



Desmontaje PARCIAL de Bose QuietComfort

35

Desmontaje parcial. Expone todas las placas de circuito y la batería. No desmonta la diadema, ni revela el acceso a los altavoces, ni desmonta los botones.

Escrito por: Junrei



INTRODUCCIÓN

Dificultad: Media

Desmontaje parcial de los auriculares inalámbricos con cancelación de ruido Bose QuietComfort 35.

Expone todas las placas de circuito y la batería.

No desmonta la banda para la cabeza, ni revela el acceso a los altavoces/controladores, ni desmonta los botones.



HERRAMIENTAS:

- [Essential Electronics Toolkit](#) (1)
-

Paso 1 — Desmontaje PARCIAL de Bose QuietComfort 35



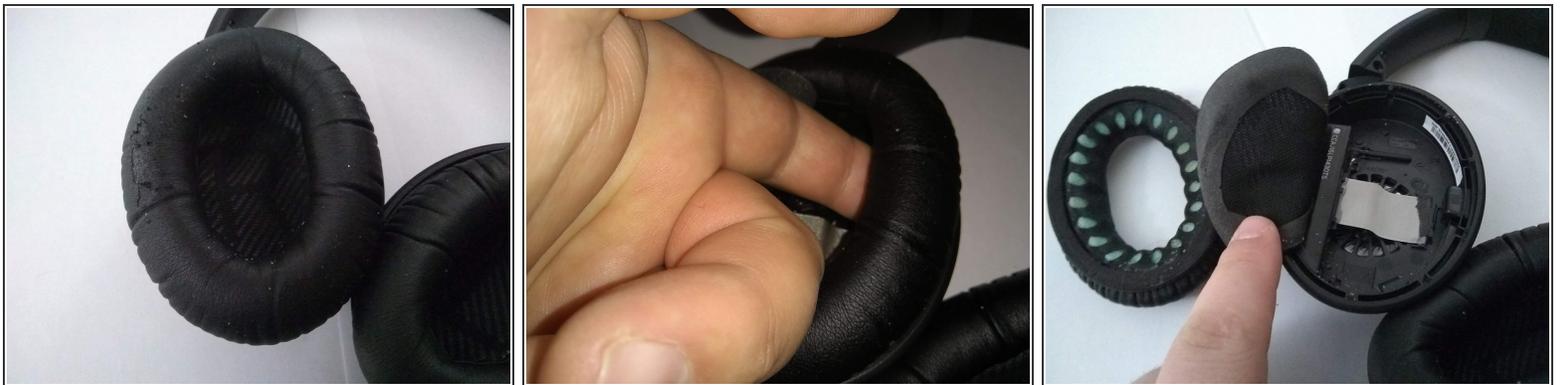
- Hoy, mis auriculares Bose agotaron la batería aproximadamente a la mitad en solo aproximadamente 1 hora. Solía durar más de 15 horas. Era una señal de que la batería estaba a punto de agotarse.
- Oficialmente, cuesta \$259 + \$100 de envío para que Bose reemplace la batería. Estos auriculares cuestan \$300. Ridículo. No pude encontrar ninguna batería para esto en línea y el servicio de atención al cliente dijo que la batería no es reemplazable por el usuario.
- Esta guía muestra el desmontaje hasta la batería.
- Herramientas necesarias:
Destornillador Phillips de hoja delgada, espátula de plástico o madera cuando manipules la batería, destornillador pequeño de hoja plana. Los micro destornilladores funcionarán bien.

 Cuidado con la electricidad estática (ESD). Cuando lo abras, no todas las piezas estarán protegidas contra ESD. Esto puede averiar tu dispositivo. No trabajes sobre/cerca de alfombras o cosas afelpadas. Descárgalo en un objeto metálico grande antes de trabajar.

Recomendación: tapete de puesta a tierra y muñequera. También puedes trabajar desnudo.

- i** ESD: incluso puedes trabajar desnudo o casi desnudo para reducir el riesgo de ESD en la ropa. No estoy bromeando. Obviamente no te quites la ropa en público...

Paso 2



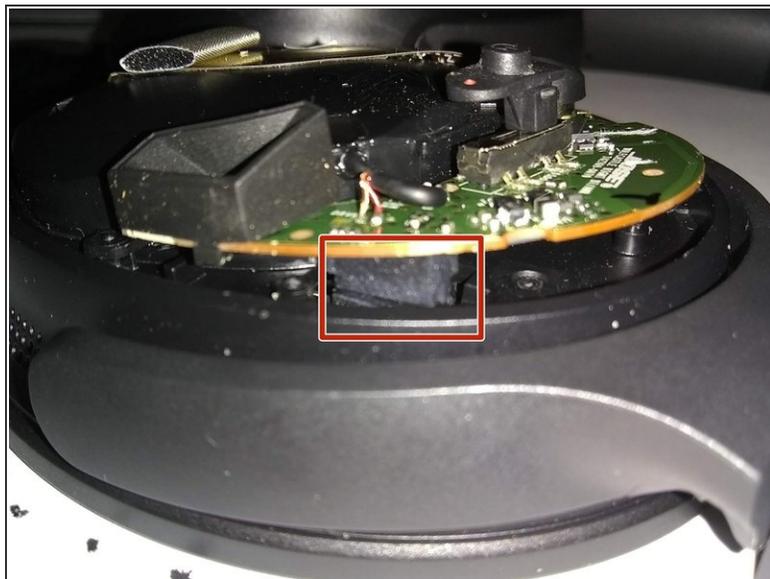
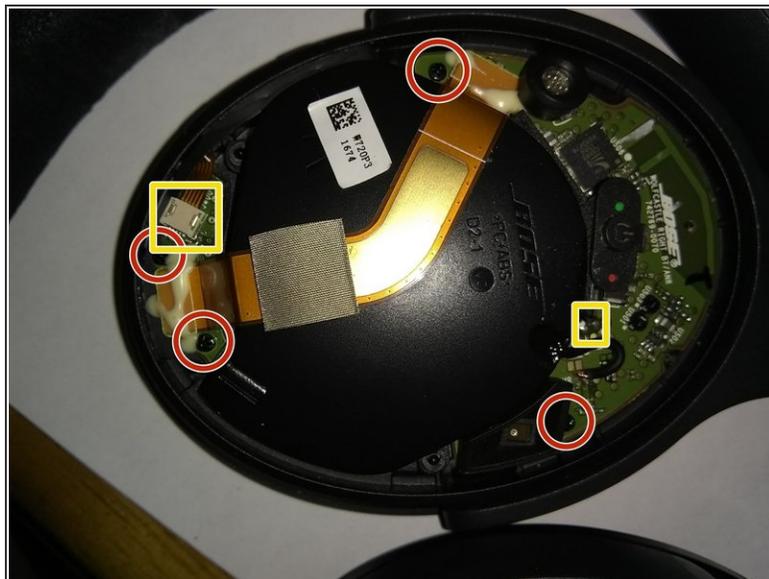
- Vamos a empezar con el lado derecho.
- Mete tu dedo detrás del manguito de espuma y tira hacia arriba para desabrocharlo.
- Retira la cubierta de espuma de los auriculares para revelar los tornillos y un compartimento.

Paso 3



- Hay 3 tornillos que sujetan la cubierta metálica exterior.
- Esto revela la placa de circuito. Ten cuidado de no perder la goma de alrededor del micrófono.
- Asegúrate de no perder el interruptor de encendido.
- Seguridad del cable plano: No lo cortes de lado a lado. No lo retuerzas. Si lo desconectas, desconéctelo utilizando una herramienta de palanca en el conector, ¡nunca tirando del cable!
- ESTO ES OPCIONAL. Solo haz esto si fuera necesario: Si vas a quitar el cable plano, una vez que este cable esté desconectado, puedes tirar suavemente hacia arriba (¡sin doblarlo demasiado!) para separar el adhesivo de la cámara del altavoz.
- La tercera imagen muestra como hacer palanca hacia arriba en el borde del conector de cinta. Hay algo de pegamento que hay que apartar. Es débil, por lo que probablemente puedas simplemente levantar el conector de cinta.

Paso 4



- Para quitar las placas de circuito, puedes quitar los 4 tornillos cortos como se muestra.
- Para el tablero superior, puedes hacer palanca alrededor de los bordes (usa una herramienta de plástico o madera). Ten en cuenta que hay un conector en la parte posterior que se conecta a una placa dentro del compartimento del otro lado.
- La tabla inferior recuerdo que estaba suelta. Ten cuidado de no dañar el otro conector de cinta (amarillo) conectado a él.

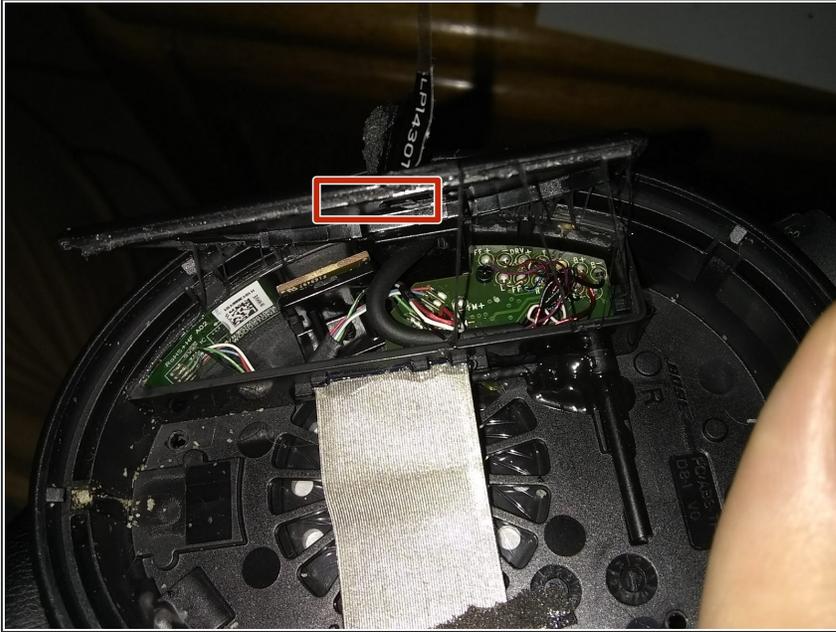
⚠ Para la placa superior, hay un cable de altavoz (amarillo) detrás que evitará que se quite. Es delgado por lo que podría romperse fácilmente.

Paso 5



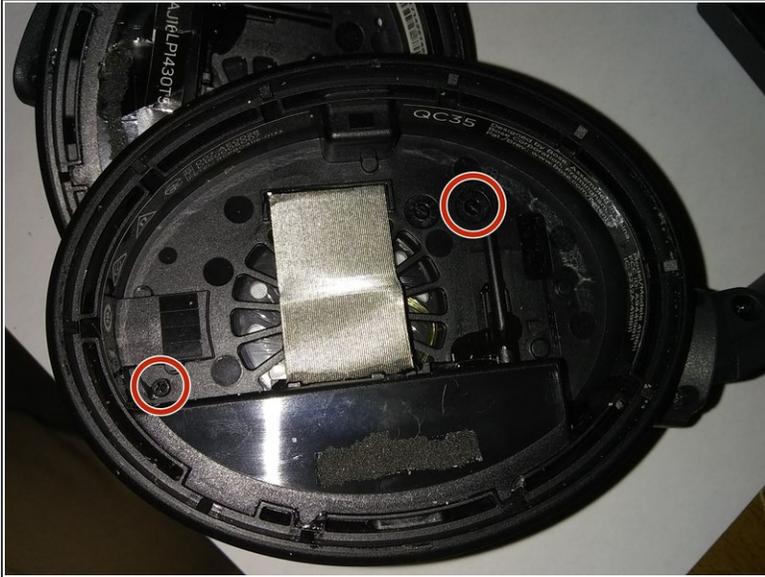
- FYI, la conexión de la diadema se puede separar simplemente haciendo palanca entre el cuerpo del teléfono y la diadema.

Paso 6



- En el otro lado, hay un compartimento con una tapa pegada. El pegamento no es terriblemente fuerte. Puedes insertar un destornillador delgado en la muesca que se muestra para abrirlo.
- Una vez abierto, lo más probable es que el pegamento no se vuelva a sellar correctamente.
- Dentro hay una placa de circuito y otro micrófono, y el cable al otro lado.
- Tuve algunos problemas para abrir esto cuando traté de abrirlo desde el otro lado usando el orificio del otro lado para la diadema.

Paso 7 — Lado izquierdo



- Moviéndote hacia el lado izquierdo, retira la cubierta y las piezas de espuma.
- Este lado tiene solo 2 tornillos que sujetan la cubierta frontal.
- Aquí está el circuito para el lado izquierdo.

Paso 8

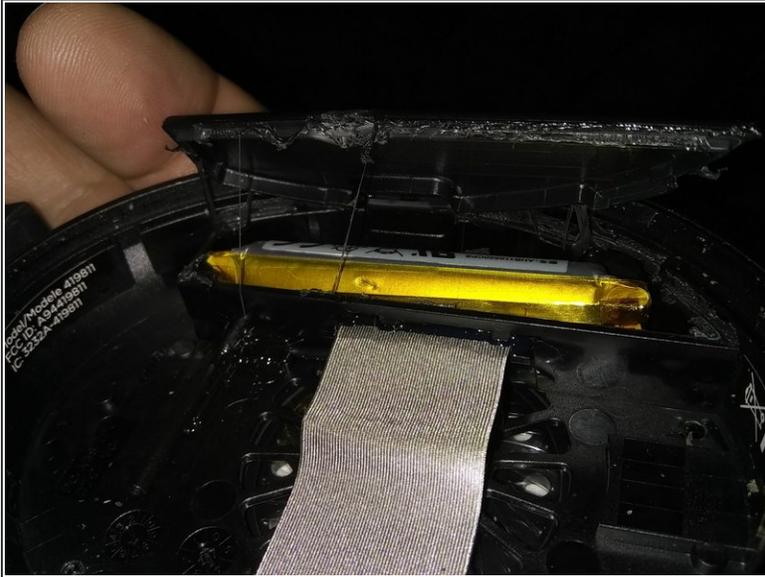


- Dale la vuelta
- Aquí metí un destornillador en la muesca de la tapa del compartimiento. Tienes que usar un poco de fuerza para meter el destornillador allí.

ⓘ Mejor usar un micro destornillador para esto en lugar de lo que hice. Probablemente entraría allí más fácilmente.

⚠ Se debe tener mucho cuidado durante este paso. Trata de no empujar repentinamente un destornillador de metal porque la batería está justo detrás. No querrás pinchar la batería.

Paso 9



- ¡Aparece la batería!

⚠ Usa una herramienta de **MADERA** o **PLÁSTICO** para sacar la batería de su adhesivo. No se sostiene con fuerza. Si usas **METAL**, puedes perforar la lámina exterior y dañar la batería.

Paso 10 — Batería



- Por el otro lado la batería va soldada a la placa.
- Está marcado con T (temperatura), B- y B+.
- La batería es una Synergy AHB110520CPS. Una búsqueda online no encontró nada. Me pregunto si esta es una batería patentada que solo se vende a Bose, o si ya está obsoleta (1,5 años).
- Las especificaciones de la batería son 495mAh 3.7V, 4.2V max (creo).
- Es una batería híbrida avanzada, que es una tecnología de batería muy compacta fabricada por Synergy Taiwan.

⚠ Reemplázala con una batería de especificaciones similares e intenta encontrar una con una resistencia interna similar. No estoy seguro de cómo medir eso para esta batería, pero puedes buscarlo online.

Paso 11



- El montaje es al revés del desmontaje.
- Para volver a colocar las orejeras de espuma, presiona el borde en el marco del plástico de los auriculares con la uña (preferiblemente la uña del pulgar). Se encajará en varios lugares.