

**ACRO CA1000**

**Astell&Kern**

---

**INSTRUCTION BOOK**

Guía del usuario

# ÍNDICE

## Primeros pasos \_01

Contenido del paquete	02
Descripción de cada pieza	03
Gestión de energía	06
Carga	07
Conexiones	08
Actualización del firmware	15

## Uso del dispositivo \_02

Operaciones básicas	16
Pantalla de inicio	19
Barra de notificaciones	21
Servicio Open APP	24
AK CONNECT	25
AK File Drop	30
Escuchar música	32
Gestión de la lista de reproducción	35
ReplayGain	38
DAC USB Instalación	39
Cómo usar el audio USB	40
Copia de CD	41
Reproductor de CD AK	43
Función Marcadores	44
Función Favoritos	45
Configuración	46
Conexión a Wi-Fi	54
Uso de Bluetooth	55
Configuración del ecualizador	58

## Varios \_03

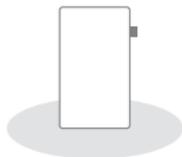
Precauciones de seguridad	61
Resolución de problemas	63
Copyright	64
Certificaciones	65
Marcas comerciales registradas	66
Exención de responsabilidad	67
Especificaciones	68

# Contenido del paquete

El contenido podría cambiar sin previo aviso para mejorar el rendimiento o la calidad del producto.



ACRO CA1000



Película protectora



Cable USB tipo C



Guía de inicio rápido y tarjeta de garantía

**Funda de cuero y película protectora:** proteja el dispositivo y su pantalla.

**Cubierta de la ranura para tarjeta microSD:** la cubierta se usa para proteger la ranura para tarjeta microSD cuando no está en uso. Está instalado en el producto por defecto.

**Cable USB tipo C:** para la carga y transferencia de datos.

**Guía de inicio rápido:** describe el método básico para utilizar el producto.

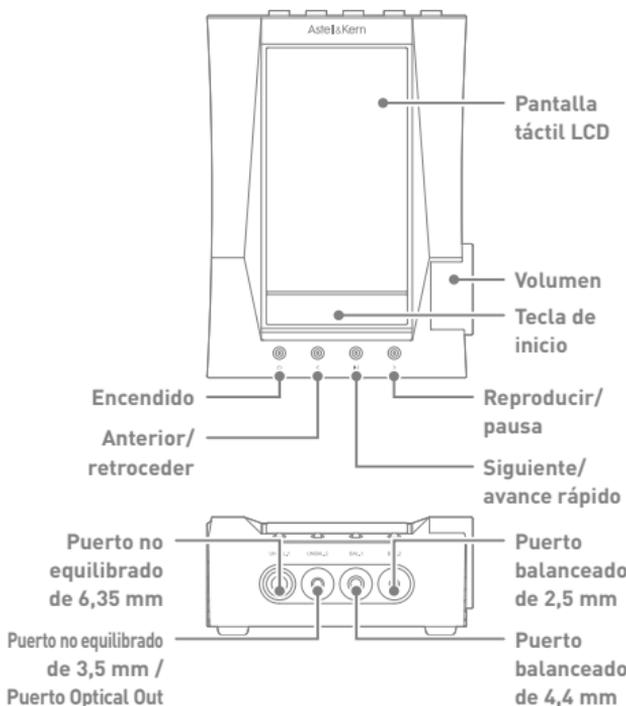
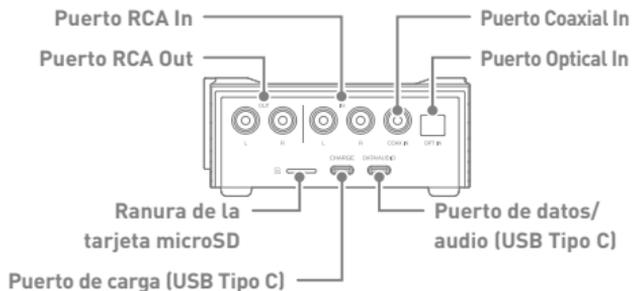
**Tarjeta de garantía:** la tarjeta de garantía es necesaria para recibir asistencia al cliente. Guarde la tarjeta de garantía para recibir soporte técnico.

**Guía del usuario:** puede descargar la Guía del usuario desde la página web de Astell&Kern.

[<http://www.astellnkern.com/> > Soporte > Descargas].

### Descripción de cada pieza

La apariencia del producto, así como la información impresa y grabada, podrían variar en función del modelo.



**Puerto de datos/audio (USB Tipo C) :** Conéctese con una PC para transferir archivos o utilícelo como un DAC USB.

**Puerto de carga (USB Tipo C) :** Conecte un cable USB al puerto para cargar el dispositivo.

**Ranura de tarjeta microSD:**



**- símbolo de ranura de tarjeta microSD.**

Introduzca una tarjeta microSD en el producto para ver los archivos de la tarjeta microSD.

**Puerto Optical In :** Conecte el cable óptico al puerto para recibir la entrada digital.

**Puerto Coaxial In :** Conecte el cable coaxial al puerto para recibir la entrada digital.

**Puerto RCA Out:** Conecte el cable RCA al puerto para suministrar la salida analógica.

**Puerto RCA In :** Conecte el cable RCA al puerto para recibir la entrada analógica.

**Pantalla táctil LCD:** Pantalla con funciones de control táctil.

**Volumen:** Gire la rueda para ajustar el volumen del sonido.

**Encendido:**  - **Símbolo de encendido.**

Pulsar: enciende y apaga la pantalla.

Pulsar y mantener: enciende y apaga el dispositivo.

**Anterior/Rebobinar:**

Pulsación breve: reproduce la canción anterior o reinicia la canción.

Pulsación prolongada: rebobina la canción en curso.

**Siguiente/Avance rápido:**

Pulsación breve: reproduce la siguiente canción.

Pulsación prolongada: avance rápido de la canción en curso.

**Botón de inicio:** Púlselo para volver a la pantalla de inicio.

**Reproducir/Pausa:** Reproducir o poner en pausa la canción en curso.

### **Puerto no equilibrado de 6,35 mm :**

#### **UNBAL.1 - Símbolo puerto no equilibrado de 6,35 mm**

Conecta a los auriculares y los cascos con puertos no equilibrados de 3,5 mm para reproducir sonido.

### **Puerto no equilibrado de 3,5 mm/ Terminal de SALIDA ÓPTICA:**

#### **UNBAL.2 - Símbolo puerto no equilibrado de 3,5 mm /**

#### **Símbolo de puerto S/PDIF.**

Conecta a los auriculares y los cascos con puertos no equilibrados de 3,5 mm para reproducir sonido.

La música se puede reproducir en un dispositivo externo compatible con S/PDIF mediante un cable óptico.

### **Puerto equilibrado de 4,4 mm:**

#### **BAL.1- Símbolo de puerto equilibrado de 4,4 mm.**

Conecta a los auriculares y los cascos con puertos equilibrados de 4,4 mm para reproducir el audio.

### **Puerto equilibrado de 2,5 mm:**

#### **BAL.2- Símbolo de puerto equilibrado de 2,5 mm.**

Conecta a los auriculares y los cascos con puertos equilibrados de 2,5 mm para reproducir el audio.

# Gestión de energía

## Encendido/apagado

1. Presione y sostenga el botón [Encendido] para encender el dispositivo.
2. Mientras el dispositivo está encendido, pulse y sostenga el botón [Encendido] para apagar el dispositivo. Aparecerá un mensaje de confirmación.
3. Pulse [Confirmar] para apagar el dispositivo.



Este dispositivo tiene una función de apagado automático para ahorrar la carga de la batería. El dispositivo se apagará si no hay interacción con el usuario durante el período definido en [Menú - Configuración - Encendido - Apagado automático] (Consulte la pág. 52)

## Encender/apagar la pantalla

1. Mientras la pantalla esté encendida, pulse [Encendido] para apagar la pantalla.
2. Pulse [Encendido] otra vez para encenderla.



Este dispositivo tiene una función de tiempo de encendido automático para ahorrar la carga de la batería. La pantalla se apagará si no hay interacción con el usuario durante el período definido en [Menú - Configuración - Encendido - Tiempo de encendido de la pantalla]. (Consulte la pág. 52)

## Función de reinicio

1. En caso de bloqueo o fallo inesperado del dispositivo, pulse el botón [Encendido] durante 7 segundos para forzar su apagado. Es posible reiniciar el dispositivo después de la finalización del apagado.



El reinicio del dispositivo no afecta a los datos almacenados ni a la configuración de hora. No utilice la función de reinicio mientras el producto está en uso. Si lo hace, podría dañar los datos del dispositivo.

### Carga

#### Carga a través de un adaptador de pared USB

1. Es posible utilizar adaptadores de 9V 3A disponibles en el mercado para la carga.

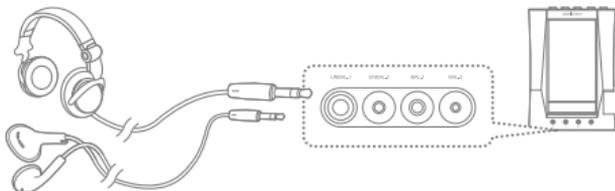


Carga rápida: Aprox. 2,5 horas (completamente descargada, apagado, adaptador de 9V 3A)/Carga normal: Aprox. 7 horas (completamente descargada, apagado, adaptador de 5V 2A)

El fabricante no se hace responsable de los problemas provocados por el uso de adaptadores que no se adhieran a las especificaciones recomendadas.

### Conexiones Auriculares/cascos

1. Conecte los auriculares y los cascos a los puertos [UNBAL.1, 2]/[BAL.1, 2] en la parte delantera del producto.
2. Puede utilizar varios auriculares/cascos que encajen en los puertos de 2,5 mm, 3,5 mm, 4,4 mm y 6,35 mm.

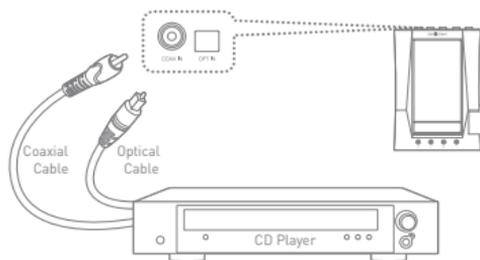


Mantenga unos niveles de volumen moderados cuando conecte auriculares o cascos.

La exposición a altos niveles de volumen durante largos periodos puede dañar su capacidad auditiva.

### Entrada digital

1. Conecte un dispositivo externo al puerto [OPT IN]/[COAX IN] en la parte trasera del producto utilizando el cable Óptico/Coaxial.

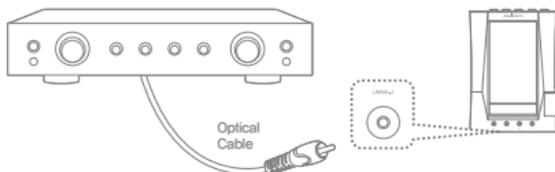


La entrada digital es compatible con fuentes de sonido PCM de 24 bits/176,4 kHz o menos.

El producto podría no recibir la entrada con normalidad si está en un formato no compatible.

### Salida digital

1. Conecte un dispositivo externo al puerto [UNBAL.2] de 3,5 mm en la parte delantera del producto utilizando el cable Óptico.
2. Active la conversión del formato de salida en [Menú > Configuración > Conversión S/PDIF] para convertir la salida a un formato predefinido al conectar S/PDIF.



El formato DSD se convierte a PCM al usar S/PDIF OUT.

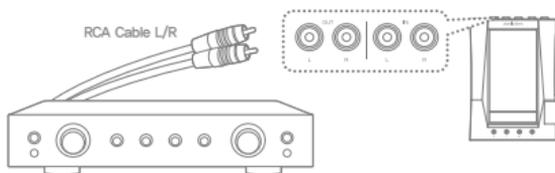
Con PCM, se pueden seleccionar las tasas de bits de salida (16/24 bit) y de muestra (48/96/192 kHz).

El volumen se fijará en el nivel máximo.

Puede que el audio no se reproduzca si las especificaciones del dispositivo externo y el formato de salida no son compatibles. Consulte el manual de instrucciones correspondiente de cada dispositivo antes de usarlo.

### Entrada/salida analógica

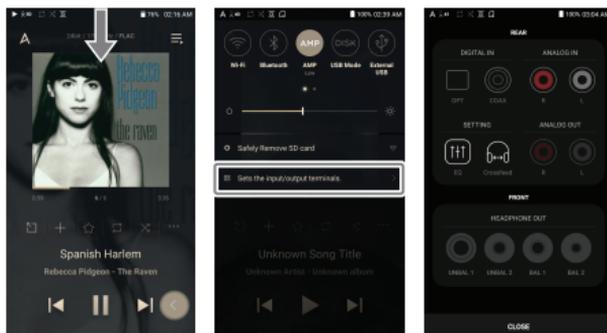
1. Conecte un dispositivo externo al puerto [RCA IN]/[RCA OUT] en la parte trasera del producto utilizando el cable RCA.



No mueva el producto mientras el cable está conectado.

### Ajusta el puerto de entrada/salida

1. Seleccione [Input/Output Port Settings] en la pantalla [Notification Bar] para abrir la pantalla de configuración.

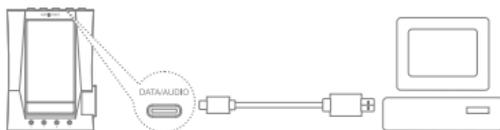


**HEADPHONE OUT / ALALOG OUT se reconoce automáticamente al conectar cables, pero DIGITAL IN / ANALOG IN debe ajustarse manualmente después de conectar cables.**

**No puede abandonar la pantalla de configuración del puerto de entrada / salida al configurar DIGITAL IN / ANALOG IN.**

### Conexión a un ordenador

1. Encienda el dispositivo y su ordenador.
2. Conecte el dispositivo a su ordenador con el cable USB tipo C y seleccione una de las siguientes configuraciones en el dispositivo [Menú - Configuración - Modo USB]
  - Dispositivo multimedia (unidad USB): transfiere archivos de un ordenador al dispositivo.
  - Entrada DAC: escuche música en un ordenador conectado a través del dispositivo. [Consulte la pág. 39]



Los usuarios de MAC deben descargar e instalar el programa Android File Transfer del sitio web de Astell&Kern.

[<http://www.astellnkern.com> > Soporte > Descargas]

Para una mejor conexión, cierre cualquier programa innecesario antes de conectar el dispositivo al ordenador.

Solamente utilice el cable USB tipo C proporcionado con el producto. Utilice USB 2.0 solamente con Mac.

Si se conecta un USB mientras se reproducen archivos DXD o DSD, aparecerá una ventana emergente de selección de modo.

- Conexión de dispositivo externo: Conectar MTP, audio USB y grabadora de CD.
- Carga de dispositivo: Carga del dispositivo.

### Desconexión del ordenador

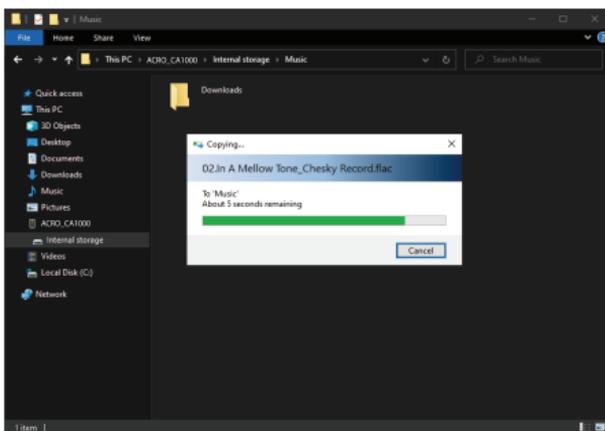
1. Desconecte el cable USB tipo C una vez que se haya completado la transferencia del archivo.



Si desconecta dispositivo del ordenador durante una operación (por ejemplo, la transferencia de archivos) podría corromper los datos del dispositivo.

### Copia de archivos (carpetas) al dispositivo

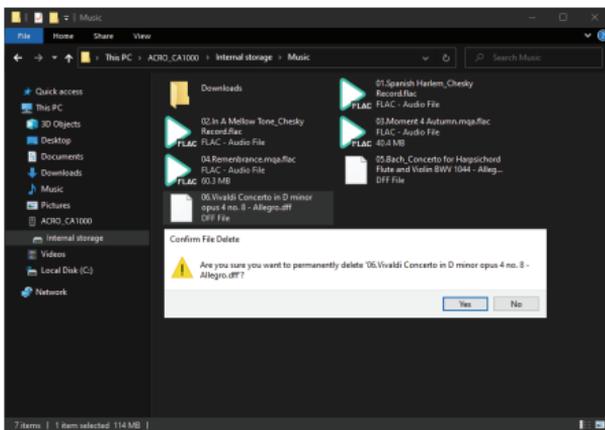
1. Para copiar archivos/carpetas desde su ordenador, seleccione los archivos/carpetas deseados y arrástrelos a la carpeta del dispositivo.



Asegúrese que el cable USB tipo C esté correctamente conectado. El apagado del dispositivo o la desconexión del cable USB tipo C durante la copia o transferencia de archivos/carpetas podría dañar los archivos o la memoria del dispositivo. Las velocidades de transferencia de archivos pueden verse afectadas por el ordenador y/o el entorno del sistema operativo.

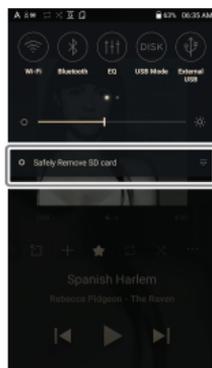
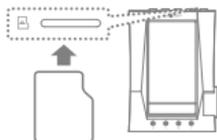
### Eliminación de archivos (o carpetas) del dispositivo

1. Seleccione el archivo/carpeta que desea eliminar, haga clic derecho con el ratón y seleccione [Eliminar].
2. Seleccione [Sí] en la ventana [Confirmar eliminación del archivo/de la carpeta] para eliminar los archivos/las carpetas seleccionados.



### Insertar/extraer una tarjeta microSD

1. Consulte la ilustración e inserte cuidadosamente la tarjeta microSD en la ranura de la tarjeta microSD.
2. Para extraer de forma segura una tarjeta microSD, en la pantalla de inicio seleccione [Extraer tarjeta microSD de forma segura] en la barra de notificaciones o seleccione [Desmontar tarjeta microSD] en [Menú - Configuración - Información del sistema].
3. Pulse con suavidad la tarjeta microSD hacia adentro para desbloquearla y liberarla de la ranura.



### Tarjetas microSD recomendadas

#### SAMSUNG, SANDISK



Capacidad máxima: 1TB.

Notas sobre la introducción de una tarjeta microSD

- No introduzca a la fuerza la tarjeta microSD en la ranura. Si lo hace podría provocar fallos de funcionamiento del producto y dañar la tarjeta.
- No introduzca y extraiga repetidamente la tarjeta microSD.
- Si la tarjeta microSD no se introduce correctamente, podría provocar problemas de funcionamiento y/o atascarse en el producto.

Notas sobre cómo extraer la tarjeta microSD

- Asegúrese de extraer de forma segura la tarjeta microSD del dispositivo. Si no sigue el procedimiento adecuado podría corromper los datos y provocar graves daños en el sistema.
- No extraiga la tarjeta microSD mientras está en uso. Si lo hace podría provocar fallos de funcionamiento, eliminar datos y dañar la tarjeta microSD.

### Notas sobre el uso de la tarjeta microSD

- Si no se reconoce la tarjeta microSD o no está funcionando de manera correcta, formatee la tarjeta, preferiblemente con el sistema FAT32.
- El uso de tarjetas que no sean las tarjetas microSD recomendadas podría provocar problemas de funcionamiento.
- El paquete del producto no incluye una tarjeta microSD. Debe comprarla por separado.

## Actualización del firmware

### Actualización de Wi-Fi/OTA (por aire, por su sigla en inglés)

1. Conecte el dispositivo a una red inalámbrica.
2. Cuando haya disponible una nueva versión del firmware, la pantalla mostrará una ventana con la Guía de actualización del firmware.
3. Seleccione [Update] y escoja los elementos que desea actualizar.
4. Siga las instrucciones en pantalla para continuar con la actualización del firmware.



Para obtener más información sobre las conexiones Wi-Fi, consulte la página 54.

La actualización del firmware podría no tener éxito si el nivel de la batería es demasiado bajo. (Es necesario tener un nivel mínimo de batería del 20%.)

Si cambia a otra pantalla durante la descarga de archivos, la descarga se cancelará.

No desconecte la red inalámbrica mientras descarga la actualización del firmware. Si lo hace podría provocar la corrupción de los datos y/o daños en el sistema.

Si se produce un error o el aviso de la barra de notificaciones desaparece durante una actualización, vuelva a descargar la actualización del firmware a través de [Menú - Configuración - Actualización - Sistema].

# Operaciones básicas

### Pantalla táctil LCD

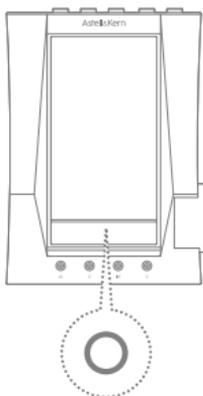
1. Este dispositivo tiene una pantalla táctil LCD que le permite seleccionar opciones de forma táctil.  
Utilice la pantalla táctil para acceder a varias funciones en el dispositivo.



Para evitar daños a la pantalla, no utilice objetos cortantes o fuerza en exceso.

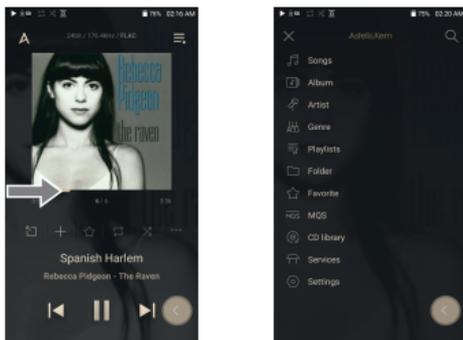
### Volver a la pantalla de Inicio

1. Pulse [O] en cualquier momento para volver a la pantalla de inicio.



### Menús

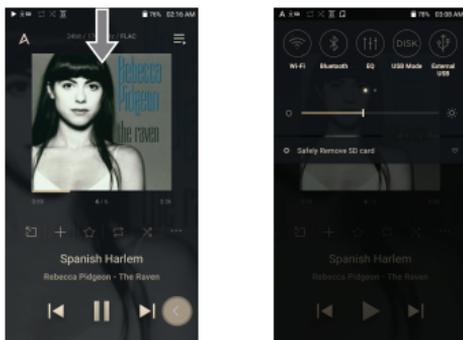
1. Pulse y sostenga, luego, arrastre su dedo hacia la derecha o izquierda en la pantalla de inicio para visualizar los menús.



El menú de la biblioteca CD aparece cuando se extraen archivos de música con AK CD-RIPPER y las canciones se almacenan en la carpeta Copia.

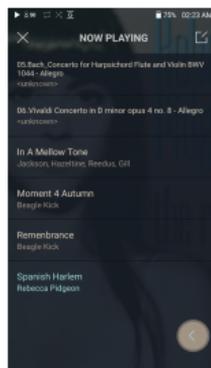
### Barra de notificaciones

1. Pulse y sostenga, luego, arrastre su dedo hacia abajo en la pantalla de inicio para visualizar la barra de notificaciones.



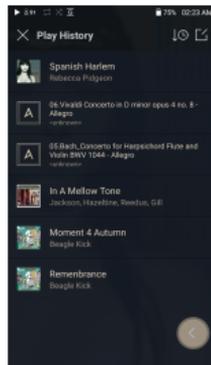
### Visualizar la lista de reproducción en curso

1. Pulse y sostenga, luego, arrastre su dedo hacia la izquierda en la pantalla de inicio para visualizar la lista de reproducción en curso.

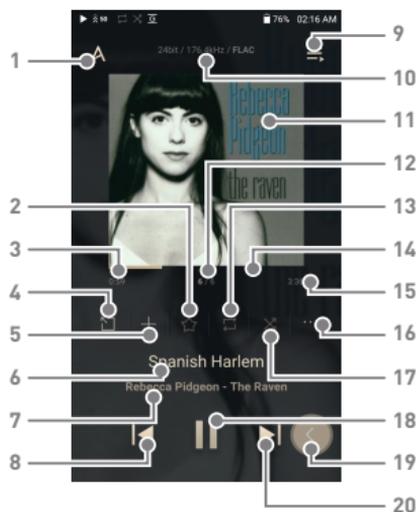


### Visualizar el historial de reproducción

1. Desde el borde inferior de la pantalla táctil, deslice el dedo hacia arriba para mostrar el menú del historial de reproducción.



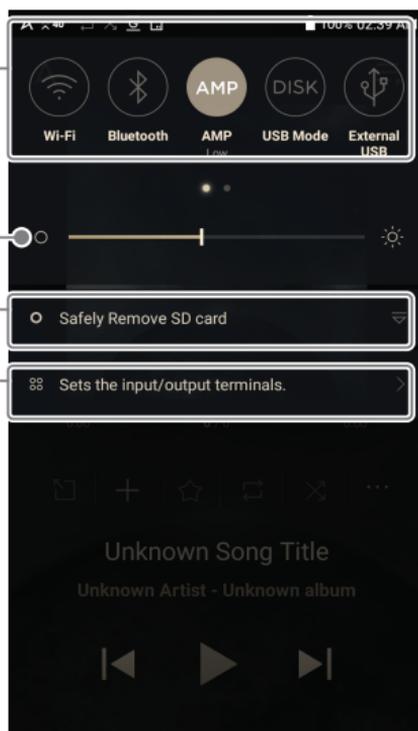
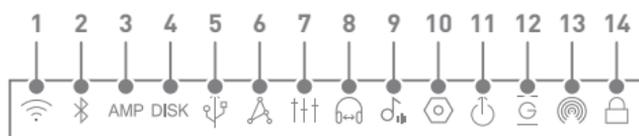
### Pantalla de inicio



1	 <b>Menús</b>	Muestra el menú.
2	 <b>Favoritos</b>	Puede añadir o eliminar música de los Favoritos.
3	<b>Progreso de la canción</b>	Indica la duración total de la canción.
4	 <b>Accesos directos</b>	Vaya directamente al menú de Álbumes, Artistas y Carpetas.
5	<b>+ Añadir a la lista de reproducción</b>	Añade la canción seleccionada a la lista de reproducción.
6	<b>Título</b>	Información del título de la canción. El nombre del archivo se muestra cuando ID3Tag no está disponible.
7	<b>Artista/álbum</b>	Muestra la información del artista y el álbum.
8	 <b>Anterior/Rebobinar</b>	Pulsación breve: reproduce la canción anterior. Pulsar y sostener: Rebobina la canción en curso.

9	 <b>Lista de reproducción</b>	Muestra la lista de reproducción en curso.
10	<b>Información del formato</b>	Muestra los datos de la tasa de bits y la frecuencia de muestreo.
11	<b>Cubierta del álbum</b>	Muestra cubiertas de álbumes. Pulse la cubierta del álbum para visualizar la letra.
12	<b>Número de canciones</b>	Muestra el orden de canciones en reproducción/el número total de canciones.
13	 <b>Modo de repetición</b>	Pulse [  ] para configurar el modo de repetición.  : repite la lista de reproducción completa.  : repite la canción en curso.  : revierte la función repetir.
14	<b>Barra de progreso de reproducción</b>	Muestra la barra de progreso de reproducción. Arrastre el indicador para moverlo al tiempo deseado de la pista.
15	<b>Duración de la canción</b>	Muestra el progreso de reproducción. Arrastre la barra de progreso de reproducción para moverla al tiempo deseado de la pista.
16	 <b>Detalles</b>	Muestra información sobre la canción en curso.
17	 <b>Modo de reproducción</b>	Configure la secuencia de reproducción al presionar [  ].  : configura la repetición aleatoria.  : configura la repetición en secuencia.
18	 <b>Reproducir/ Pausa</b>	Reproduce o pone en pausa la canción en curso.
19	 <b>Botón Atrás</b>	El botón Atrás flotante se mostrará en la pantalla.
20	 <b>Siguiente/ Avanzar rápido</b>	Pulsación breve: reproduce la canción siguiente. Pulsar y sostener: avanza rápido la canción en curso.

### Barra de notificaciones



1		<b>Wi-Fi</b>	Pulse [  ] para ENCENDER/APAGAR Wi-Fi.
2		<b>Bluetooth</b>	Pulse [  ] para encender Bluetooth.
3	AMP	<b>AMP</b>	Puede cambiar al modo AMP deseado.
4	DISK	<b>Modo de conexión del ordenador</b>	Seleccione el modo a utilizar cuando se conecte a un ordenador. DAC :escuche archivos de música en un ordenador conectado a través del dispositivo. DISK :permite transferir archivos multimedia.
5		<b>Audio USB</b>	Después de conectar el producto al DAC USB portátil, pulse [  ] para conectar o desconectar el dispositivo.
		<b>Copia de CD</b>	Encienda/apague la función para copiar CD.
6		<b>AK CONNECT</b>	Active AK Connect.
7		<b>Ecuador</b>	Pulse [  ] para ENCENDER/APAGAR el ecualizador. De manera predeterminada, se aplican los ajustes más recientes del ecualizador.
8		<b>Crossfeed</b>	Permite ACTIVAR/DESACTIVAR el crossfeed.

9	 <b>ReplayGain</b>	Pulse [  ] para encender o apagar ReplayGain. Cuando está activado, se aplicará un nivel de volumen uniforme.
10	 <b>Configuración</b>	Muestra una lista de configuración.
11	 <b>Salida de línea</b>	ENCIENDE/APAGA la salida de línea.
12	 <b>Reproducción Gapless</b>	Pulse [  ] para encender o apagar Gapless ENCIENDE/APAGA la reproducción.
13	 <b>AK File Drop</b>	Cargue o descargue libremente archivos en dispositivos de la misma red (PC, tableta, teléfono inteligente, etc.) con el ACRO CA 1000 a través de un programa FTP.
14	 <b>Bloqueo de pantalla</b>	Pulse [  ] para BLOQUEAR/DESBLOQUEAR la pantalla. La rueda de volumen y la pantalla táctil están deshabilitadas cuando la pantalla está bloqueada.
15	<b>Brillo</b>	Utilice la barra de ajustes para determinar el brillo de la pantalla.
16	<b>Pantalla de notificaciones</b>	Las notificaciones del dispositivo se muestran en esta área.
17	<b>Ajusta el puerto de entrada/salida</b>	Ajusta el puerto de entrada/salida.



Mantenga pulsado un ícono [  /  / AMP /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  ] desplazarse a la pantalla de configuración de menú completa correspondiente.

### Servicio Open APP

El servicio Open APP permite al usuario instalar una aplicación de streaming de música APK específica en el dispositivo. Copie el APK deseado en la carpeta de Open Service del producto e instale la aplicación correspondiente en el Menú-Servicio del producto.



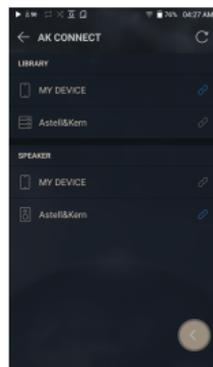
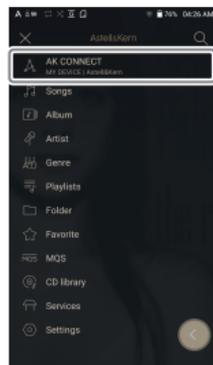
La fuente de la aplicación que está intentando instalar es desconocida. Tenga en cuenta que, si se instala la aplicación, el dispositivo puede resultar dañado y los datos personales corren peligro. Si instala una aplicación de una fuente desconocida a pesar de la advertencia, la empresa no se hace responsable de ningún daño sufrido por el dispositivo y de los datos como resultado de la instalación de la aplicación, y la descarga y la instalación de este tipo de aplicaciones puede limitar la cobertura de los servicios postventa que ofrece esta empresa.

# AK CONNECT

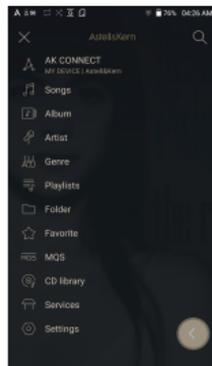
Acceda y reproduzca archivos de música almacenados en un ordenador o en la misma red, así como sonido de salida a través de AK Connect.

### Uso de AK Connect para vincular Bibliotecas de música/Altavoces

1. Encienda el dispositivo de la biblioteca de música y/o el altavoz y el reproductor AK.
2. Conecte todos los dispositivos a la misma red Wi-Fi.
3. Encienda la función de AK CONNECT manteniendo pulsado [  ] en la barra de notificaciones o seleccionando [Menú-Configuración-AK CONNECT].
4. Pulse [AK CONNECT] en el menú.
5. Aparece una lista de bibliotecas/altavoces que están en la misma red que el reproductor AK.
6. Seleccione una biblioteca/ un altavoz para conectar.



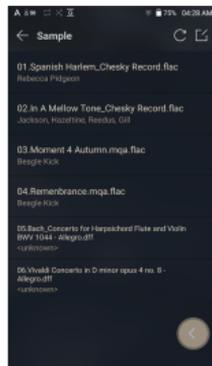
- Después de seleccionar una biblioteca/un altavoz, seleccione una categoría del menú para visualizar la lista de música correspondiente.



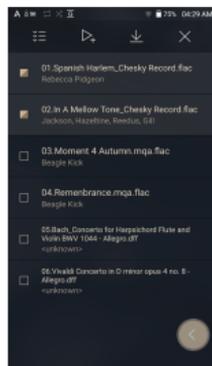
Para obtener más información sobre las conexiones Wi-Fi, consulte la página 54.

### Streaming y descarga de música desde su biblioteca

1. Seleccione una categoría desde el menú de la biblioteca para ver su lista de música.
2. Seleccione una canción para comenzar el streaming.



3. Pulse el botón [ ] en la esquina superior derecha de la lista de música.
4. Seleccione la música deseada y pulse [ ] en la parte superior para descargar la música.
  - Un mensaje en la barra de notificaciones indicará cuándo finaliza la descarga.



Según las condiciones de la red, la carga de la canción puede ser lenta o el streaming puede cortarse.

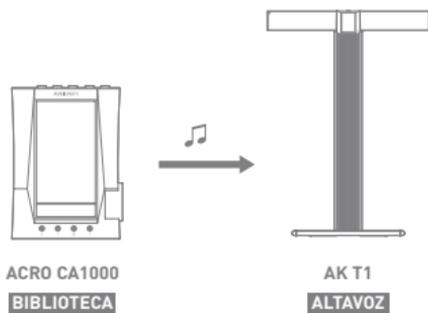
El uso de una biblioteca para otros procesos puede ralentizar el tiempo de respuesta de la biblioteca.

Si transmite y descarga a la misma vez, podría ralentizar el tiempo de respuesta del dispositivo en función de la velocidad de la red Wi-Fi o del servidor.

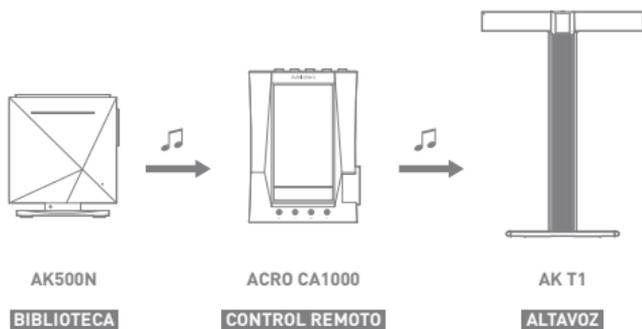
Para detener una descarga en curso, toque la notificación en la barra de notificaciones para ir a la pantalla de descargas. Después, seleccione los elementos que desea poner en pausa o eliminar.

### Ejemplos de uso de AK Connect

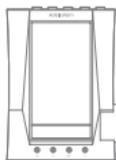
#### Caso 1



#### Caso 2

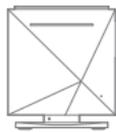


### Caso 3



ACRO CA1000

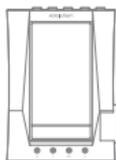
**CONTROL REMOTO  
Y BIBLIOTECA**



AK500N

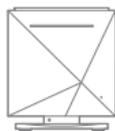
**ALTAVOZ**

### Caso 4



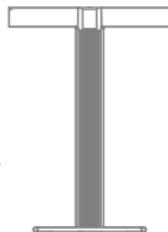
ACRO CA1000

**BIBLIOTECA**



AK500N

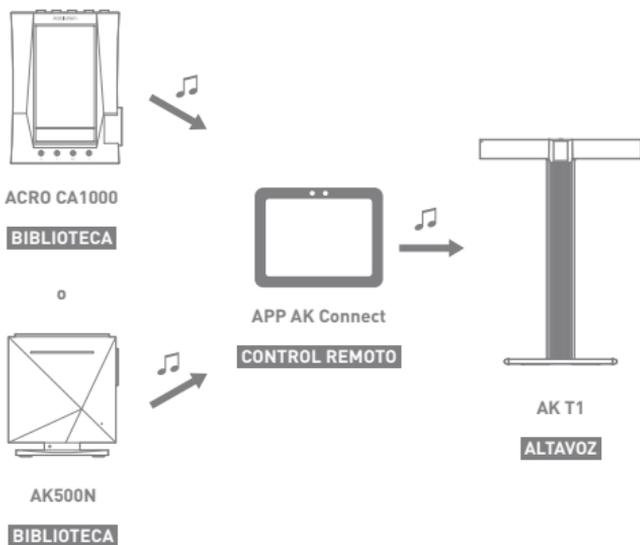
**CONTROL REMOTO**



AK T1

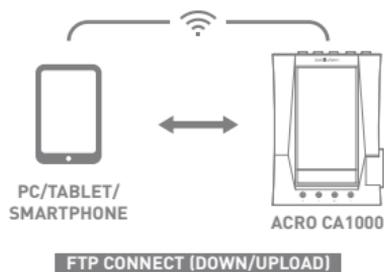
**ALTAVOZ**

### Caso 5



## AK File Drop

Cargue o descargue libremente archivos en dispositivos de la misma red (PC, tableta, teléfono inteligente, etc.) con el ACRO CA1000 a través de un programa FTP.

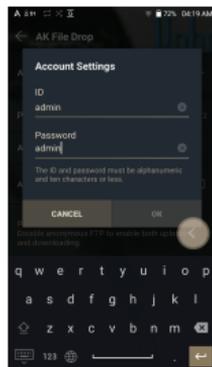


### Uso de la función de enviar archivos AK

1. Conecte el ACRO CA1000 y el dispositivo deseado a la misma red y habilite la función de enviar archivos AK en el ACRO CA1000.



2. Introduzca la dirección, el ID y la contraseña que se muestran en el ACRO CA1000 en el programa FTP del dispositivo que desea conectar.
3. Use el dispositivo conectado para descargar o cargar los archivos deseados.



Puede conectar sin iniciar sesión a través de un FTP anónimo, pero solo estarán activadas las descargas.

La función para enviar archivos AK se puede añadir al panel de notificaciones.

# Escuchar música

## Selección de música

1. Seleccione una categoría del menú para visualizar la lista de música correspondiente.
2. Seleccione una canción de la lista para iniciar la reproducción.



Seleccione [Carpeta] para buscar música por carpeta.

Tiempo de reproducción continua: Aprox. 10,5 horas

(música: FLAC, 16 bit, 44,1 kHz, no equilibrado, volumen 40, EQ apagado, LCD apagado, Low Gain)

Formatos compatibles: PCM [8~384 kHz (8/16/24/32 bit)]

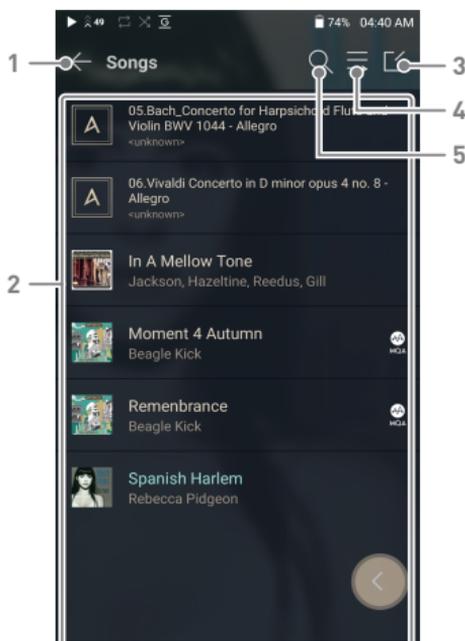
DSD [2,8/5,6/11,2/22,4MHz]

## Escuchar música

- Para buscar, pulse [ Q ] en la lista de menú e ingrese el título. Aparecerá el resultado de la búsqueda.
- Cuando pulsa [ ↓⌚ / ↓▷ ] en la parte superior de la lista del historial de reproducción, la lista de música se organiza por orden de reproducidos más recientemente/más reproducidos.
- Después de seleccionar la categoría [MQS], pulse [ ↓≡ / ↓^ ] en la parte superior para clasificar la lista de música por orden de alta calidad/alfabético.
- En la categoría [MQS], la pestaña MQS muestra los archivos MQA, PCM de 24 bits o más y la pestaña DSD muestra los archivos DSD.
  - MQS: MQA [44,1~384 kHz (24 bit)]
  - MQS: PCM [8~384 kHz (24/32 bit)]
  - DSD: DSD [2,8/5,6/11,2/22,4MHz]
- Seleccione la categoría [Carpeta] para verificar la capacidad de memoria interna/externa y el número de archivos/carpetas, y copie/mueva la música.
- Pulse [ ≡➔ ] en la lista de música para añadir toda la música a la lista de reproducción en curso.

- Pulse [  ] en la parte superior de la lista de música para ver las opciones.
  - ▷+ : añade la lista seleccionada al principio/final/después de la canción en curso de Reproducción en curso
  - ≡+ : añade la lista seleccionada a la lista de reproducción
  - ☰ : selecciona/anula la selección de la lista completa
  - 🗑️ : elimina la lista seleccionada
  - ✕ : sale
- Gire la [rueda de volumen] para ajustar el volumen.
- Pulse [  ] durante la reproducción para poner la reproducción en pausa y [  ] para reanudarla.
- Pulse [  /  ] para reproducir el archivo anterior/siguiente.
- Pulse y sostenga [  /  ] para rebobinar/avanzar rápido el archivo.
- Arrastre el indicador de la barra de progreso de reproducción hasta la ubicación deseada de una pista durante la reproducción.
- Pulse la carátula del álbum en la pantalla de inicio para mostrar las letras.
- Pulse [  ] en la parte superior de la lista de menú para ocultar la lista de menú.
- Una vez seleccionada la categoría [ÁLBUM] y [BIBLIOTECA DE CD], pulse [  /  /  ] en la parte superior para ordenar la lista del álbum por álbum lista/lista/imagen del álbum.

### Pantalla de lista de reproducción

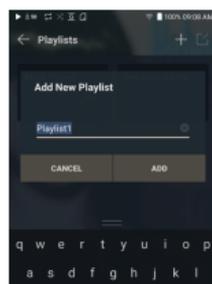
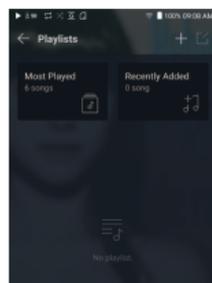


1	<b>Anterior</b>	Volver a la pantalla anterior.
2	<b>Lista de reproducción</b>	Muestra la lista de reproducción en curso.
3	<b>Editar modo</b>	Muestra las opciones de edición para la lista de música.
4	<b>Reproducir todo</b>	Reproduce todas las canciones en la lista de reproducción actual.
5	<b>Buscar</b>	Introduzca un término de búsqueda para ver una lista que contenga el término de búsqueda.

### Gestión de la lista de reproducción

#### Creación de una lista de reproducción

1. Pulse [Listas de reproducción] en la pantalla de inicio para ver las listas de reproducción.
2. Seleccione [+] en la esquina superior derecha de la pantalla.
3. Introduzca un nombre para la lista de reproducción y pulse [Añadir] para crear una nueva lista de reproducción.



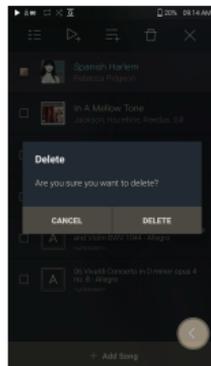
#### Añadir una canción a una lista de reproducción

1. Pulse [Listas de reproducción] para mostrar las listas de reproducción.
2. Seleccione una lista de reproducción y pulse [+ Añadir canción] para mostrar una lista de canciones por álbum.
3. Seleccione la canción y pulse [Añadir] para añadir la canción a la lista de reproducción seleccionada.



### Eliminación de una canción de una lista de reproducción

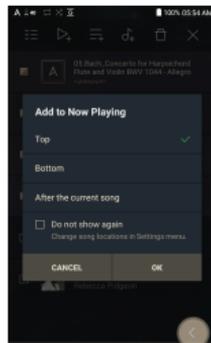
1. Pulse [Listas de reproducción] para mostrar la lista de listas de reproducción.
2. Seleccione la lista de reproducción a editar.
3. Pulse [  ] en la parte superior, luego, seleccione la canción que desea eliminar de la lista de reproducción.
4. Pulse [  ] en la parte superior de la pantalla.
5. Pulse [ELIMINAR] para eliminar la canción de la lista de reproducción seleccionada.



Esta acción únicamente eliminará la canción de la lista de reproducción seleccionada, no de la memoria.

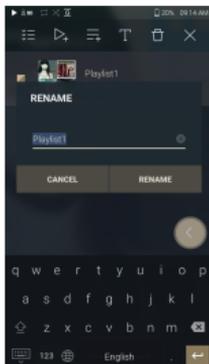
### Reproducción de una lista de reproducción

1. Seleccione la lista de reproducción que desea reproducir.
2. Pulse [  ] en la parte superior derecha de la pantalla para reproducir la lista de reproducción entera.
3. Para reproducir parte de la lista de reproducción o añadirla a una lista de reproducción en curso, pulse [  ] en la parte superior de la lista de reproducción, seleccione la música que desea reproducir y pulse [  ] para añadir la lista seleccionada al principio/final/después de la canción en curso de Reproducción en curso.



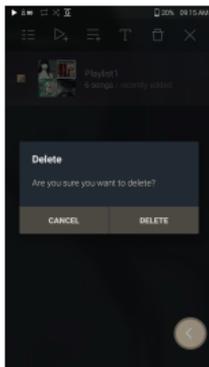
### Cambio del nombre de una lista de reproducción

1. Pulse [Listas de reproducción] para ver las listas de reproducción y pulse [  ].
2. Seleccione la lista de reproducción que desea renombrar.
3. Pulse [ T ] en la parte superior de la pantalla para mostrar la ventana CAMBIAR NOMBRE.
4. Introduzca un nombre para la lista de reproducción y pulse [CAMBIAR NOMBRE] para confirmar el cambio.



### Eliminación de una lista de reproducción

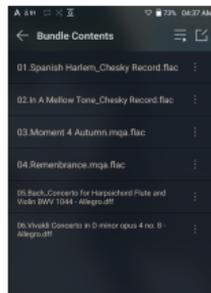
1. Pulse [Listas de reproducción] para ver las listas de reproducción y pulse [  ].
2. Seleccione la lista de reproducción a eliminar.
3. Pulse [  ] en la parte superior de la pantalla.
4. Pulse [ELIMINAR] para eliminar la lista de reproducción seleccionada.



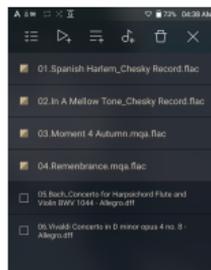
# Replay Gain

## Calibrar la intensidad sonora

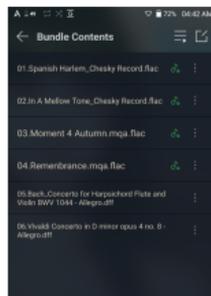
1. Seleccione [  ] en la parte superior de la lista de música.



2. Seleccione la música deseada de la lista de música y pulse [  ] en la parte superior para iniciar el proceso de calibración.



3. Se mostrará [  ] para las canciones que se han calibrado en la lista de reproducción.



4. Para ACTIVAR/DESACTIVAR Replay Gain, haga clic en [  ] en la pantalla de la barra de notificaciones o en [Menú - Configuración - ReplayGain].



Puede calibrar la intensidad sonora en el menú de **Álbums**, **Listas de reproducción** o **Carpetas**.

ReplayGain solo es compatible con formatos de 24 bits/192 kHz o inferiores.

# DAC USB Instalación

La función DAC USB permite reconocer el ACRO CA1000 como una tarjeta de sonido en un ordenador. La música del ordenador se reproduce a través del puerto del casco del dispositivo para obtener una experiencia auditiva mejorada.

### Especificaciones del DAC USB

- Sistemas operativos compatibles
  - Windows 8 (32 bit/64 bit) / Windows 10 (32/64 bit)
  - MAC OS 10.7 (Lion) o posterior
- Especificaciones de soporte del DAC USB
  - Formatos compatibles: PCM [8~384 kHz (8/16/24/32 bit)]
  - DSD [2,8/5,6/11,2/22,4MHz]
- Controle el volumen con la rueda de volumen del ACRO CA1000.



La reproducción no está disponible cuando la configuración excede los formatos compatibles.

Los botones Anterior, Reproducir y Siguiente no están disponibles cuando está conectado como un DAC USB.

La reproducción podría cortarse si el rendimiento del ordenador es lento o si la conexión USB está sobrecargada.

Podrían producirse problemas de sincronización entre audio y video durante la reproducción de video en función de la calidad del sonido y del entorno operativo.

La salida óptica (S/PDIF) no está disponible al usar el dispositivo como un USB DAC.

El volumen no puede ajustarse a través del control de volumen de Windows. Para ajustar el volumen, deben utilizarse la rueda del volumen del dispositivo o el control de volumen del programa apropiado. Instale una unidad dedicada para utilizar el ACRO CA1000 como un DAC USB.

El archivo de la unidad está ubicado en ACRO CA1000\Internal\_Storage\ACRO CA1000\_Contents\Driver. Antes de instalar la unidad, configure el ACRO CA1000 en modo DAC USB y conéctelo al ordenador.

# Cómo usar el audio USB

Conecte el ACRO CA1000 a un amplificador portátil y un DAC a través de la salida de audio USB.

### Cómo conectar un DAC USB portátil

1. Conecte la terminal tipo C del USB del producto y el DAC USB portátil con un cable dedicado.
2. Pulse [] en la barra de notificaciones.
3. Una vez que [] está activado, podrá disfrutar de la música almacenada en el dispositivo a través del DAC USB portátil conectado.



El cable USB tipo C provisto con el producto debe utilizarse solamente para la transferencia de datos o para cargar el producto. El tipo de cable específico necesario para conectar al DAC portátil varía; consulte las instrucciones del fabricante del DAC USB para conocer el tipo de cable adecuado.

El dispositivo no incluye un cable DAC USB, el cual deberá comprarse por separado.

En función del cable OTG utilizado, la conexión podría ser inestable. Si se conecta un USB mientras se reproducen archivos DXD o DSD, aparecerá una ventana emergente de selección de modo.

- Conexión de dispositivo externo: Conectar MTP, audio USB y grabadora de CD.
- Carga de dispositivo: Carga del dispositivo.

### Cómo cambiar el tipo de salida DSD del audio USB

Puede cambiar el tipo de datos DSD que salen a través de la salida de audio USB.

1. Seleccione un tipo de salida DSD en [Menú - Configuración - Audio USB].
  - PCM : El audio DSD se convierte a PCM antes de salir por la salida de audio USB.
  - DoP : El audio DSD se convierte a DoP antes de salir por la salida de audio USB.
  - MQA : Activación opcional de la decodificación S/W MQA. Las opciones pueden variar en función del dispositivo externo conectado. Consulte las especificaciones de cada dispositivo.



El DAC USB portátil debe poder recibir una entrada digital a través del OTG del micro USB.

La salida de audio puede variar ampliamente en función a las especificaciones de entrada digitales del DAC USB portátil utilizado. Esto no es un defecto del dispositivo y no constituye una razón para la sustitución o el reembolso.

Cuando se usa DoP como un tipo de salida DSD, podría no salir sonido excepto ruido en función del DAC USB portátil.

## Copia de CD

Es posible copiar CD directamente al dispositivo usando AK CD-RIPPER (vendido por separado).

### ENCENDER/APAGAR el AK CD-RIPPER

1. Conecte la grabadora de CD AK al puerto USB tipo C de ACRO CA1000 con el cable apropiado. Arrastre la barra de notificaciones y pulse [  ] para utilizar la grabadora de CD AK.
2. Mientras AK CD-RIPPER está encendida, pulse [  ] en la barra de notificaciones para detenerla.



El cable tipo C USB provisto con el producto debe utilizarse para conectar el PC o para cargar el producto.

En función del modelo de la grabadora de CD, el cable OTG USB tipo C específico podría no suministrarse en el paquete del producto.

En función del cable OTG utilizado, la conexión podría ser inestable. Si se conecta un USB mientras se reproducen archivos DXD o DSD, aparecerá una ventana emergente de selección de modo.

- Conexión de dispositivo externo: Conectar MTP, audio USB y grabadora de CD.
- Carga de dispositivo: Carga del dispositivo.

### Seleccione automáticamente la función de grabación de CD

1. Seleccione la función para ejecutarla automáticamente en [Menú-Configuración-Grabadora de CD-Ejecución básica].
2. Seleccione la función [Reproductor de CD] / [Grabación de CD].
3. Cuando se selecciona la opción [Seleccionar en cada conexión], aparecerá la ventana emergente de selección del a función cada vez que se inserta un CD.

### Copia de CD automática

1. Seleccione la función de grabación en [Menú-Configuración-Grabadora de CD-Ejecución básica-Grabación de CD].
2. Conecte AK CD-RIPPER en el dispositivo e introduzca un CD.
3. Los metadatos (etiquetas ID3) del CD introducido se recibirán mediante Gracenote, si Wi-Fi está activada.
4. La copia de CD comenzará automáticamente una vez descargados los metadatos.
5. Al finalizar, pulse [Aceptar] cuando se le indique completar el proceso de copia de CD automático.

### Resultados de copia de CD

- ● : indica que la copia del CD se ha completado o que la copia de CD se ha completado con éxito después de encontrar un error mediante la corrección de errores.
- × : indica que el usuario puede cancelar la canción que se está copiando.
- ! : indica que la copia del CD falló debido a un error que no se puede corregir, como por ejemplo un CD rayado. También indica que el usuario canceló la copia del CD.



Para buscar los metadatos de Gracenote, el dispositivo debe estar conectado a una red Wi-Fi. El tiempo de acceso a la base de datos puede variar en función del entorno de red.

Tenga en cuenta que los metadatos de algunos CD pueden no estar disponibles en la base de datos de Gracenote.

No es posible acceder a la pantalla de inicio mientras la copia de CD está en progreso.

El servicio AK Connect se deshabilitará durante la copia de CD. El servicio se reiniciará automáticamente cuando la copia de CD se haya completado. La reproducción de la música del CD está deshabilitada durante la grabación.

Puede determinar el formato de archivo deseado y la velocidad de grabación en el menú [Menú - Configuración - Copia de CD].

En caso de que haya datos con errores, se llevarán a cabo varios intentos para corregirlos si esta función está activada en [Menú - Configuración - Copia de CD - Corrección de errores]. Tenga en cuenta que la velocidad de copia del CD se verá afectada cuando esta función esté habilitada.

# Reproduc- tor de CD AK

### Uso de la función de reproductor de CD AK

1. Utilice un reproductor de CD conectando un puerto USB Tipo C de ACRO CA1000 y una GRABADORA de CD AK con un cable específico.
2. Una vez introducido el CD, deslice hacia abajo en la pantalla para abrir la barra de notificaciones y pulse [Grabadora de CD] para seleccionar la función deseada.
3. Seleccione [reproductor de CD] en la Selección de funciones para reproducir automáticamente después de ir a la app del reproductor de CD.



El cable tipo C USB provisto con el producto debe utilizarse para conectar el PC o para cargar el producto.

En función del modelo de la grabadora de CD, el cable OTG USB tipo C específico podría no suministrarse en el paquete del producto.

En función del cable OTG utilizado, la conexión podría ser inestable. Para buscar los metadatos de Gracenote, el dispositivo debe estar conectado a una red Wi-Fi. El tiempo de acceso a la base de datos puede variar en función del entorno de red.

Tenga en cuenta que los metadatos de algunos CD pueden no estar disponibles en la base de datos de Gracenote.

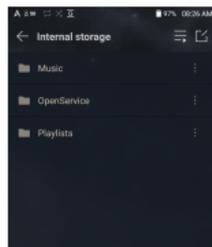
La reproducción de CD y MQA-CD de audio general es compatible, pero el CD MP3 no se reproducirá.

# Función Marca- dores

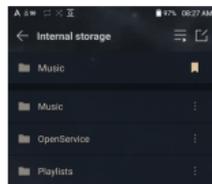
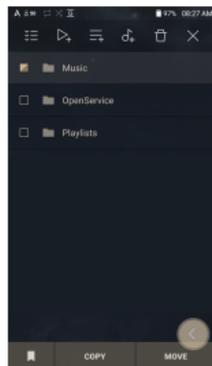
Permite seleccionar hasta cinco carpetas que se mostrarán en la parte superior de la pantalla.

### Establecer un marcador

1. Seleccione [  ] en la parte superior de la lista de música.



2. Seleccione la carpeta deseada de la lista de música y seleccione [  ] en la parte inferior para mostrar la carpeta seleccionada en la parte superior de la lista de música.



Se pueden configurar hasta 5 marcadores.

# Función Favoritos

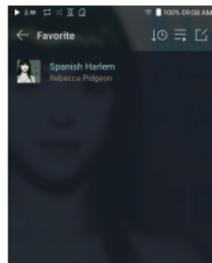
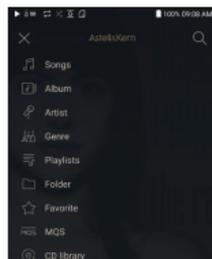
Puede usar la función Favoritos para convertir una canción que está reproduciendo en su propia lista.

### Establecer favoritos

1. Presione [ ★ ] en la pantalla de inicio para agregar / eliminar la canción que se está reproduciendo en la lista de favoritos.



2. Arrastre desde la pantalla de inicio a la dirección [Izquierda → Derecha] para mostrar la lista del menú. Al presionar [Favoritos] se muestra una lista de sus favoritos.



# Configuración

El menú de configuración permite a los usuarios personalizar el dispositivo. El menú de configuración puede variar en función de la versión del firmware.

### Configuración

1. Seleccione [Menú - Configuración] o seleccione [🔊] en la barra de notificaciones en la pantalla de inicio.
2. Seleccione la opción de configuración deseada.

### Wi-Fi

- Cambie la configuración de red inalámbrica y encienda o apague el Wi-Fi.



Consulte la página 54 del manual para obtener más información sobre la configuración del Wi-Fi.

### Bluetooth

- Configura Bluetooth en dos direcciones (RX/TX) para escuchar música de forma inalámbrica con un dispositivo compatible con Bluetooth.



Consulte [Uso de Bluetooth] en la página 55 para obtener más información.

### Códec Bluetooth

- Si Bluetooth está activado, puede configurarse el códec correspondiente.



Vuelva a conectar Bluetooth para aplicar la configuración cambiada. Si un códec no es compatible con el dispositivo conectado, seleccionará automáticamente otro códec compatible.

### AK CONNECT

- Encienda/apague AK Connect y configure las opciones de AK Connect.

### AK File Drop

- Habilita o deshabilita la función de enviar archivos AK.

### Ecuualizador

- Configure el ecualizador según las preferencias del usuario.
  - ECUALIZADOR DE USUARIO: Ajuste las frecuencias según las preferencias del usuario.



Formatos compatibles con el ecualizador: PCM [8 ~ 192 kHz (8/16/24 bit)]  
El uso del ecualizador puede afectar negativamente el rendimiento del dispositivo.  
Consulte las páginas 58 a 60 para obtener más información sobre el uso del ecualizador.

### Crossfeed

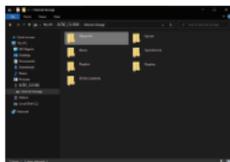
- Hace que la escucha a través de auriculares suene como la escucha con altavoces.
  - Ajusta la configuración detallada para Shelf Cutoff, Shelf Gain y Mixer Level según sus preferencias.



Formatos compatibles con crossfeed : PCM [8-192kHz (8/16/24bit)]

### EQ Sync

- Puede compartir la EQ del usuario.
  - Computadora -> SP2000T -> Almacenamiento interno -> Eqlists -> "User EQ.dat"



Los archivos de EQ del usuario pueden compartirse solo con el mismo modelo.

La EQ del usuario de SP2000T no está disponible en SP2000T.

No podrá utilizar el archivo de EQ del usuario si lo modifica o lo cambia externamente.

User EQ.dat no aparece en SP2000T, pero puede comprobarlo en la PC.

Aparecen las EQs de un máximo de 20 usuarios.

### Reproducción Gapless

- Reproduce la siguiente canción sin interrupciones.
  - La reproducción Gapless sólo es compatible entre dos archivos con tasas de bits, tasas de muestra y canales idénticos.

### Salida de línea

- Configure el valor del voltaje generado cuando la línea de salida está activa.



No utilice auriculares con la función de salida de línea activada. Si lo hace puede sufrir pérdida de audición permanente.

La salida de línea es compatible si el amplificador se configura en baja ganancia.

### Balance izquierda-derecha

- Ajuste el balance izquierda-derecha de los auriculares/cascos.

### Configuración de reproducción

- Al seleccionar Música en el menú, se configura la ubicación y el modo de carga de la canción durante la reproducción.

### ReplayGain

- Ajuste niveles de reproducción del volumen uniforme entre pistas.

### Barra de notificaciones

- Añada, elimine, o reorganice los botones de Configuración rápida en la barra de notificaciones.  
Arrastre iconos hasta aquí para añadir botones de configuración rápida o cambiar el orden preferido.

### Modo AMP

- La salida AMP se puede configurar en Low, Mid, High o Super.



El tiempo de funcionamiento varía según el modo AMP.  
El AMP es compatible con puertos no equilibrados de 3,5 mm/6,35 mm y con puertos equilibrados de 2,5 mm/4,4 mm.

### Copia de CD

- Configure la función de grabación de CD automática, así como el formato de archivo y la velocidad de grabación.

### Modo USB

- Dispositivo multimedia (unidad USB): Cuando está conectado a un ordenador, el dispositivo aparece como una unidad extraíble.
- Entrada DAC: El sonido sale desde un ordenador conectado al dispositivo.

### Audio USB

- Seleccione el tipo de sonido DSD que sale desde la salida de audio USB hacia un DAC portátil conectado.



La funcionalidad de Bluetooth no se puede usar mientras se usa el audio USB.

### Filtro DAC

- Configura el filtro DAC suministrado por un fabricante de DAC.



El filtro DAC se aplica solo en formato de PCM de 24 bits / 192 kHz o menos, no en los formatos MQA o DSD.

### Límite de volumen

- Muestra una advertencia cuando el volumen alcanza determinado nivel y ajusta opciones relacionadas.

### Brillo de la pantalla

- Ajuste la configuración del brillo de la pantalla.

### Doble pulsación en la pantalla para activar

- Active el dispositivo pulsando dos veces la pantalla cuando está apagado.

### Fecha y hora

- Defina la fecha y hora actuales.

### Nombre del dispositivo

- Defina el nombre del dispositivo.
  - La longitud máxima del nombre es de 50 caracteres.

### Idioma

- Seleccione el idioma de la pantalla.
  - Los idiomas compatibles son inglés, coreano, japonés, chino (simplificado/tradicional), francés, ruso, alemán y español.

### Método de introducción

- Botón Atrás: El botón Atrás flotante se mostrará en la pantalla.
  - Mueva el botón Atrás a la posición deseada arrastrando el icono con el dedo.  
Mueva el botón al centro de la pantalla para desactivarlo. Para volver a activar el botón, utilice el menú del Método de introducción de los Ajustes.
- Teclado: Seleccione el idioma del teclado.
  - Los idiomas compatibles son inglés, coreano, japonés, chino



Los idiomas compatibles pueden variar en función de su ubicación.

### Configuración de temporizador

- Apagado automático: El dispositivo se apagará de manera automática después de un tiempo determinado de inactividad.
- Apagado de la pantalla: la pantalla se apagará después de un tiempo determinado si no hay interacción del usuario.
- Configuración del temporizador de sueño: Transcurrido el tiempo establecido, la reproducción se detendrá y el dispositivo se apagará según el tiempo definido en [Autoapagado].

### Descarga

- Seleccione una carpeta para guardar de manera predeterminada los archivos descargados.



Al utilizar AK Connect para descargar música, si se selecciona la [Carpeta predeterminada] en configuración, la descarga comenzará automáticamente en la carpeta de descargas predeterminada. Si se selecciona [Seleccionar carpeta], se solicita al usuario que escoja una carpeta de descarga cada vez que descarga un archivo.

### Actualizar

- Actualización del sistema: actualiza el sistema cuando se encuentra una nueva versión del firmware.
- Actualización de la aplicación: actualiza las aplicaciones predeterminadas instaladas en el dispositivo (incluida la Services) cuando se encuentran nuevas versiones.

### Información del sistema

- Información del dispositivo: Ver número del modelo, versión del firmware, dirección MAC e información de uso de memoria. La tarjeta microSD puede montarse/desmontarse y los datos pueden eliminarse.
- Información legal: Verifique las regulaciones y licencias de fuente públicas.



Si formatea la tarjeta microSD, todos los datos de la tarjeta de memoria se eliminarán. Asegúrese de hacer una copia de seguridad de los archivos importantes antes de formatear. Cuando formatea la tarjeta microSD desde un ordenador, asegúrese de seleccionar el sistema de archivos FAT32.

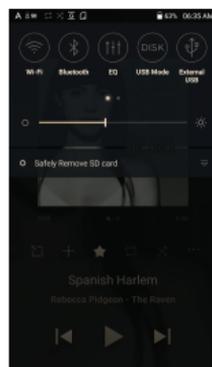
### Restauración del sistema

- Restauración de la base de datos: Restablece y vuelve a examinar la base de datos interna. El tiempo de la inicialización de la base de datos puede variar en función del número de archivos almacenados en el dispositivo.
- Restablecimiento: Restablece toda la configuración del usuario a la configuración original.
- Restablecimiento de la configuración de fábrica: Elimina todos los datos de usuario y restablece todos los ajustes predeterminados de usuario.

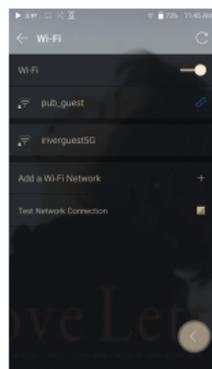
# Conexión a Wi-Fi

### Conexión a una red Wi-Fi

1. Pulse y sostenga [  ] desde la barra de notificaciones o seleccione [Menú - Configuración - Wi-Fi] para mostrar una lista de las redes Wi-Fi disponibles.



2. Seleccione el AP deseado para conectarse a la red inalámbrica.
  - Según la configuración del Wi-Fi, es posible que se solicite información adicional tal como la contraseña de Wi-Fi.



Las redes que requieren certificaciones de navegador o de otro tipo adicionales no son compatibles.

Los canales Wi-Fi 1 a 13 son compatibles (pero los canales 12 y 13 no son compatibles de conformidad con la FCC).

# Uso de Bluetooth

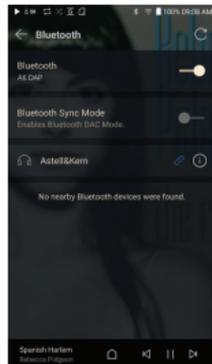
Configura Bluetooth en dos direcciones (RX/TX) para escuchar música de forma inalámbrica con un dispositivo compatible con Bluetooth.

### ACTIVAR/DESACTIVAR Bluetooth

Es necesario enlazar un dispositivo Bluetooth al ACRO CA1000 antes de usarlo.

Consulte el manual de instrucciones del dispositivo Bluetooth para obtener detalles.

1. Seleccione [  ] en el menú de la barra de notificaciones o seleccione [Encendido/Apagado] en [Menú - Configuración - Bluetooth].

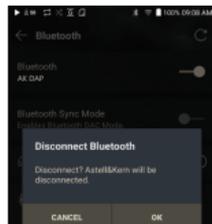


### Conexión Bluetooth

1. Seleccione el dispositivo Bluetooth apropiado en la lista de dispositivos disponibles.

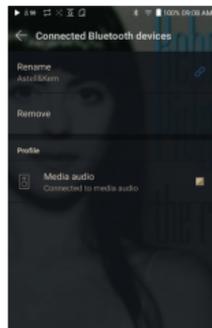
### Desconexión de un dispositivo Bluetooth

1. Pulse el dispositivo Bluetooth conectado y confirme el mensaje que se muestra para desconectar el dispositivo.



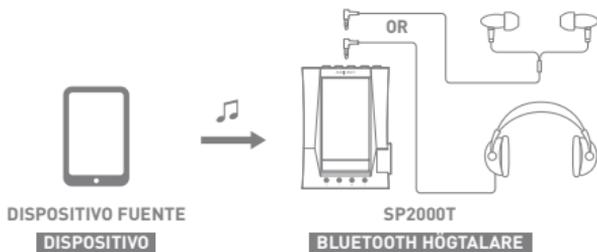
### Eliminación de un enlace de Bluetooth

1. Pulse [  ] a la derecha del dispositivo enlazado para ir a la configuración.
2. Seleccione [Eliminar] para completar el proceso.



### Uso del modo Sink de Bluetooth

De forma similar a la conexión de un altavoz por Bluetooth desde un teléfono inteligente, la música que se reproduce en un dispositivo externo se puede reproducir en el SP2000T conectándose al SP2000T desde un dispositivo externo.



1. Habilitar el modo Sink de Bluetooth.
2. Busque el SP2000T y conéctese a él desde el menú de Bluetooth del dispositivo externo.



3. La música se reproducirá en el ACRO CA1000 cuando se reproduzca en el dispositivo conectado.



Cuando el modo Sink de Bluetooth está habilitado, cualquier dispositivo conectado se desconectará.

El códec de Bluetooth se puede configurar en el dispositivo de origen de la reproducción de la música.

Especificaciones de soporte de Bluetooth

- Perfil: A2DP, AVRCP
- Códecs compatibles: Qualcomm® aptX™ HD, LDAC, AAC, SBC
- El rendimiento del dispositivo podría verse afectado durante la reproducción en alta resolución.

No apague el dispositivo mientras esté conectado al Bluetooth.

Apague el dispositivo Bluetooth, luego enciéndalo en caso de problemas.

Los métodos de enlace pueden diferir en función de cada dispositivo Bluetooth individual. Consulte siempre el manual de instrucciones correspondiente para obtener detalles.

Cuando conecte el producto a un dispositivo Bluetooth, la distancia máxima entre los dos debe ser de 20 cm.

La calidad del audio se reducirá a distancias más largas y el enlace podría perderse a una distancia de 2 m (6,5 pies) o más.

(Las distancias pueden variar en función del dispositivo y el entorno.)

Mientras usa Bluetooth podrían oírse interferencias.

Para dispositivos multipunto realice las conexiones necesarias antes de usarlo.

Algunas funciones podrían no estar disponibles y la calidad de la reproducción puede variar.

Pueden producirse problemas de funcionamiento, ruidos y otros efectos indeseables debido al nivel de batería del dispositivo y al entorno.

- Si la interferencia de la señal afecta a la transmisión de datos. (por ejemplo, sujetar el dispositivo llevando un dispositivo Bluetooth, sujetar el dispositivo junto con otro dispositivo electrónico, etc.)
- Si el dispositivo o los transmisores de radio de auriculares Bluetooth están tocando partes del cuerpo.
- Si la fuerza de la transmisión se ve afectada por paredes, esquinas, tabiques, etc.
- Si los dispositivos que utilizan las mismas frecuencias provocan interferencias. (p. ej., dispositivos médicos, hornos de microondas, Wi-Fi, etc.)
- Áreas con cantidad excesiva de interferencias o con señales débiles. (p. ej., ascensores, subterráneos, etc.)

# Configuración del ecualizador

## Configuración del ecualizador

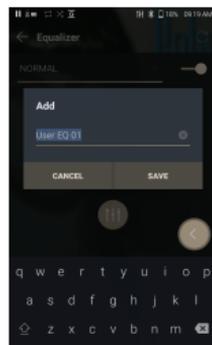
1. Pulse y sostenga [⏸] en la barra de notificaciones o active [MENÚ - Configuración - Ecualizador].



2. Pulse [NORMAL EQ] y seleccione [+].



3. Introduzca un nombre para la configuración personalizada del ecualizador y seleccione [Guardar].



- Ajuste las frecuencias hacia arriba o hacia abajo según las preferencias del usuario.
- Es posible ajustar el número de valores en la esquina inferior izquierda de la pantalla para mejorar el ajuste.

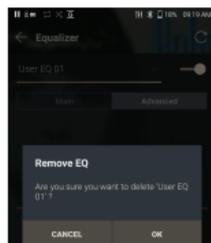


- Pulse la pestaña [Opciones avanzadas] en la parte superior de la pantalla para ver la pantalla de configuración PEQ. Ajuste Freq/Gain/Q.



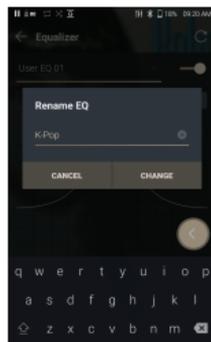
### Eliminación de una configuración personalizada del ecualizador

1. Pulse [NORMAL EQ] en la parte superior izquierda del ecualizador.
2. Pulse [🗑️] junto al nombre del ecualizador para eliminar
3. Pulse [ACEPTAR] para eliminar la configuración del ecualizador seleccionada.



### Cambio de nombre de una configuración personalizada del ecualizador

1. Pulse [NORMAL EQ] en la parte superior izquierda del ecualizador.
2. Pulse [✏️] junto al nombre de la configuración del ecualizador que desea cambiar e ingrese un nuevo nombre para el ecualizador seleccionado.
3. Pulse [CAMBIAR] para guardar.



### Precauciones de seguridad

#### Dispositivo

- Colóquelo sobre una superficie plana y mantenga una distancia de 20 cm o más del producto.
- Cuando introduzca un enchufe en el puerto de auriculares, no equilibrado de o USB, no ejerza fuerza ni golpee el enchufe.
- No introduzca ningún objeto metálico (monedas, horquillas, etc.) ni elementos inflamables en el dispositivo.
- No coloque objetos pesados encima del dispositivo.
- Si el dispositivo se moja (lluvia, agua, productos químicos, medicina, cosméticos, sudor, humedad, etc.), deje que el dispositivo se seque bien antes de encenderlo.  
(Los daños causados por exposición a líquidos serán reparados con costo adicional, incluso cuando el dispositivo esté en garantía. Es posible que el daño no pueda repararse.)
- Evite exponer el dispositivo a la luz directa del sol o a temperaturas extremas (0 °C - +40 °C), como en el interior de un coche en verano.
- No almacene ni utilice el dispositivo en lugares calientes y húmedos como saunas.
- Evite su uso en lugares con humedad, polvo o humo excesivos.
- No lo utilice durante largos períodos sobre mantas, mantas eléctricas o alfombras.
- No lo coloque cerca de un fuego o en un microondas.
- No intente desmontar, reparar o alterar el producto.
- No lo almacene largos períodos encendido en un espacio confinado.
- No coloque el dispositivo cerca de objetos magnéticos (imanes, televisiones, monitores, altavoces, etc.).
- No utilice productos químicos o de limpieza en el dispositivo, ya que éstos pueden dañar el recubrimiento y acabado de la superficie.
- Evite dejar caer el dispositivo o someterlo a fuertes impactos (vibración excesiva, etc.).
- No pulse varios botones a la vez.
- No desconecte el cable USB tipo C durante la transferencia de datos.

- Cuando conecte el cable USB tipo C, utilice el puerto USB de la parte trasera del PC. Si lo conecta a un puerto USB defectuoso o dañado, podría dañar el dispositivo.
- Si se muestra una imagen estática durante un largo período, podría provocar quemaduras en la pantalla.
- El uso de películas protectoras o adhesivos de baja calidad sobre la pantalla podría provocar daños a la pantalla táctil.
- No introduzca ningún objeto extraño en el puerto de cascos.
- La reproducción y carga del dispositivo podría generar calor, por lo tanto, manipúlelo con cuidado.
- Las esquinas del producto pueden ser cortantes, por lo tanto, manipúlelo con cuidado.

### Otro

- No utilice auriculares/cascos ni utilice el dispositivo mientras conduce cualquier tipo de vehículo. No sólo es peligroso, sino que podría ser ilegal en algunas regiones.
- No utilice el producto mientras realiza actividad física (conducir, caminar, senderismo, etc.).
- Sea consciente de su entorno para evitar el riesgo de accidentes.
- Preste atención a su entorno al usar el dispositivo mientras camina o está en movimiento.
- Evite utilizar el dispositivo durante tormentas eléctricas para reducir la posibilidad de descarga eléctrica.
- Si oye un pitido en los oídos durante el uso o inmediatamente después, reduzca el volumen o deje de utilizar el dispositivo, y acuda a un médico.
- No escuche música a volúmenes excesivos durante largos períodos.
- No utilice los auriculares/cascos a volúmenes excesivos.
- Tenga cuidado para no enredar los auriculares/cascos con otros objetos.
- No duerma con los auriculares en los oídos ni se los deje puestos durante largos períodos.

# Resolución de problemas

## Soluciones a problemas comunes

1. El dispositivo no se enciende.
  - La batería podría necesitar recargarse. Cargue el dispositivo durante al menos una hora y vuelva a intentarlo.
  - Reinicie el dispositivo. [Consulte la pág. 6]
2. El dispositivo no se carga conectado a un ordenador con un cable USB.
  - Conecte al ordenador con un cable USB tipo C. Puede ser que no se active la carga en función del estado de su PC.  
(No se recomienda la carga con un PC. Utilice el adaptador.)
  - Conecte a un adaptador de carga con un cable USB tipo C.
3. El ordenador no reconoce el dispositivo o aparece un mensaje de error cuando se conecta.
  - Utilice un puerto USB de la parte trasera del ordenador.
  - Verifique que el cable USB tipo C está correctamente conectado.
  - Compruebe que el dispositivo se conecta correctamente a un ordenador distinto. Para Mac, compruebe que el programa MTP esté correctamente instalado.
4. La pantalla se apaga repetidamente.
  - La pantalla se apaga automáticamente después de un período definido para reducir el consumo de batería. Ajuste el tiempo en [Menú - Configuración - Alimentación - Pantalla inactiva].
5. La pantalla no muestra las imágenes correctamente.
  - Compruebe que no haya restos sobre la pantalla.
6. No hay sonido o hay interferencias/estática.
  - Compruebe que la configuración del volumen esté por encima de [0].
  - Compruebe que los auriculares estén conectados correctamente y asegúrese de que nada obstruya la conexión del puerto.
  - Compruebe que el archivo de música no está dañado.
  - Compruebe que la configuración de audio está correctamente configurada. (Salida equilibrada, salida de línea, etc.)

7. No se reproduce un archivo, o el producto está inestable cuando se reproduce un archivo determinado.
- El archivo podría estar dañado o corrompido si ocurren las siguientes situaciones:
    - Se detiene o bloquea la reproducción.
    - El dispositivo podría actuar de manera errática o bloquearse.
    - El archivo podría sonar distinto en otro dispositivo.
    - Puede que haya diferencias en el rendimiento de la reproducción o en otras funciones.
    - Puede que haya diferencias en las especificaciones del archivo.
  - Se recomienda convertir el archivo a un formato diferente o utilizar un archivo diferente.

## Copyright

Dreamus Company conserva los derechos de patentes, marcas registradas, copyrights y otros derechos de propiedad intelectual relativos a este manual.

Ningún contenido de este manual de usuario podrá ser duplicado o reproducido en ningún formato ni por ningún medio sin la aprobación previa de Dreamus Company.

Utilizar o reproducir, en su totalidad o en parte, los contenidos de este documento será castigado con sanciones penales.

El contenido de software, audio, vídeo y cualquier otro tipo está protegido de acuerdo con las leyes pertinentes de copyright.

El usuario acepta toda la responsabilidad legal por la reproducción o distribución no autorizada del contenido protegido en este producto.

Las compañías, organizaciones, productos, gente y eventos utilizados en los ejemplos no se basan en datos reales.

Dreamus Company no tiene intención de asociarse con ninguna compañía, institución, producto, persona o incidencia a través de este manual de instrucciones, y no debería hacerse tal inferencia.

Es la responsabilidad del usuario cumplir con las leyes de copyright vigentes.

Copyright © Dreamus Company. All Rights Reserved.

### Certifi- caciones

KC/FCC/CE/TELEC

Dispositivo de clase B (equipos de comunicaciones para uso residencial): Este es un dispositivo de clase B y está registrado para los requisitos de EMC para uso residencial. Este dispositivo puede usarse en zonas residenciales y de todos los demás tipos.



FCC ID: QDMPPR41

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC, su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede provocar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que podría provocar utilización no deseada.

Advertencia de la FCC Todos los cambios o modificaciones sin autorización explícita de la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario para operar este equipo.

### Instruction of E-Label

Puede consultar información sobre la certificación KC/FCC/CE TELEC en [configuración - información del sistema - regulaciones]

(b) Para un dispositivo o periférico digital de clase B, las instrucciones entregadas al usuario deberán incluir la siguiente declaración o una similar, en una ubicación prominente en el texto del manual: NOTA: Este equipo ha sido evaluado y cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales.

Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencias y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede provocar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no existen garantías de que no se vayan a producir interferencias en una instalación particular. Si este equipo provoca interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, que pueden determinarse apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede intentar corregir las interferencias de una de las siguientes formas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una salida o a un circuito distintos de los del receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia si necesita ayuda.

## Marcas comer- ciales registradas

Windows 8, Windows 10 y Windows Media Player son marcas comerciales de Microsoft Corp.



LDAC and LDAC logo are trademarks of Sony Corporation.



Qualcomm aptX es un producto de Qualcomm Technologies, Inc. y/o sus empresas afiliadas.

Qualcomm es una marca comercial de Qualcomm Incorporated, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

aptX es una marca comercial de Qualcomm Technologies International, Ltd., registrada en los Estados Unidos y en otros países.



### MQA (Master Quality Authenticated)

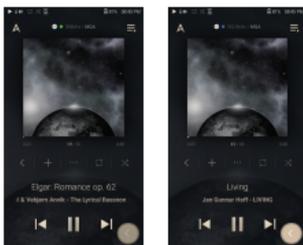
MQA is an award-winning British technology that delivers the sound of the original master recording. The master MQA file is fully authenticated and is small enough to stream or download.

Visit [mqa.co.uk](http://mqa.co.uk) for more information.

The ACRO CA1000 includes MQA technology, which enables you to play back MQA audio files and streams, delivering the sound of the original master recording.

The ACRO CA1000 Now Playing status shows a green or blue light next to indicate that the unit is decoding and playing a MQA stream or file, and denotes provenance to ensure that the sound is identical to that of the source material. A blue light indicates it is playing a MQA Studio file, which has either been approved in the studio by the artist/producer or has been verified by the copyright owner.

MQA and the Sound Wave Device are registered trademarks of MQA Limited. © 2016



## Exención de responsabilidad

El fabricante, importador y distribuidor no serán responsables de daños, incluidas las lesiones accidentales y personales debido al mal uso u operación de este producto.

La información en este manual de usuario se redactó según las especificaciones actuales del producto. El fabricante, Dreamus Company, añade nuevas funciones regularmente y seguirá aplicando nuevas tecnologías en el futuro.

Las especificaciones del producto podrán cambiarse sin previo aviso. No hay garantía contra la pérdida de datos debido al uso de este producto.

## Especificaciones

Especificaciones generales	
Product Name	ACRO CA1000
Model	PPR41
Body Material	Aluminum
Display	4.1inch 720x1280
Supported Audio Formats	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF, MQA
MQA playback	Services [Tidal Masters], Local files, External USB, MQA-CD(ripped)
Sampling Rate	PCM : 8kHz - 384kHz (8/16/24/32bits per Sample) DSD Native: DSD44(1bit 2.8MHz), Stereo / DSD128(1bit 5.6MHz), Stereo / DSD256(1bit 11.2MHz), Stereo / DSD512(1bit 22.4MHz), Stereo
CPU	Quad-core
DAC	ESS ES9048AS x4 (Quad-core)
Output level	[Low] Unbalanced 2Vrms / Balanced 4Vrms (Condition No Load), [Mid] Unbalanced 4Vrms / Balanced 8Vrms (Condition No Load), [High] Unbalanced 6Vrms / Balanced 12Vrms (Condition No Load), [Super] Unbalanced 8Vrms / Balanced 15Vrms (Condition No Load) RCA 2Vrms (Condition No Load)
Decoding	Support up to 32bit / 384kHz Bit-to-Bit playback
Headphone Outputs	Unbalanced (3.5mm, 6.35mm) / Balanced (2.5mm, 4.4mm)
Analog Inputs	RCA (Stereo pair) x1
Outputs	RCA (Stereo pair) x1
Digital Inputs	Coaxial x1, Optical x1, USB(Type-C) x1
Outputs	Optical(3.5mm) x1, USB(Type-C) x1
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac (2.4/5GHz)
Bluetooth	V5.0 (A2DP, AVRCP, Qualcomm® aptX™ HD, LDAC)
Dimensions	4.12" [104.9mm][W] x 1.77" [45mm][H] x 5.85" [148.8mm][D]
Weight	about 32.41oz [919g]
Feature Enhancements	Firmware update supported (OTA)
Especificaciones de audio	
Frequency Response	±0.024dB (Condition : 20Hz-20kHz) Unbalanced / ±0.018dB (Condition : 20Hz-20kHz) Balanced / ±0.048dB (Condition : 20Hz-20kHz) RCA ±0.059dB (Condition : 20Hz-70kHz) Unbalanced / ±0.056dB (Condition : 20Hz-70kHz) Balanced / ±0.048dB (Condition : 20Hz-70kHz) RCA
S/N	107dB @ 1kHz, Unbalanced / 115dB @ 1kHz, Balanced / 119dB @ 1kHz, RCA
Crosstalk	-105dB @ 1kHz, Unbalanced / -124dB @ 1kHz, Balanced / -121dB @ 1kHz, RCA
THD+N	0.005% @ 1kHz, Unbalanced / 0.002% @ 1kHz, Balanced / 0.0004% @ 1kHz, RCA
IMD SMPTE	0.0008% 800Hz 10kHz (4:1) Unbalanced / 0.0004% 800Hz 10kHz (4:1) Balanced / 0.0003% 800Hz 10kHz (4:1) RCA
Output Impedance	3.5mm, 6.35mm (1ohm), 2.5mm, 4.4mm (2ohm), RCA (2ohm)
Clock Jitter	25ps (Typ)
Reference Clock Jitter	70ps
* Las especificaciones de audio se basarán en OP AMP.	
Memoria	
Built-in Memory	256GB
External Memory	microSD (Max. 1TB) x1
Bateria	
Capacity	8,400mAh 3.8V Li-Polymer
Sistemas operativos compatibles	
Supported OS	Windows 7, 8, 10 (32/64bit) / MAC OS X 10.7.