodificación de video H.264:

perfil base, perfil principal, perfil alto

Formato de decodificación de video H.263:

perfil de línea base 0/3

Formato de decodificación de video VC-1:

perfil simple, perfil principal, perfil avanzado

Formato de decodificación de video AVI

Formato de decodificación de video

MPEG4:

perfil simple, perfil simple avanzado

Formato de decodificación de video

MPEG1, 2:

perfil principal

Formato de decodificación de video Quick

Time

Formato de decodificación de video

Matroska

Formato de decodificación de video TS

Stream

Bluetooth

Versión:

Bluetooth Certificado para 4.2

Potencia de salida:

+4 dBm máx. (clase 2)

Bandas de frecuencia:

De 2 402,0 MHz a 2 480,0 MHz

Sintonizador FM

Rango de frecuencias:

de 76,0 MHz a 108,0 MHz (América del Sur), de 87,5 MHz a 108,0 MHz (Australia)

Sensibilidad utilizable:

13 dBf (1,1 μ V/75 Ω , monoaural, señal/ruido: 30 dB)

Relación señal-ruido:

50 dB (red IEC-A)

Sintonizador AM

Rango de frecuencias:

de 530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz), de 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)

Sensibilidad utilizable:

28 μ V (relación señal/ruido: 20 dB)

Relación señal-ruido:

45 dB (red IEC-A)

Wi-Fi

Canal de frecuencia:

151 ch (5 GHz)

Seguridad:

WPA2 (personal), WPA3 (personal)

Salida de potencia:

+13,2 dBm Máx. (5 GHz)

GPS

Receptor GNSS

Sistema:

GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C
SPS (servicio de posicionamiento estándar)

Sistema de recepción:

sistema de recepción multicanal de 64 canales

Frecuencia de recepción:

1 575,42 MHz/1 602 MHz

Sensibilidad:

-140 dBm (típ.)

Frecuencia:

aprox. una vez por segundo

Antena GPS

Antena:

antena plana microstrip/polarización helicoidal derecha

Cable de antena:

3,55 m

Dimensiones (An. × Al. × Prof.):

47 mm × 16,2 mm × 55 mm

Peso:

104,0 g

NOTA

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

Visítenos en nuestro sitio web en

<https://global.pioneer/en/corp/group/>

<Oriente Medio y África>

Pioneer Gulf, Fze.

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

<http://pioneer-mea.com/en/>

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

<Oceania>

Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.

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

<Asia>

Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.

Pioneer (HK) Ltd.

Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.

Pioneer India Electronics Pvt. Ltd.

<https://sg.pioneercarentertainment.com/>

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

<https://pioneer-india.in/>

<Latinoamérica>

Pioneer International Latin America, S.A.

Pioneer Electronics de México S.A. de C.V.

<https://pioneer-latin.com/>

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

<Rusia>

Pioneer RUS Limited Liability Company

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

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: (0) 3/570.05.11

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.

Bvd. Manuel Ávila Camacho #118, Piso 12, Lomas de Chapultepec,

Alcaldía 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

© 2022 PIONEER CORPORATION

<OPM_DMHA5450BTCS_EM_A> CS