

Siempre a su disposición para ayudarle

Para registrar su producto y obtener información de contacto y asistencia, visite www.philips.com/welcome

FWP2000/85



Manual del usuario

LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR SU APARATO

PHILIPS

Minisistema de Audio

FWP2000/85

AC110V-240V ~ 50/60Hz

44 W

Consumo de Energía Eléctrica

44 Wh

Consumo de Energía Eléctrica de el aparato en Modo de Espera

<0.5 Wh

IMPORTADOR:

P&F MEXICANA. S.A. DE C.V.

Av. La Palma #6.
Col. San Fernando La Herradura
Huixquilucan, Edo. México.
MEXICO C.P.52787.
Tel: 52 (55) 5269 - 9000

EXPORTADOR:

Philips Electronics Hong Kong Ltda

HECHO EN:

CHINA



GARANTIA INCLUIDA EN EL INSTRUCTIVO DE USO

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTE INSTRUCTIVO
ANTES DE USAR SU APARATO.**

Contenido

1 Importante	2
Seguridad	2
Aviso	4

2 Su minisistema Hi-Fi	5
Introducción	5
Contenido de la caja	5
Descripción de la unidad principal	6
Descripción del control remoto	7

3 Inicio	8
Colocación de la batería en el control remoto	8
Conexión de la alimentación	9
Encendido	9

4 Reproducción	10
Funciones básicas de reproducción	10
Reproducción de discos	10
Reproducción desde un dispositivo USB	10
Opciones de reproducción	11

5 Reproducción de la radio	11
Sintonización de estaciones de radio	11
Almacenamiento de emisoras radiales	11
Seleccione una presintonía.	12

6 Ajustes de sonido	12
Ajuste el volumen del altavoz	12
Selección de efectos de sonido	12
Seleccione un modo de salida de audio	13

7 Funciones adicionales	13
Reproducción de audio desde dispositivos externos	13
Hablar o cantar mediante el sistema Hi-Fi.	14
Extracción de contenidos de CD	14
Disfrute de una reproducción simultánea	14
Ajuste de la luz de decoración.	15

8 Información del producto	16
Especificaciones	16
Información sobre reproducción de USB	16
Formatos de disco MP3 compatibles	17
Mantenimiento	17

9 Solución de problemas	18
--------------------------------	----

1 Importante

Seguridad

Conozca estos símbolos de seguridad



El símbolo del rayo indica que los componentes sin aislamiento dentro de la unidad pueden generar descargas eléctricas. Para la seguridad de todas las personas de su hogar, no retire la cubierta del producto.



El signo de exclamación indica las características del producto que pueden provocar problemas de funcionamiento y mantenimiento. Por eso, se recomienda leer el manual de instrucciones.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga el aparato a la lluvia ni a la humedad, ni coloque sobre él objetos que contengan líquidos (por ejemplo, jarrones).

PRECAUCIÓN: Para evitar descargas eléctricas, el conductor ancho debe introducirse por completo en la ranura adecuada.

Instrucciones de seguridad importantes

- ① Lea estas instrucciones.
- ② Conserve estas instrucciones.

- ③ Preste atención a todas las advertencias.
- ④ Siga todas las instrucciones.
- ⑤ No utilice este aparato cerca del agua.
- ⑥ Utilice únicamente un paño seco para la limpieza.
- ⑦ No bloquee las aperturas de ventilación. Realice la instalación de acuerdo con las indicaciones del fabricante.
- ⑧ No realice la instalación cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros equipos que produzcan calor (incluso amplificadores).
- ⑨ Proteja el cable de alimentación. Evite pisar o doblar el cable, en particular a la altura del conector y las terminales de contacto del aparato.
- ⑩ Utilice sólo los accesorios que especifica el fabricante.
- ⑪ Utilice solamente el carrito, el soporte, el trípode o la mesa que indica el fabricante o los que se venden con el equipo. Tenga cuidado cuando transporte el equipo en el carrito para evitar caídas y posibles lesiones.



- ⑫ Desenchufe el equipo durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice por un período prolongado.
- ⑬ Todos los trabajos de servicio técnico deben ser realizados por personal de servicio calificado. Solicite el servicio de asistencia técnica cuando, por ejemplo, el cable de alimentación o el conector están dañados, si se derramó líquido o cayeron objetos dentro del aparato, si el equipo estuvo expuesto a la lluvia o humedad, si no funciona normalmente o si se cayó.

14 PRECAUCIÓN. Para evitar que las baterías se sulfaten y provoquen lesiones y daños materiales o en la unidad:

- Instale todas las baterías de forma correcta, de acuerdo con los signos + y - marcados en la unidad.
- No utilice baterías de distintas clases (nuevas y usadas o de carbono y alcalinas, etc.).
- Extraiga las baterías cuando no utilice la unidad durante un período prolongado.

15 No exponga el equipo a goteos ni salpicaduras.

16 No coloque objetos sobre el equipo que puedan dañar el sistema (como por ejemplo, objetos que contengan líquidos o velas encendidas).

17 Si el conector de alimentación u otro conector se utilizan como dispositivos de desconexión, deben estar accesible y fáciles de operar.

Riesgo de sobrecalentamiento. Nunca instale este aparato en un espacio reducido. Deje siempre un espacio de 10 cm, como mínimo, alrededor de este aparato para que se ventile. Asegúrese de que las ranuras de ventilación de este aparato nunca estén cubiertas por cortinas u otros objetos.



Precaución

- Si se llevan a cabo procedimientos de control o ajuste distintos de los que se mencionan aquí, pueden producirse radiaciones y otras situaciones peligrosas.



Advertencia

- Nunca quite la carcasa de esta unidad.
- No lubrique ninguna pieza de esta unidad.
- Coloque la unidad sobre una superficie plana, rígida y estable.
- Nunca coloque esta unidad sobre otro equipo eléctrico.
- Utilice el producto solo en interiores. Mantenga esta unidad lejos del agua, la humedad y objetos que contengan líquidos.
- No exponga esta unidad a la luz solar directa, al calor ni a las llamas.
- Nunca mire directamente el láser que está dentro de la unidad.

Seguridad auditiva

Seleccione un nivel de sonido moderado.

- El uso de los audífonos a un volumen alto puede ocasionar daños en la audición. Este producto puede producir sonidos con rangos de decibeles que podrían provocar pérdida de la audición a una persona con un nivel auditivo normal, incluso si se utiliza por un período menor a un minuto. Los rangos de decibeles más elevados están destinados a las personas con trastornos auditivos.
- El nivel de sonido puede ser engañoso. Con el paso del tiempo, el "nivel de comodidad" auditiva se adapta a volúmenes más altos. Por lo tanto, tras varias horas de uso, lo que parece un volumen "normal" puede ser en realidad alto y, por ende, perjudicial para la audición. Por eso, ajuste el nivel de sonido en un volumen seguro antes de que su audición se adapte y manténgalo en ese nivel.

Para establecer un nivel de volumen seguro:

- Configure el control de volumen en un nivel bajo.
- Aumente progresivamente el volumen hasta que oiga bien los sonidos, de forma clara y sin distorsiones.

Escuche durante períodos razonables:

- La exposición prolongada al sonido, incluso a niveles "seguros" puede provocar pérdida de la audición.
- Utilice su equipo de forma razonable y realice descansos oportunos.

Respete las siguientes indicaciones cuando utilice los audífonos.

- Escuche a un volumen adecuado y durante períodos razonables.
- No ajuste el volumen a medida que su oído se adapta.
- No suba el nivel de sonido hasta el punto de no poder escuchar los sonidos de su entorno.
- En situaciones potencialmente peligrosas, tenga precaución al usar el dispositivo o interrumpa temporalmente el uso. No utilice los audífonos mientras conduce vehículos motorizados, bicicletas, patinetas, etc., para evitar accidentes e infracciones de tránsito.

Aviso

Las alteraciones o modificaciones que no cuenten con la autorización expresa de Philips Consumer Lifestyle pueden anular el derecho del usuario para utilizar el equipo.

Eliminación del producto antiguo y las baterías

Este producto ha sido diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que pueden reciclarse y reutilizarse.

Nunca deseche el producto con el resto de la basura doméstica. Infórmese sobre las normas locales sobre la recolección selectiva de baterías y productos eléctricos y electrónicos. La eliminación correcta de este tipo de productos ayuda a evitar consecuencias potencialmente negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Este producto contiene baterías que no pueden desecharse con los residuos normales del hogar.

Infórmese de la reglamentación local sobre la recolección de baterías por separado. La correcta eliminación de baterías ayuda a evitar posibles consecuencias negativas al medio ambiente y la salud.

Visite www.recycle.philips.com para obtener más información sobre los centros de reciclaje de su zona.



**Be responsible
Respect copyrights**

La realización de copias ilícitas de material protegido contra copias no autorizadas, como programas informáticos, archivos, transmisiones y grabaciones de sonido, puede violar los derechos de propiedad intelectual y constituir un delito. Este dispositivo no debe utilizarse para esos fines.

Información medioambiental

Se han suprimido todos los embalajes innecesarios. Nos hemos esforzado por lograr que el embalaje sea fácil de separar en tres materiales: cartón (caja), espuma de poliestireno (corcho) y polietileno (bolsas, lámina de espuma protectora).

El sistema se compone de materiales reciclables que pueden volver a utilizarse si los desarma una empresa especializada. Siga las normas locales de eliminación de materiales de embalaje, baterías agotadas y equipos antiguos.

El artefacto exhibe esta etiqueta:



2 Su minisistema Hi-Fi

Felicitaciones por su compra y bienvenido a Philips. Para utilizar los servicios de asistencia técnica de Philips, registre su producto en www.philips.com/welcome.

Introducción

Con este sistema Hi-Fi puede:

- disfrutar del audio de los dispositivos de almacenamiento USB, iPod/iPhone, u otros dispositivos externos
- cargar su iPod/iPhone
- escuchar estaciones de radio FM/AM
- hablar o cantar con micrófonos mediante los altavoces de la unidad

Para optimizar el sonido, este sistema Hi-Fi ofrece los siguientes efectos de sonido:

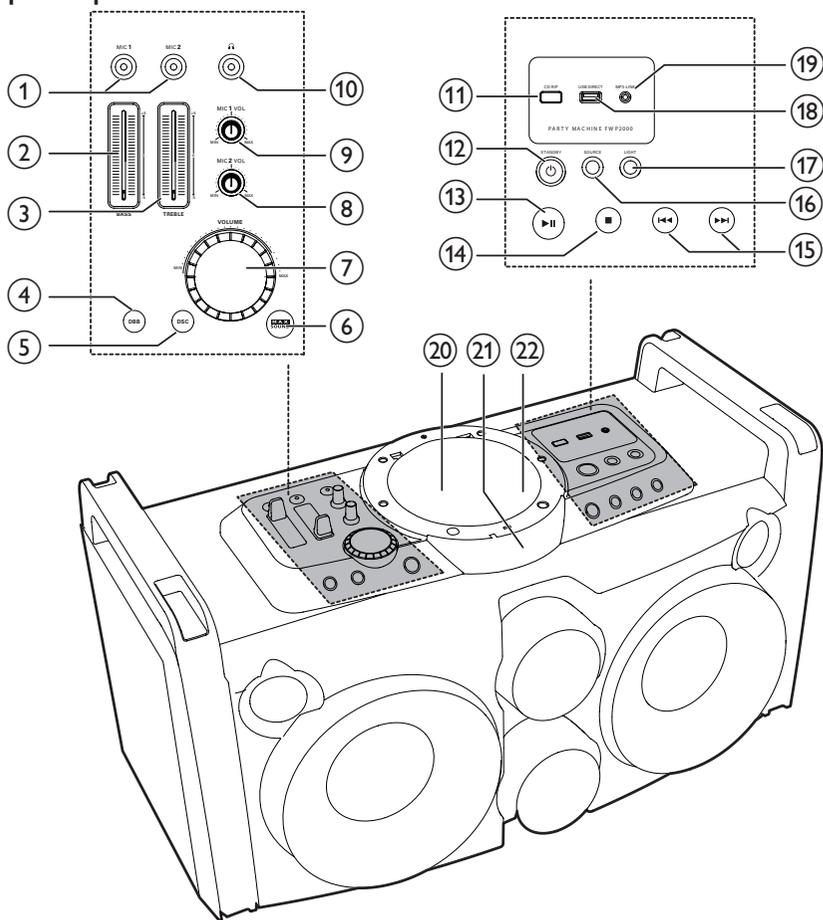
- Control digital del sonido (DSC)
- Refuerzo dinámico de graves (DBB)
- Ajuste de graves y agudos
- MAX Sound para un refuerzo de potencia instantáneo

Contenido de la caja

Verifique el contenido de la caja e identifique las siguientes piezas:

- Unidad principal
- Control remoto (con batería)
- Cable de alimentación
- Adaptador del cable de alimentación
- Antena FM
- Manual del usuario
- Guía de inicio rápido

Descripción de la unidad principal



① MIC 1/MIC 2

- Conecta los micrófonos.

② BASS

- Ajusta el nivel de graves del altavoz o del micrófono conectado (rango: -5 a +5).

③ TREBLE

- Ajusta el nivel de agudos del altavoz o del micrófono conectado (rango: -5 a +5).

④ DBB

- Activa o desactiva la optimización dinámica de graves.

⑤ DSC

- Selecciona un ajuste de sonido preestablecido.

⑥ MAX SOUND

- Enciende o apaga el refuerzo de potencia instantáneo.

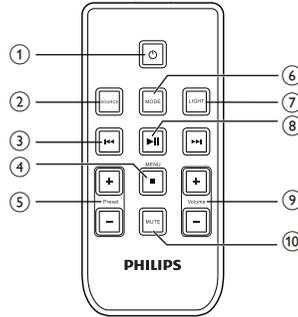
⑦ Perilla de volumen

- Ajusta el volumen del altavoz.

- ⑧ **MIC 2VOL**
 - Ajusta el volumen del micrófono conectado a la toma **MIC 2**.
- ⑨ **MIC 1VOL**
 - Ajusta el volumen del micrófono conectado a la toma **MIC 1**.
- ⑩ 
 - Conecta audífonos.
- ⑪ **CD RIP**
 - Graba canciones de un CD a un dispositivo de almacenamiento USB.
- ⑫ **STANDBY** 
 - Enciende la unidad o activa el modo de espera.
- ⑬ 
 - Inicia la reproducción o hace una pausa.
- ⑭ 
 - Detiene la reproducción.
 - Detiene la extracción de CD.
 - Detiene la programación de la radio.
- ⑮ 
 - Pasa a la pista anterior o siguiente.
 - Busca dentro de una pista o disco.
 - Sintoniza una emisora de radio.
- ⑯ **SOURCE**
 - Selecciona una fuente: DISCO, USB, FM o MP3 LINK.
- ⑰ **LIGHT**
 - (Pulsar) en el modo de encendido, ajusta la luz decorativa que rodea los altavoces.
- ⑱ **USB DIRECT**
 - Conecta un dispositivo de almacenamiento masivo USB.
- ⑲ **MP3 LINK**
 - Conexión para sistema de audio externo.
- ⑳ **Compartimento para el disco**
- ㉑ **Panel de visualización**
 - Muestra el estado actual.

- ㉒ **PUSH**
 - Abre o cierra el compartimento de discos.

Descripción del control remoto



- ① 
 - Enciende la unidad o activa el modo de espera.
- ② **SOURCE**
 - Selecciona una fuente: DISCO, USB, FM o MP3 LINK.
- ③ 
 - Pasa a la pista anterior o siguiente.
 - Busca dentro de una pista o disco.
 - Sintoniza una emisora de radio.
- ④ **MENU/** 
 - Detiene la reproducción.
 - Detiene la extracción de CD.
 - Detiene la programación de la radio.
- ⑤ **Preset +/-**
 - Selecciona una emisora de radio presintonizada.
- ⑥ **MODE**
 - Selecciona los modos de repetición/aleatorio.
 - Programa las emisoras de radio.

⑦ LIGHT

- (Pulsar) en el modo de encendido, ajusta la luz decorativa que rodea los altavoces.

⑧ ►||

- Inicia la reproducción o hace una pausa.

⑨ Volume +/-

- Ajusta el volumen del altavoz.

⑩ MUTE

- Silencia o restaura el volumen.

3 Inicio



Precaución

- Si se llevan a cabo procedimientos de control o ajuste distintos de los que se mencionan aquí, pueden producirse radiaciones y otras situaciones peligrosas.

Siempre siga las instrucciones de este capítulo en orden.

Si se comunica con <marca>, deberá indicar el número de serie y de modelo de este equipo. Estos números figuran en la parte trasera del equipo. Escriba los números aquí:

Número de modelo

Número de serie

Colocación de la batería en el control remoto



Precaución

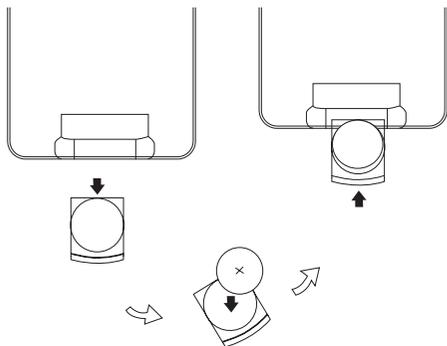
- Riesgo de explosión. Mantenga las baterías alejadas del calor, la luz del sol o el fuego. Nunca arroje las baterías al fuego.
- Riesgo de daños en el producto. Extraiga las baterías del control remoto si no lo utilizará durante un período prolongado.

Cuando utilice el equipo por primera vez:

- Quite la pestaña protectora para activar la batería del control remoto.

Para cambiar la batería del control remoto:

- 1 Abra el compartimiento de la batería.
- 2 Coloque una batería CR2025 con la polaridad correcta (+/-), tal como se indica.
- 3 Cierre el compartimiento de la batería.



- Conecte el cable de alimentación de CA a:
 - la toma ~AC IN en esta unidad.
 - la toma de corriente de la pared.

Conexión de la alimentación

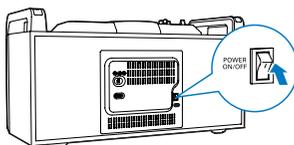
! Precaución

- Riesgo de daños en el producto. Compruebe que el voltaje de la fuente de alimentación sea igual al voltaje impreso en el extremo del cable de alimentación de CA.
- Riesgo de descargas eléctricas. Para desenchufar el cable de alimentación, tire siempre del conector colocado en la toma. Nunca tire del cable.

☰ Nota

- Antes de conectar el cable de alimentación de CA, verifique haber realizado correctamente el resto de las conexiones.

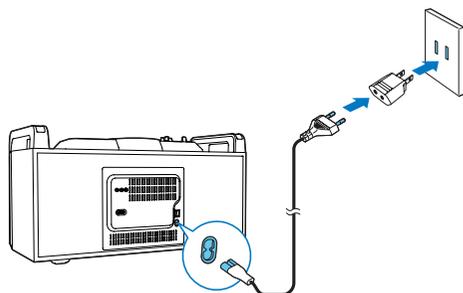
Encendido



- 1 Cambia el interruptor **POWER ON/OFF** del panel posterior a la posición **I**.
- 2 Pulse **⏻**.
 - ↳ La unidad pasará a la última fuente seleccionada.

Activación del modo de espera

- Pulse **⏻** para pasar la unidad al modo de espera.
 - ↳ Se apagará la retroiluminación del panel de visualización.



4 Reproducción

↳ [READING] (leyendo) se muestra un momento y, a continuación, se inicia automáticamente la reproducción.

Funciones básicas de reproducción

Puede controlar la reproducción mediante las siguientes funciones.

Función	Acción
Para detener la reproducción	pulse MENU/■ .
Para hacer una pausa / reanudar la reproducción	pulse ▶ .
Para saltar a una pista	pulse ◀◀ / ▶▶ .
Para realizar búsquedas durante la reproducción	mantenga pulsado ◀◀ / ▶▶ y, a continuación, suelte para reanudar la reproducción normal.

Reproducción de discos

⚠ Advertencia

- ¡Nunca toque un disco mientras sigue girando!

☰ Nota

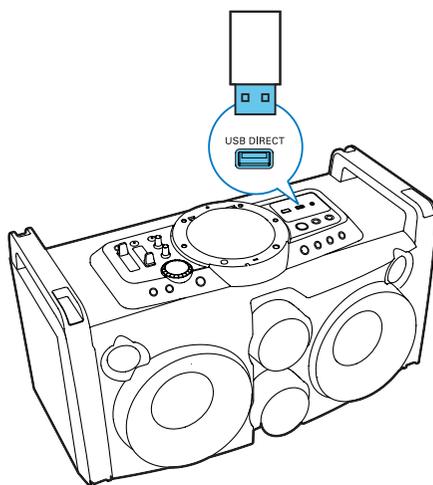
- Verifique que el disco contenga archivos de audio en un formato que pueda reproducirse.

- 1 Pulse **SOURCE** varias veces para seleccionar la fuente de disco.
- 2 Pulse **PUSH** sobre el panel frontal para abrir la bandeja de discos.
- 3 Cargue un disco CD/MP3 con la cara impresa hacia arriba y, a continuación, pulse de nuevo **PUSH** para cerrar el compartimento de discos.

Reproducción desde un dispositivo USB

☰ Nota

- Asegúrese de que el dispositivo USB contenga archivos de audio en un formato que pueda reproducirse.



- 1 Introduzca el dispositivo de almacenamiento masivo USB en la toma **USB DIRECT**.
- 2 Pulse **SOURCE** varias veces para seleccionar la fuente USB.
↳ La reproducción se iniciará automáticamente.

Opciones de reproducción

Repetición y reproducción aleatoria

- Pulse **MODE** varias veces para seleccionar:
 - **[REP ONE]** (repetir una): repite la pista actual varias veces.
 - **[RPT ALL]** (repetir todas): repite todas las pistas varias veces.
 - **[SHUFFLE]** (orden aleatorio): reproduce todas las pistas de forma aleatoria.
 - **[RPT SHUF]** (repetir en orden aleatorio): repite todas las pistas en orden aleatorio varias veces.
 - **[NORMAL]** (normal): reanuda la reproducción normal.

Uso de los audífonos

- Conecte los audífonos en la toma  en el panel superior.

5 Reproducción de la radio

Sintonización de estaciones de radio

Nota

- Para mejorar la recepción FM, extienda completamente y ajuste la posición de la antena FM acoplada al panel trasero.

- 1 Pulse **SOURCE** varias veces para seleccionar la fuente de sintonía FM.
- 2 Mantenga pulsado **◀◀ / ▶▶** durante tres segundos.
↳ El sistema Hi-Fi sintonizará automáticamente una estación de radio con señal potente.
- 3 Repita el paso 2 para sintonizar más estaciones.

Para sintonizar una emisora de radio con señal débil:

- 1 Pulse **◀◀ / ▶▶** varias veces hasta encontrar la recepción óptima.

Almacenamiento de emisoras radiales

Nota

- Puede almacenar un máximo de 20 emisoras de radio.

- 1 Sintoniza una emisora de radio.
- 2 Pulse **MODE** para activar la programación.

- 3 Pulse ►►/◄◄ para asignar un número del 1 al 20 a esta emisora de radio; a continuación, pulse **MENU/■** para confirmar.
- ↳ Aparecerá la frecuencia de la emisora presintonizada.
- 4 Repita los pasos anteriores para programar otras estaciones.

Nota

- Para sobrescribir una emisora programada, guarde otra emisora en su lugar.

Seleccione una presintonía.

- En el modo de sintonización, pulse **Preset +/-** varias veces para seleccionar una emisora de radio presintonizada.

6 Ajustes de sonido

Ajuste el volumen del altavoz

- Durante la reproducción, pulse **Volume +/-** para aumentar o reducir el volumen del altavoz.

Selección de efectos de sonido

Nota

- No puede programar varios efectos de sonido a la vez.

Refuerzo de la potencia de sonido

Esta función le permite otorgar una optimización instantánea a la potencia del sonido.

- Pulse **MAX SOUND** en el panel superior para activar o desactivar el refuerzo de potencia instantáneo.

Selección de un efecto de sonido predefinido

La función DSC (Control de sonido digital) le permite escuchar efectos de sonido especiales.

- Durante la reproducción, pulse **DSC** en el panel superior varias veces para seleccionar:
 - **[JAZZ]** (jazz)
 - **[POP]** (pop)
 - **[TECHNO]** (tecno)
 - **[OPTIMAL]** (óptima)
 - **[ROCK]** (rock)
 - **[USER EQ]** (usuario EQ)

Optimización de graves

La mejor configuración de DBB (Optimización dinámica de graves) se genera automáticamente para cada selección de DSC. Puede seleccionar manualmente la configuración de DBB que mejor se ajuste al entorno.

- Durante la reproducción, pulse **DBB** en el panel superior varias veces para seleccionar:
 - DBB 01
 - DBB 02
 - DBB 03
 - DBB desactivado

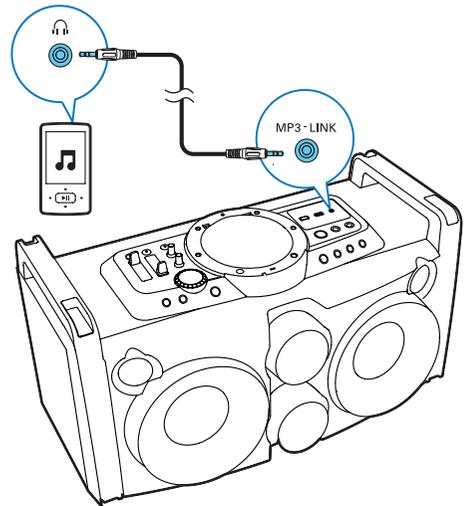
Seleccione un modo de salida de audio

- Cambie **CHANNEL CONTROL** en el panel posterior a una de las posiciones siguientes:
 - **RR**: Salida de audio solamente para el canal derecho.
 - **RL**: Salida de audio para los canales derecho e izquierdo.
 - **LL**: Salida de audio solamente para el canal izquierdo.

7 Funciones adicionales

Reproducción de audio desde dispositivos externos

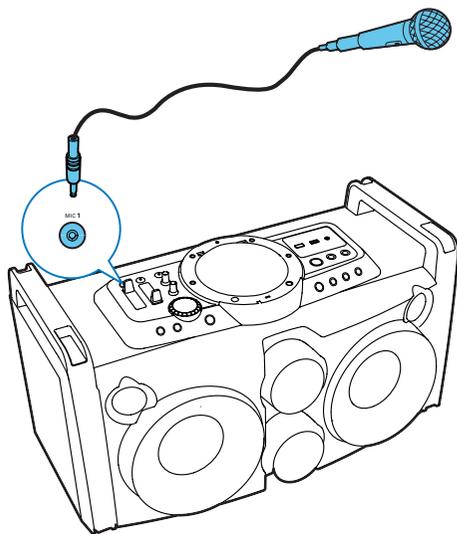
Con este sistema Hi-Fi puede reproducir audio almacenado en dispositivos de audio externos.



- 1 Conecte el cable MP3 link suministrado a
 - la toma **MP3-LINK** en el panel frontal
 - la toma para audífonos de un dispositivo externo.
- 2 Pulse **SOURCE** varias veces para seleccionar la fuente de MP3 link.
- 3 Reproduzca el dispositivo externo (consulte el manual del usuario del dispositivo).

Hablar o cantar mediante el sistema Hi-Fi.

Puede hablar o cantar mediante este sistema Hi-Fi con un micrófono.



- 1 Conecte un micrófono (no incluido) a la toma **MIC 1** o **MIC 2** en el panel superior.
- 2 Utilice la perilla **MIC 1 VOL** o **MIC 2 VOL** del panel superior para ajustar el volumen del micrófono.
- 3 Utilice el control **BASS** o **TREBLE** del panel superior para ajustar el nivel de graves o de los agudos del micrófono.

Extracción de contenidos de CD

Puede grabar la música de un CD de audio a un dispositivo de almacenamiento USB.

Grabar una pista

- 1 Cargue un CD de audio (consulte 'Reproducción de discos' en la página 11).

- 2 Pulse **SOURCE** varias veces para seleccionar la fuente de disco.
- 3 Pulse **◀◀ / ▶▶** para seleccionar una pista.
- 4 Conecte un dispositivo de almacenamiento masivo USB (consulte 'Reproducción desde un dispositivo USB' en la página 11).
- 5 Pulse **CD RIP** en el panel superior para comenzar a grabar la pista actual.
 - ↳ Aparece **[REC ONE]** (grabar una).
 - ↳ Cuando finalice la grabación, aparecerá **[REC END]** (fin de grabación).

Grabar todas las pistas

- 1 Cargue un CD de audio.
 - 2 Pulse **SOURCE** varias veces para seleccionar la fuente de disco.
 - 3 Conecte un dispositivo de almacenamiento masivo USB.
 - 4 Pulse **CD RIP** en el panel superior dos veces para iniciar la grabación.
 - ↳ Aparece **[REC ALL]** (grabar todas).
 - ↳ Cuando finalice la grabación, aparecerá **[REC END]** (fin de grabación).
- Para detener la grabación, pulse **■**.

Nota

- Los CD protegidos por copyright no se pueden grabar.
- Si se agota la memoria USB, la grabación se detendrá automáticamente.
- Al grabar una pista, asegúrese de que todo el archivo se haya grabado antes de detener la grabación.

Disfrute de una reproducción simultánea

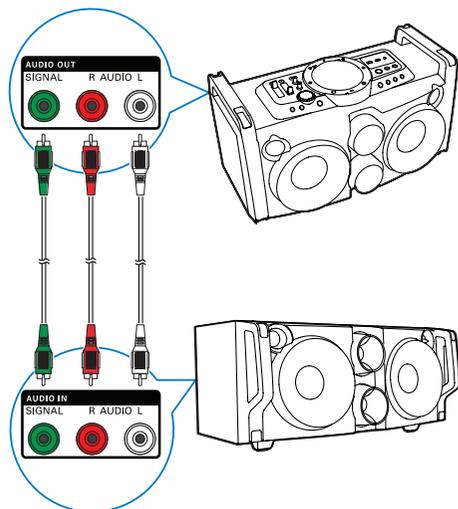
Puede dejar salir el audio por diferentes sistemas Hi-Fi compatibles (FWP1000) para disfrutar de una reproducción simultánea.

Ajuste de la luz de decoración.

- En el modo de encendido, pulse **LIGHT** varias veces para ajustar la luz de decoración alrededor de los altavoces.
 - Azul (por defecto, azul intermitente con el ritmo de la música)
 - Rojo (rojo intermitente con el ritmo de la música)
 - Púrpura (intermitente en diferentes colores con el ritmo de la música)
 - Apagada

Sugerencia

- Las luces parpadean a medida que cambia el ritmo de la música.



- 1 Conecte los cables de audio (blanco/rojo) a:
 - a: las tomas **AUDIO OUT (AUDIO L/R)** del panel trasero de esta unidad.
 - las tomas **AUDIO IN (AUDIO L/R)** de un sistema Hi-Fi (FWP1000) compatible.
- 2 Conecte un cable de señal (verde) a:
 - la toma **AUDIO OUT (SIGNAL)** del panel trasero de la unidad.
 - la toma **AUDIO IN (SIGNAL)** de un sistema Hi-Fi (FWP1000) compatible.
- 3 Si lo desea, puede conectar más sistemas Hi-Fi (FWP1000) compatibles de la misma forma.
- 4 Comience la reproducción en esta unidad (FWP2000).
 - ↳ Puede escuchar música de los altavoces de todos los sistemas Hi-Fi conectados entre sí.

8 Información del producto



Nota

- La información del producto está sujeta a cambios sin previo aviso.

Especificaciones

Amplificador

Potencia de salida	4 x 60 W RMS
Respuesta de frecuencia	35 Hz - 20 kHz, - 3 dB
Relación señal / ruido	> 55 dB

Disco

Tipo de láser:	Semiconductor
Diámetro del disco	12 cm / 8 cm
Discos compatibles	CD-DA, CD-R, CD-RW y MP3-CD
DAC de audio	24 bits / 44,1 kHz
Distorsión armónica total (THD)	< 0,5%
Respuesta de frecuencia	35 Hz - 20 kHz, - 3 dB
Relación S/R	> 75 dB

Sintonizador (FM)

Zona de sintonización:	87,5 - 108 MHz
Intervalo de sintonización	100 kHz
Sensibilidad - Mono, relación S/R 50 dB	< 26 dBf
Distorsión armónica total (THD)	< 2,8%
Relación señal / ruido	> 50 dB

Altavoces

Impedancia de los altavoces	Agudos: 6 ohm Graves: 4 ohm
-----------------------------	--------------------------------

Información general

Alimentación de CA	110V - 240 V ~ , 50 / 60 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	44 W
Consumo de energía en modo de espera	< 0,5 W
USB directo	Versión 2.0/1.1
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad):	704 x 385 x 364 mm
Peso	
- Con embalaje	17,30 kg
- Unidad principal	14,45 kg

Información sobre reproducción de USB

Dispositivos USB compatibles:

- Memoria flash USB (USB 2.0 o USB 1.1)
- Reproductores flash USB (USB 2.0 o USB 1.1)
- Tarjetas de memoria (se requiere un lector de tarjetas adicional para funcionar en esta unidad).

Formatos compatibles

- USB o formato de archivo de memoria FAT16, FAT32 (tamaño del sector: 512 bytes)
- Velocidad de bits (velocidad de datos) de MP3: 32 a 320 Kbps y velocidad de bits variable
- Directorios anidados hasta un máximo de 8 niveles

- Cantidad máxima de álbumes/carpetas: 255
- Cantidad máxima de pistas o títulos: 999
- Etiqueta ID3 v2.0 o superior
- Nombre de archivo en Unicode UTF8 (longitud máxima: 128 bytes)

Formatos no compatibles:

- Álbumes vacíos: un álbum vacío no contiene archivos MP3 o WMA y no se mostrará en la pantalla.
- Los formatos de archivo no compatibles se omiten. Por ejemplo, los documentos de Word (.doc) se ignoran y no se reproducen.
- Archivos de audio AAC, WAV y PCM.
- Archivos WMA

- Cuando un disco se ensucie, límpielo con un paño de limpieza. Limpie el disco desde el centro hacia afuera.



- No utilice solventes como benceno, diluyentes, limpiadores de venta libre o pulverizadores antiestáticos para discos analógicos.

Limpieza de la lente del disco

- Después de un uso prolongado puede acumularse polvo o suciedad en la lente del disco. Para garantizar una buena calidad de reproducción, limpie la lente del disco con un limpiador para lentes Philips o cualquier limpiador disponible en los comercios. Siga las instrucciones proporcionadas con el limpiador.

Formatos de disco MP3 compatibles

- ISO9660, Joliet
- Cantidad máxima de títulos: 511 (según la longitud del nombre del archivo)
- Cantidad máxima de álbumes: 511
- Frecuencias de muestreo compatibles: 32 kHz; 44,1 kHz; 48 kHz
- Velocidades de bits compatibles: 32~320 (kbps), velocidades de bits variables
- Etiqueta ID3 v2.0 o superior

Mantenimiento

Limpieza de la carcasa

- Utilice un paño suave ligeramente humedecido con un detergente que no sea abrasivo. No utilice ninguna solución que contenga alcohol, licor, amoníaco, o abrasivos.

Limpieza de discos

9 Solución de problemas



Advertencia

- Nunca quite la carcasa de este aparato.

Para que la garantía conserve su validez, nunca intente reparar el sistema usted mismo.

Si se presentan problemas durante el uso del dispositivo, lea los siguientes puntos antes de solicitar el servicio de reparación. Si el problema persiste, ingrese en el sitio web de Philips (www.philips.com/welcome). Antes de comunicarse con Philips, identifique los números de modelo y serie, y tenga el artefacto cerca.

No hay energía

- Compruebe que el enchufe de alimentación CA de la unidad esté conectado correctamente.
- Compruebe que haya corriente en la toma de CA.
- Asegúrese de que el interruptor **POWER ON/OFF** del panel trasero esté en la posición |.
- Para ahorrar energía, el sistema se apaga automáticamente después de 30 minutos de inactividad (por ejemplo, en modo de pausa o detención).

No hay sonido o el sonido es de baja calidad

- Ajuste el volumen.
- Desconecte los audífonos.

El sistema Hi-Fi no responde

- Desenchufe y vuelva a enchufar el conector de alimentación de CA y, a continuación, encienda nuevamente el sistema.
- Gracias a su función de ahorro de energía, la unidad se apaga automáticamente 30 minutos después de llegar a la última pista, si no se utiliza ningún control.

El control remoto no funciona

- Antes de pulsar un botón de función, seleccione la fuente correcta con el control remoto (no use la unidad principal).
- Reduzca la distancia entre el control remoto y la unidad.
- Inserte la batería con la polaridad (signos +/–) alineada tal como se indica.
- Reemplace la batería.
- Apunte con el control remoto directamente al sensor situado en la parte frontal de la unidad.

No se detecta el disco

- Cargue un disco CD/MP3.
- Compruebe que el disco esté colocado del lado correcto.
- Espere hasta que la condensación de humedad en la lente haya desaparecido.
- Sustituya o limpie el disco.
- Use un CD finalizado o un disco con el formato correcto.

La recepción de radio es débil

- Aumente la distancia entre la unidad y el televisor o la videocasetera.
- Extienda por completo la antena FM.

El dispositivo USB no es compatible

- El dispositivo USB no es compatible con la unidad. Pruebe otro dispositivo.

P & F MEXICANA, S.A. de C.V.

Centro de información al Cliente

México D.F. y Área Metropolitana: 58 87 97 36
 Interior de la República: 01 800 952 1564
 Costa Rica: 01 800 952 0640
 Colombia: 01 800 952 0640
 Horario: Lunes a Sábado de 8:00 a 20:00 hrs.
 e-mail: serviciohilips@pfnmex.com



Producto Importado y Comercializado por:

P&F Mexicana S.A. de C.V.

Av. La Palma No.6

Col. San Fernando La Herradura

Huixquilcan, Edo. de México, C.P.57287

Tel. 52 (55) 52 69 90 00

MODELO _____ No. DE SERIE _____
 La presente garantía contará a partir de **DÍA _____ MES _____ AÑO _____**

En caso que en su producto presente alguna falla, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio (según listado de talleres anexo) y en caso de tener alguna duda o pregunta por favor llame a nuestro Centro de Información al Cliente, en donde con gusto le atenderemos en todo lo relativo a:

- Servicio de sus aparatos Philips
- Asesoría en el manejo e instalación de su producto Philips

- Información de productos y Talleres Autorizados Philips y accesorios Philips
- Información en donde puede adquirir productos y accesorios Philips

Para hacer efectiva la garantía de su producto, es necesario presentar esta póliza debidamente requisitada o de lo contrario, presentar su factura de compra.

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS PHILIPS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES

CIUDAD	LADA	TÉLEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	CIUDAD	LADA	TÉLEFONO	CORREO ELECTRÓNICO
ACAPULCO, GRO.	744	483-32296	servpro@phos.com.mx	MÉXICO, D.F. ZONA NORTE	55	537111500	mstrtr@rectra.com.mx
AGUASCALIENTES, AGS.	449	915-51-81	linsale@honnai.com	MÉXICO, D.F. ZONA ORIENTE	55	55 44 16 00	colectoremex@honnai.com
CAMPICHE, CAMP.	981	816 25 75	oreza@honnai.com	MÉXICO, D.F. ZONA PONIENTE	55	58 12 44 12	servicior@prodigy.net.mx
CANGÜN, Q. ROO.	998	984 18 74	gmmamex@webdinetmex.net.mx	MONTERRREY, NL	818	37516417 + 400554403	mexsa@prodigy.net.mx
PLAYA DEL CARMEN, Q. ROO.	984	2 67 27 21 + 745 0678	servicior@prodigy.net.mx	MORELIA, MICH.	443	312-03-17	mulerw@profesionales-de_zamor@mran.com
CD. JUÁREZ, CHIH.	656	618-21-28 + 623-46-20	teleservicior@prodigy.net.mx	NEZAHUALCÓTLI, EDO. MEX.	55	57-33-34-98	elfrancislor@prodigy.net.mx
CD. OREGÓN, SON.	644	412-41-51 + 416-20-93	reel_smile@yahoo.com.mx	OAXACA, OAX.	951	516-47-37	estere_electronicos@prodigy.net.mx
CD. MICTOACÁN, TAMPS.	834	315-66-03 + 312-51-93	centroservicior@honnai.com	PUEERTO ESCONDIDO, OAX.	954	582 03 41	barreda_electronicos@honnai.com
CUERNAVACA, MOR.	777	313-00-49 + 313-90-92	electronicos.moredeba@honnai.com	ORIZABA, VER.	272	712-73-22	servicior2@prodigy.net.mx
LUS MOCHESSIN	668	8173099	stereosoo@dlnegared.net.mx	CORONA, VER.	271	824 47 82	soydigital@prodigy.net.mx
CHILUAPAN, SIN.	667	716-15-10	elcentroradio@phos.com.mx	POZA RICA, VER.	782	932-78-23 + 932-44-44	antazo@vernetsegred.net.mx
CHIHUAHUA, CHIH.	614	415-04-43 + 415-04-43	ingelc_gro@honnai.com	VERACRUZ, VER.	229	248-77-64 + 311-63-77	rascaln12@prodigy.net.mx
DURANGO, GRO.	747	471 72 73	esaurifeg@phos.com	PUEBLA, PUE.	222	216-10-09	zanesa@hilips@phos.com.mx
GUADALAJARA, JAL.	618	825-00-05	becsom@honnai.com	QUERÉTARO, QRO.	442	439 39 64	electronicadigital_07@honnai.com
HERNÁNDEZ, SON.	33	36-15-72-62 + 36-16-83-27	manuelw@prodigy.net.mx	SALTILLO, COAH.	844	815-34-07	electromov@prodigy.net.mx
IRAPUATO, GRO.	662	210-54-95 + 210-05-86	tv_gro@honnai.com	SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	443	214 13 60	balalelectronicos@sai.com
LA PAZ, BCS.	462	626-51-10	centra@prodigy.net.mx	TAMPICO, TAMPS.	834	561-98-08 + 561-98-18	eg_lu@yahoo.com
LEÓN, GRO.	417	122-95-99	tecespecializados@honnai.com	TIJUANA, B.C.N.	664	621-22-15	woodfrid_@honnai.com
MADATLÁN, SIN.	669	770-26-99	e_samed@honnai.com	ENSENADA, B.C.N.	646	174 0532	radloprv@honnai.com
MÉXICO, D.F.	999	982-43-21	ena2@prodigy.net.mx	TOLUCA, EDO. MEX.	722	184 1920	egysid@prodigy.net.mx
PACHUCA, HGO.	771	714-15-81	zarateca@honnai.com	TAPACHULA, CHIS.	962	62 69998	soydigital@prodigy.net.mx
TEPEC, NAY.	311	212-66-93	spe_tn@honnai.com	TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIS.	961	615 0872	rosalia@nifidi_idmex.net.mx
MÉXICO, D.F. ZONA AERÓNICA	55	57 94 06 34	philipservicio@honnai.com	URUAPAN, MICH.	452	524-08-38 + 523-44-78	sstshp_25@honnai.com
MÉXICO, D.F. ZONA SUR	55	58 56 75 24 + 26 38 4532	serviciod@prodigy.net.mx	VILLAHERMOSA, TAB.	993	314-21-36 + 314-61-67	willtrec@intraur.net.mx
MÉXICO, D.F. ZONA NORTE	55	53 68 30 21	tseser@prodigy.net.mx	ZACATECAS, ZAC.	492	922 31 63	servicior@honnai.com

Para mayor referencia de Talleres de Servicio Autorizados en otras ciudades comunicarse a: Ciudad de México y Área Metropolitana llamen 58 87 97 36 y lds sin costo del interior de la República Mexicana 01 800 839 19 89. Este listado puede sufrir actualizaciones o modificaciones sin previo aviso para mayor información, favor de comunicarse a nuestro Centro de Información al Cliente en la Ciudad de México y Área Metropolitana llamar al 58 87 97 36 y lds sin costo del interior de la República Mexicana 01 800 839 19 89 en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio más cercano a su domicilio.

POLIZA DE GARANTÍA

ESTA POLIZA ES GRATUITA

Este aparato ha sido cuidadosamente diseñado y se ha fabricado con los mejores materiales bajo un estricto control de calidad, garantizando su buen funcionamiento por los periodos establecidos según el aparato (ver lista en la parte inferior) a partir de la entrega del aparato al consumidor.

Esta póliza incluye la reparación o reposición gratuita de cualquier parte o componente que eventualmente fallase y la mano de obra necesaria para su reparación, así como los gastos de transportación razonablemente erogados dentro de nuestros centros de servicio, misma que se hará efectiva en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados en el país.

Si su aparato llegase a requerir de nuestro servicio de garantía, acuda al centro de servicio más cercano a su domicilio, de tener alguna duda por favor llame a nuestro **CENTRO DE INFORMACIÓN AL CLIENTE LADA** sin costo en toda la república al **01 800 839 19 89** en donde con gusto le indicaremos el centro de servicio autorizado más cercano a su domicilio.

P&F MEXICANA S.A. de C.V. a través de sus centros de servicio autorizados reparará y devolverá a usted su aparato en un plazo no mayor a 20 días hábiles, contados a partir de la fecha de ingreso, impresa en la orden de servicio de cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.

La garantía de esta póliza cubre cualquier desperfecto o daño eventualmente ocasionado por los trabajos de reparación y/o traslado del aparato en el interior de nuestros centros de servicio autorizados.

Esta póliza solo tendrá validez, si está debidamente requisitada, sellada por la casa vendedora, en caso de extravío de esta póliza, podrá hacer efectiva su garantía con la presentación de su factura de compra.

ESTA POLIZA NO SE HARA EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- Cuando el aparato sea utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el aparato no haya sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando la causa de la falla o mal funcionamiento sea consecuencia de una reparación inadecuada o alteración producida por personas no autorizadas por P&F MEXICANA S.A. de C.V.

PERIODOS DE GARANTÍA

12 MESES.- Televisores con y sin reproductor de video digital DVD, reproductores de discos de video digital DVD, reproductores de disco de video digital BLU-RAY, grabadores reproductores de disco de video digital DVD, sistemas de cine en casa.

24 MESES.- Televisores Hoteleiros LCD y ITV.

PHILIPS®



Specifications are subject to change without notice
© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

FWP2000_85_UM_V1.0

