# Alva TT V2

Manual Generated: 19/11/2025 - 02:04

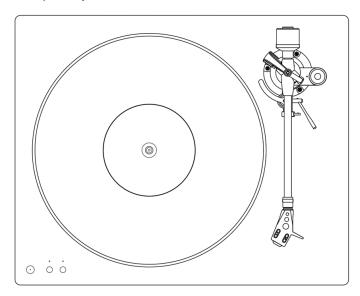


# **Table of Contents**

Alva TT V2	. 3
ntroducción	. 3
Qué incluye el Alva TT V2?	. 4
/ista superior	. 5
/ista trasera	. 6
Configuración del Alva TT V2	. 7
Conéctate	10
nstrucciones de funcionamiento	
Solución de Problemas	
Especificaciones técnicas	15

# Alva TT V2

Last updated: June 12, 2025 08:51. Revision #14371



# Manual de Usuario

# Introducción

Last updated: July 13, 2022 01:22. Revision #7083

Esta guía está diseñada para facilitar y simplificar al máximo la instalación y el manejo de este producto. La exactitud de la información contenida en este documento ha sido cuidadosamente verificada a la fecha de su impresión. No obstante, la política de mejora continua de Cambridge Audio implica que los diseños y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Este documento contiene información protegida por derechos de autor. Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este manual por cualquier medio mecánico, electrónico o de otro tipo sin el previo consentimiento por escrito del fabricante. Todas las marcas comerciales y marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

#### © Copyright Cambridge Audio Ltd

Qualcomm es una marca registrada de Qualcomm Incorporated, registrada en los Estados Unidos y en otros países, utilizada con permiso. aptX es una marca registrada de Qualcomm Technologies International, Ltd., registrada en los Estados Unidos y en otros países, utilizada con permiso.

Qualcomm aptX es un producto de Qualcomm Technologies International, Ltd.

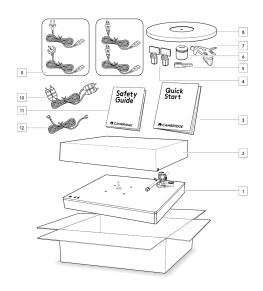
La marca denominativa y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de Audio Partnership Plc se realiza bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Para descubrir las novedades sobre próximos productos, actualizaciones de software y ofertas exclusivas, asegúrate de registrar tu producto en <a href="http://www.cambridgeaudio.com/register">http://www.cambridgeaudio.com/register</a>

# ¿Qué incluye el Alva TT V2?

Last updated: June 28, 2022 03:06. Revision #7082

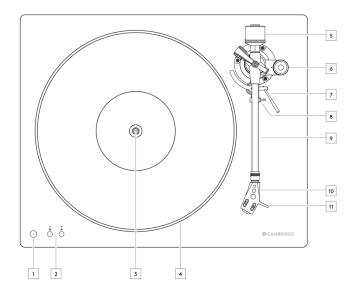
# Dentro de la caja de tu Alva TT V2 recibirás lo siguiente:



- 1. Tocadiscos de transmisión directa Alva TT V2.
- 2. Cubierta Antipolvo.
- 3. Guía de Inicio Rápido.
- 4. 2 x Juego de bisagras.
- 5. Medidor de Agujas Ortofon.
- 6. Contrapeso.
- 7. Cabezal Extraíble con Cartucho de Bobina Móvil.
- 8. Ensamblaje del plato POM
- 9. Cables de Alimentación Específicos de la Región.
- 10. Cable RCA.
- 11. Guía de Seguridad.
- 12. Cable de tierra.

# Vista superior

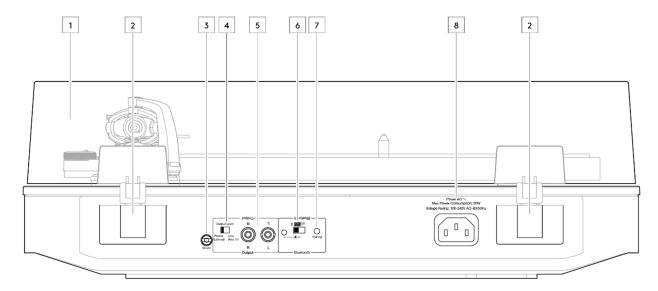
Last updated: July 13, 2022 01:24. Revision #7081



- 1. En Espera/Encendido Cambia la unidad entre el modo de espera (indicado por una luz LED tenue) y encendido (indicado por una luz LED brillante).
- 2. Botones de Selección de Inicio/Parada y Velocidad Se utilizan para iniciar o detener la rotación del plato a 33 o 45 RPM.
- 3. Motor de Accionamiento
- 4. Plato
- 5. Contrapeso del Brazo Fonocaptor- Se utiliza para ajustar la fuerza de seguimiento de la aguja.
- **6. Dial Antipatinaje** Permite el ajuste de la función antipatinaje.
- 7. Palanca de Elevación del Brazo Fonocaptor- Se utiliza para elevar y bajar suavemente el brazo fonocaptor.
- 8. Soporte y Abrazadera del Brazo Fonocaptor- Se utilizan para asegurar el brazo fonocaptor cuando no está en uso.
- 9. Brazo Fonocaptor
- 10. Cartucho de Bobina Móvil
- 11. Cabezal con Elevación para Dedo

# Vista trasera

Last updated: July 13, 2022 01:25. Revision #7080



- 1. Tapa
- 2. Bisagras de la tapa
- 3. Tornillo de Conexión a Tierra
- 4. Interruptor de Nivel de Salida Selecciona entre el nivel de línea o la salida de nivel de fono.

**Línea:** Con el interruptor configurado en 'Línea', se utilizará el escenario fonográfico interno. **Phono:** Con el interruptor configurado en 'Phono', será necesario utilizar un escenario fonográfico externo.

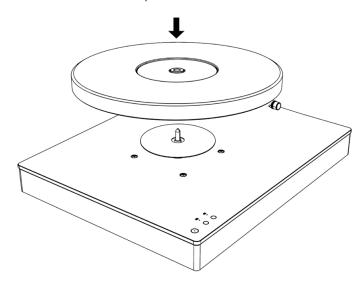
- 5. Conectores de Salida de Señal
- 6. Estado del Bluetooth con Interruptor LED ON/OFF
- 7. Botón de Emparejamiento Bluetooth
- 8. Toma de Corriente CA

# Configuración del Alva TT V2

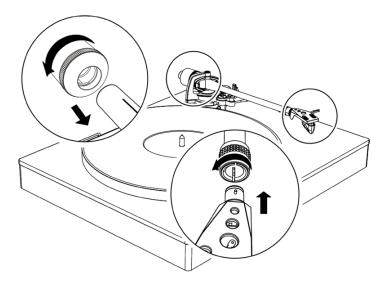
Last updated: March 10, 2023 10:46. Revision #9028

Una vez que hayas desempaquetado tu tocadiscos, retira todos los componentes separados en preparación para el ensamblaje.

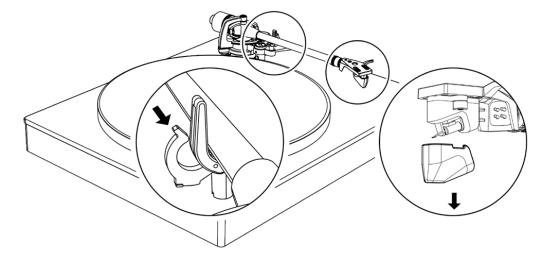
1. Coloca cuidadosamente el plato sobre el tocadiscos.



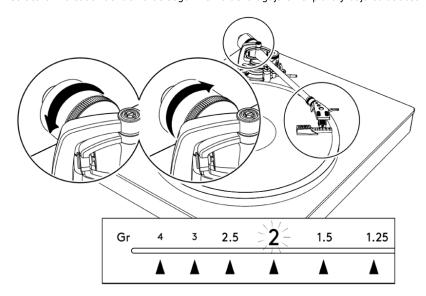
2. Empuja y gira el contrapeso en el extremo del brazo fonocaptor y, a continuación, instala cuidadosamente el cabezal y el ensamblaje del cartucho.



3. Suelta el brazo fonocaptor de su soporte y retira el protector de la aguja. Asegúrate de que el dial antipatinaje esté configurado en '0'.



4. Coloca el indicador de fuerza de seguimiento de la aguja en el plato y baja cuidadosamente la aguja de lápiz óptico hasta el '2'.

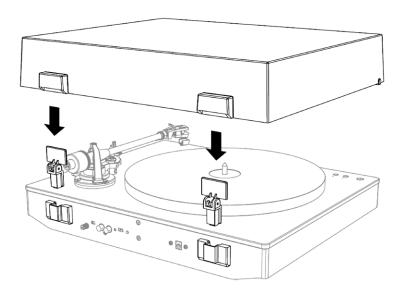


Asegúrate de que la fuerza de seguimiento esté configurada correctamente, esto es muy importante para el rendimiento de tu tocadiscos y ayuda a evitar daños en tus discos.

Para ajustar el contrapeso, vuelve a colocar el brazo fonocaptor en su soporte. Gira en sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar el peso del balance o gira en el sentido de las agujas del reloj para disminuir el peso del balance. Este proceso requiere de mucho cuidado y paciencia para poder balancear el cartucho correctamente.

Ajusta el contrapeso hasta que el dinamómetro de la aguja esté en balance y, a continuación, vuelve a colocar el brazo fonocaptor en su soporte. Ajusta el dial antipatinaje en '2', coincidiendo con la fuerza de seguimiento del cartucho.

5. Conecta las bisagras al tocadiscos e inserta la tapa.



# Conéctate

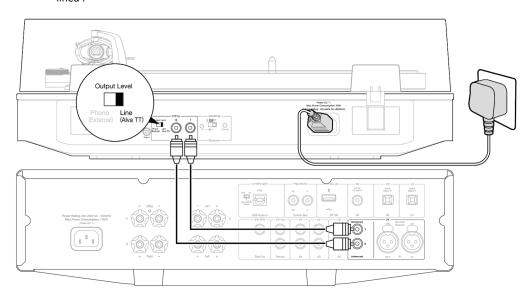
Last updated: October 3, 2024 03:40. Revision #13700

# Conexión de Audio Analógica

# Conexión de Nivel de Línea

- 1. Cambia el 'interruptor de nivel de salida' a 'línea'.
- 2. Mediante interconexiones RCA de alta calidad, conecta la salida de audio del Alva TT V2 a una entrada de nivel de línea en tu amplificador.

**Nota:** No lo conectes a un escenario fonográfico externo ni a una entrada de nivel fonográfico con el tocadiscos configurado en 'línea'.



# **Conexión Phono**

- 1. Cambia el 'interruptor de nivel de salida' a 'phono'.
- 2. Conecta un cable de tierra al tornillo de conexión a tierra del Alva TT V2 y al equipo al que se está conectando.
- 3. Mediante interconexiones RCA de alta calidad, conecta la salida de audio del Alva TT V2 a la entrada phono de tu escenario fonográfico externo o amplificador.

Nota: No conectes a una entrada de nivel de línea con el tocadiscos configurado para emitir a nivel fono.

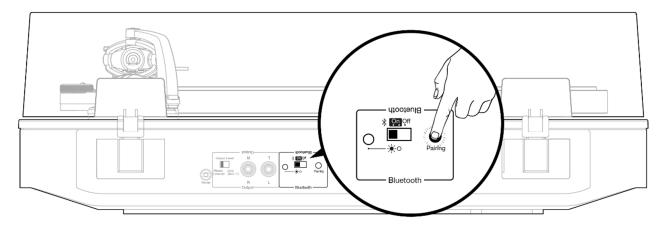
**Nota:** Tu escenario fonográfico externo o entrada de fono en tu amplificador DEBE ser adecuada para usar con cartuchos de imán móvil (MM).

#### **Conexión Bluetooth**

#### **Emparejamiento:**

- 1. Asegúrate de que el interruptor BT esté configurado en ON.
- 2. Pulsa y mantén presionado el botón de Emparejamiento durante 2 segundos para entrar en modo de emparejamiento.
- 3. Si no has conectado tu tocadiscos a un dispositivo Bluetooth anteriormente, asegúrate de que tu dispositivo Bluetooth esté configurado en modo de emparejamiento (consulta las instrucciones de tu dispositivo Bluetooth para saber cómo hacerlo).
- 4. Asegúrate de que no haya otros dispositivos Bluetooth en modo de emparejamiento cerca del tocadiscos, como parlantes portátiles, computadoras portátiles o televisores inteligentes.
- 5. El tocadiscos se emparejará automáticamente con tu dispositivo Bluetooth.
- 6. Pulsa y mantén presionado el botón de Emparejamiento durante 10 segundos para eliminar las conexiones y apagar Bluetooth.

Nota: Por defecto, Bluetooth intentará conectarse al último dispositivo emparejado cada vez que se encienda la unidad.



#### Estado del LED Bluetooth

Parpadeo rápido - En modo de emparejamiento.

Parpadeo lento - Buscando el último dispositivo emparejado.

Fijo- Emparejado a un dispositivo.

Largos intervalos fijos - Emparejado a un dispositivo que utiliza códec aptX/aptX HD.

# Instrucciones de funcionamiento

Last updated: July 13, 2022 01:30. Revision #7077

# Reproducción de Discos

- 1. Coloca el disco sobre el eje y el plato, luego presiona el botón de encendido en el panel superior.
- 2. Pulsa el botón de velocidad de rotación del plato (33 o 45) en el panel superior.
- 3. Eleva el brazo fonocaptor moviendo la palanca de elevación hacia la parte posterior del tocadiscos.
- 4. Coloca el brazo fonocaptor sobre la posición deseada (surco) sobre el disco.
- 5. Baja el brazo fonocaptor lentamente moviendo la palanca de elevación hacia la parte frontal del tocadiscos.

# Fin de la Reproducción

- 1. Eleva el brazo fonocaptor con la palanca de elevación.
- 2. Lleva nuevamente el brazo fonocaptor al soporte del brazo fonocaptor.
- 3. Asegura el brazo fonocaptor con la presilla del brazo.
- 4. Pulsa el botón de velocidad de rotación del plato para detener la rotación de plato.
- 5. Pulsa el botón de encendido para entrar en modo de espera.

# Apagado Automático (APD)

El Alva TT V2 viene configurado con la función de Apagado Automático (APD) y cambiará automáticamente al modo de espera (standby) después de 20 minutos de inactividad.

Para desactivar el APD: Mantén pulsado el botón de encendido durante 5 segundos cuando esté en modo de espera.

Para volver a activar el APD: Mantén pulsado el botón de encendido cuando se conecte el cable de alimentación al tocadiscos.

Nota: APD se desactiva automáticamente cuando se selecciona la salida Phono.

# Solución de Problemas

Last updated: June 28, 2022 03:06. Revision #7076

#### No hay sonido en ninguno de los dos canales.

- Verifica que el amplificador esté encendido.
- Asegúrate de seleccionar la fuente de entrada correcta en el amplificador.
- Confirma que todas las conexiones entre el amplificador y el tocadiscos estén seguras.
- Verifica que la aguja de lápiz óptico esté haciendo suficiente contacto con el disco.
- Verifica que las conexiones entre el amplificador y los altavoces estén seguras.

#### Hay un sonido distorsionado o inconsistente.

- Verifica la configuración del preamplificador interno y asegúrate de que el tocadiscos esté conectado a la entrada correcta del amplificador.
- Verifica que el disco se esté reproduciendo a la velocidad correcta.
- Confirma que la fuerza de seguimiento esté configurada correctamente utilizando un indicador de fuerza para la aguja. El valor antipatinaje debe coincidir con esta medida.
- Verifica que la conexión del cable de tierra sea sólida si el interruptor de nivel de salida está configurado en 'Phono'.
- Verifica la condición del disco y de la aguja.
- Asegúrate de que el tocadiscos esté nivelado y no capte vibraciones externas.

#### La aguja salta en el disco.

- Verifica que se haya retirado el protector de la aguja.
- Confirma que la fuerza de seguimiento esté configurada correctamente utilizando un indicador de fuerza para la aguja. El valor antipatinaje debe coincidir con esta medida.
- Verifica la condición del disco.
- Asegúrate de que el tocadiscos esté nivelado y no capte vibraciones externas.
- Verifica la condición de la aguja.

#### El tocadiscos no se conecta a un dispositivo de reproducción Bluetooth

- Asegúrate de que el tocadiscos y el dispositivo no estén muy alejados.
- Verifica que el dispositivo esté en modo de emparejamiento.
- Verifica que el tocadiscos esté en modo de emparejamiento.

#### El tocadiscos está conectando a un dispositivo de reproducción Bluetooth incorrecto.

- Desactiva/apaga todos los demás dispositivos Bluetooth.
- Elimina todos los dispositivos emparejados en el tocadiscos.

#### Sonido o reproducción inconsistentes mientras se escucha a través de Bluetooth.

- Verifica que la señal Bluetooth no esté siendo bloqueada o interrumpida.
- Acerca el dispositivo de reproducción Bluetooth al tocadiscos.

# Especificaciones técnicas

Last updated: July 13, 2022 02:26. Revision #7084

#### **Tocadiscos**

#### Tipo de Tocadiscos

Tracción Directa

#### Velocidades del Tocadiscos

33 1/3, 45 RPM

# Par de Arranque (Torque)

1,6kg/cm

# Wow y Flutter

<0,1%

# Material del Plato

POM (Polioximetileno)

#### Diámetro del Plato

305mm

# **Brazo Fonocaptor**

#### oaiT

Brazo fonocaptor estático balanceado con cabezal removible

#### **Longitud Efectiva**

221,5 mm

#### Voladizo

19 mm

#### Masa Efectiva

19,6 g

# **Escenario Fonográfico Interno**

#### Ganancia a 1kHz

42dB

# Salida Nominal (cartucho suministrado)

250m VRMS

# Ruido de Entrada Equivalente (ponderado A)

0.1u VRMS

## Precisión de la Curva RIAA

+/- 0.3dB 30Hz-20kHz

# Relación Señal/Ruido (Ref 1V OUT, 20-20k BW)

>90dB

# THD+N 1KHZ

0,0025%

#### Impedancia de Entrada

 $47k\Omega$ 

#### Capacitancia de Entrada

330pF

# Salidas

# Salida de Audio

Nivel phono/line RCA (conmutable)

#### **Bluetooth**

SBC/aptX/aptX HD

# **Datos Generales**

# Fuente de Alimentación

AC 100-240V, 50/60Hz

# Consumo de Energía

5.5W aprox., 20 W máx., <0.25W (en Espera/Standby)

# Dimensiones (Ancho X Alto X Profundidad)

435 x 139 x 368 mm

#### Peso

10,9 kg

# Cartucho

#### Tipo

Bobina móvil de alto rendimiento

#### Respuesta en Frecuencia

+/- 1dB 30Hz-20kHz

# Aguja de Lápiz Óptico

Elíptica

# Cantilever

Aluminio

#### Nivel de Salida

2mV a 1kHz

# Fuerza de Seguimiento Recomendada

2a

# Carga Recomendada

47kΩ