

NUEVO

### DMH-ZS9350BT

Receptor AV multimedia Non-DIN, tipo separado, con pantalla táctil capacitiva de alta definición, wifi incorporado, Amazon Alexa, Apple CarPlay<sup>MR</sup>, Android Auto<sup>MR</sup>, Bluetooth<sup>®</sup> incorporado y reproducción de video en full HD a partir de un dispositivo USB



NUEVO

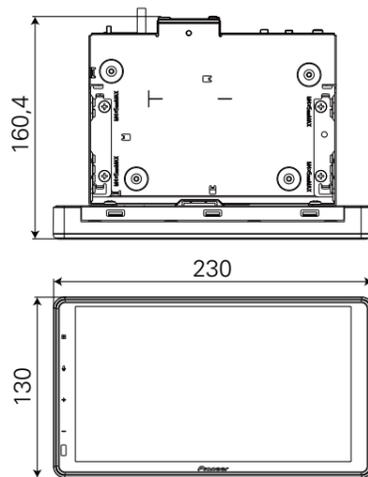
### DMH-Z6350BT

Receptor AV multimedia doble DIN, con chasis corto y pantalla táctil capacitiva WVGA de 6,8 pulgadas, wifi incorporado, Amazon Alexa, Apple CarPlay, Android Auto, Bluetooth<sup>®</sup> incorporado y reproducción de video en full HD a partir de un dispositivo USB



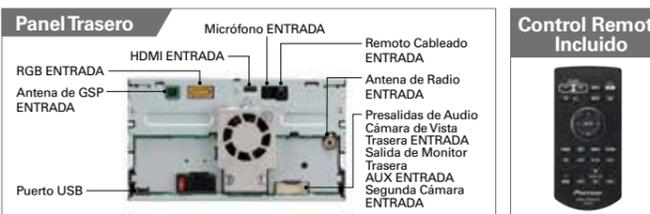
Nota: Micrófono de Bluetooth<sup>®</sup> incluido.

Amazon, Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus afiliados. Alexa no está disponible en todos los idiomas y países.



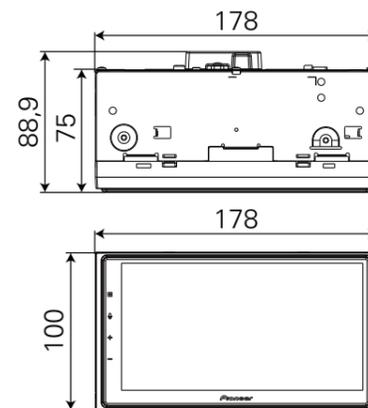
### Puntos claves de venta

- Punto 1** Compatible con Amazon Alexa, Apple CarPlay y Android Auto.
- Punto 2** Navegación en la web, emisiones en continuo de video y música e información en tiempo real (deportes, etc.), gracias a la conexión wifi y la aplicación CarAVAssist.
- Punto 3** Superior rendimiento de AV en el automóvil, con Master Sound Reviver, audio en alta resolución y reproducción de video full HD a través de USB.



Nota: Micrófono de Bluetooth<sup>®</sup> incluido.

Amazon, Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus afiliados. Alexa no está disponible en todos los idiomas y países.



### Puntos claves de venta

- Punto 1** Compatible con Amazon Alexa, Apple CarPlay y Android Auto.
- Punto 2** Navegación en la web, emisiones en continuo de video y música e información en tiempo real (deportes, etc.), gracias a la conexión wifi y la aplicación CarAVAssist.
- Punto 3** Superior rendimiento de AV en el automóvil, con Master Sound Reviver, audio en alta resolución y reproducción de video full HD a través de USB.

### Pantalla

#### Gran pantalla capacitiva dinámica de 9 pulgadas\*

NUEVO

\*DMH-ZS9350BT

La gran pantalla de 9 pulgadas ofrece una experiencia de visualización expansiva que hace más fácil y seguro consultar mapas. Además, la pantalla táctil capacitiva de excelente respuesta permite un manejo más cómodo y fácil.

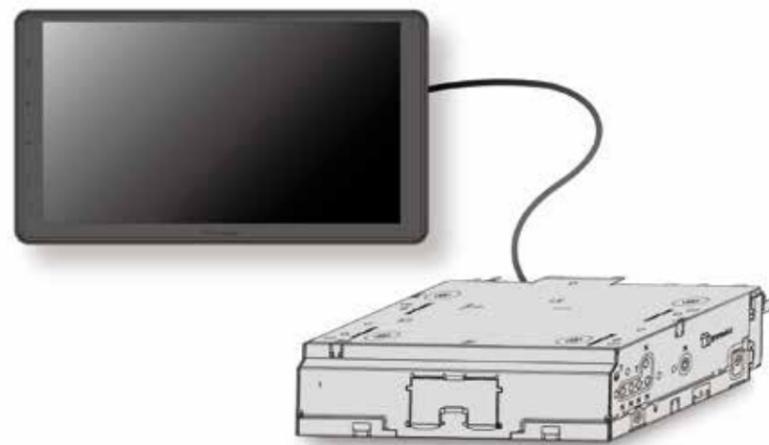


### Diseño

#### Flexibilidad de montaje\*

\*DMH-ZS9350BT

El nuevo diseño mecánico permite instalar el panel separado de la unidad principal, lo que expande las opciones de instalación.



### Conectividad e interfaz de usuario

#### Navegación en la web

Es posible la conexión por wifi, mediante el anclaje a red con su teléfono inteligente o usando un rúter de wifi, que le permitirá, por ejemplo, recibir emisiones en continuo (streaming) de video y música, y si registra a su equipo deportivo favorito, visualizar puntuaciones de partidos en tiempo real.

\* Algunos navegadores pueden no ser capaces de visualizar algunas páginas web o reproducir algunos tipos de video y audio.



#### Amazon Alexa incorporado

Es posible hablar a Alexa a través del receptor. Con Alexa incorporado, puede pedirle que ponga música o haga llamadas, además de escuchar libros digitales o noticias, comprobar el tiempo, controlar dispositivos inteligentes en el hogar y más. Todo esto, sin quitar las manos del volante ni los ojos del camino.



\* Este servicio requiere acceso a Internet. Amazon, Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus afiliados. Alexa no está disponible en todos los idiomas y países. Alexa no está disponible en todos los idiomas y países.



"Alexa, detén la música".

"Alexa, pon música en Amazon Music".

"Alexa, salta a la siguiente canción".

#### Otras ventajas

Con una conexión de wifi y la nueva interfaz Smart UI, es posible recibir pronósticos meteorológicos, actualizaciones deportivas en tiempo real y los mensajes y notificaciones que lleguen a su teléfono inteligente.



### Conectividad e interfaz de usuario

#### Interfaz Smart UI

NUEVO

La nueva interfaz Smart UI le permite personalizar los widgets e iconos en la pantalla inicial más libremente que nunca antes. Ahora puede desplazarse hacia arriba, abajo, la izquierda o la derecha para ver información tal como lo haría en su teléfono inteligente. Además, tiene acceso inmediato a pronósticos meteorológicos, actualizaciones deportivas en tiempo real sobre sus equipos favoritos, sus emisoras de radio preferidas e incluso las notificaciones y mensajes de correo electrónico que llegan a su teléfono inteligente.



#### Aplicación CarAVAssist

NUEVO

La aplicación CarAVAssist ofrece navegación en la web, personalización de la pantalla inicial y otras funciones. Es posible registrar como favoritos sitios que desee ver en su automóvil, registrar a sus equipos deportivos favoritos para recibir actualizaciones en tiempo real sobre los partidos, configurar la recepción de notificaciones de su teléfono inteligente, y más. La aplicación también le permite personalizar la pantalla inicial del receptor, incluso agregando una imagen de su elección como fondo, y ejecutar fácilmente actualizaciones de firmware OTA.



Personalice fácilmente la pantalla inicial.

Registre sus equipos deportivos favoritos.

Use una foto de su elección como fondo de la pantalla inicial.



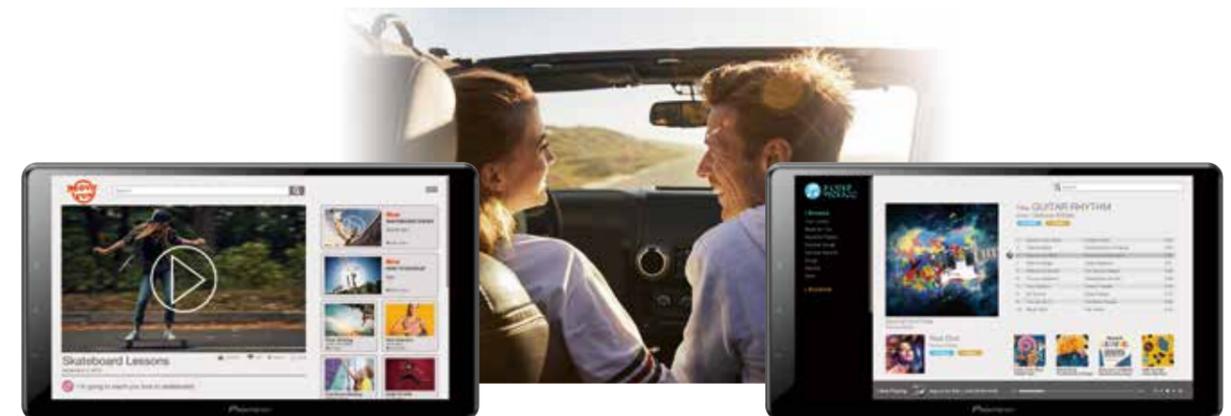
### Conectividad e interfaz de usuario

#### Navegación en la web

Instalando la aplicación CarAVAssist en su teléfono inteligente, puede conectarse a Internet y ver, en la pantalla del receptor, cualquier sitio que tenga registrado como favorito. ¡Reciba fácilmente emisiones en continuo de música y video!



#### Emisión en continuo de audio y video



#### Información en tiempo real

Es posible personalizar la pantalla inicial para ver sus contenidos favoritos en vivo, incluyendo música, deportes y más.



### Conectividad e interfaz de usuario

#### Amazon Alexa incorporado\*

NUEVO

Es posible hablar a Alexa a través del receptor. Con Alexa incorporado, puede pedirle que ponga música o haga llamadas, además de escuchar libros digitales o noticias, comprobar el tiempo, controlar dispositivos inteligentes en el hogar y más. Todo esto, sin quitar las manos del volante ni los ojos del camino.



"Alexa, ¿qué tiempo hace?"

"21 grados, cielo despejado".



"Alexa, pon músicaailable".



"Alexa, encuentra una gasolinera aquí cerca".



"Alexa, agrega toallas de papel a mi carrito".

\* Este servicio requiere acceso a Internet. Amazon, Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus afiliados. Alexa no está disponible en todos los idiomas y países.

### Conectividad e interfaz de usuario

#### Apple CarPlay<sup>MR</sup>\*

CarPlay es una manera más inteligente y segura de usar su iPhone® mientras conduce. Ahora incluye el nuevo CarPlay Dashboard, que lo ayuda con canciones, giros y sugerencias de Siri, así como una aplicación de calendario que le permite ver y modificar su agenda del día, y mapas que le revelan más acerca de su entorno y hacen que llegar a destino sea mucho más fácil y divertido.



\* Apple CarPlay está disponible para Apple iPhone 5 o posterior con iOS 7.1.2 o superior y requiere un cable Lightning-USB. Algunos teléfonos pueden no ser compatibles con este producto. Para más detalles, diríjase al distribuidor local. Nota: Acerca de la disponibilidad en su país, visite <http://www.apple.com/ios/carplay>



#### Android Auto<sup>MR</sup>\*

Android Auto expande la plataforma Android al automóvil de un modo específicamente pensado para el conductor. Android Auto le ofrece automáticamente información útil y la organiza en tarjetas simples que aparecen en cuanto las necesita. Está diseñado para minimizar la distracción, de modo que usted pueda permanecer concentrado en el camino.

android auto

\* Android Auto está disponible para teléfonos Android con Android 5.0 (Lollipop) o superior, con un plan de datos. Nota: La disponibilidad de Android Auto puede variar según su país y modelos de teléfono. Visite [android.co/auto](http://android.co/auto) para más información. Algunos teléfonos pueden no ser compatibles con este producto. Para más detalles, diríjase al distribuidor local.



### Audio

#### Compatible con audio de alta resolución

NUEVO

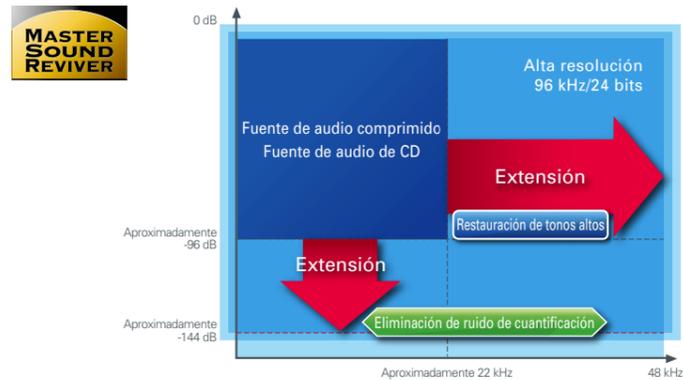
Reproduce por completo los datos de fuentes de sonido de alta resolución, logrando el sonido superrealista que caracteriza a Pioneer.



#### Master Sound Reviver

NUEVO

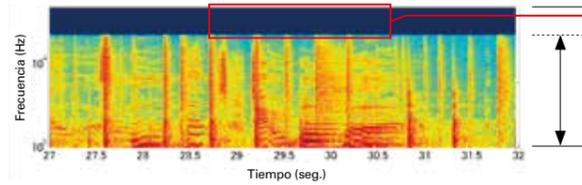
Tecnología propia de Pioneer elimina efectivamente el ruido de cuantificación que ocurre en la banda audible al reproducir un CD u otra fuente de audio comprimido. Junto con la tecnología de generación armónica exclusiva de Pioneer, que restaura fielmente la señal musical por encima de la banda audible que se pierde durante la grabación del máster del CD. La información de sonido resultante es comparable con una fuente de sonido de alta resolución. El resultado, que supera por mucho la calidad de sonido de un CD u otra fuente de sonido comprimido, es una reproducción de sonido natural, de alta calidad.



▲ Imagen de la extensión de la banda de frecuencias y la profundidad de cuantificación en bits

#### Generación de alta frecuencia fiel al sonido original

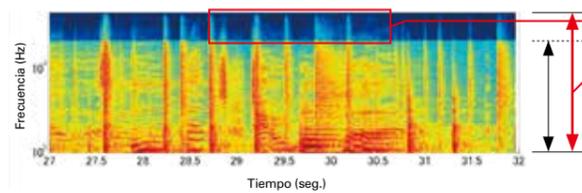
##### Fuente de sonido de CD



Banda de frecuencias grabada en CD (0 - aprox. 22 kHz)

Durante la grabación del máster de CD, los componentes de alta frecuencia, de 22 kHz o superior, se recortan mediante submuestreo a (Fs): 44,1 kHz.

##### MSR

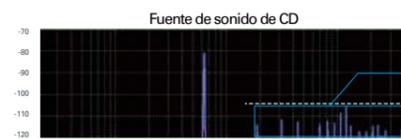


Extensión de banda de frecuencias MSR (0 - 48kHz)

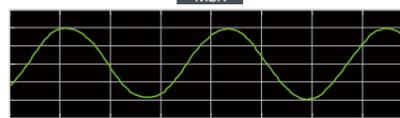
MSR expande la banda de frecuencias agregando componentes armónicos fieles al sonido original y restaurando componentes naturales de alta frecuencia.

#### Eliminación de ruido de cuantificación

Mejor reproducción de pequeñas señales



Ruido de cuantificación



Restaura una señal de audio limpia y homogénea.



Ruido de cuantificación  
Mejor relación señal/ruido

Mejor relación señal/ruido y gama dinámica expandida mediante la eliminación del ruido de cuantificación.

### Audio

#### Club Sound Bass

NUEVO

Los nuevos receptores de audio Pioneer ofrecen graves más profundos y usan tecnología original de Pioneer para generar un sonido más dinámico e impactante.



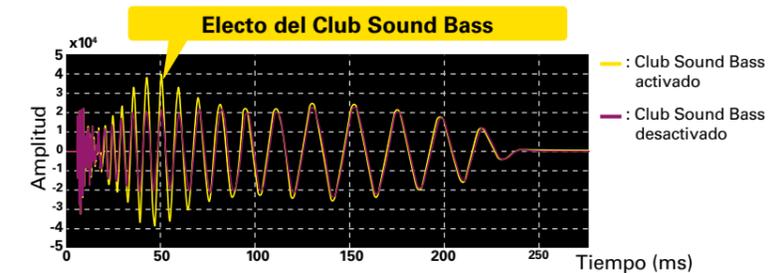
#### Reproducción de cualidades fundamentales perdidas

Un procesamiento de audio exclusivo restaura las cualidades fundamentales que se hayan perdido del sonido original, permitiéndole escuchar los graves con una calidad que supera la profundidad de sonido de baja frecuencia que los altavoces pueden emitir. Incluso con altavoces pequeños es posible percibir los graves con una profundidad que normalmente solo producen altavoces de mayor tamaño.



#### Refuerzo de los pulsos sonoros

Aumentando la amplitud específica es posible experimentar la sensación de pulsos sonoros generada por un ritmo contundente.



### Pantalla

#### Guía de asistencia de estacionamiento

Cuando ponga el vehículo en marcha atrás, la guía de asistencia de estacionamiento aparecerá en la pantalla para ayudarlo a estacionar.



Difiere de las imágenes reales.



Cámara de Vista Trasera

#### Video en Full HD proveniente de dispositivos de USB

Los nuevos receptores de AV pueden reproducir video en Full HD (1080p) de archivos codificados en varios formatos digitales que estén guardados en sus dispositivos de USB, fáciles de conectar.



#### Códec\* compatibles con dispositivos USB

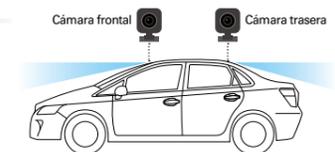
Códec	Extensión	Resolución
VC-1	.wmv/.asf	1920 x 1080/45 Mbps
H.264	.mp4/.mkv/.mov/.flv/.avi/.m4v	1920 x 1080/40 Mbps
H.263	.mp4/.mov/.avi/.m4v	1920 x 1080/20 Mbps
MPEG-4	.mp4/.mkv/.mov/.avi/.divx/.m4v	1920 x 1080/40 Mbps
MPEG-2**	.mpeg/.mpg/.ts	720 x 576/40 Mbps
DivX***	.avi/.divx	720 x 576/40 Mbps

\*La capacidad de reproducción de contenidos diversos puede variar.  
\*\*No compatible con reproducción en Full HD.

#### Dos entradas de cámara disponibles

Las dos entradas de cámara le permiten agregar una cámara\* de marcha atrás (dirigida hacia la parte posterior) y una cámara frontal, que pueden ofrecer visibilidad delantera y trasera y ayudar en el remolque o el estacionamiento.

\* La cámara es opcional.



### Otros

#### USB tipo-C<sup>MR</sup> (carga de baterías 3A)

NUEVO

Incluye USB tipo-C<sup>MR</sup>, que permite una carga rápida y eficiente de la batería.

#### Entrada HDMI (tipo D)

NUEVO

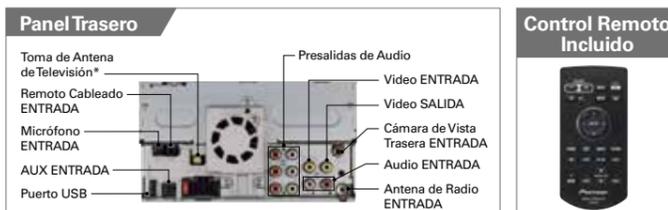
Equipado con entrada HDMI, para una fácil conexión y utilización de dispositivos de AV y consolas de juegos compatibles con HDMI.

NUEVO

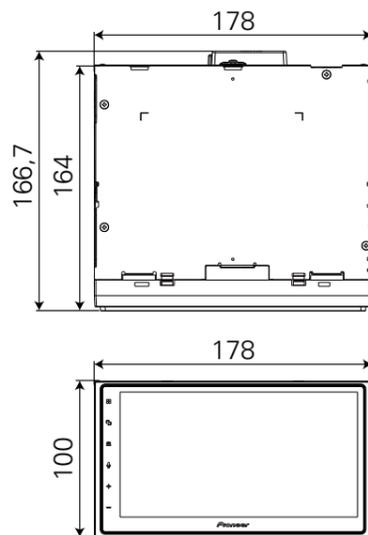
### DMH-Z5350BT/TV

Receptor AV multimedia doble DIN, con pantalla táctil capacitiva WVGA de 6,8 pulgadas, Apple CarPlay, Android Auto, WebLink<sup>MR</sup>, Bluetooth<sup>®</sup> incorporado y reproducción de video en full HD a partir de un dispositivo USB

\*El DMH-Z5350TV tiene incorporado un sintonizador de televisión digital.



\*Para DMH-Z5350TV Nota: Micrófono de Bluetooth<sup>®</sup> incluido.



### Puntos claves de venta

- Punto 1** Compatible con Apple CarPlay, Android Auto y WebLink<sup>MR</sup>.
- Punto 2** Una interfaz de excelente respuesta y altamente personalizable le ofrece facilidad de uso y una experiencia de usuario más satisfactoria.
- Punto 3** Superior rendimiento de AV en el automóvil, con pantalla True Color de 24 bits, reproducción de video en full HD a través de USB y componentes de audio selectos, ajustados por Pioneer.

### Conectividad

#### Apple CarPlay<sup>MR\*</sup>

CarPlay es una manera más inteligente y segura de usar su iPhone mientras conduce. Ahora incluye el nuevo CarPlay Dashboard, que lo ayuda con canciones, giros y sugerencias de Siri, así como una aplicación de calendario que le permite ver y modificar su agenda del día, y mapas que le revelan más acerca de su entorno y hacen que llegar a destino sea mucho más fácil y divertido.



\* Apple CarPlay está disponible para Apple iPhone 5 o posterior con iOS 7.1.2 o superior y requiere un cable Lightning-USB. Algunos teléfonos pueden no ser compatibles con este producto. Para más detalles, diríjase al distribuidor local.

Nota: Acerca de la disponibilidad en su país, visite <http://www.apple.com/ios/carplay>

#### Android Auto<sup>MR\*</sup>

Android Auto expande la plataforma Android al automóvil de un modo específicamente pensado para el conductor. Android Auto le ofrece automáticamente información útil y la organiza en tarjetas simples que aparecen en cuanto las necesita. Está diseñado para minimizar la distracción, de modo que usted pueda permanecer concentrado en el camino.

## android auto



\* Android Auto está disponible para teléfonos Android con Android 5.0 (Lollipop) o superior, con un plan de datos.

Nota: La disponibilidad de Android Auto puede variar según su país y modelos de teléfono. Visite [android.co/auto](http://android.co/auto) para más información. Algunos teléfonos pueden no ser compatibles con este producto. Para más detalles, diríjase al distribuidor local.

#### WebLink<sup>MR</sup>

El nuevo WebLink<sup>MR</sup> para receptores AV Pioneer expande el entretenimiento en el automóvil con una increíble variedad de aplicaciones. Disfrute de música personalizada, videos y otros contenidos a través de la conexión con su teléfono y con la nube.



#### Spotify<sup>®</sup>

Spotify<sup>®</sup> le brinda acceso instantáneo a millones de canciones. Gracias a la compatibilidad con Spotify<sup>®</sup>, es posible controlar la aplicación de Spotify<sup>®</sup> de su teléfono inteligente a través de la pantalla táctil del receptor de su automóvil.



Nota: Para confirmar la disponibilidad en su país, visite <https://www.spotify.com>

### Manejo simplificado

#### Fácil cambio de aplicaciones

La nueva interfaz de usuario en el receptor AV simplifica y hace más fluido el cambio entre WebLink y Apple CarPlay/Android Auto usando dispositivos conectados. La pantalla inicial de interfaz muestra automáticamente las funciones disponibles cuando se conecta un teléfono inteligente al receptor.



(1) Presione el botón "Dispositivo" (2) Elija la etiqueta "Apple CarPlay" (3) Presione el botón "Apple CarPlay" (4) Aparece la pantalla Apple CarPlay

### Pantalla

#### Panel de colores reales de 24 bits

Las pantallas de los nuevos receptores de AV son capaces de reproducir hasta 16.777.216 colores reales de 24 bits, de modo que pueden alcanzar una profundidad de color 256 veces superior a la de una pantalla convencional.

#### Gran detalle de colores



#### Video en Full HD proveniente de dispositivos de USB

Los nuevos receptores de AV pueden reproducir video en Full HD (1080p) de archivos codificados en varios formatos digitales que estén guardados en sus dispositivos de USB, fáciles de conectar.



#### Códecs\* compatibles con dispositivos USB

Códec	Extensión	Resolución
VC-1	.wmv/.asf	1920 x 1080/45 Mbps
H.264	.mp4/.mkv/.mov/.flv/.avi/.m4v	1920 x 1080/40 Mbps
H.263	.mp4/.mov/.avi/.m4v	1920 x 1080/20 Mbps
MPEG-4	.mp4/.mkv/.mov/.avi/.divx/.m4v	1920 x 1080/40 Mbps
MPEG-2**	.mpeg/.mpg/.ts	720 x 576/40 Mbps
DivX***	.avi/.divx	720 x 576/40 Mbps

\*La capacidad de reproducción de contenidos diversos puede variar.  
\*\*No compatible con reproducción en Full HD.

#### Guía de asistencia de estacionamiento

Cuando ponga el vehículo en marcha atrás, la guía de asistencia de estacionamiento aparecerá en la pantalla para ayudarlo a estacionar.



Difiere de las imágenes reales.

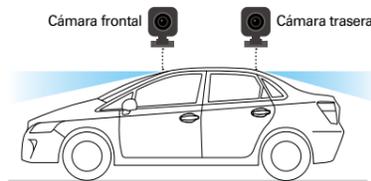


Cámara de Vista Trasera

#### Dos entradas de cámara disponibles

Las dos entradas de cámara le permiten agregar una cámara\* de marcha atrás (dirigida hacia la parte posterior) y una cámara frontal, que pueden ofrecer visibilidad delantera y trasera y ayudar en el remolque o el estacionamiento.

\* La cámara es opcional.



### Audio

#### Componentes de audio exclusivos y ajuste profesional

#### Un rediseño completo para una refinada calidad de sonido



**PMLCAP (capacitor multicapas de polímero)**  
El PMLCAP adoptado genera sonido con la resonancia y la reverberación en frecuencias medias que son más fáciles de oír.



**Componentes de baja impedancia**  
El uso de componentes de baja impedancia ayuda a reducir el ruido generado por el suministro de electricidad.



**Capacitor de electrodos de resina**  
Suprime la desviación de sonido y reduce el ruido.

## Comparación de Características de Receptores AV

	DMH-ZS9350BT	DMH-Z6350BT	DMH-Z5350BT	DMH-Z5350TV
<b>Pantalla e interfaz de usuario</b>				
Tamaño de Pantalla/ Aspecto de Proporción	9"/16:9	6,8"/16:9	6,8"/16:9	6,8"/16:9
Resolución	HD (1280 x 720)	WVGA (800 x 480)	WVGA (800 x 480)	WVGA (800 x 480)
Panel de colores reales de 24 bits	x	x	x	x
Luz de Fondo LED	x	x	x	x
Fondo de Fotografía y Video	Analizador de espectro 28GP+, 28GV (Parallax)	Analizador de espectro 28GP+, 28GV (Parallax)	5 BGP, 2 BGV	5 BGP, 2 BGV
Analizador de Espectro	x	x	x	x
Operación Tactil	x (Panel Capacitivo)	x (Panel Capacitivo)	x (Panel Capacitivo)	x (Panel Capacitivo)
Interfaz Smart UI	x	x		
<b>Conectividad</b>				
Amazon Alexa <sup>1</sup>	x	x		
Compatible con Apple CarPlay	x (Wi-Fi/USB <sup>2</sup> )	x (Wi-Fi/USB <sup>2</sup> )	x (USB <sup>3</sup> )	x (USB <sup>3</sup> )
Compatible con Android Auto	x (Wi-Fi/USB <sup>2</sup> )	x (Wi-Fi/USB <sup>2</sup> )	x (USB <sup>3</sup> )	x (USB <sup>3</sup> )
WebLink <sup>4</sup>			iPhone/Android <sup>4</sup>	iPhone/Android <sup>4</sup>
Conexión por wifi	x	x		
Aplicación CarAVAssist	x	x		
Control Directo para iPod/ iPhone <sup>5</sup>	USB/Bluetooth*	USB/Bluetooth*	USB/Bluetooth*	USB/Bluetooth*
Control Directo para Algunos Teléfonos Android <sup>6</sup>	USB/Bluetooth*	USB/Bluetooth*	USB/Bluetooth*	USB/Bluetooth*
Spotify <sup>7</sup>	iPhone/Android <sup>7</sup>	iPhone/Android <sup>7</sup>	iPhone/Android <sup>7</sup>	iPhone/Android <sup>7</sup>
Bluetooth* Integrado <sup>8</sup>	HFP/A2DP/AVRCP/SSP/SPP	HFP/A2DP/AVRCP/SSP/SPP	HFP/A2DP/AVRCP/SSP/SPP	HFP/A2DP/AVRCP/SSP/SPP
Siri Eyes Free	x	x		
Memoria de emparejamiento de teléfono inteligente	5 dispositivos	5 dispositivos	5 dispositivos	5 dispositivos
<b>Reproducción de Medios</b>				
Puerto USB <sup>9</sup>	Trasero	Trasero	Trasero	Trasero
Entrada AUX (mini-enchufe de 3,5 mm)	Trasero (Audio/Video)	Trasero (Audio/Video)	Trasero (Audio/Video)	Trasero (Audio/Video)
Compatible con NTFS	x	x	x	x
Reproducción MP3/ WMA/iTunes AAC	USB	USB	USB	USB
Reproducción WAV	USB	USB	USB	USB
Reproducción FLAC	USB	USB	USB	USB
Reproducción DSD	USB	USB	USB	USB
Reproducción de video en Full HD	USB	USB	USB	USB
Reproducción DivX* Video	USB	USB	USB	USB
Reproducción WMV	USB	USB	USB	USB
Reproducción MPEG-4	USB	USB	USB	USB
Reproducción H.264/JPEG/BMP/PNG	USB	USB	USB	USB
Decodificador Digital Dolby*/Decodificador PCM Lineal	x	x	x	x
<b>Sintonizador</b>				
Super tuner <sup>10</sup> IID	x	x	x	x
24 Estaciones/ 6 Prefijaciones	x	x	x	x
BSM (Memoria de Mejores Estaciones)	x	x	x	x
Sintonización de Búsqueda Local	x	x	x	x
RDS	x	x	x	x
<b>Audio</b>				
Compatible con audio de alta resolución	x	x		
Master Sound Reviver	x	x		
Amplificador Integrado	50 W x 4 MOSFET	50 W x 4 MOSFET	50 W x 4 MOSFET	50 W x 4 MOSFET
Presalidas RCA de Alto Voltaje	3 (4 V)	3 (4 V)	3 (4 V)	3 (4 V)
DSP	x	x	x	x
Convertidor D/A	96 kHz/24-bit	96 kHz/24-bit	96 kHz/24-bit	96 kHz/24-bit
Componentes de Audio Especializados	x	x	x	x
Ecuador Automático y Ajuste Automático de Tiempo (Se requiere CD-MC20)			x	x
Ajuste de Tiempo	x	x		
Modo de Red de 3 Vías (Alto/Medio/Bajo)	x	x	x	x
Crossover	HPF/LPF	HPF/LPF	HPF/LPF	HPF/LPF
Ecuador	Gráfica de 13 bandas	Gráfica de 13 bandas	Gráfica de 13 bandas	Gráfica de 13 bandas
Restaurador de Sonido Avanzado			x	x
Club Sound Bass	x	x		
Control de Auxiliar de Graves	x	x	x	x
<b>Generalidades</b>				
Sintonizador de televisión digital integrado				x
Listo para Sintonizador de TV Pioneer (GEX-1550DTV)	x	x		
Entrada de cámara trasera <sup>11</sup>	x	x	x	x
Entrada A/V Compuesta	1 (Audio/Video) <sup>12</sup>	1 (Audio/Video) <sup>12</sup>	1 (Audio/Video)	1 (Audio/Video)
Salida de Video Compuesto	1	1	1	1
Entrada de HDMI	x	x		
Entrada RGB	x	x		
Color personalizable	Pantalla de 5 Colores 112 Colores de Tecla	Pantalla de 5 Colores 112 Colores de Tecla	Pantalla de 5 Colores 112 Colores de Tecla	Pantalla de 5 Colores 112 Colores de Tecla
Modo de apagado	x	x	x	x
Modo de Pantalla Apagada	x	x	x	x
Proyección de Diapositivas JPEG <sup>11</sup>	USB	USB	USB	USB
Pantalla de Idiomas Múltiples <sup>12</sup>	Menú/etiqueta ID3	Menú/etiqueta ID3	Menú/etiqueta ID3	Menú/etiqueta ID3
Guías de asistencia de estacionamiento	x	x	x	x
Control Remoto	x	x	x	x
Control en volante programable	x	x	x	x
USB tipo-C <sup>11</sup> (carga de baterías 3A)	x	x		
Carga rápida por USB para Android (CDP)	x	x	x	x

<sup>1</sup> La disponibilidad de Amazon Alexa puede variar según el país.  
<sup>2</sup> Se requiere CD-1052 (en venta por separado).  
<sup>3</sup> Se requiere CD-MU200, CD-CU50 o CD-CCU500 (en venta por separado).  
<sup>4</sup> No todos los teléfonos Android son compatibles.  
<sup>5</sup> Requiere un cable opcional para usar el WebLink.  
<sup>6</sup> Cable opcional requerido.  
<sup>7</sup> Debe usarse mediante Apple CarPlay o Android Auto.

<sup>8</sup> HFP = Perfil Manos Libres, A2DP = Perfil de Distribución de Audio Avanzado, AVRCP = Perfil de Control Remoto de Audio/Video, SSP = Emparejamiento Seguro Simple, SPP = Perfil de Puerto Serial. Por favor referirse a manual de instrucción para otra información acerca de perfil de compatibilidad.  
<sup>9</sup> Pioneer no puede garantizar compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento USB y no asume responsabilidad por cualquier pérdida de datos en sus reproductores de media, teléfonos inteligentes u otros dispositivos mientras utilice el receptor.

<sup>10</sup> Use entrada solamente para cámara de vista trasera de imagen de espejo reverso. Otro uso puede resultar en lesión o daño.  
<sup>11</sup> Los archivos JPEG se visualizan automáticamente como una proyección de diapositivas.  
<sup>12</sup> Idiomas usables de acuerdo a la región.

## Se convierte en una tableta inteligente portátil en el momento en que se desconecta.

El receptor de unidad inteligente Pioneer es a la vez un receptor de AV de alta calidad y una tableta portátil. Es fácil de desmontar y fácil de conectar nuevamente, y le permite disfrutar utilizando una elegante tableta en cualquier sitio, tanto dentro como fuera del auto. Este receptor-tableta exclusivo de Pioneer, fantástico para los negocios, el entretenimiento y el cuidado de niños, otorga más movilidad a su estilo de vida.



### Tableta portátil

Simplemente desconecte el receptor de unidad inteligente para usarlo como tableta inteligente, en el auto o fuera de él.

### Genuino SO Android™

Tiene incorporado el sistema operativo Android, que le otorga acceso a populares aplicaciones Android; por ejemplo, servicios de transmisión de música / vídeo y de navegación, así como redes sociales.

### Calidad Pioneer

Disfrute de sus videos y música favoritos con la fabulosa calidad de sonido Pioneer. También puede conectar al receptor la cámara de reversa del auto y los sensores de estacionamiento Pioneer opcional para mayor seguridad. Disfrute de la tranquilidad que brinda una durabilidad capaz de soportar el entorno de un automóvil, expuesto al calor y la vibración.

Para más detalles, visite <http://pioneer-carglobal.com/smartunit/>

¡Acceda!



### Tableta portátil

#### Monitor de gran tamaño (8 pulgadas) dentro de su automóvil

El gran monitor de 8 pulgadas facilita la visualización de mapas y hace más entretenido ver videos. Aproveche al máximo sus funciones de tableta inteligente; desmóntelo del auto y colóquelo en posición vertical para acceder mejor a las redes sociales y los sitios web, o en posición horizontal para ver videos. Dado que la tableta posee su propio suministro eléctrico, puede encenderse sin tener que arrancar el motor.



#### Una tableta que puede llevar adonde sea

Simplemente desconectando la pantalla, puede usarla como tableta en cualquier sitio. Por ejemplo, antes de comenzar su viaje, puede planear su trayectoria en casa y agregar sitios con información importante a la lista de favoritos. Al mismo tiempo, puede usar la tableta para escuchar su música favorita, ver videos, acceder a redes sociales y actualizarlas.

Pioneer lleva la vida en el automóvil a un nivel totalmente nuevo y le ofrece un mundo sin límites, mas allá de un receptor común de AV para automóvil.



La pantalla es desmontable y puede usarse como una tableta.



Fácil de usar en cualquier sitio como una tableta.



La tableta puede usarse al aire libre.

## Genuino SO Android™

Tiene incorporado el sistema operativo Android, de modo que todo lo que usted tiene que hacer es anclarlo a red mediante su teléfono inteligente o conectarlo a wifi para disfrutar de servicios de emisión en continuo (streaming). Le permite llevar al auto su selección de videos y música, por lo que es una manera fantástica de mantener entretenidos a los niños mientras usted conduce. Por supuesto, también es posible acceder a todas sus aplicaciones Android favoritas.



## Aplicaciones de navegación

Es fácil acceder a Google Maps™ y otras aplicaciones de navegación. Simplemente inicie la navegación desde una dirección indicada en un sitio web, o seleccione una dirección que le haya enviado un amigo, y comenzarán automáticamente las indicaciones y la guía.



## Aplicaciones de emisión en continuo

Es compatible con servicios de emisión en continuo (streaming) como YouTube™, Spotify®, etc. Disfrute de su música y sus películas favoritas con la calidad de sonido Pioneer. Goce más del viaje escuchando música en continuo o viendo videos cuando haga un alto en el camino. Desmóntelo y entretenga a los niños en los asientos traseros con sus contenidos preferidos. Los usos son prácticamente ilimitados.



## Actualice el SO y las aplicaciones

El receptor inteligente desmontable está equipado con el sistema operativo Android. El SO y las aplicaciones pueden actualizarse fácilmente mientras esté conectado a wifi, ya sea en su hogar o en cualquier otro sitio.



## Calidad Pioneer

### Seguridad

Es posible conectar el receptor inteligente desmontable a la cámara de reversa del auto. Cuando ponga la marcha atrás, en el monitor aparecerá automáticamente la vista detrás del vehículo. Con la aplicación Smart Sync de Pioneer, incluso es posible conectarlo a sensores de estacionamiento. Este tipo de funciones específicas para automóvil no están presentes en las tabletas comunes.



#### Asistencia para estacionar



Con el sensor de estacionamiento Pioneer, aparece una útil indicación de estacionamiento en la pantalla de su teléfono inteligente.  
\* Requiere sensor opcional de estacionamiento.

#### ND-PS1

Sensor de estacionamiento (opcional)



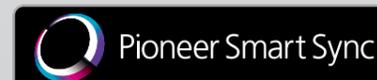
### Durabilidad

A diferencia de las tabletas comunes, la unidad inteligente Pioneer está diseñada para soportar el calor, la vibración y otras exigentes condiciones que pueden presentarse dentro del auto. El receptor de unidad inteligente superó las rigurosas pruebas de temperatura (de -10°C a 60°C) y vibración (de 8 a 200 Hz) de Pioneer. Salga al exterior y vaya con confianza a cualquier sitio, desde caminos nevados de montaña hasta las calurosas playas del verano.



### Sonido

Hemos adoptado tecnología Pioneer de audio para el automóvil que ha sido refinada a lo largo de los años. Escuche música y videos con sonido de calidad Pioneer. Conecte la unidad al receptor y reproduzca audio comprimido con el restaurador de sonido avanzado para obtener una alta calidad de sonido, similar a la ofrecida por los CD. Escuche música en un entorno óptimo, incluso en su automóvil. Con funciones de ajuste de sonido tales como un ecualizador de 13 bandas y el sonido Súper Todoroki, disfrutará de un alto nivel de entretenimiento musical.



#### Supersonido "Todoroki"



Para obtener un sonido de graves bien equilibrado, potente y claro.

#### Fácil adaptación de sonido (Ajuste de Tiempo)



Para obtener una reproducción de sonido uniforme por todos los altavoces, simplemente seleccione el tipo de vehículo. Basta con un solo toque.

## Calidad Pioneer

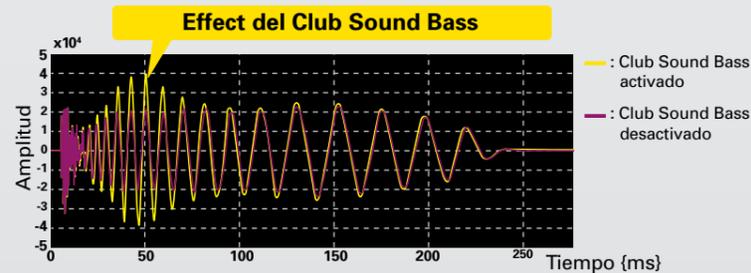
### Club Sound Bass

Los nuevos receptores de audio Pioneer ofrecen graves más profundos y usan tecnología original de Pioneer para generar un sonido más dinámico e impactante.



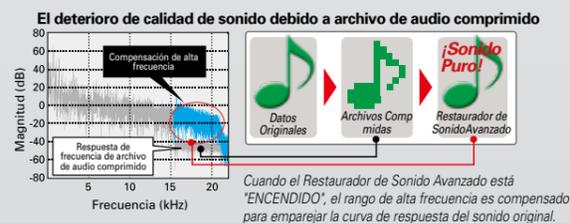
#### Refuerzo de los pulsos sonoros

Aumentando la amplitud específica es posible experimentar la sensación de pulsos sonoros generada por un ritmo contundente.



### Restaurador de Sonido Avanzado

Escuche el detalle, simpatía y claridad, de la manera que lo propone el artista, de todo sus archivos WMA y MP3 altamente comprimidos, guardados en los Dispositivos USB, iPod/iPhone, teléfono Android y reproductores de medio portátiles. Mediante la restauración de datos (especialmente de frecuencias altas) estás tienden a perderse en el proceso de compresión digital, la tecnología de Restaurador de Sonido Avanzado de Pioneer mejora la reproducción de audio casi totalmente hasta frecuencias de 20 kHz.



#### Restaurador de Sonido Avanzado para Audio Inalámbrico Bluetooth®

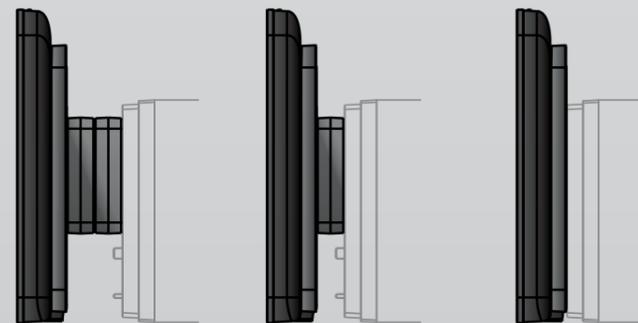
El Restaurador de Sonido Avanzado también mejora el sonido de transmisiones inalámbricas de Bluetooth® audio.

### Flexibilidad de instalación

La posición de montaje de la tableta es ajustable y puede ubicarse para obtener la máxima comodidad y facilidad de uso, según el tipo de automóvil.



Dos posiciones para elegir.



Es posible ajustar la distancia entre la tableta y el receptor inteligente.

NUEVO

## SDA-835TAB

Tableta de 8 pulgadas



android GET IT ON Google Play

Bluetooth WiFi CERTIFIED microSD

GPS incorporado Vibración Golpe de temperatura



#### Ventajas

- Pantalla IPS de 8 pulgadas (1.280 x 800)
- Panel táctil capacitivo de 5 puntos
- Capacidad de batería: 4.000 mAh
- 1.8 GHz núcleo cuádruple
- RAM de 2 GB / ROM de 16 GB
- SO Android 9.0
- Wifi y Bluetooth\* incorporados
- GPS incorporado
- Ranura de tarjeta microSD
- Puerto micro USB tipo-B
- Salida de video analógico
- Salida de audio analógico (miniconector de 3.5 mm)
- SO Android 9.0
- MP3, WAV, WMA, FLAC, MPEG4-SP, AVC, H.265, H.264, MPEG4, JPEG, FLV y MPEG2-TS

NUEVO

## SPH-T20BT

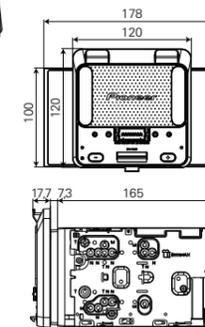
Receptor inteligente



MOSFET 50Wx4 1.5A USB QUICK CHARGE Steering Wheel Control Ready

Pioneer Smart Sync MULTICOLOR Subwoofer control

Bluetooth USB RDS SHORT WAVE



#### Ventajas

- Montura de tableta con cargador
- Bluetooth\* incorporado con microfono alámbrico
- Entrada trasera de USB
- Entrada de sensor de estacionamiento
- Entrada de cámara retrovisora
- 3 presillas RCA
- Salida de video
- Compatible con control en volante
- Carga rápida por USB para teléfono inteligente Android
- Pioneer Smart Sync
- Modo de ahorro de energía / Memoria de configuración
- Personalización de colores
- MOS FET de 50 W 4 can.
- Ecualizador de 13 bandas y ajuste de tiempo
- Control de parlante auxiliar de graves
- Ecualizador de 13 bandas
- Ajuste de tiempo

### Puntos claves de venta

- Punto 1** Desconecte y desmonte la tableta de 8 pulgadas (SDA-835TAB) y podrá usarla como tableta inteligente en cualquier lugar, en el auto o fuera de él.
- Punto 2** Tiene incorporado el genuino sistema operativo Android, que le otorga acceso a sus aplicaciones favoritas de música servicios de video, navegación, redes sociales y más.
- Punto 3** Alta calidad de sonido, seguridad y durabilidad, que Pioneer ha perfeccionado durante largos años.

NUEVO

## TS-A3000LS4

1.500 W MÁX.

Parlante auxiliar de graves componente de montaje delgado de 30 cm

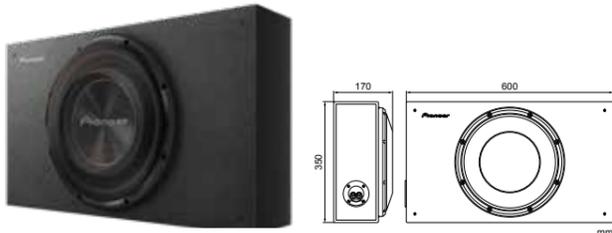


NUEVO

## TS-A3000LB

1.500 W MÁX.

Recinto de parlante auxiliar de graves delgado precargado de 30 cm



NUEVO

## TS-A2500LS4

1.200 W MÁX.

Parlante auxiliar de graves componente de montaje delgado de 25 cm

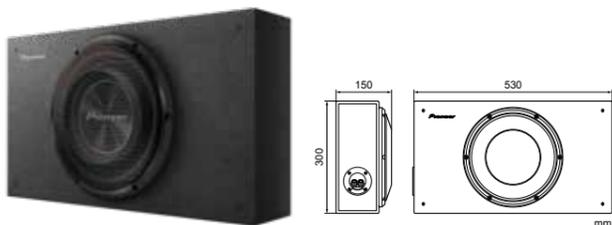


NUEVO

## TS-A2500LB

1.200 W MÁX.

Recinto de parlante auxiliar de graves delgado precargado de 25 cm

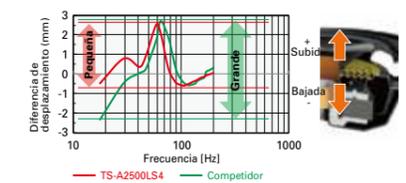


## Tecnología de parlante auxiliar de graves de la serie A

### Vista de Corte TS-A3000LS4



Desplazamiento (diferencia entre subida y bajada) a 256 W (mm) Cuanto más pequeña, mejor → Movimiento simétrico

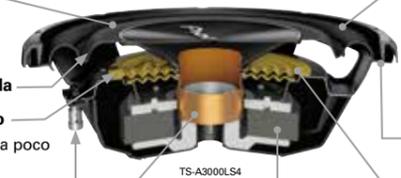


Cono IMPP reforzado con fibra de vidrio y mica  
Reduce la deformación  
Reduce la distorsión.

Forma de cono optimizada  
Alambre de plomo cosido  
Hace posible una estructura poco profunda.

Terminales de empuje para 8-AWG  
Aseguran el paso de una corriente alta por un cable grueso.

Bobina de voz extendida  
Reproduce el sonido más precisamente y reduce la distorsión.  
**¡Sonido preciso!**



Surround de caucho  
El caucho es un material superior a la olefina termoplástica. Aumenta la estabilidad y la linealidad a altos niveles de potencia.  
**¡Sonido preciso!**

Recorte estándar  
Compatible con la caja de casi cualquier otro fabricante.

Poderosa estructura de motor  
Circuito magnético optimizado.  
**¡Potentes graves!**

Araña doble reforzada  
Aumenta la estabilidad y linealidad a altos niveles de potencia.  
**¡Larga vida del producto!**  
**¡Potentes graves!**

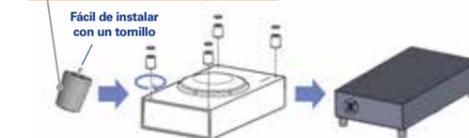
### Flexibilidad de instalación y patas acoplables para instalación cara abajo

#### Caja optimizada

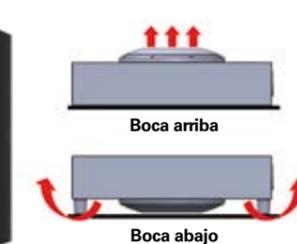
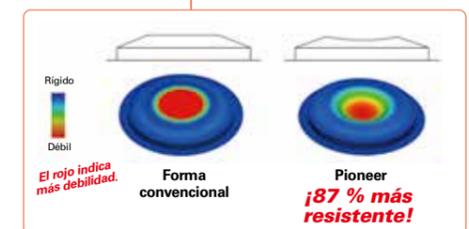
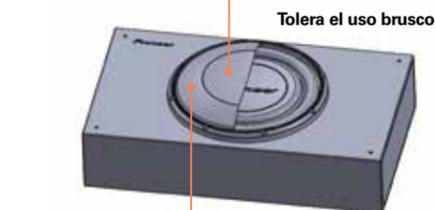
Posee la estructura óptima tanto en volumen como en resistencia.

Cubierta total de rejilla de malla  
Brinda una impresión tanto elegante como dinámica.

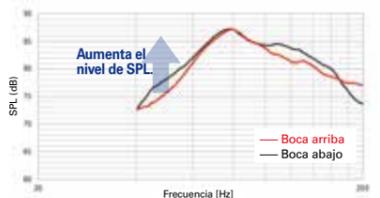
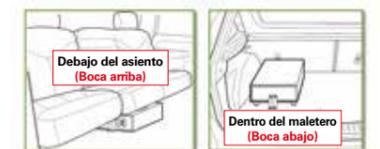
Patas acoplables con almohadilla (4 unid.)  
Permiten instalar la caja de parlante boca abajo.



**¡Malla rígida!**



A pesar de su forma delgada, genera una gama de graves más potente que boca arriba. Además, es eficaz instalado en el maletero.



## Puntos claves de venta

- Punto 1** Los parlantes auxiliares de graves de la Serie A poseen una fuerte estructura de motor y una bobina de voz extendida para ofrecer unos graves potentes y precisos. Los conos IMPP reforzados con fibra de vidrio y mica suministran una gran energía y baja distorsión.
- Punto 2** Una fuerte construcción de cono con diseño de doble araña y una bobina de voz extendida y simétrica mantienen una alta linealidad y alta excursión, con una reproducción de graves precisa y profunda.
- Punto 3** Ofrece una integración suave y pareja con toda la gama de parlantes de la Serie A de Pioneer.
- Punto 4** El diseño altamente eficiente tipo caja presenta un recinto delgado que ofrece flexibilidad de instalación, y patas acoplables para instalarlo boca abajo. (TS-A3000LB/TS-A2500LB)

### Especificaciones

	TS-A3000LS4	TS-A2500LS4
Tamaño	30 cm	25 cm
Potencia de Música Máx. (RMS)	1.500 W (400 W)	1.200 W (300 W)
Respuesta de frecuencia	20 Hz to 1,000 Hz (-20 dB)	20 Hz to 900 Hz (-20 dB)
Sensibilidad (1 W/1 M)	88 dB	85 dB
Impedancia	4 Ω	4 Ω
Profundidad de montaje	90 mm	87 mm
Dimensiones de recorte	ø281 mm	ø230 mm
Recinto Recomendado	14,2 liters to 28,3 liters	9,9 liters to 19,8 liters

	TS-A3000LB	TS-A2500LB
Tamaño	30 cm	25 cm
Potencia de Música Máx. (RMS)	1.500 W (400 W)	1.200 W (300 W)
Respuesta de frecuencia	20 Hz to 1,000 Hz (-20 dB)	20 Hz to 900 Hz (-20 dB)
Sensibilidad (1 W/1 M)	88 dB	86 dB
Impedancia	2 Ω	2 Ω

# ESPECIFICACIONES

## Tabla de Conexión de Accesorios con Receptores de Audio y AV

Receptores AV	iPod/iPhone	Android			Sintonizador <sup>1</sup>	Cámara Trasera	Control Remote <sup>2</sup>		
	Made for iPhone   iPod	Made for iPhone	Compatible with Android			Back UP Camera Ready			
	CD-IU52	CD-MU200	CD-CU50	CD-CCU500	GEX-1550DTV <sup>3</sup>	ND-BC8	CD-R320	CD-SR110	CD-SR100
DMH-Z59350BT	X <sup>3</sup> (solo iPhone)	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X <sup>4</sup>		X
DMH-Z6350BT	X <sup>3</sup> (solo iPhone)	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X <sup>4</sup>		X
DMH-Z5350BT	X <sup>3</sup> (solo iPhone)	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X <sup>4</sup>		X
DMH-Z5350TV	X <sup>3</sup> (solo iPhone)	X <sup>3</sup>	X <sup>3</sup>	X	X	X	X <sup>4</sup>		X
Receptor inteligente									
SPH-T20BT	X (solo iPhone)	X <sup>7</sup>	X <sup>7</sup>					X	X

**Nota:** Algunas funciones podrán ser limitadas en términos de capacidad del control remoto, aún si el receptor y el control remoto son señalados como compatibles en la tabla.  
 Algunos accesorios incluidos en la tabla pueden no estar disponibles en ciertas regiones.  
<sup>1</sup> Puede no ser compatible con ciertos receptores.  
<sup>2</sup> No todas las funciones pueden accionarse con el control remoto.  
<sup>3</sup> Solo para modelos RD.  
<sup>4</sup> Puede visualizar las guías de asistencia de estacionamiento.  
<sup>5</sup> No compatible con WebLink. El cable no puede suministrar corriente de 3A.  
<sup>6</sup> Requerido cuando el WebLink está en uso con cierto teléfono Android.  
<sup>7</sup> Es necesario cuando se usa el Control Directo USB en Algunos Teléfonos Android.

## Tabla de Conexión para iPod/iPhone con Receptores Pioneer

Modelo	Use con	iPhone									
		iPhone 5, iPhone 5c	iPhone 5s	iPhone 6, iPhone 6 Plus	iPhone 6s, iPhone 6s Plus	iPhone SE	iPhone 7, iPhone 7 Plus	iPhone 8, iPhone 8 Plus	iPhone X	iPhone XS, iPhone XS Max, iPhone XR	
Receptores AV											
DMH-Z59350BT	Conexión Directa USB para Música	CD-IU52		Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>
DMH-Z6350BT	Conexión Directa USB para Música	CD-IU52		Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>
DMH-Z5350BT	Conexión Directa USB para Música	CD-IU52		Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>
DMH-Z5350TV	Conexión Directa USB para Música	CD-IU52		Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>	Audio <sup>1</sup>
Receptor inteligente											
SPH-T20BT		CD-IU52		Audio	Audio	Audio	Audio	Audio	Audio	Audio	Audio

\*1. Para obtener detalles sobre la compatibilidad de los productos, visite el sitio web de Pioneer correspondiente a su región.

## Tabla de Conexión para Dispositivos Android con Receptores Pioneer

Modelo	Conexión por				
	CD-MU200	CD-CU50*1	CD-CCU500	Bluetooth*2	USB (MTP Mode)*3
Receptores AV					
DMH-Z59350BT	Audio*4	Audio*4	Audio*4	Audio	Audio
DMH-Z6350BT	Audio*4	Audio*4	Audio*4	Audio	Audio
DMH-Z5350BT	Audio*4	Audio*4	Audio*4	Audio	Audio
DMH-Z5350TV	Audio*4	Audio*4	Audio*4	Audio	Audio
Receptor inteligente					
SPH-T20BT	Audio	Audio	Audio	Audio	Audio

\*1. Las operaciones podrán variar dependiendo de la versión de software del dispositivo Android.  
 \*2. Depende de la generación o versión del dispositivo Android, algunas funciones no pueden ser operadas.  
 \*3. Un dispositivo que utilice Android OS 4.1 o posterior pero anterior a OS 8.0 y sea compatible con AOA (Android Open Accessory) 2.0 puede conectarse a la unidad a través de AOA. La mayoría de los dispositivos con Android OS 8.0 o posterior no son compatibles con AOA 2.0.  
 \*4. Para receptores de audio y multimedia que ofrecen reproducción en dispositivos Android y su control a través de AOA y/o MTP, se recomienda conectar el receptor de audio o multimedia directamente al teléfono usando solo el CD-CU50. Para receptores de AV con Android Auto, se recomienda que el receptor de AV se conecte directamente al teléfono usando el cable de extensión USB Type-A suministrado por Pioneer y el CD-CU50, o solo el CD-CU50. En algunos casos, la conexión entre un receptor Pioneer y un teléfono mediante un cable USB Type-C<sup>SM</sup> convencional puede no funcionar correctamente.  
 \*2. El audio se transmite por A2DP (Perfil de Distribución de Audio Avanzado). El audio se controla por AVRCP (Perfil de Control Remoto de Audio/Video) y se limita de manera correspondiente.  
 \*3. El modo MTP está disponible mediante la conexión USB con ciertos teléfonos Android. La conectividad depende de la versión del sistema operativo, el número de archivos guardados en el teléfono Android, etc.  
 \*4. Para obtener detalles sobre la compatibilidad de los productos, visite el sitio web de Pioneer correspondiente a su región.

## Parámetro Thiele/Small de Parlante Auxiliares Graves

	Nom. Día	Qts	Qms	Qes	Frecuencia de resonancia	Vas [Litros]	Vas [pies cúb.]	Vd [Litros]	Vd [pies cúb.]	Sd [metro cuadrado]	Sd [pie cuadrado]	Revc	Levc (a 2.000 Hz)
TS-A3000L54	30 cm	0,54	5,71	0,6	31 Hz	45,6	1,6	0,45	1,57E-02	5,07E-02	0,55	3,6 Ω	2,89 mH
TS-A2500L54	25 cm	0,83	10,93	0,9	38 Hz	17,9	0,63	0,28	9,86E-03	3,37E-02	0,36	3,7 Ω	2,52 mH
	Xmax [mm]	Xmax [pulg]	Zmax	Bl	Rms	Mms	Cms	Manejo de Peso	Densidad de Flujo	Hag [mm]	Hag [pulg]	Hvc [mm]	Hvc [pulg]
TS-A3000L54	8,8	0,34	15,9	16,1 Tm	7,37 Ns/m	221 g	12,2 x 10-5 m/N	1.990 g	0,725 T	8	0,31	25,5	1,00
TS-A2500L54	8,3	0,33	38	12,3 Tm	3,38 Ns/m	153 g	11,2 x 10-5 m/N	1.230 g	0,656 T	8	0,31	24,5	0,96
	Diámetro VC	Eff	S.P.L. [1 W/1 m]	Potencia nominal/RMS	M.M.P./Pico	Desplazamiento de Espacio [Litro]	Desplazamiento de Espacio [pies cúb.]	Recinto Recomendado [Litro]	Recinto Recomendado [pies cúb.]	F0 (En Gabinete)	Q0 (En Gabinete)		
TS-A3000L54	55	20,30 %	88 dB	400 W	1.500 W	1,13	0,04	22,7	0,8	53,3 Hz	0,99		
TS-A2500L54	48	10,50 %	85 dB	300 W	1.200 W	0,66	0,023	17,0	0,6	55,2 Hz	1,21		

## Cajas de Parlante Auxiliares de Graves

### RECINTOS SELLADOS

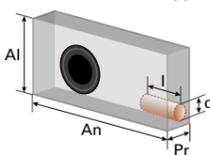
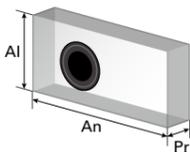
Dimensiones* y Volúmenes de Recinto Recomendado	TS-A3000L54	TS-A2500L54
Volumen de recinto (l)	22,6	17
Centro	22,6	17
Dimensiones de Caja: An x Al x Pr (mm)	625 x 363 x 163	686 x 349 x 128
Mínimo	14,2	9,9
Máximo	28,3	19,8

\*Medido externamente. MDF de 19 mm Recomendado.

### RECINTOS VENTILADOS (REFLEJO DE BAJO)

Dimensiones*, Volúmenes de Recinto Recomendado y Tamaño de Puerto	TS-A3000L54	TS-A2500L54
Volumen de recinto (l)	22,6	17
Centro	22,6	17
Dimensiones de Caja: An x Al x Pr (mm)	625 x 363 x 163	686 x 349 x 128
Tamaño de Puerto: d x l (mm)	ø76 x 178	ø76 x 191
Mínimo	14,2	9,9
Máximo	28,3	19,8

\*Medido externamente. MDF de 19 mm Recomendado.



l = Longitud de Puerto  
 d = Diámetro de Puerto

## Símbolos de Características Especiales

<b>Medios &amp; Formato</b>	
flac	FLAC (Free Lossless Audio Codec) Audio
microSD	Ranura de Tarjeta microSD
	Reproducción de video en Full HD
<b>Conectividad</b>	
Download on the App Store	App Store
GET IT ON Google Play	Google Play
Works with Apple CarPlay	Apple CarPlay
android auto	Android Auto
alex a built-in	Amazon Alexa incorporado
Made for iPhone   iPod	Hecho para Productos iPod e iPhone
Made for iPhone	Hecho para Productos iPhone
android	Android
Pioneer Smart Sync	Pioneer Smart Sync
Smart UI	Interfaz Smart UI
	Aplicación CarAVAssist
Compatible with Android	Compatible con teléfonos inteligentes Android*
Wi-Fi CERTIFIED	Wi-Fi CERTIFIED
HDMI	HDMI
waze	Compatible con Waze <sup>SM</sup>
WebLink	WebLink <sup>SM</sup>
Bluetooth	Bluetooth <sup>SM</sup> integrado
USB	Conexión Directa de USB
3.0A USB CHARGE	Carga rápida por USB
1.5A USB CHARGE	
Back UP Camera Ready	Listo para cámara trasera
DUAL PHONE CONNECTION	Conexión de dos Teléfonos
TV	Sintonizador de TV Integrado

<b>Audio</b>	
Spotify	Spotify <sup>SM</sup>
Hi-VOLT	Presalida de Alto Voltaje
RCA	Presalida RCA
3 vías	Modo de red de 3 vías
13	Ecuador
Club Sound Bass	Club Sound Bass
Subwoofer control	Control de Auxiliar de Graves
RDS	RDS
SHORT WAVE	Sintonizador de Onda corta
MOSFET 50Wx4	50 W x 4 MOSFET
Specialized Audio Parts	Componentes de Audio Especializados
Hi-Res AUDIO	Audio de alta resolución
MASTER SOUND REVIVER	Master Sound Reviver
<b>Pantalla</b>	
CAPACITIVE TOUCH PANEL	Capacitiva, diseño plano
LED HD	Luz de Fondo LED HD
LED WVGA	Luz de Fondo LED WVGA

<b>Generalidades</b>	
MULTI COLOR	Color Personalizable
Steering Wheel Control Ready	Compatible con control en volante
CUSTOM WALLPAPER	Fondo de pantalla personalizable
GPS INCORPORATED	GPS incorporado
VIBRATION	Vibración
Shock Temperature	Golpe de temperatura
<b>Parlante auxiliar de graves y parlante</b>	
POLYMER CONE	Cono compuesto de IMP <sup>SM</sup> (polipropileno moldeado a inyección)

**Notas:**  
 PIONEER una marca comercial o marca registrada de Pioneer Corporation.  
 La palabra Bluetooth<sup>SM</sup> y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas, propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso de tales marcas por parte de PIONEER CORPORATION se realiza bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales corresponden a sus respectivos propietarios.  
 DivX<sup>SM</sup>, DivX Certified<sup>SM</sup> y logos asociados son marcas registradas de DivX, Inc. y son usadas bajo licencia. La Reproducción de un archivo DivX<sup>SM</sup> es un dispositivo de almacenamiento externo (Dispositivo USB/Tarjeta SD) podrá inicialmente ser ligeramente demorado no proceder suavemente dependiendo del tamaño del archivo o la velocidad del bitio.  
 Dolby, Pro Logic y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.  
 Apple, iPhone, Siri y iTunes son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos y otros países. Apple CarPlay es una marca comercial de Apple Inc.  
 App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países.  
 iOS es una marca comercial o marca registrada de Cisco en Estados Unidos y otros países y se usa bajo licencia.  
 El robot de Android aparece reproducido o modificado a partir de material creado y compartido por Google y se usa de acuerdo a las condiciones descritas en la Licencia Creative Commons Atribución 3.0.  
 Android, Android Auto, Google Play y otras marcas son marcas comerciales de Google Inc.  
 Waze es marca registrada de Google Inc.  
 SPOTIFY y el logotipo de Spotify están entre las marcas comerciales registradas de Spotify AB. Se requieren dispositivos digitales móviles compatibles y una suscripción premium, donde esté disponible. Consulte http://www.spotify.com.  
 Los productos que incluyen el logotipo de Hi-Res Audio deben cumplir con la norma de Hi-Res Audio, tal como la define la Japan Audio Society. El logotipo de Hi-Res Audio se utiliza bajo licencia de Japan Audio Society.  
 El logotipo de microSD es marca comercial de SD-3C, LLC.  
 \*Hecho para iPod (Made for iPod)<sup>SM</sup> y \*Hecho para iPhone (Made for iPhone)<sup>SM</sup> significa un accesorio electrónico ha sido designado para conectarse específicamente a iPod o iPhone respectivamente, y ha sido certificado por el promotor para cumplir con los estándares de desempeño de Apple.  
 Apple no es responsable por la operación de este dispositivo o su cumplimiento con los estándares reglamentarios y de seguridad. El manejo y las funciones pueden variar según el dispositivo iOS o el receptor utilizado.  
 iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano e iPod touch son marcas registradas de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y otros países. iTunes es una marca registrada de Apple Inc., registrada en los EE.UU. y otros países. Los reproductores AAC pueden descodificar solo archivos AAC extraídos y codificados usando iTunes.  
 USB Type-C<sup>SM</sup> y USB-C<sup>SM</sup> son marcas registradas de USB Implementers Forum.  
 El logo Wi-Fi CERTIFIED es una marca comercial registrada de la Wi-Fi Alliance.  
 Amazon, Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus afiliados.  
 Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los EE.UU. y en otros países.  
 No todo Dispositivo USB es compatible con un receptor Pioneer que contenga un puerto USB. El cable de extensión USB opcional está disponible para usar con puertos frontales de USB.  
 \*Algunos dispositivos Android no son aptos para su conexión con los receptores Pioneer a través del puerto USB o Bluetooth. Los receptores Pioneer solo son compatibles con dispositivos Android UBS MSC (Clase de Almacenamiento Masivo) y no son compatibles con los dispositivos MTP (Protocolo de Transferencia de Medio). Algunas características Bluetooth no pueden utilizarse con todos los dispositivos Android compatibles con Bluetooth y la funcionalidad de tales características puede ser limitada en ciertos dispositivos o para ciertas compañías de telefonía móvil.  
 Toda otra marca, nombres de producto, o logos podrán ser marcas de fábrica o marcas de fábrica registradas de sus respectivos tenedores.