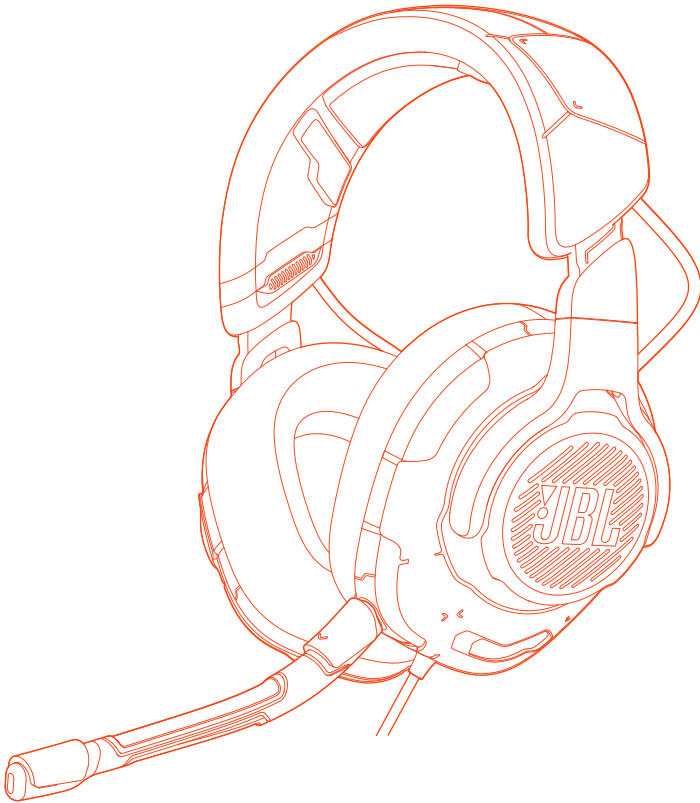




# JBL QUANTUM ONE



MANUAL DEL PROPIETARIO

# TABLA DE CONTENIDO

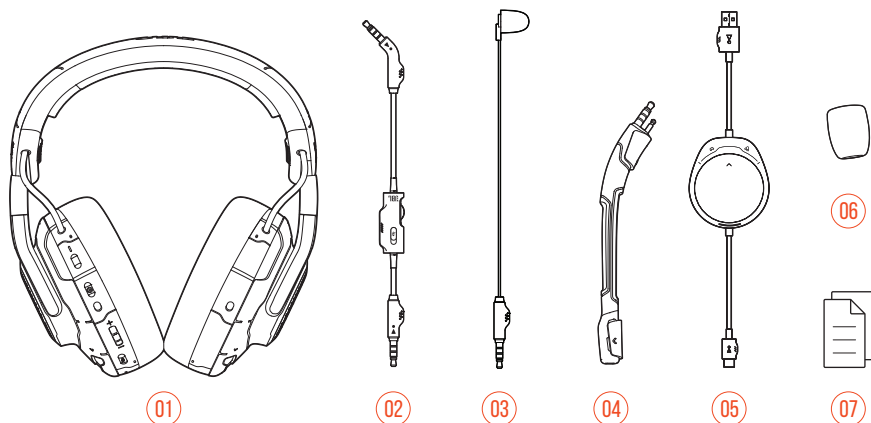
<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>QUÉ HAY EN LA CAJA. ....</b>	<b>2</b>
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO .....</b>	<b>3</b>
Controles en el auricular .....	3
Controles en el cable USB .....	5
Controles en el cable de audio de 3,5 mm .....	6
<b>PRIMEROS PASOS .....</b>	<b>7</b>
Cómo llevar los auriculares .....	7
Configuración durante el primer uso (solo para PC).....	8
Calibración de audio personalizada .....	9
<b>CENTRADO .....</b>	<b>11</b>
<b>USAR LOS AURICULARES .....</b>	<b>12</b>
Con conexión USB.....	12
Con conexión de audio de 3,5 mm .....	13
<b>ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO .....</b>	<b>14</b>
<b>LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....</b>	<b>15</b>

# INTRODUCCIÓN

Felicidades por tu compra. Este manual contiene información sobre los auriculares para gaming JBL QUANTUMONE. Te animamos a dedicar unos minutos a leer este manual, en el que se describen el producto y las instrucciones paso a paso para montar el producto y empezar a utilizarlo. Es necesario leer y comprender todas las instrucciones antes de utilizar el producto.

Si tienes alguna duda sobre este producto o su funcionamiento, ponte en contacto con tu distribuidor o con su servicio de atención al cliente, o visítanos en [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com).

# QUÉ HAY EN LA CAJA.



01 Auriculares JBL QUANTUMONE

02 Cable de audio de 3,5 mm

03 Micrófono de calibración

04 Micrófono de varilla desmontable

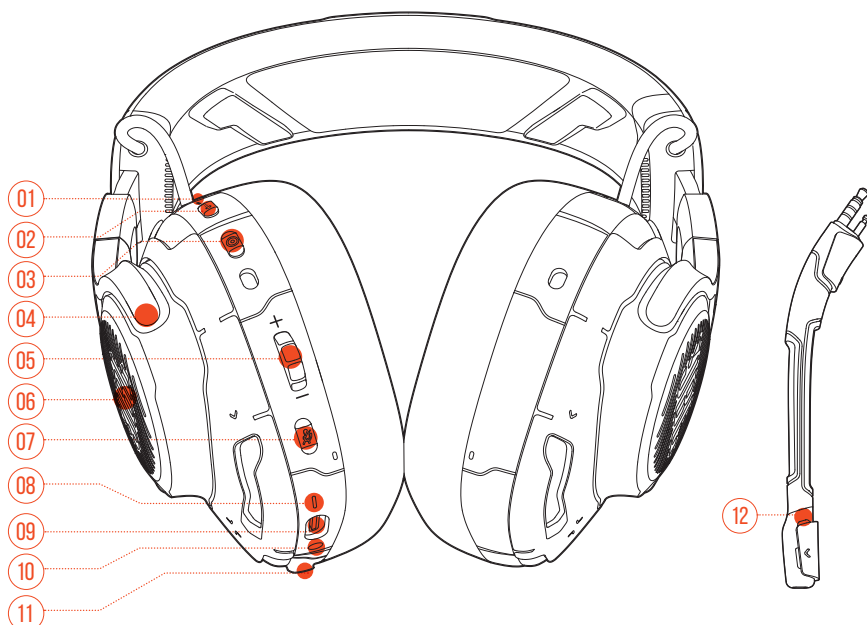
05 Cable USB con dial de balance de juego/chat (USB A a USB C)

06 Filtro anti-viento para el micrófono de varilla

07 Guía de inicio rápido, tarjeta de garantía y tarjeta de advertencias

# DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

## CONTROLES EN EL AURICULAR



### 01 LED ANC\*/TalkThru\*\*

- Se ilumina cuando la función de cancelación activa del ruido (ANC) está activada.
- Parpadea rápidamente cuando la función TalkThru está activada.

### 02 Botón

- Púlsalo brevemente para activar o desactivar la cancelación activa del ruido.
- Manténlo pulsado durante más de 2 segundos para activar o desactivar TalkThru.

### 03 Botón

- Botón de centrado para el seguimiento de la cabeza.

### 04 Copa auricular plegable en plano

### 05 Dial Volume +/- (Volumen +/-)

- Ajusta el volumen de los auriculares.

### 06 Zonas de iluminación RGB

### 07 Botón

- Púlsalo para silenciar o reactivar el micrófono.
- Mantenlo presionado durante más de 5 segundos para encender o apagar la luz RGB.

### 08 LED de estado de la alimentación

- Se ilumina cuando la conexión USB está activa.

### 09 Puerto USB C

### 10 Conector de audio de tipo jack de 3,5 mm

### 11 Conector de tipo jack para el micrófono de varilla/calibración

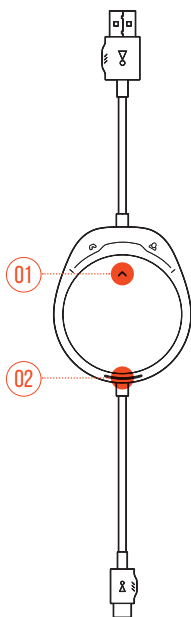
### 12 LED de micrófono silenciado/activo

- Se ilumina cuando el micrófono está silenciado.

\* **ANC: cancelación activa del ruido** Experimenta la inmersión total mientras juegas suprimiendo todo el ruido a tu alrededor.

\*\* **TalkThru:** En modo TalkThru, puedes mantener conversaciones con naturalidad sin quitarte los auriculares.

## CONTROLES EN EL CABLE USB



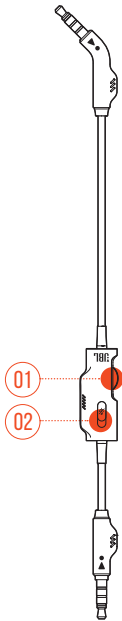
### 01 Dial

- Define el equilibrio entre el volumen del chat y el del sonido del juego.

### 02 LED de estado de la alimentación

- Se ilumina cuando la conexión USB está activa.

# CONTROLES EN EL CABLE DE AUDIO DE 3,5 MM



## 01 Dial de volumen

- Ajusta el volumen de los auriculares cuando se utiliza la conexión de audio de 3,5 mm.

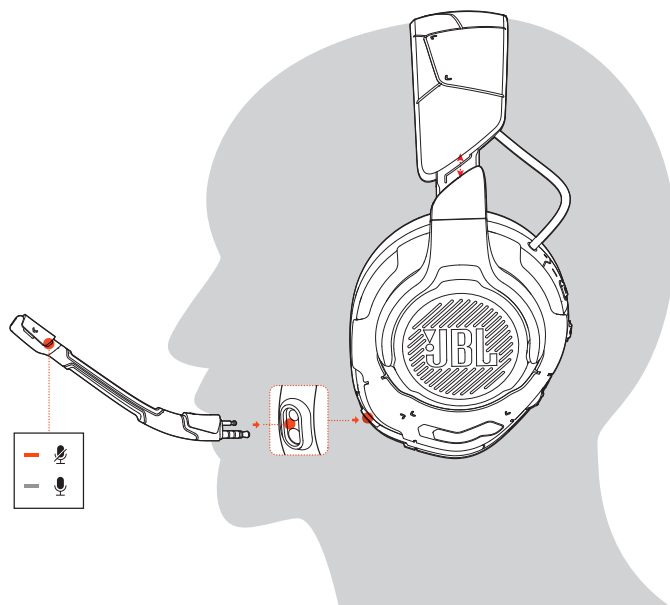
## 02 Control deslizante

- Deslízalo para silenciar o reactivar el micrófono cuando utilices la conexión de audio de 3,5 mm.



# PRIMEROS PASOS

## CÓMO LLEVAR LOS AURICULARES



1. Conecta el micrófono de varilla desmontable.
2. Coloca el lado marcado con una **L** en el oído izquierdo y el lado marcado con una **R** en el derecho.
3. Ajusta las almohadillas auriculares y la diadema como te resulte cómodo.
4. Ajusta el micrófono según sea necesario.

# CONFIGURACIÓN DURANTE EL PRIMER USO (SOLO PARA PC)

Descarga **JBL QuantumENGINE** de [jblquantum.com/engine](http://jblquantum.com/engine) para acceder a todas las funciones de tus auriculares JBL Quantum, desde la calibración hasta el ajuste del audio 3D a tu oído y desde la creación de efectos de luces RGB hasta determinar cómo debe funcionar el retorno del micrófono de varilla.

## REQUISITOS DE SOFTWARE

Plataforma: Windows 7/Windows 10 (64 bits) solamente

500 MB de espacio libre en el disco duro para la instalación

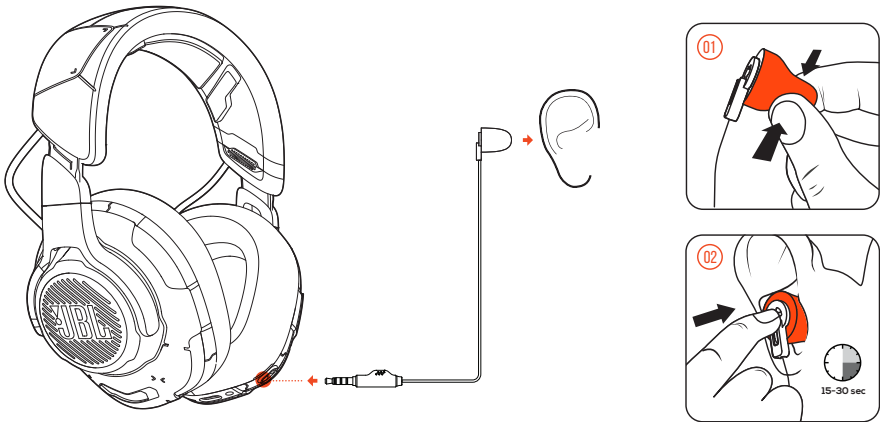
### CONSEJO:

- QuantumSPHERE 360 y DTS Headphone:X V2.0 solo están disponibles en Windows. Es necesario instalar software.
1. Conecta los auriculares al PC mediante una conexión USB (consulta [“Conexión USB”](#)).
  2. Ve a **“Sound Settings”** (Ajustes de sonido) -> **“Sound Control Panel”** (Panel de control de sonido).
  3. En **“Playback”** (Reproducción), resalta **“JBL QUANTUMONE GAME”** y selecciona **“Set Default”** (Establecer predeterminado) -> **“Default Device”** (Dispositivo predeterminado).
  4. Resalta **“JBL QUANTUMONE CHAT”** y selecciona **“Set Default”** (Establecer predeterminado) -> **“Default Communication Device”** (Dispositivo de comunicación predeterminado).
  5. En **“Recording”** (Grabación), resalta **“JBL QUANTUMONE CHAT”** y selecciona **“Set Default”** (Establecer predeterminado) -> **“Default Device”** (Dispositivo predeterminado).
  6. En tu aplicación de chat, selecciona **“JBL QUANTUMONE CHAT”** como dispositivo de audio predeterminado

7. Sigue las instrucciones en pantalla para personalizar los ajustes de sonido.

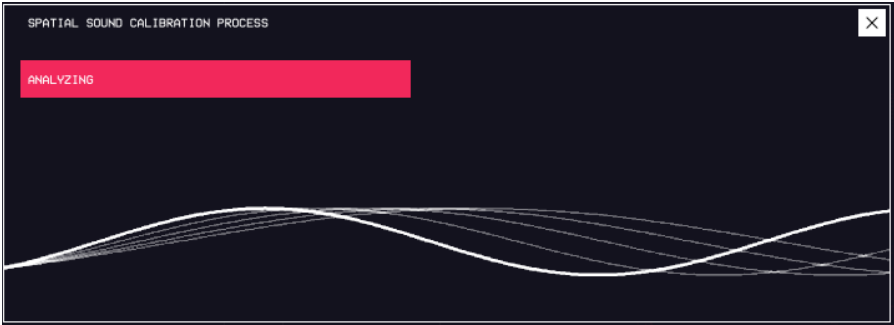


## CALIBRACIÓN DE AUDIO PERSONALIZADA



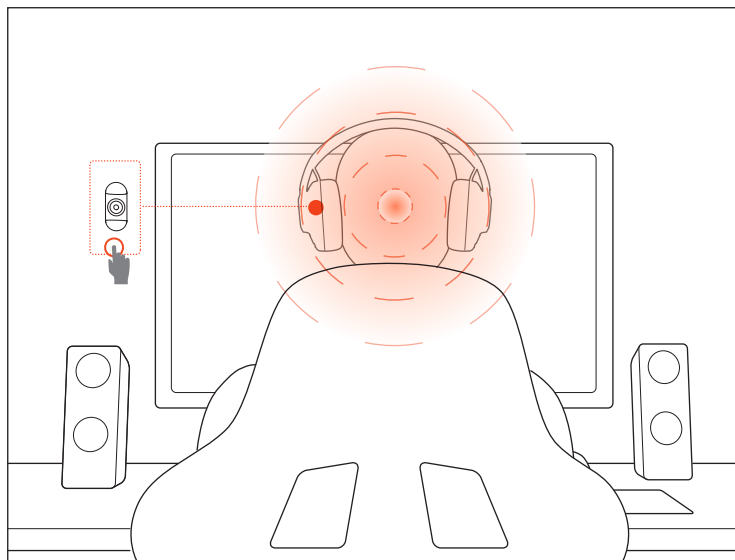
1. Conecta los auriculares al PC mediante una conexión USB (consulta [“Conexión USB”](#)).
2. Ejecuta **JBL QuantumENGINE** y ve a la calibración de **QuantumSPHERE 360**.

3. Según las indicaciones, desmonta el micrófono de varilla y conecta el de calibración.
4. Coloca el micrófono de calibración dentro del oído izquierdo y espera hasta que se detecte un nivel de ruido adecuado.




5. Sigue las instrucciones en la pantalla para finalizar la calibración de audio en ambos oídos.
6. Desmonta el micrófono de calibración y vuelve a conectar el de varilla.

# CENTRADO



Esta función permite centrar los auriculares antes de cada uso para obtener un posicionamiento óptimo del sonido.

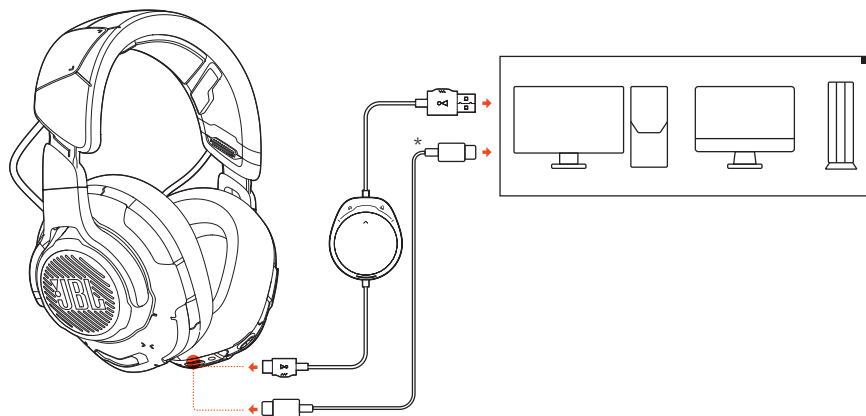
1. Colócate delante del monitor.
2. Pulsa  en los auriculares y el sensor de seguimiento de la cabeza iniciará la calibración automática.

## CONSEJO:

- También puedes activar esta función desde **JBL QuantumENGINE**.







# USAR LOS AURICULARES

## CON CONEXIÓN USB



1. Conecta el conector naranja (USB A) del cable USB al puerto USB A del PC, Mac o PS4.
2. Conecta el conector negro (USB C) al puerto USB C de los auriculares.

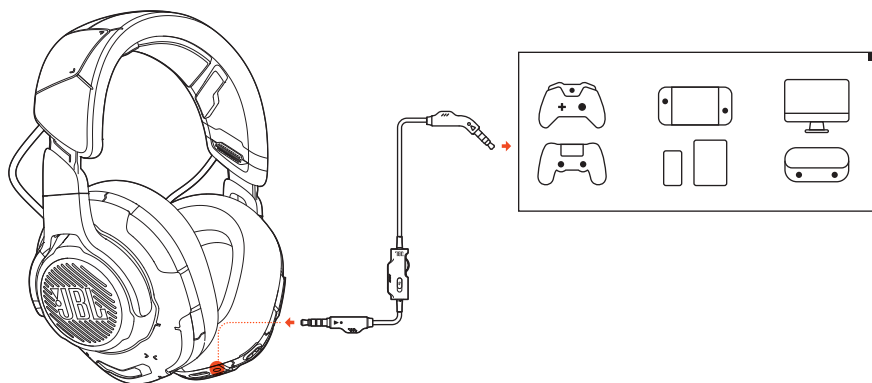
### Funcionamiento básico

Controles	Funcionamiento
Dial de volumen	Ajusta el volumen maestro.
 botón	Púlsalo para silenciar o reactivar el micrófono. Manténlo presionado durante más de 5 segundos para encender o apagar la luz RGB.
Botón 	Púlsalo brevemente para activar o desactivar la cancelación activa del ruido. Manténlo pulsado durante más de 2 segundos para activar o desactivar TalkThru.
	Gíralo hacia  para aumentar el volumen del juego.
	Gíralo hacia  para aumentar el volumen del chat.

## CONSEJO:

- Según la configuración de tus dispositivos, también puedes usar un cable de USB C a USB C (no suministrado). No se garantiza la conectividad mediante USB C con todos los dispositivos

## CON CONEXIÓN DE AUDIO DE 3,5 MM



1. Conecta el conector negro a los auriculares.
2. Conecta el conector naranja al conector de tipo jack de 3,5 mm para auriculares al dispositivo PC, Mac, móvil o la consola de juegos.

### Funcionamiento básico

Controles	Funcionamiento
Dial de volumen del cable de audio de 3,5 mm	Ajusta el volumen maestro.
🔇 Control deslizante del cable de audio de 3,5 mm	Deslízalo para silenciar o reactivar el micrófono.

## NOTA:

- El LED de micrófono silenciado/activo, el botón 🔇, el botón 🗂️/🗑️ y las zonas de iluminación RGB de los auriculares no funcionan cuando se utiliza la conexión de audio de 3,5 mm.

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Tamaño de la unidad: Unidades dinámicas de 50 mm
- Intervalo de frecuencias: 20 Hz – 40 kHz
- Respuesta del micrófono en frecuencias: 100 Hz -10 kHz
- Potencia máxima de entrada: 20 mW
- Sensibilidad: 95 dB NPS a 1 kHz/1 mW
- SPL máximo: 97 dB
- Sensibilidad del micrófono: -41 dBV a 1 kHz/Pa
- Impedancia: 32 Ohm
- Patrón de captación del micrófono: Unidireccional
- Tamaño del micrófono: 6 mm x 2,7 mm
- Peso: 369 g

## **NOTA:**

- Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.



# LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si surge algún problema al utilizar el producto, comprueba los puntos siguientes antes de solicitar una reparación.

## NO SE OYE NINGÚN SONIDO O ESTE ES DEFICIENTE

- Comprueba que hayas seleccionado **JBL QUANTUMONE GAME** como dispositivo predeterminado en los ajustes de sonido de juegos del PC o Mac o de la consola de juegos.
- Ajusta el volumen del PC o Mac o la consola de juegos.
- Comprueba el equilibrio entre juego y chat en el PC, si solo estás reproduciendo el sonido del juego o del chat.
- Comprueba que la cancelación activa del ruido (ANC) esté activada mientras la función TalkThru esté desactivada.

### Con conexión USB:

- Comprueba que el cable USB esté bien conectado.
- Los puertos USB de algunas consolas de juegos pueden ser incompatibles con JBL QUANTUMONE. No se trata de un problema de funcionamiento.

### Con conexión de audio de 3,5 mm:

- Comprueba que el cable de audio de 3,5 mm esté bien conectado.

## MIS COMPAÑEROS DE EQUIPO NO PUEDEN OÍR MI VOZ

- Comprueba que hayas seleccionado **JBL QUANTUMONE CHAT** como dispositivo predeterminado en los ajustes de sonido de chat del PC o Mac o de la consola de juegos.
- Comprueba que el micrófono no esté silenciado.

## NO PUEDO OÍR MI VOZ CUANDO HABLO

- Activa la realimentación mediante **JBL QuantumENGINE** para poder oír tu voz claramente por encima del audio del juego. Las funciones ANC/TalkThru estarán desactivadas mientras la realimentación esté activada.

