

Pioneer

AVH-G220BT

AVH-G120DVD

RADIO AV RDS CON DVD

Español

DIVX

 **Bluetooth**

Manual de instrucciones

Índice

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

Importante

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

■ Precaución	3
■ Piezas y controles	8
■ Operaciones básicas	9
■ Bluetooth.....	12
■ Fuente AV	19
■ Conexión de smartphone para la fuente AV.....	20
■ Radio	21
■ Disco	23
■ Archivos comprimidos....	26
■ AUX	30
■ Configuración.....	31
Visualización de la pantalla de configuración.....	31
Configuración del sistema	31
Configuración del tema	37
Configuración de audio	37
Configuración de video	40
■ Menú Favorito	41
■ Otras funciones	42
■ Apéndice	44

Precaución

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



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

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

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

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

PRECAUCIÓN

Este es un producto láser clase 1, clasificado en la directiva IEC 60825-1:2014 concerniente a la Seguridad de los productos láser, y contiene un módulo de láser clase 1M. Para garantizar una seguridad continua, no extraiga ninguna tapa ni intente acceder a la parte interna del producto. Solicite a personal cualificado que realice todos los trabajos de mantenimiento.

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

PRECAUCIÓN—LOS PRODUCTOS LÁSER CLASE 1M EMITEN RADIACIÓN VISIBLE E INVISIBLE UNA VEZ ABIERTOS. NO LOS MIRE DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTOS ÓPTICOS.

ADVERTENCIA

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

⚠ PRECAUCIÓN

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

Información importante de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

- No trate de instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin cualificación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios para automóviles puede ser peligrosa y puede exponerle al riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otros peligros.
- Evite que este producto entre en contacto con cualquier tipo de líquido. Podrían producirse descargas eléctricas. En caso de que esto suceda, el producto podría averiarse, salir humo de su interior y sobrecalentarse.
- Si algún líquido o cuerpo extraño entrara en este producto, aparque su vehículo en un lugar seguro, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF) inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano. No utilice este producto en ese estado, ya que hacerlo podría provocar un incendio, una descarga eléctrica u otro fallo.
- Si detecta humo, ruidos u olores extraños en este producto, o cualquier otro indicio anómalo en la pantalla LCD, apague el producto inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano. Si utiliza el producto en ese estado podría dañar de forma permanente el sistema.
- No desmonte ni modifique este producto, ya que hay componentes de alta tensión en su interior que podrían provocar descargas eléctricas. Póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano para efectuar cualquier reparación, ajuste o inspección interna.

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

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

- No olvide abrocharse siempre el cinturón de seguridad cuando conduzca su vehículo. En caso de sufrir un accidente, las lesiones pueden ser mucho más graves si no lleva bien puesto el cinturón de seguridad.
- No utilice nunca auriculares mientras conduce.

Para garantizar una conducción segura

ADVERTENCIA

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

Si intenta visualizar imágenes de vídeo mientras conduce, aparecerá el aviso **“Queda estrictamente prohibido ver la fuente de vídeo desde los asientos delanteros.”** en la pantalla. Para visualizar imágenes de vídeo en la pantalla, detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Mantenga el pedal de freno presionado antes de soltar el freno de mano.

Para evitar la descarga de la batería

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

ADVERTENCIA

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

Cámara de visión trasera

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

ADVERTENCIA

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

PRECAUCIÓN

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

Uso del conector USB

PRECAUCIÓN

- Para evitar pérdida de datos y daños en el dispositivo de almacenamiento, no lo retire nunca de este producto mientras se estén transfiriendo datos.
- Pioneer no garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB, y no se responsabiliza de posibles pérdidas de datos en reproductores multimedia, iPhone, smartphones u otros dispositivos durante la utilización de este producto.

En caso de problemas

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

Visite nuestro sitio web

Visítenos en:

<http://www.pioneer-car.eu>

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

Acerca de este producto

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

Protección de la pantalla y el panel LCD

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




Notas acerca de la memoria interna

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

Acercas de este manual

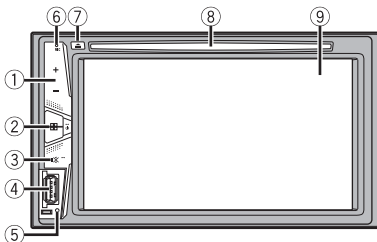
En este manual se utilizan diagramas de pantallas reales para describir las operaciones. No obstante, es posible que las pantallas de algunas unidades no coincidan con las que se muestran en este manual, en función del modelo que se utilice.

Significado de los símbolos utilizados en este manual

	Esto indica los nombres de los modelos compatibles con las operaciones descritas.
	Esto indica que debe tocarse la tecla programable correspondiente en la pantalla táctil.
	Esto indica que debe tocar la tecla programable correspondiente en la pantalla táctil y mantenerla pulsada.

Piezas y controles

Unidad principal



①	VOL (+/-)	
②	■ (INICIO)	Púselo para mostrar la pantalla del menú inicial. Manténgalo pulsado para apagar. Para volver a encenderla, pulse cualquier botón.
③	🔇 (MUTE)	Manténgalo pulsado para apagar la pantalla.
④	Puerto USB	
⑤	RESET	Pulse para restablecer el microprocesador (página 9).
⑥	Micrófono (AVH-G220BT)	El micrófono Bluetooth está integrado en la rejilla del producto. Hable en dirección al micrófono al realizar una llamada. NOTA En función de las condiciones de utilización del vehículo, por ejemplo si hay el aire acondicionado en marcha cuando se utiliza la función manos libres, es posible que a la otra persona le cueste escuchar su voz.
⑦	▲ (EXPULSAR)	Consulte Colocación y expulsión de un disco (página 23).
⑧	Ranura para la carga de discos	
⑨	Pantalla LCD	

Operaciones básicas

Restablecimiento del microprocesador

PRECAUCIÓN

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

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

Mando a distancia


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

Puesta en marcha de la unidad

- 1** Encienda el motor para iniciar el sistema. Aparecerá la pantalla [Selecc. idioma programa].

NOTA

A partir de la segunda vez, la pantalla mostrada diferirá en función de las condiciones anteriores.

- 2** Toque el idioma.
- 3** Toque . Aparece la pantalla de Menú superior.









Utilización del panel táctil

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

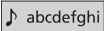
NOTA





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

Teclas comunes del panel táctil


	Cambia entre reproducción y pausa.
	
 	Salta archivos/pistas/capítulos hacia adelante o hacia atrás.
	Realiza un retroceso o avance rápido. Vuelva a tocarlo para cambiar la velocidad de reproducción.
	Detiene la reproducción.
Información de texto	Cuando no se visualizan todos los caracteres, los que faltan aparecen automáticamente desplazándose por la pantalla. Los caracteres aparecen tocando la información de texto. NOTA Esta función solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
	Vuelve a la pantalla anterior.
	Cierra la pantalla.

Utilización de las pantallas de lista

 abcdefghi	Si pulsa un elemento de la lista, podrá reducir el número de opciones y pasar a la siguiente operación.
--	--






	<p>Aparece cuando no se muestran todos los caracteres en el área de visualización. Si toca la tecla, el resto se desplaza para su visualización.</p> <p>NOTA Esta función solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.</p>
	<p>Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar en una sola página. Toque  o  para ver elementos ocultos.</p>

Uso de la barra de tiempo


	<p>Puede cambiar el punto de reproducción arrastrando la tecla.</p> <p>NOTA La función de la barra de tiempo varía en función de la fuente activa.</p>
--	--

Pantalla del menú superior



	<p>Iconos de fuente</p>
	<p>Ajuste de la hora y la fecha (página 42)</p>
	<p>Menú configuración (página 31) y Favoritos (página 41)</p>
	<p>Llamadas telefónicas manos libres (página 14) (AVH-G220BT)</p>
	<p>Fuente AV desactivada</p>



Si selecciona  , puede desactivar casi todas las funciones.

La unidad se enciende cuando se realizan las siguientes acciones:

- Se recibe una llamada entrante (solo para teléfonos manos libres con Bluetooth). (AVH-G220BT)
- Se recibe una imagen de la cámara del retrovisor cuando el vehículo da marcha atrás.
- Se pulsa un botón en esta unidad.
- El interruptor de encendido está apagado (ACC OFF) y, a continuación, se enciende (ACC ON).



Bluetooth

G220BT

Conexión Bluetooth

1 Active la función Bluetooth del dispositivo.

2 Pulse .

3 Toque  y, a continuación, .

Aparece la pantalla de menú Bluetooth.

4 Toque [Conexión].


5 Toque .

La unidad empieza a buscar dispositivos disponibles y los muestra en la lista de dispositivos.

6 Toque el nombre del dispositivo Bluetooth.

Cuando el dispositivo se haya registrado correctamente, se establecerá una conexión Bluetooth con el sistema. Una vez establecida la conexión, aparecerá el nombre del dispositivo en la lista.

NOTAS



- Si ya hay tres dispositivos sincronizados, se muestra [Memoria Llena Por favor elimine dispositivo]. Elimine un dispositivo sincronizado en primer lugar (página 13).
- Si su dispositivo es compatible con SSP (Sincronización Sencilla y Segura), aparece un número de seis dígitos en la pantalla de este producto. Toque [Si] para sincronizar el dispositivo.
-  no es válido cuando el dispositivo ya está conectado, durante la conexión o si está desconectado.
- Antes de conectar desde el dispositivo Bluetooth, asegúrese de que este producto y el otro dispositivo Bluetooth estén desconectados.

SUGERENCIA

La conexión Bluetooth también puede realizarse detectando este producto desde el dispositivo Bluetooth. Antes del registro, asegúrese de que la opción [Visibilidad] del menú [Bluetooth] esté ajustada en [On] (página 13). Para obtener más información sobre las operaciones de un dispositivo Bluetooth, consulte el manual de funcionamiento suministrado con el dispositivo Bluetooth.


Ajustes de Bluetooth


1 Pulse .

2 Toque  y, a continuación, .

PRECAUCIÓN

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

Elemento de menú	Descripción
[Conexión]	<p>Conecte, desconecte o elimine el dispositivo Bluetooth registrado manualmente.</p> <p>Toque  para eliminar el dispositivo registrado.</p> <p>Para conectar un dispositivo Bluetooth registrado manualmente, toque el nombre del dispositivo.</p> <p>Para desconectar el dispositivo, toque el nombre del dispositivo conectado en la lista.</p> <p>NOTA</p> <p>Conecte el dispositivo Bluetooth manualmente en los casos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hay dos o más dispositivos Bluetooth registrados y quiere seleccionar manualmente el dispositivo para utilizar. • Quiere volver a conectar un dispositivo Bluetooth conectado. • La conexión no se puede establecer automáticamente por algún motivo.
[Conexión Automática] [On] [Off]	<p>Seleccione [On] para conectar el último dispositivo Bluetooth conectado automáticamente.</p> <p>NOTA</p> <p>Si se conectaron dispositivos Bluetooth conectados la última vez, los dos dispositivos se conectarán a este producto automáticamente en el orden en que se registraron en la lista de dispositivos.</p>
[Visibilidad] [On] [Off]	<p>Seleccione [On] para hacer el producto visible para el otro dispositivo.</p>

Elemento de menú	Descripción
[Introducir Código PIN]	Cambie el código PIN para la conexión Bluetooth. El código PIN predeterminado es "0000". 1 Toque de [0] a [9] para introducir el código pin (hasta 8 dígitos). 2 Toque  .
[Información de Dispositivo]	Muestra el nombre de dispositivo y la dirección de este producto.
[Memoria de BT despejada]	Toque [Borrar] y, a continuación, [Listo] para borrar la memoria Bluetooth.

Cambio del dispositivo Bluetooth conectado

Puede pasar de un dispositivo Bluetooth conectado a otro utilizando el botón de cambio de dispositivo del menú Bluetooth.

- Puede registrar hasta tres dispositivos Bluetooth en este producto (página 12).
- Es posible cambiar al reproductor de audio Bluetooth de otro dispositivo Bluetooth en la pantalla de reproducción de audio Bluetooth.
- Solo puede haber un dispositivo conectado en modo de llamada telefónica manos libres.
- Las llamadas manos libres también se activan al activarse el dispositivo conectado a través de Bluetooth.

Telefonía manos libres

Para poder utilizar esta función debe conectar en primer lugar el teléfono móvil a este producto a través de Bluetooth (página 12).

PRECAUCIÓN

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

Realizar una llamada telefónica

- 1** Pulse  y, a continuación, toque .










Aparece la pantalla de menú del teléfono.

- 2** Pulse uno de los iconos de llamada de la pantalla de menú del teléfono.



Se muestran los siguientes elementos.

- Nombre del teléfono móvil actual
- Número de lista del teléfono móvil actual
- Estado de recepción del teléfono móvil actual
- Estado de la batería del teléfono móvil actual

	Se realiza una búsqueda inicial en la agenda. Toque la zona de la lista para detener la búsqueda inicial.
	Uso de la lista de marcación preestablecida (página 15)
	Uso de la agenda telefónica Seleccione un contacto de la agenda telefónica. Toque el nombre que desee en la lista y seleccione el número de teléfono. SUGERENCIAS <ul style="list-style-type: none"> • Los contactos de su teléfono se transferirán automáticamente a este producto. • Actualice la agenda telefónica manualmente.
	Uso del historial de llamadas Realice una llamada telefónica a partir de la llamada recibida  , marcada  o perdida  .
	Introducción directa del número de teléfono Acceda a las teclas numéricas para introducir el número y toque  para hacer una llamada.






► Para finalizar la llamada

- 1 Toque .


Uso de las listas de marcación preestablecidas

► Registro de un número de teléfono





Puede almacenar fácilmente hasta seis números de teléfono por dispositivo como valores preestablecidos.

- 1 Pulse , y, a continuación, toque .
 - 2 Toque  o .
- En la pantalla [Directorio Telefónico] toque el nombre que desee para mostrar el número de teléfono del contacto.
- 3 Toque .

► Marcación desde la lista de marcación preestablecida

- 1 Toque .
- 2 Toque la entrada que desee de la lista para realizar una llamada.
Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

► Eliminación de un número de teléfono

- 1 Pulse , y, a continuación, toque .
- 2 Toque , y, a continuación, .



3 Toque [Si].

Recepción de una llamada telefónica




1 Toque  para responder a la llamada.

Toque  para finalizar la llamada.

SUGERENCIAS

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

Configuración del teléfono

1 Pulse  y, a continuación, toque  y .

Elemento de menú	Descripción
[Respuesta automática] [On] [Off]	Seleccione [On] para responder automáticamente a una llamada entrante.
[Timbre] [On] [Off]	Seleccione [On] si el tono de llamada no suena por los altavoces del coche.
[Invertir nombre]	Seleccione [Si] para cambiar el orden del nombre y los apellidos de la agenda telefónica.

Ajuste del modo privado

Durante una conversación, puede cambiar a modo privado (hablar directamente a través de su teléfono móvil).

1 Toque  o  para activar o desactivar el modo privado.

Ajuste del volumen de escucha de la otra parte

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

1 Toque  para cambiar entre los tres niveles de volumen.

Notas sobre la telefonía manos libres

► Notas generales

- No se garantiza la conexión con todos los teléfonos móviles compatibles con la tecnología inalámbrica Bluetooth.

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

► Registro y conexión

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

► Cómo realizar y recibir llamadas

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

► Los registros de llamadas recibidas y de llamadas realizadas

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

► Transferencias de agendas telefónicas

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



Audio Bluetooth

Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, registre y conecte el dispositivo a este producto (página 12).

NOTAS

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

1 Pulse .

2 Toque  y, a continuación, .

Aparecerá la pantalla de ajustes del sistema.

3 Toque [Ajustes fuente AV].

4 Compruebe que [Bluetooth Audio] se haya encendido.





5 Pulse .

6 Toque [Bluetooth Audio].

Aparece la pantalla de reproducción de audio Bluetooth.

Operaciones básicas

Descripción de la pantalla de reproducción de audio Bluetooth

	Indicador de número de pista
	Ajusta el rango de reproducción de repetición.
	Reproduce archivos en orden aleatorio.
	Cambia entre los dispositivos.

Fuente AV

Fuentes de AV compatible

Con este producto puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes.

- Radio
- CD
- ROM (archivos de audio o vídeo comprimido en discos)
- DVD-Video
- USB



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

- Audio Bluetooth**
- AUX


* AVH-G220BT

Selección de una fuente

Fuente en la pantalla de selección de fuente AV

- 1 Pulse .
- 2 Toque el icono de la fuente.
Si selecciona , se desactivará la fuente AV.

Fuente en la lista de fuentes

- 1 Toque  en la pantalla de la fuente AV.
- 2 Toque la tecla de la fuente.
Si selecciona [AV OFF], se desactivará la fuente AV.

Conexión de smartphone para la fuente AV

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

NOTAS

- Los métodos operativos podrían variar en función del modelo de smartphone y su versión de software.
- En función de la versión del SO del smartphone, es posible que no sea compatible con esta unidad.

Smartphone (dispositivo Android™)

Estos son los métodos de conexión de un smartphone a este producto. Las fuentes disponibles variarán en función del método de conexión.

- Conexión mediante Bluetooth* (página 20)
- Conexión mediante USB (página 20)

* AVH-G220BT

Smartphones compatibles


No se garantiza la compatibilidad con todos los smartphones. Para los detalles acerca de la compatibilidad del smartphone con este producto, consulte la información en nuestro sitio web.

Conexión mediante Bluetooth

G220BT

Las siguientes fuentes aparecen disponibles al conectar un smartphone a la unidad mediante Bluetooth.


- Audio Bluetooth

- 1 Conecte un smartphone a este producto mediante Bluetooth (página 12).
- 2 Pulse .
- 3 Toque la fuente compatible que desee.

Conexión mediante USB

Las siguientes fuentes aparecen disponibles al conectar un smartphone a la unidad mediante USB.

- Dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Conecte un smartphone con este producto a través de USB (consulte la Guía de inicio rápido).
- 2 Pulse .
- 3 Toque la fuente compatible que desee.






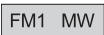





Radio

Procedimiento de inicio

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

Operaciones básicas

Descripción de la pantalla Radio

		Recupera el canal presintonizado almacenado en una tecla de la memoria.
		Almacena la frecuencia de radio actual en una tecla.
	Muestra la lista de canales presintonizados. Selecciona un elemento de la lista ([1] a [6]) para cambiar el canal de presintonía.	
	Selecciona las bandas FM1, FM2, FM3, MW o LW.	
	Lleva a cabo la función BSM (memoria de mejores emisoras) (página 22).	
		Sintonización manual
		Sintonización de búsqueda o sintonización de búsqueda continua Si suelta la tecla tras algunos segundos, pasará a la emisora más cercana desde la frecuencia actual. Mantenga pulsada la tecla durante más segundos para realizar una sintonización de búsqueda continua.

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

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

NOTAS

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

1 Toque para iniciar la búsqueda.

Durante una búsqueda, las seis frecuencias de radio con mayor potencia se almacenarán en las teclas de canal de presintonía siguiendo el orden de potencia de señal.

Para cancelar el proceso de almacenamiento

1 Toque [Cancelar].

Ajustes de la radio

1 Pulse .

2 Toque y, a continuación, .

Aparecerá la pantalla de ajustes del sistema.

3 Toque [Ajustes fuente AV].

4 Toque [Configuración de la radio].

Los elementos del menú varían en función de la fuente.

Elemento de menú	Descripción
[Local] [Off] FM: [Nivel1] [Nivel2] [Nivel3] [Nivel4] MW/LW: [Nivel1] [Nivel2]	La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo las emisoras de radio con señales suficientemente potentes.
	NOTA [Nivel4] para FM y [Nivel2] para MW/LW solo están disponibles con las emisoras con las señales más potentes.

Elemento de menú	Descripción
[Paso FM] [100kHz] [50kHz]	Selecciona el paso de sintonización de búsqueda de la banda FM. NOTA El paso de sintonización permanece en [50kHz] durante la sintonización manual.
[Regional]* [On] [Off]	Cambia si el código de área se verifica durante la búsqueda de Auto PI.
[Frecuencia Alternativa]* [On] [Off]	Permite que la unidad resintonice otra frecuencia con la misma emisora.
[Auto PI] [On] [Off]	Busca la misma emisora de difusión de código PI (identificación de programa) entre todas las bandas de frecuencias de forma automática si la emisora de difusión contiene datos RDS. NOTA Aunque seleccione [Off], la búsqueda PI se realizará de forma automática cuando el sintonizador no pueda obtener una buena recepción.
[Interrupción AT]* [On] [Off]	Recibe el anuncio de tráfico de la última frecuencia seleccionada, interrumpiendo el resto de fuentes.
[Interrupción noticias]* [On] [Off]	Interrumpe la fuente seleccionada actualmente con programas de noticias.
[Sonido del sintonizador]*	Cambia la calidad de sonido del sintonizador de FM.
[Música]	Da prioridad a la calidad del sonido.
[Charla]	Da prioridad a la prevención del ruido.
[estándar]	No añade ningún efecto.

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

Disco

Colocación y expulsión de un disco

Puede reproducir un CD de música normal, Video-CD o DVD-Video mediante el lector integrado de este producto.

PRECAUCIÓN

En la ranura para cargar discos solo se pueden introducir discos.

Inserción de un disco

1 Introduzca un disco en la ranura para cargar discos.

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción.

NOTA


Si el disco ya está colocado, seleccione [CD/DVD] como fuente de reproducción.

Expulsión de un disco

1 Pulse .





Operaciones básicas

SUGERENCIAS

- Si reproduce un Video-CD con PBC ON (control de reproducción activado), aparecerá .
- Puede establecer el tamaño de pantalla de las imágenes de vídeo (página 42).

Fuente de audio

Descripción de la pantalla Fuente de audio

	Indicador de número de pista
	Establece una reproducción repetida del disco/la pista actual.
	Reproduce o no reproduce las pistas en orden aleatorio.
	Selecciona una pista de la lista. Toque una pista de la lista para reproducirla.






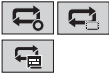




⚠ PRECAUCIÓN





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

Descripción de la pantalla Fuente de vídeo

SUGERENCIA

Toque cualquier punto de la pantalla y aparecerá el teclado de la pantalla táctil.

	 <p>Realiza una reproducción fotograma a fotograma.</p>
	 <p>Realiza una reproducción a cámara lenta. Cada vez que toque , la velocidad cambia en cuatro fases, en el orden siguiente: 1/16 -> 1/8 -> 1/4 -> 1/2</p> <p>SUGERENCIA La reproducción hacia atrás en cámara lenta solo está disponible con Video CD.</p>
	<p>Muestra el menú DVD.</p> <p>NOTA Es posible que esta función no funcione correctamente con determinado contenido del disco DVD. En tal caso, utilice el teclado de la pantalla táctil para controlar el DVD.</p>
	<p>Establece una reproducción repetida de todos los archivos/el capítulo actual/ el título actual.</p>
	<p>Cambia el idioma de audio/subtítulos.</p>
	<p>Muestra la barra de funciones oculta.</p>
	<p>Busca la parte que desea reproducir. Toque [Title], [Chapter], [10Key] o [Track] e introduzca el número que desee entre [0] y [9]. Para comenzar la reproducción a partir del número que ha introducido, toque .</p> <p>SUGERENCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para cancelar un número de entrada, toque [C]. • Para DVD-Vídeo, puede seleccionar [Title], [Chapter] o [10Key]. • Para Video-CD, puede seleccionar [Track] o [10Key].*

	Seleccione la salida de audio entre [L+R], [Left], [Right] y [Mix]. Esta función está disponibles para Video-CD y DVD grabados con audio LPCM.
	Cambia el ángulo de visualización (multiángulo). Esta función está disponible para DVD con grabaciones multiángulo.
	Reanuda la reproducción (marcador). Esta función está disponible para DVD-Video. Puede memorizar un punto a modo de marcador en un disco (hasta cinco discos). Para borrar el marcador del disco, toque esta esta tecla sin soltarla.
	Vuelve y comienza la reproducción desde el punto especificado. Esta función solo está disponible para DVD-Video y Video-CD con PBC (control de reproducción).

* Solo PBC (control de reproducción)

Archivos comprimidos

Colocación y expulsión de un soporte

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

PRECAUCIÓN

En la ranura para cargar discos solo se pueden introducir discos.

Inserción de un disco

- 1 Introduzca un disco en la ranura para cargar discos.
La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción.

NOTA

Si el disco ya está colocado, seleccione [CD/DVD] como fuente de reproducción.

Expulsión de un disco

- 1 Pulse .

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 Abra la tapa del puerto USB.

- 2 Conecte el dispositivo USB/smartphone (dispositivo Android) utilizando un cable correcto.

NOTAS

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

⚠ PRECAUCIÓN

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

Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

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

NOTAS

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

Procedimiento de inicio**Para discos**

- 1 Inserte el disco (página 26).

SUGERENCIA

Si el disco ya está colocado, seleccione [CD/DVD] como fuente de reproducción.

Para USB

- 1 Conecte el dispositivo USB/smartphone (dispositivo Android) utilizando un cable correcto.

SUGERENCIA

Si el USB ya está conectado, seleccione [USB] como fuente de reproducción.

Operaciones básicas

SUGERENCIA



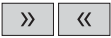





Puede establecer el tamaño de pantalla del vídeo y archivos de imágenes (página 42).

Fuente de audio

Descripción de la pantalla Fuente de audio (ejemplo: USB)

SUGERENCIA

Si toca la información de texto, solo puede desplazar el texto para ver toda la información si el freno de mano está activado.

	Establece un rango de reproducción repetida de todos los archivos/la carpeta actual/el archivo actual. NOTA Los tipos de reproducción repetida varían en función de la fuente.
	Reproduce o no reproduce los archivos en orden aleatorio.
	Muestra la barra de funciones oculta.
	Cambia los siguientes tipos de archivo multimedia. [Music]: Archivos de audio comprimidos [Video]: Archivos de vídeo comprimidos [CD-DA]: Datos de audio (CD-DA) [Photo]: Archivos de imágenes
	Selecciona un archivo de la lista. Toque un archivo de la lista para reproducirlo. SUGERENCIA Si toca una carpeta de la lista aparecerá su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista tocándolo.
	Si toca el icono de selección de memoria mientras conecta un dispositivo Android, cambia entre la memoria interna y la memoria externa.
	Selecciona la carpeta anterior o la carpeta siguiente.
	Cambia la pantalla de información de música actual.

Fuente de vídeo

⚠ PRECAUCIÓN

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

Descripción de la pantalla Fuente de vídeo (ejemplo: disco)**SUGERENCIA**










Toque cualquier punto de la pantalla y aparecerá el teclado de la pantalla táctil.

	<p>Realiza una reproducción fotograma a fotograma.</p>
	<p>Realiza una reproducción a cámara lenta.</p>
	<p>Establece un rango de reproducción repetida de todos los archivos/la carpeta actual/el archivo actual.</p> <p>NOTA Los tipos de reproducción repetida varían en función de la fuente.</p>
	<p>Cambia el idioma de audio/subtítulos.</p>
	<p>Cambia los siguientes tipos de archivo multimedia.</p> <p>[Music]: Archivos de audio comprimidos [Video]: Archivos de vídeo comprimidos [CD-DA]: Datos de audio (CD-DA) [Photo]: Archivos de imágenes</p>
	<p>Selecciona un archivo de la lista. Toque un archivo de la lista para reproducirlo.</p> <p>SUGERENCIA Si toca una carpeta de la lista aparecerá su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista tocándolo.</p>

Fuente de imágenes fijas

Descripción de la pantalla Imagen fija**SUGERENCIA**

Toque cualquier punto de la pantalla y aparecerá el teclado de la pantalla táctil.

 	Selecciona la carpeta anterior o la carpeta siguiente.
	Gira la imagen que se muestra 90° en el sentido de las agujas del reloj.
 	Establece un rango de reproducción repetida de todos los archivos/la carpeta actual.
 	Reproduce todos los archivos del rango de reproducción repetida o no los reproduce en orden aleatorio.
	Cambia los siguientes tipos de archivo multimedia. [Music]: Archivos de audio comprimidos [Video]: Archivos de vídeo comprimidos [Photo]: Archivos de imágenes
	Selecciona un archivo de la lista. Toque un archivo de la lista para reproducirlo. SUGERENCIA Si toca una carpeta de la lista aparecerá su contenido. Puede reproducir un archivo de la lista tocándolo.

AUX

La imagen de vídeo o el sonido pueden reproducirse a través del dispositivo conectado a la entrada AUX.




PRECAUCIÓN

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

NOTA

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

Procedimiento de inicio

- 1 Pulse .
- 2 Toque  y, a continuación, .
- 3 Compruebe que [Entrada Auxiliar] se haya encendido.

4 Pulse .

5 Toque [AUX].
Aparecerá la pantalla AUX.

Operaciones básicas

Descripción de la pantalla AUX

SUGERENCIAS

- Toque cualquier punto de la pantalla y aparecerá el teclado de la pantalla táctil.
- Puede establecer el tamaño de pantalla de las imágenes de video (página 42).



Cambia entre la entrada de vídeo y la de audio.

Configuración






Puede configurar distintos ajustes del menú principal.

Visualización de la pantalla de configuración

1 Pulse .

2 Toque .

3 Toque cualquiera de las categorías siguientes y, a continuación, seleccione las opciones.

-  Configuración del sistema (página 31)
-  Configuración del tema (página 37)
-  Configuración de audio (página 37)
-  Configuración de vídeo (página 40)
-  Ajustes de Bluetooth (página 13)



Configuración del sistema

Los elementos del menú varían en función de la fuente.

[Entrada A/V]

Elemento de menú	Descripción
[Configuración de la radio]	(página 22)
[Bluetooth Audio]* [On] [Off]	Ajusta la activación de la fuente de audio Bluetooth.

* AVH-G220BT

[Entrada Auxiliar]

Elemento de menú	Descripción
[Entrada Auxiliar] [On] [Off]	Defina [On] para la fuente AUX (página 30).

[Config. cámaras]

Se necesita una cámara de retrovisor que se vende por separado (p. ej. ND-BC8) para utilizar la función de la cámara de retrovisor. (Para los detalles, consulte con su distribuidor.)

► Cámara de visión trasera

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

El modo Vista de cámara también le permite comprobar lo que tiene detrás mientras conduce.

► Cámara para modo Vista de cámara

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

Para mostrar la imagen de la cámara, pulse [Camera] en la pantalla de selección de fuente AV (página 19).


NOTA

Para establecer la cámara de retrovisor como la cámara para el modo Vista de cámara, establezca [Entrada cámara trasera] en [On] (página 33).

⚠ PRECAUCIÓN

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

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

- Si la pantalla cambia a la imagen de cámara de retrovisor a pantalla completa durante la conducción normal, cambie al ajuste opuesto la opción [Polaridad de Camara].
- Si toca  mientras se muestra la imagen de la cámara, se apagará temporalmente la imagen visualizada.

Elemento de menú	Descripción
[Entrada cámara trasera] [Off] [On]	Ajuste la activación de la cámara de retrovisor.
[Polaridad de Camara]	Ajuste la polaridad de la cámara de retrovisor.
[Batería]	La polaridad del cable conectado es positiva.
[Tierra]	La polaridad del cable conectado es negativa.
	NOTA Esta función está disponible cuando [Entrada cámara trasera] se ajusta en [On].

[Modo Seguro]

Elemento de menú	Descripción
[Modo Seguro] [On] [Off]	Ajuste el modo seguro que regula el uso de algunas funciones solo cuando pueda detener el vehículo en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

[Idioma de Sistema]

Elemento de menú	Descripción
[Idioma de Sistema]	Seleccione el idioma del sistema.
	NOTAS <ul style="list-style-type: none"> • Si el ajuste de idioma incorporado y el idioma seleccionado no son el mismo, es posible que la información de texto no se muestre correctamente. • Es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente.

[Restaurar configuración]

Elemento de menú	Descripción
[Restaurar configuración]	<p>Toque [Restaurar] para restaurar los ajustes a la configuración predeterminada.</p> <p>⚠ PRECAUCIÓN</p> <p>No apague el motor mientras se estén restaurando los ajustes.</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano. • La fuente se apaga y la conexión Bluetooth se desconecta antes de que comience el proceso (AVH-G220BT).

[Tono de pitido]

Elemento de menú	Descripción
[Tono de pitido] [On] [Off]	<p>Seleccione [Off] para desactivar el pitido cuando se pulsa el botón o se toca la pantalla.</p>

[Calibración de panel táctil]

Si considera que las teclas del panel táctil de la pantalla se desvían de las posiciones reales que responden a su toque, ajuste las posiciones de respuesta de la pantalla del panel táctil.

NOTAS

- No utilice herramientas puntiagudas, como por ejemplo bolígrafos o portaminas. Dichos objetos podrían dañar la pantalla.
- No apague el motor mientras se estén guardando los datos de la posición ajustada.
- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

Elemento de menú	Descripción
[Calibración de panel táctil]	<ol style="list-style-type: none"> 1 Toque [Si]. 2 Toque las cuatro esquinas de la pantalla por las zonas indicadas por las flechas. 3 Pulse <input type="checkbox"/>. <p>Se guardarán los resultados del ajuste.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Pulse <input type="checkbox"/> otra vez. <p>Avance al ajuste de 16 puntos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5 Toque suavemente el centro de la marca [+] mostrada en la pantalla. <p>El objetivo indica el orden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si pulsa <input type="checkbox"/>, volverá a aparecer la posición de ajuste anterior. • Si mantiene pulsado <input type="checkbox"/>, se cancelará el ajuste. <ol style="list-style-type: none"> 6 Mantenga pulsado <input type="checkbox"/>. <p>Se guardarán los resultados del ajuste.</p>

[Ajuste reg. Intensidad]

Elemento de menú	Descripción
[Disparo reg. Intensidad]	Ajusta el activador del brillo.
[Auto]	Activa y desactiva la atenuación automáticamente dependiendo de si los faros del vehículo están encendidos o apagados.
[Manual]	Activa o desactiva la atenuación manualmente.
[Tiempo]	Activa o desactiva la atenuación a la hora ajustada.
[Día / Noche]	Ajusta la duración de la atenuación de día o de noche. Puede utilizar esta función si [Manual] se establece en [Disparo reg. Intensidad].
[Día / Noche]	Desactiva la función de atenuación.
[Noche]	Activa la función de atenuación.

Elemento de menú	Descripción
[Duración Regulator Intensidad]	<p>Ajuste la hora de activación o desactivación de la atenuación arrastrando los cursores o tocando ◀ o ▶. Puede utilizar esta función si [Disparo reg. Intensidad] se establece en [Tiempo].</p> <p>SUGERENCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada vez que toque ◀ o ▶ el cursor avanzará o retrocederá en tramos de 15 minutos. • Cuando los cursores se colocan en el mismo punto, el tiempo de atenuación disponible será de 0 horas. • Si el cursor del ajuste de tiempo de apagado se coloca en el extremo izquierdo y el cursor del ajuste de tiempo de encendido se coloca en el extremo derecho, el tiempo de atenuación disponible será de 0 horas. • Si el cursor del ajuste de tiempo de encendido se coloca en el extremo izquierdo y el cursor del ajuste de tiempo de apagado se coloca en el extremo derecho, el tiempo de atenuación disponible será de 24 horas. <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • La visualización del tiempo de la barra de ajuste de duración de la atenuación depende del ajuste de visualización del reloj (página 42). • Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

[Ajuste de Imagen]

Puede ajustar la imagen para cada fuente y para la cámara de retrovisor.

PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no es posible utilizar algunas de estas funciones mientras el vehículo está en movimiento. Para activar estas funciones, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Para ajustar el siguiente menú, toque ◀, ▶, ▲, ▼ para configurarlo.

Elemento de menú	Descripción
[Brillo] [-24] a [+24]	Ajusta la intensidad del color negro.
[Contraste] [-24] a [+24]	Ajusta el contraste.
[Color]* [-24] a [+24]	Ajusta la saturación del color.
[Matiz]* [-24] a [+24]	Ajusta el tono de color (qué color se destaca, rojo o verde).

Elemento de menú	Descripción
[Intensidad] [+1] a [+48]	Ajusta el brillo de la pantalla.

* Con algunas imágenes, no es posible ajustar [Matiz] y [Color].

NOTAS

- Los ajustes de [Brillo], [Contraste] y [Intensidad] se almacenan de forma independiente cuando los faros del vehículo están apagados (durante el día) y encendidos (durante la noche).
- [Brillo] y [Contraste] cambian automáticamente en función del ajuste de [Ajuste reg. Intensidad].
- En [Intensidad] es posible modificar el ajuste o la hora a la que se activará o desactivará la función (página 35).
- El ajuste de imagen podría no estar disponible con algunas cámaras de retrovisor.
- El contenido del ajuste puede memorizarse de forma independiente.







Configuración del tema





Elemento de menú	Descripción
[Fondo] [Home] [AV]	Seleccione el fondo de pantalla a partir de las opciones precargadas en este producto. El fondo puede establecerse a partir de la selección desde la pantalla de menú superior y la pantalla de Función AV.
Visualización preestablecida	Selecciona la visualización de fondo preestablecida que desee.
<input type="checkbox"/> OFF (desactivado)	Oculto la visualización de fondo.
[Tema]*	Seleccione el color del tema.

* Puede obtener una vista previa de la pantalla de Menú superior o la pantalla de Función AV tocando [Home] o [AV] respectivamente.

Configuración de audio

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

Elemento de menú	Descripción
[EQ Gráfico] [Superbajo] [Potente] [Natural] [Vocal] [Plano] [Pers1] [Pers2]	<p>Seleccione o personalice la curva del ecualizador. Seleccione la curva que desee usar como base de la personalización y, a continuación, toque la frecuencia que desea ajustar.</p> <p>SUGERENCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si realiza ajustes cuando está seleccionada una curva [Superbajo], [Potente], [Natural], [Vocal] o [Plano], la configuración de la curva del ecualizador cambiará a [Pers1] de manera obligatoria. • Si realiza ajustes cuando la curva [Pers2] está seleccionada, por ejemplo, se actualizará la curva [Pers2]. • Es posible crear curvas [Pers1] y [Pers2] comunes para todas las fuentes.
[Pre Salida] [Posterior] [Subwoofer]	<p>Selecciona la salida de altavoz trasero. Esta función está disponible cuando la fuente está desactivada.</p>
[Fader/Balance]	<p>Toque  o  para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero. Establezca [Frontal] y [Posterior] en [0] cuando utilice un sistema de dos altavoces. Toque  o  para ajustar el balance del altavoz izquierdo/derecho.</p> <p>SUGERENCIA</p> <p>También puede ajustar el valor arrastrando el punto de la tabla que se muestra.</p> <p>NOTA</p> <p>Solo se puede ajustar el fader cuando se selecciona [Rear] como modo de altavoz.</p>
[Ajuste de Nivel de Fuente] [-4] a [+4]	<p>Ajuste el nivel de volumen de cada fuente para evitar cambios radicales de volumen al cambiar entre fuentes distintas del FM. Toque  o  para ajustar el volumen de la fuente tras comprar el nivel de volumen del sintonizador FM con el nivel de la fuente.</p> <p>SUGERENCIA</p> <p>Si toca directamente el área en el que se puede mover el cursor, el ajuste SLA (ajuste de nivel de fuente) cambiará al valor del punto que se haya tocado.</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • La configuración se basa en el nivel del volumen del sintonizador de FM, que nunca cambia. • Esta función no está disponible cuando está seleccionado el sintonizador de FM como fuente AV.






Elemento de menú	Descripción
[Subwoofer] [On] [Off]	Seleccione si desea activar o desactivar la salida del subwoofer de este producto.
[Nivel de Altavoces] [Front Left] [Front Right] [Rear Left] [Rear Right] [Subwoofer] [Listening Position]	Ajuste el nivel de salida del altavoz a la posición de escucha. 1 Toque  o  para seleccionar la posición de escucha y, a continuación, seleccione el altavoz de salida. 2 Toque  o  para ajustar el nivel de salida del altavoz. NOTA En el caso del altavoz trasero, esta función solo está disponible cuando se selecciona [Rear] en [Pre Salida].
[Config. subwoofer]	Seleccione la fase del subwoofer y la frecuencia de corte de LPF (página 39).
[Posición de escucha] [Off] [Del. izq.] [Del. der.] [Frontal] [Todas]	Seleccione una posición de escucha que desee convertir en el centro de los efectos de sonido.
[Realce de BAJOS] [0] a [+6]	Ajusta el nivel de realce de bajos.
[Sonoridad] [Off] [Baja] [Media] [Alta]	Compensa las deficiencias de los rangos de baja y alta frecuencia con un volumen bajo. NOTA Esta función no está disponible cuando se realiza o se recibe una llamada utilizando la función manos libres. (AVH-G220BT)

Ajuste del valor de frecuencia de corte LPF

Puede ajustar el valor de frecuencia de corte LPF del subwoofer.

NOTA

[Config. subwoofer] solo aparece disponible cuando [Subwoofer] es [On].

- 1 Pulse** .
- 2 Toque**  **y, a continuación,** .
- 3 Toque** [Config. subwoofer].
- 4 Toque**  o  **para definir la posición de corte.**
También es posible ajustar los siguientes elementos.






Cambia la fase del subwoofer entre la posición normal y la posición inversa.

Configuración de vídeo

Los elementos del menú varían en función de la fuente.

[Configuración DVD]

Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es [CD/DVD].

Elemento de menú	Descripción
[Idioma de Subtítulos]*1*2*3	Establezca su preferencia de idioma de subtítulos. Al seleccionar [Otros], aparecerá una pantalla de introducción de código de idioma. Introduzca el código de cuatro dígitos del idioma que desee y, a continuación, toque  .
[Idioma de Audio]*1*2*3	
[Menú de Idioma]*1*2*3	
[Parental]	<p>Establezca restricciones para que los niños no puedan acceder a contenido violento o escenas para adultos. Puede establecer el nivel de bloqueo paterno en distintos niveles, según sea necesario.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Toque de [0] a [9] para introducir el número de código de cuatro dígitos. 2 Toque . Registra el número de código y ahora puede establecer el nivel. 3 Toque cualquier tecla entre [1] y [8] para seleccionar el nivel que desee. Cuanto más bajo se establezca el nivel, mayor es la restricción que se aplica. 4 Toque . Establece el nivel de bloqueo paterno. <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le recomendamos que anote el número de código por si acaso lo olvida. • El nivel de bloqueo paterno se graba en el disco. Puede confirmarlo consultando la caja del disco, el folleto incluido o el propio disco. No puede utilizar el bloqueo paterno con discos que no cuenten con un nivel de bloqueo paterno grabado. • En algunos discos, el bloqueo paterno funciona para omitir únicamente determinadas escenas, tras las cuales se reanuda la reproducción normal. Para obtener más información, consulte las instrucciones del disco.

Elemento de menú	Descripción
[Reprod. Auto. de DVD] [On] [Off]	Establezca si desea mostrar automáticamente el menú de DVD e iniciar la reproducción desde el primer capítulo del primer título al insertar un disco DVD con menú DVD.
	NOTA Puede que algunos DVD no funcionen correctamente. Si esta opción no funciona completamente, desactívela e inicie la reproducción.

- *1 Puede cambiar el idioma de audio pulsando la tecla de cambio de los idiomas de audio durante la reproducción.
- *2 El ajuste que se establezca aquí no se verá afectado aunque se cambie el idioma de audio durante la reproducción mediante la tecla adecuada.
- *3 Si el idioma seleccionado no está disponible, se mostrará el idioma especificado en el disco.

[Tiempo por Diapositiva]

Elemento de menú	Descripción
[Tiempo por Diapositiva] [5seg.] [10seg.] [15seg.] [Manual]	Seleccione el intervalo de diapositivas de archivos de imágenes de este producto.

[Configurar Señal de Video]

Elemento de menú	Descripción
[AUX] [Automático] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione la configuración de la señal de vídeo adecuada al conectar este producto a un equipo AUX.
[Cámara] [Automático] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Seleccione la configuración de la señal de vídeo adecuada al conectar este producto a una cámara de visión trasera.



Menú Favorito

El registro de sus elementos de menú favoritos en accesos directos le permite acceder rápidamente a la pantalla de menú registrada con tan solo pulsar la pantalla [Favoritos].

NOTA

Se pueden registrar hasta 12 elementos de menú en el menú favorito.




Creación de un acceso directo

- 1 Pulse  y, a continuación, toque .
- 2 Pulse el icono de estrella del elemento de menú.
Se mostrará el icono de estrella para el menú seleccionado.

SUGERENCIA



Toque cancelar el registro, pulse de nuevo el icono de estrella en la columna de menús.

Selección/eliminación de un acceso directo

- 1 Pulse  y, a continuación, toque .
- 2 Toque .
- 3 Para seleccionarlo, toque la opción del menú.
Para eliminarlo, mantenga presionada la columna del menú de favoritos.
El elemento de menú seleccionado se quitará de la pantalla [Favoritos].

Otras funciones

Ajuste de la hora y la fecha

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

SUGERENCIAS

- Puede cambiar el formato de visualización de hora a [12 horas] o [24 horas].
- Puede cambiar el orden del formato de visualización de fecha: día-mes, mes-día.

Cambio del modo de pantalla panorámica

Puede establecer el modo de la pantalla AV y archivos de imágenes.

- 1 Toque la tecla del modo de visualización de la pantalla.



Tecla del modo de visualización de pantalla

2 Toque el modo que desee.

[Full]	<p>Muestra imágenes 16:9 en la pantalla completa sin cambiar la relación.</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imágenes distintas a imágenes 16:9 para DVD pueden aparecer en la pantalla completa con el cambio de relación. • Amplía y muestra imágenes de fuentes USB que mantienen la relación de la imagen de fuente original.
[Zoom]	Muestra las imágenes que las amplían verticalmente.
[Normal]	<p>Muestra imágenes sin cambiar la relación de aspecto 4:3.</p> <p>NOTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para fuentes USB, es posible que no aparezca la relación de aspecto 4:3. • No son compatibles dispositivos conectados con USB MTP.
[Trimming]	<p>Se muestra una imagen en toda la pantalla con la relación horizontal a vertical izquierda tal como es. Si la relación es diferente entre la pantalla y la imagen, la imagen se puede cortar parcialmente en cualquiera de las partes superior e inferior o los lados.</p> <p>NOTA</p> <p>[Trimming] es para archivos de imágenes solo.</p>

SUGERENCIAS

- Es posible guardar diferentes ajustes para cada fuente de vídeo.
- Cuando se visualiza un vídeo en un modo de pantalla panorámica que no concuerda con su relación de aspecto original, puede tener un aspecto diferente.
- La imagen de vídeo aparecerá más granulada cuando se vea en el modo [Zoom].

NOTA

Los archivos de imágenes se pueden ajustar en [Normal] o [Trimming] en el modo de pantalla panorámica.

Restauración de este producto a la configuración predeterminada

Puede restaurar la configuración o el contenido grabado a la configuración predeterminada desde [Restaurar configuración] en el menú [Sistema] (página 34).

Apéndice

Solución de problemas

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

Problemas comunes

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

- El modo de alimentación desactivada está activado.
 - Pulse cualquier botón de este producto para liberar el modo.

Problemas con la pantalla de AV

No es posible reproducir CD o DVD.

- El disco está colocado al revés.
 - Introduzca el disco con la etiqueta hacia arriba.
- El disco está sucio.
 - Limpie el disco.
- El disco está agrietado o dañado.
 - Introduzca un disco normal, con forma redonda.
- Los archivos del disco tienen un formato de archivo irregular.
 - Compruebe el formato de los archivos.
- No se puede reproducir el formato del disco.
 - Cambie el disco.

- El disco cargado es de un tipo que este producto no puede reproducir.
 - Compruebe el tipo de disco.

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

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

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

- El sistema reproduce imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Video.
 - No se emite sonido durante la reproducción de imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Video.
- El sistema está en modo de pausa o reproduce con avance o retroceso rápido durante la reproducción de un disco.
 - Para los soportes que no sean CD de música (CD-DA), no se emite ningún sonido en el avance rápido ni el retroceso rápido.

Aparece el icono  y no pueden realizarse operaciones.

- La operación no es compatible con la configuración de vídeo.
 - La operación no es posible. (Por ejemplo, la reproducción del DVD no encaja con el ángulo, el sistema de audio, el idioma de los subtítulos, etc.)

Durante la reproducción, la imagen aparece extremadamente borrosa/distorsionada y oscura.

- El disco incluye una señal que prohíbe realizar copias. (Algunos discos incorporan esta protección).
- Dado que este producto es compatible con el sistema de protección analógico frente a copias, en la imagen podrían aparecer bandas horizontales u otras imperfecciones cuando se visualiza un disco con dicho tipo de protección en algunas pantallas. No se trata de un fallo de funcionamiento.

Problemas con la pantalla del teléfono

G220BT

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

- El teléfono está fuera de cobertura.
 - Vuelva a intentarlo cuando tenga cobertura.
- No se puede establecer la conexión entre el teléfono móvil y este producto.
 - Realice el proceso de conexión.
- De los dos teléfonos móviles conectados a este producto al mismo tiempo, si el primero hace una llamada, la recibe o tiene una en curso, no se llevará a cabo marcación alguna en el segundo teléfono.
 - Cuando finalice la actividad del primero de los dos teléfonos móviles, utilice la tecla de cambio de dispositivo para acceder al segundo teléfono y realizar la llamada.

Mensajes de error

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

Comunes

Error AMP

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

Disco

Error-02-XX

- El disco está sucio.
 - Limpie el disco.
- El disco está arañado.
 - Cambie el disco.
- El disco está colocado al revés.
 - Compruebe que el disco esté colocado correctamente.
- Se ha producido un error eléctrico o mecánico.
 - Pulse RESET.

Saltado

- El disco insertado contiene archivos protegidos mediante DRM.
 - Se omiten los archivos protegidos.

Protegido

- Todos los archivos del disco insertado incorporan DRM.
- Cambie el disco.

TEMP

- La temperatura de este producto se encuentra fuera del intervalo operativo normal.
- Espere hasta que el producto vuelva a una temperatura dentro de los límites operativos normales.

Dispositivo de almacenamiento USB**Error-02-9X/-DX**

- Error de comunicación.
- Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON).
 - Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.
 - Cambie a una fuente diferente. A continuación, vuelva al dispositivo de almacenamiento USB.

Saltado

- El dispositivo de almacenamiento USB conectado contiene archivos protegidos con DRM.
- Se omiten los archivos protegidos.

Protegido

- Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento USB conectado incorporan DRM.
- Reemplace el dispositivo de almacenamiento USB.

Bluetooth**G220BT****Error-10**

- Error de alimentación del módulo Bluetooth de este producto.
- Coloque la llave de encendido en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON).

Si el mensaje de error sigue mostrándose tras realizar la acción anterior, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio autorizado de Pioneer.

Manipulación y cuidado de los discos

Son necesarias algunas precauciones básicas cuando se manipulan discos.

Lector integrado y su cuidado

- Utilice únicamente discos redondos convencionales. No utilice discos con otras formas.
- No utilice discos agrietados, cortados, arañados o dañados de alguna otra forma, ya que podrían provocar daños en el lector integrado.
- Utilice discos de 12 cm. No utilice un adaptador para discos de 8 cm ni discos de 8 cm.
- Si utiliza discos en cuyas superficies pueden realizarse impresiones en etiquetas, consulte las instrucciones y las advertencias de los discos. En función de los discos, es posible que no puedan introducirse ni expulsarse. Si utiliza dichos discos, el equipo podría sufrir daños.
- No coloque etiquetas, ni escriba ni aplique productos químicos sobre la superficie de los discos.
- No coloque etiquetas disponibles comercialmente ni otros materiales en los discos.

- Para limpiar un disco, frótelo con un paño suave, realizando el movimiento desde el centro hacia afuera.
- La condensación puede afectar de forma temporal al rendimiento del lector integrado.
- Es posible que los discos no se reproduzcan por las características y el formato del disco, las aplicaciones grabadas, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento, entre otras opciones.
- Los golpes o irregularidades del terreno pueden provocar interrupciones en la reproducción del disco.
- Lea las instrucciones para discos antes de utilizarlos.

Condiciones ambientales para la reproducción de un disco

- A temperaturas muy altas, el termostato protege el producto apagándolo automáticamente.
- A pesar del esmerado diseño del producto, podrían aparecer pequeñas rayas en la superficie del disco como consecuencia del desgaste mecánico, de las condiciones ambientales de uso, o de la manipulación del disco. Esto no indica un mal funcionamiento del producto. Se debe considerar como un desgaste normal ocasionado por el uso.

Discos que pueden reproducirse

DVD-Video



- **DVD** es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- No se pueden reproducir discos de DVD-Audio. Es posible que el lector de DVD no sea capaz de reproducir todos los discos que presentan las marcas anteriores.

CD



Discos grabados en formato AVCHD

Esta unidad no es compatible con los discos grabados en el formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). No introduzca discos AVCHD. Si lo hace, es posible que la unidad no pueda expulsar el disco.

Reproducción de DualDisc

- Los DualDisc son discos de doble cara con un CD grabable de audio por un lado y un DVD grabable de vídeo por el otro.
- En este producto es posible reproducir la cara del DVD. No obstante, dado que la

cara de CD de los DualDisc no es físicamente compatible con el estándar de CD convencional, puede que no sea posible reproducir el CD en este producto.

- Los DualDisc se rayan, si se cargan/expulsan repetidamente.
- Si el disco se raya, podrían surgir problemas a la hora de reproducir el disco en este producto. En algunos casos, un DualDisc puede quedarse atascado en la ranura para cargar discos. Para evitarlo, le recomendamos no utilizar DualDisc en este producto.
- Póngase en contacto con el fabricante para obtener información más detallada acerca de los DualDisc.

Dolby Digital

Este producto remezclará a dos pistas las señales Dolby Digital de forma interna, y el sonido se emitirá en estéreo.

- Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories.



Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

Compatibilidad

Notas comunes acerca de la compatibilidad con discos

- Es posible que con determinados discos no puedan utilizarse algunas funciones de este producto.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los discos.
- No se pueden reproducir discos de DVD-RAM.
- La reproducción de discos puede resultar imposible en caso de una exposición directa a la luz solar, a altas temperaturas o dependiendo de las condiciones de almacenamiento en el vehículo.

Discos DVD-Video

- No se pueden reproducir discos DVD-Video que incluyan códigos de zona no compatibles en esta unidad de DVD. El código de zona del reproductor puede encontrarse en la carcasa de este producto.

Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (una capa)/DVD-R DL (doble capa)

- No se pueden reproducir discos no finalizados que se hayan grabado con el formato de vídeo (modo vídeo).
- No se pueden reproducir discos que se hayan grabado con el formato Video Recording (modo VR).
- No se pueden reproducir discos DVD-R DL (doble capa) que se hayan grabado con el modo de grabación Layer Jump.
- Para los detalles sobre el modo de grabación, póngase en contacto con el

fabricante del soporte, de la grabadora o del software de grabación.

Discos CD-R/CD-RW

- No es posible reproducir discos no finalizados.
- Puede que no sea posible reproducir discos CD-R/CD-RW grabados en una grabadora de CD de música o en un ordenador debido a las características del disco, desperfectos o suciedad en el disco y arañazos, condensación o suciedad en la lente del lector integrado.
- Es posible que no se puedan reproducir discos grabados en un ordenador, en función del dispositivo utilizado para la grabación, del software de grabación, su configuración y otros factores ambientales.
- Grabe en el formato correcto. (Para los detalles, póngase en contacto con el fabricante del soporte, la grabadora o el software de grabación.)
- Los títulos y otra información de texto grabados en un disco CD-R/CD-RW podrían no mostrarse en este producto (en el caso de datos de audio (CD-DA)).
- Lea las precauciones relacionadas con los discos CD-R/CD-RW antes de utilizarlos.

Notas comunes acerca del dispositivo de almacenamiento USB

- No coloque el dispositivo de almacenamiento USB en ninguna ubicación expuesta a elevadas temperaturas.
- En función del tipo de dispositivo de almacenamiento USB que utilice, es posible que este producto no reconozca el dispositivo de almacenamiento o que los archivos no se reproduzcan de forma correcta.
- Es posible que la información de texto de algunos archivos de vídeo y audio no se visualice correctamente.
- Las extensiones de archivo se deben utilizar de forma correcta.

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

Compatibilidad de dispositivos de almacenamiento USB

- Para obtener más información sobre la compatibilidad de dispositivos de almacenamiento USB con este producto, consulte Especificaciones (página 55).
- Protocolo: bulk
- No es posible conectar un dispositivo de almacenamiento USB a este producto a través de un concentrador USB.
- El dispositivo de almacenamiento USB particionado no es compatible con este producto.
- Fije bien el dispositivo de almacenamiento USB cuando conduzca. No deje caer el dispositivo de almacenamiento USB al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.
- Es posible que se produzca un ligero retraso al iniciar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
- Determinados dispositivos de almacenamiento USB conectados a este producto podrían generar ruido en la radio.
- No conecte ningún dispositivo distinto al dispositivo de almacenamiento USB.

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

Directrices de manipulación e información complementaria

- Este producto no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).
- No se pueden reproducir archivos protegidos por derechos de autor.

Notas comunes acerca de los archivos DivX

Notas específicas de los archivos DivX

- Solo está garantizado el funcionamiento correcto de los archivos DivX descargados desde sitios asociados a DivX. Los archivos DivX no autorizados podrían no funcionar correctamente.
- Este producto permite la visualización de un archivo DivX de hasta 1 590 minutos y 43 segundos. Las operaciones de búsqueda que superen este límite de tiempo quedarán prohibidas.
- Para obtener más información sobre las versiones de vídeo DivX que pueden reproducirse en este producto, consulte Especificaciones (página 55).
- Para obtener más detalles acerca de DivX, visite el siguiente sitio: <https://www.divx.com/>

Archivos de subtítulos DivX

- Se pueden utilizar archivos de subtítulos en formato SRT con la extensión ".srt".
- Solo se puede utilizar un archivo de subtítulos para cada archivo DivX. No se pueden asociar varios archivos de subtítulos.
- Los archivos de subtítulos con la misma cadena de caracteres en el nombre que el archivo DivX delante de la extensión se asocian al archivo DivX. La cadena de caracteres delante de la extensión debe

ser exactamente igual. No obstante, si solo hay un archivo DivX y un archivo de subtítulos en una única carpeta, los archivos se asocian aunque los nombres de los archivos no coincidan.

- El archivo de subtítulos se debe almacenar en la misma carpeta que el archivo DivX.
- Se pueden utilizar hasta 255 archivos de subtítulos. No se reconocerán más archivos de subtítulos.
- Se pueden utilizar hasta 64 caracteres para el nombre del archivo del subtítulo, incluyendo la extensión. Si se utilizan más de 64 caracteres para el nombre del archivo, puede que no se reconozca el archivo de subtítulos.
- El código de caracteres del archivo de subtítulos debe cumplir la norma ISO-8859-1. Si se utilizan caracteres no incluidos en la norma ISO-8859-1, es posible que los caracteres no se muestren correctamente.
- Si los caracteres mostrados en el archivo de subtítulos incluyen un código de control, es posible que los subtítulos no se muestren correctamente.
- En el caso de materiales que utilicen una tasa de transferencia alta, es posible que el vídeo y los subtítulos no estén totalmente sincronizados.
- Si se programan varios subtítulos para mostrarse en un periodo muy breve, por ejemplo 0,1 segundos, es posible que los subtítulos no se muestren en el momento correcto.

Cuadro de compatibilidad con sportes

General

- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en el disco: 60 h
- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en un

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

CD-R/-RW

Sistema de archivos: ISO 9660 nivel 1 y nivel 2, Romeo, Joliet
 Número máximo de carpetas: 300
 Número máximo de archivos: 999
 Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Sistema de archivos: ISO 9660 nivel 1 y nivel 2, Romeo, Joliet
 Número máximo de carpetas: 300
 Número máximo de archivos: 3 500
 Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

Dispositivo de almacenamiento USB

Sistema de archivos: FAT16/FAT32
 Número máximo de directorio: 8
 Número máximo de carpetas: 300
 Número máximo de archivos: 15 000
 Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG-2, MPEG-4, JPEG, BMP

Compatibilidad de MP3

- Se le da prioridad a la versión 2.x de etiqueta ID3 cuando existen la versión 1.x y la versión 2.x.
- Este producto no es compatible con: MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO, lista de reproducción m3u
- Es posible visualizar la información de etiquetas en el idioma seleccionado en la configuración de idioma del sistema.

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensión de archivo: .mp3
 Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
 Frecuencia de muestreo: 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

Etiqueta ID3: versión de etiqueta ID3 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .mp3
 Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR
 Frecuencia de muestreo: 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz
 Etiqueta ID3: versión de etiqueta ID3 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

Compatibilidad de WMA

- Este producto no es compatible con: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensión de archivo: .wma
 Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)
 Frecuencia de muestreo: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .wma
 Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kbps (CBR)
 Frecuencia de muestreo: 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

Compatibilidad de WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo que se muestra en la pantalla.
- No se pueden reproducir archivos WAV en CD-R/-RW y DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .wav
 Formato: Lineal PCM (LPCM)
 Tasa de bits: Aprox. 1,5 Mbps
 Frecuencia de muestreo: 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48 kHz

Compatibilidad de AAC

- Este producto reproduce solo archivos AAC-LC codificados con iTunes.

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensión de archivo: .m4a, .aac

Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

Frecuencia de muestreo: 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96 kHz

Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .aac, .m4a

Tasa de bits: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192, 224, 256, 320 kbps (CBR), VBR

Frecuencia de muestreo: 8, 11 025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1, 48, 64, 88,2, 96 kHz

Compatibilidad de DivX

- Este producto no es compatible con: Formato DivX Ultra, archivos DivX sin datos de vídeo, archivos DivX codificados con códec de audio LPCM (PCM lineal)
- En función de la composición de la información de archivo, como por ejemplo el número de secuencias de audio, puede que haya un ligero retraso al comenzar la reproducción de los discos.
- Si un archivo contiene más de 4 GB, la reproducción se detendrá antes del final del archivo.
- Ciertas operaciones especiales pueden estar prohibidas debido a la composición de los archivos DivX.
- Los archivos con alta tasa de transferencia podrían no reproducirse correctamente. La tasa de transferencia estándar es 4 Mbps para los CD y 10,08 Mbps para los DVD.

CD-R/-RW, DVD-R/-R SL/-R DL/DVD-RW

Extensión de archivo: .avi/.divx

Perfil (versión DivX): Perfil de Home Theater

Tamaño máximo de imagen: 720 píxeles × 576 píxeles

Compatibilidad de archivos de vídeo (USB)

- Los archivos podrían no reproducirse correctamente dependiendo del entorno en que se hayan creado o de los contenidos.
- Este producto no es compatible con la transferencia de datos en formato de escritura por paquetes.
- La secuencia de selección de carpeta u otras operaciones podrían modificarse, en función del software de codificación o de escritura.
- Independientemente de la longitud del intervalo en blanco entre las canciones de la grabación original, los discos de audio comprimido se reproducen con una breve pausa entre las canciones.

.avi

Formato: MPEG-4/DivX

Códec de vídeo compatible: MPEG4 (parte 2)/DivX (Perfil de Home Theater)

Resolución máxima: 720 píxeles × 576 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

- Es posible que los archivos no puedan reproducirse en función de la tasa de bits.

.mpg/.mpeg

Formato: MPEG-1 PS/MPEG-2 PS

Códec de vídeo compatible: MPEG-1/MPEG-2

Resolución máxima: 720 píxeles × 576 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

.divx

Formato: MPEG-4/DivX

Códec de vídeo compatible: MPEG4 (parte 2)/DivX (Perfil de Home Theater)

Resolución máxima: 720 píxeles × 576 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

- Es posible que los archivos no puedan reproducirse en función de la tasa de bits.

Ejemplo de una jerarquía

NOTA

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

Bluetooth

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

WMA

Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

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

DivX

Los dispositivos de cine en casa certificados DivX® se han sometido a pruebas que garantizan una reproducción de vídeo de cine en casa DivX de alta calidad (en los formatos .avi y .divx). Cuando vea el logotipo de DivX, puede tener la tranquilidad de saber que podrá reproducir sus vídeos favoritos.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, LLC y se utilizan bajo licencia.

Este dispositivo DivX Certified® puede reproducir archivos de vídeo DivX® Home Theater de hasta 576p (lo que incluye los formatos .avi, .divx).

En www.divx.com puede descargar software gratis para crear, reproducir y proyectar vídeos digitales.

AAC

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

Aviso acerca de la visualización de vídeo

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

Aviso acerca de la visualización de DVD-Vídeo

Este producto incorpora tecnología de protección contra la copia que está protegida por patentes de los EE. UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y el desmontaje están prohibidos.

Utilización correcta de la pantalla LCD

Manipulación de la pantalla LCD

- Si se expone la pantalla LCD a la luz del sol directa de forma prolongada, la pantalla LCD se calentará y podrá dañarse. Si no está utilizando este producto, no lo exponga a la acción directa del sol.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro de los márgenes de temperatura mostrados en Especificaciones en la página 55.
- No utilice la pantalla LCD a una temperatura superior o inferior al margen de temperatura operativo, dado que la pantalla LCD podría no funcionar con normalidad y sufrir daños.
- La pantalla LCD está colocada de forma que facilite su visualización dentro del vehículo. No la presione con fuerza, ya que podría dañarla.
- No presione la pantalla LCD con mucha fuerza ya que la puede rayar.
- No toque nunca la pantalla LCD con nada que no sea el dedo para accionar las funciones del panel táctil. La pantalla LCD puede rayarse fácilmente.

Pantalla de visualización de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD se encuentra cerca de un orificio de ventilación del aire acondicionado, asegúrese de que no le da el aire. El aire caliente podría dañar la pantalla LCD, y el aire frío podría generar humedad en el interior de este producto y estropearla.
- Podrían aparecer en la pantalla LCD pequeños puntos negros o blancos (puntos brillantes). Esto se debe a las

características de la pantalla LCD, y no se trata de un error de funcionamiento.

- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de las imágenes en forma de manchas, líneas de color, etc.

Mantenimiento de la pantalla LCD

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

Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

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

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

Especificaciones

General

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

Toma de tierra:
tipo negativo

Consumo máximo de corriente:
10,0 A

Dimensiones (An x Al x P):
DIN

Carcasa:
178 mm x 100 mm x 152 mm

Extremo:
188 mm x 118 mm x 12 mm

D
Carcasa:
178 mm x 100 mm x 159 mm

Extremo:
171 mm x 97 mm x 5 mm

Peso:
1,6 kg

Pantalla

Tamaño de pantalla/relación de aspecto:
6,2 pulgadas de ancho/16:9 (zona de visualización efectiva: 137,52 mm x 77,232 mm)

Píxeles:
1 152 000 (2 400 x 480)

Método de visualización:
Matriz activa TFT

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

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

Audio

Potencia máxima de salida:

- 50 W x 4 canales/4 Ω

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

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

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

Ecuadorizador (ecualizador gráfico de 7-
bandas):

Frecuencia:
50 Hz/125 Hz/315 Hz/800 Hz/2 kHz/5
kHz/12,5 kHz

Ganancia: ±12 dB (2 dB/paso)

Subwoofer/LPF:

Frecuencia:
80 Hz/120 Hz/160 Hz
Fase: Normal/Retroceso

Realce de bajos:

Ganancia: de +6 dB a 0 dB (1 dB/paso)

Nivel de altavoces:

de +6 dB a -24 dB (1 dB/paso)

Unidad DVD

Sistema:

reproductor DVD-V, VCD, CD, MP3, WMA,
WAV, AAC, DivX, MPEG

Discos compatibles:

DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-
RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-R DL

Código de zona: 2

Formato de señal:

Frecuencia de muestreo:
8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz

Número de bits de cuantificación:
16 bits/20 bits/24 bits; lineal

Respuesta de frecuencia:

de 5 Hz a 22 000 Hz (con DVD, a una
frecuencia de muestreo de 48 kHz)

Relación de señal a ruido:

91 dB (1 kHz) (red IHF-A) (nivel RCA)

Nivel de salida:

Número de canales: 2 (estéreo)

Formato de descodificación MP3:
MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Formato de descodificación WMA:
Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (audio de 2
canales) (Windows Media Player)

Formato de descodificación AAC:
MPEG-4 AAC (solo iTunes codificado):
.m4a (Ver. 10.6 y anterior)

Formato de descodificación de DivX:
Home Theater (excepto ultra y HD):
.avi, .divx

Formato de descodificación de vídeo
MPEG:
MPEG1 (Low Level), MPEG2 (Main
Level), MPEG4 (parte 2) (Main Level)

USB

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

Máxima corriente suministrada: 0,5 A

Clase USB:

MSC (Clase de almacenamiento masivo),
MTP (Protocolo de transferencia de
medios)

Sistema de archivos: FAT16, FAT32

<Audio USB>

Formato de descodificación MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Formato de descodificación WMA:

Ver. 7, 7.1, 8, 9, 9.1, 9.2 (audio de 2
canales) (Windows Media Player)

Formato de descodificación AAC:

MPEG-4 AAC (solo iTunes codificado)
(Ver. 10.6 y anterior)

Formato de señal WAV:

PCM lineal: wav

Frecuencia de muestreo:

Lineal PCM:
16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1
kHz/48 kHz

<imagen USB>

Formato de descodificación JPEG:

.jpeg, .jpg, .jpe, .bmp

Muestreo de píxeles: 4:2:2, 4:2:0

Tamaño de descodificación:

MÁX: 8 192 (Al) × 7 680 (An)

MÍN: 32 (Al) × 32 (An)

Formato de descodificación BMP:

.bmp

Tamaño de descodificación:

MÁX: 1 920 (Al) × 936 (An)

MÍN: 32 (Al) × 32 (An)

<Vídeo USB>

Formato de descodificación de DivX:
Home Theater (excepto ultra y HD): .avi,
.divx

Formato de descodificación de vídeo

MPEG:

MPEG1 (Low Level), MPEG2 (Main Level),
MPEG4 (parte 2) (Main Level)

Bluetooth

(AVH-G220BT)

Versión:

Bluetooth 4.1 certificado

Potencia de salida:

3,0 dBm (-6 dB/+2 dB) (clase de potencia
2)

Banda de frecuencias:

de 2 400 MHz a 2 483,5 MHz

Sintonizador de FM

Margen de frecuencia:

de 87,5 MHz a 108 MHz

Sensibilidad utilizable:

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

Relación de señal-ruido:

72 dB (red IEC-A)

Sintonizador de MW

Margen de frecuencia:

de 531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)

Sensibilidad utilizable:

28 μ V (S/N: 20 dB)

Relación señal-ruido:

62 dB (red IEC-A)

Sintonizador de LW

Margen de frecuencia:

de 153 kHz a 281 kHz

Sensibilidad utilizable:

30 μ V (S/N: 20 dB)

Relación señal-ruido:

62 dB (red IEC-A)

NOTA

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

<http://www.pioneer-car.eu>

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

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

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

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

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488

© 2019 PIONEER CORPORATION. Todos los derechos reservados.

<OPM_AVHG220BTEU5_ES_A> EU