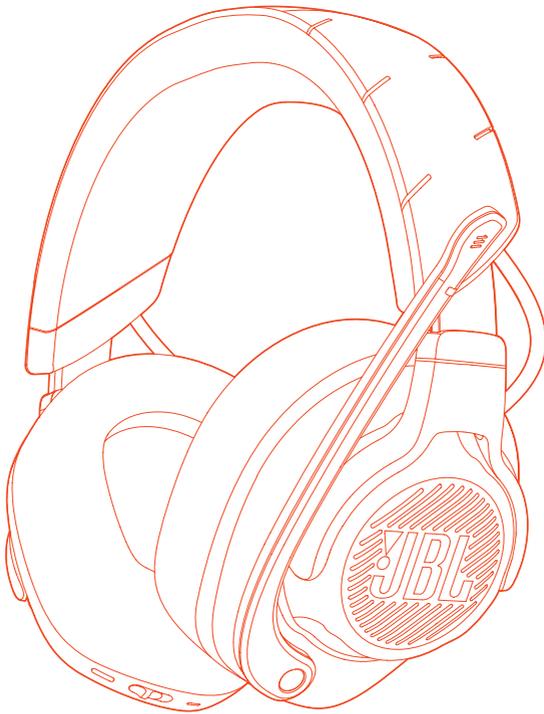




JBL QUANTUM 810^{WIRELESS}



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	1
CONTEÚDO DA CAIXA	2
APRESENTAÇÃO DO PRODUTO	3
Controles do headset	3
Controles do dongle wireless USB 2.4G	5
Controles no cabo de áudio de 3,5mm	6
PRIMEIROS PASSOS.....	7
Carregue a bateria do headset	7
Modo de usar o headset.....	8
Liga.....	9
Configuração inicial (somente PC)	9
MODO DE USAR O HEADSET.....	11
Conexão com plugue de 3,5mm	11
Conexão wireless 2.4G	12
Bluetooth (conexão secundária).....	14
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....	16
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	17
LICENÇAS.....	19

INTRODUÇÃO

Muito obrigado por adquirir este produto. Este manual contém informações sobre o JBL QUANTUM810 WIRELESS, um headset especial para gamers. Leia cuidadosamente o manual. Ele contém uma descrição do produto e instruções passo-a-passo sobre como instalar e começar a usar. Antes de começar a usar o produto, leia cuidadosamente todas as instruções de segurança.

Se tiver alguma dúvida sobre o produto ou o modo de usar, procure o seu revendedor ou assistência técnica ou acesse o website www.JBLQuantum.com.

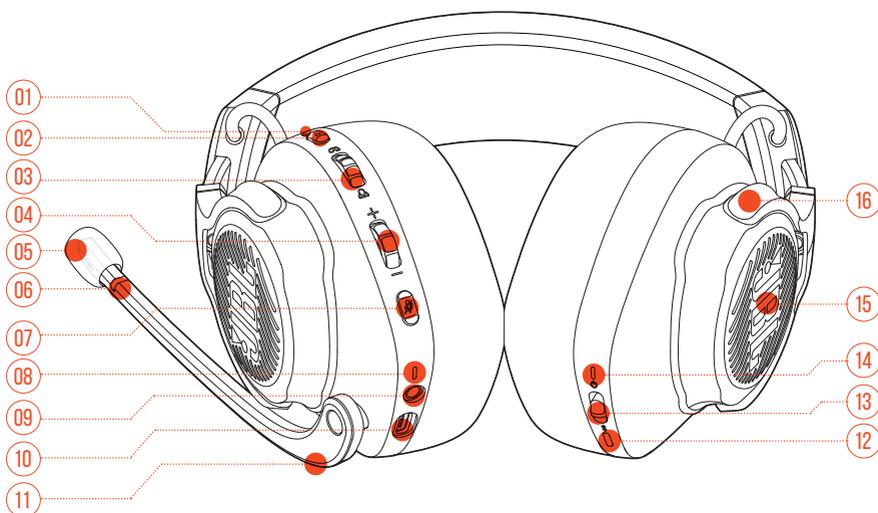
CONTEÚDO DA CAIXA



- 01 Headset JBL QUANTUM810 WIRELESS
- 02 Cabo de energia USB (USB-A/USB-C)
- 03 Cabo de áudio de 3,5mm
- 04 Dongle wireless USB 2.4G
- 05 Guia de início rápido, cartão de garantia e ficha de segurança
- 06 Microfone tipo boom com espuma antirruído

APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

CONTROLES DO HEADSET



01 LED ANC* / TalkThru**

- Acende quando o cancelamento de ruídos está habilitado.
- Pisca rapidamente quando o TalkThru está funcionando.

02 Botão

- Toque para ligar ou desligar o ANC.
- Pressione por mais de dois segundos para ligar ou desligar o TalkThru.

03 Controle /

- Ajuste o volume do chat em relação ao volume de som do jogo.

04 Controle de volume

- Ajusta o volume do headset.

05 Espuma protetora destacável

06 LED indicador de microfone desligado

- Acende quando o microfone está desligado.

07 Botão

- Liga/desliga do microfone.
- Pressione por cinco segundos ou mais para ligar ou desligar o LED RGB.

08 LED indicador de carregamento

- Indica que a bateria está carregando e o nível de carga da bateria.

09 Plugue de áudio de 3,5mm

10 Porta USB-C

11 Microfone de voz tipo boom

- Deslize para cima para deslizar ou para baixo para ligar o microfone.

12 Botão

- Pressione por pelo menos dois segundos para entrar no modo de emparelhamento Bluetooth.

13 Controle deslizante

- Deslize para cima ou para baixo para ligar ou desligar o headset.
- Deslize para cima e mantenha por mais de cinco segundos para entrar no modo de emparelhamento 2.4G.

14 LED indicador de status (liga/desliga, 2.4G e Bluetooth)

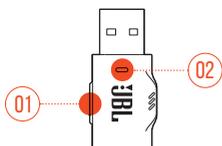
15 Áreas com iluminação RGB

16 Concha plana dobrável

* **ANC (cancelamento ativo de ruídos):** Suprime o ruído externo, para você mergulhar completamente no game.

** **TalkThru:** O TalkThru permite conversar naturalmente sem retirar o headset.

CONTROLES DO DONGLE WIRELESS USB 2.4G



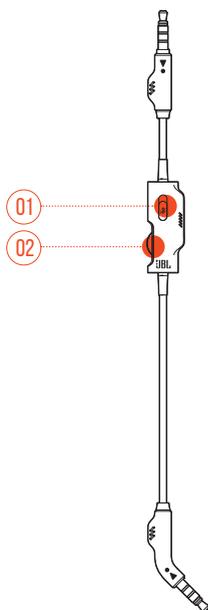
01 Botão CONNECT

- Pressione por pelo menos cinco segundos para entrar no modo de emparelhamento 2.4G.

02 LED

- Indica o estado da conexão wireless 2.4G.

CONTROLES NO CABO DE ÁUDIO DE 3,5MM



01 Controle deslizante

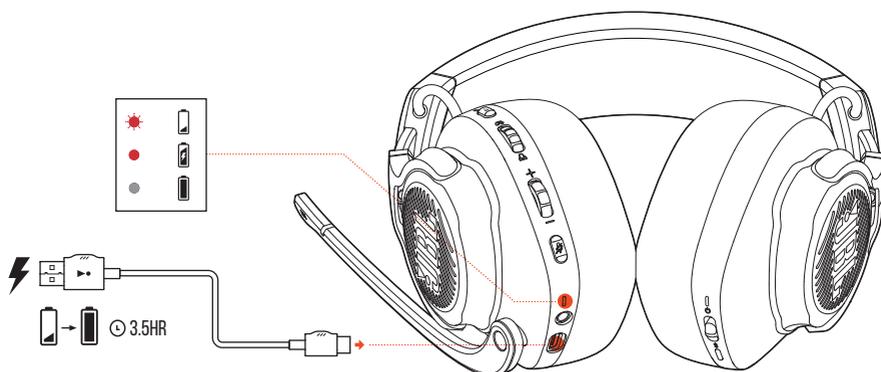
- Deslize para cima ou para baixo para ligar ou desligar o microfone conectado pelo plugue de áudio de 3,5mm.

02 Controle de volume

- Ajusta o volume do headset na conexão de áudio de 3,5mm.

PRIMEIROS PASSOS

CARREGUE A BATERIA DO HEADSET

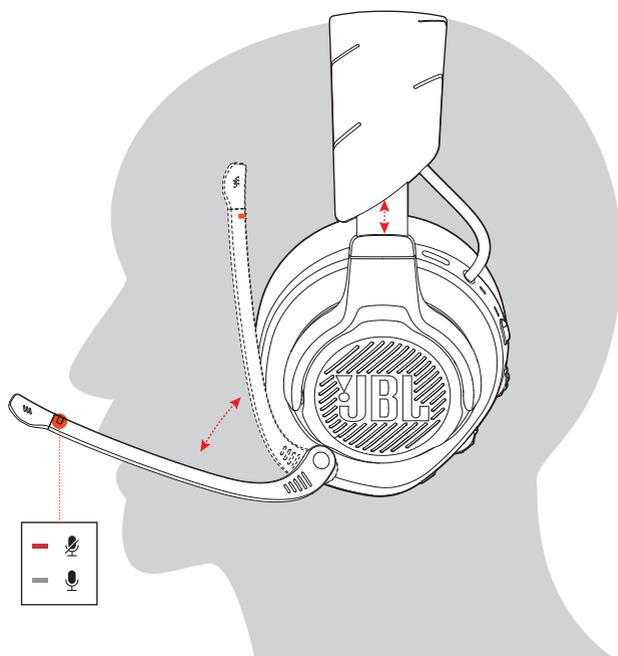


Antes de usar o headset, carregue a bateria usando o cabo carregador fornecido com o produto (USB-A/USB-C).

DICAS:

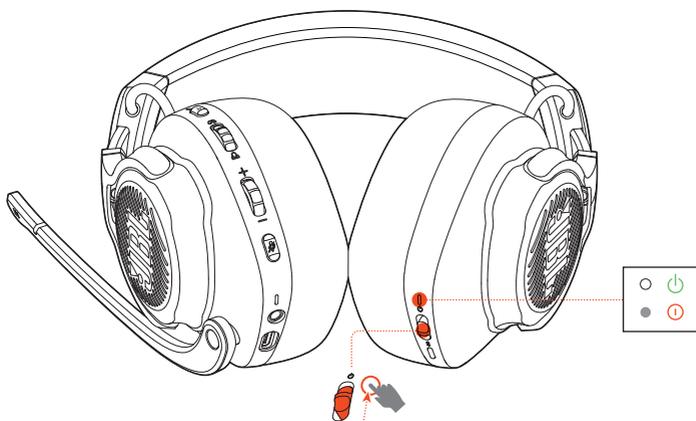
- A bateria do headset leva cerca de 3,5 horas para ser completamente carregada.
- Pode-se usar um cabo USB-C/USB-C (vendido separadamente) para carregar a bateria do headset.

MODO DE USAR O HEADSET



1. Coloque o lado marcado com a letra **L** em seu ouvido esquerdo e o lado com a letra **R** no ouvido direito.
2. Coloque as almofadas e o arco na posição mais confortável.
3. Ajuste o microfone conforme necessário.

LIGA



- Deslize a chave liga/desliga para cima para ligar
- ou para baixo para desligar o headset.
 - ↳ Quando o headset estiver ligado, o LED indicador acenderá em branco.

CONFIGURAÇÃO INICIAL (SOMENTE PC)

Baixe **JBL QuantumENGINE** do link jblquantum.com/engine para obter acesso a todos os recursos do seu headset JBL Quantum, incluindo calibragem, ajuste do áudio 3D para a audição do usuário, criação de efeitos luminosos RGB personalizados e mensuração do funcionamento do sidetone do microfone tipo boom.

REQUISITOS DE SOFTWARE

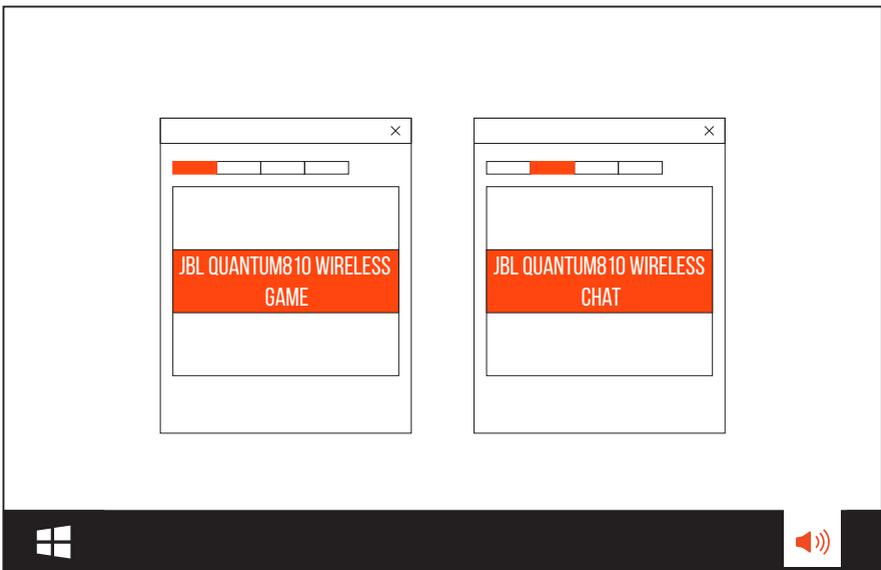
Plataforma: Windows 10 (somente 64 bits) / Windows 11

500 MB de espaço livre em disco para instalação

DICA:

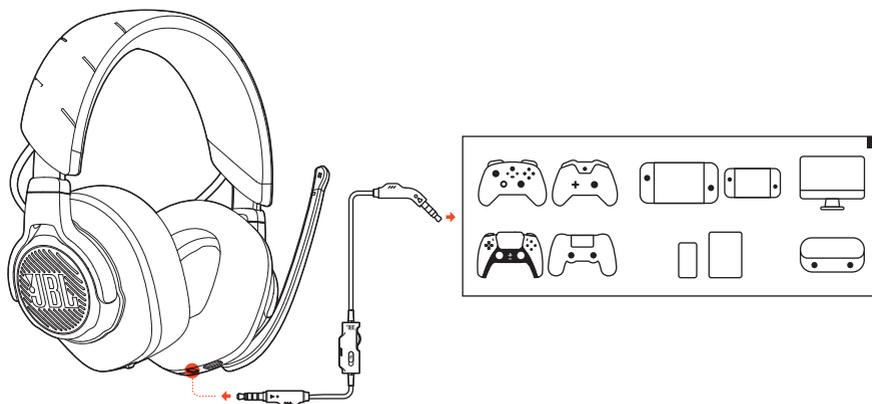
- O QuantumSURROUND e o DTS Headphone:X V2.0 estão disponíveis apenas para Windows. Requisitos de instalação do software.

1. Conecte o headset ao PC usando uma conexão wireless 2.4G USB (ver "[Conexão wireless 2.4G](#)").
2. Acesse **Sound Settings** (Configurações de Som) > **Sound Control Panel** (Painel de controle de som).
3. Na aba **Playback** (Reprodução), assinale **JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME** e selecione a opção **Set Default** (Definir como Dispositivo Padrão). O headset será assinalado como **Default Device** (Dispositivo Padrão).
4. Selecione **JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT** e **Set Default** (Definir como Dispositivo Padrão) > **Default Communication Device** (Definir como Dispositivo de Comunicação Padrão).
5. Na aba **Recording** (Gravação), assinale **JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT** e selecione a opção **Set Default** (Definir como Dispositivo Padrão). O headset será assinalado como **Default Device** (Dispositivo Padrão).
6. No aplicativo de chat, selecione **JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT** como dispositivo de áudio padrão.
7. Siga as instruções na tela para personalizar suas configurações de áudio.



MODO DE USAR O HEADSET

CONEXÃO COM PLUGUE DE 3,5MM



1. Introduza o conector preto no headset.
2. Introduza o conector laranja na saída de fone de 3,5mm do PC, Mac, celular ou console de jogos que deseja usar.

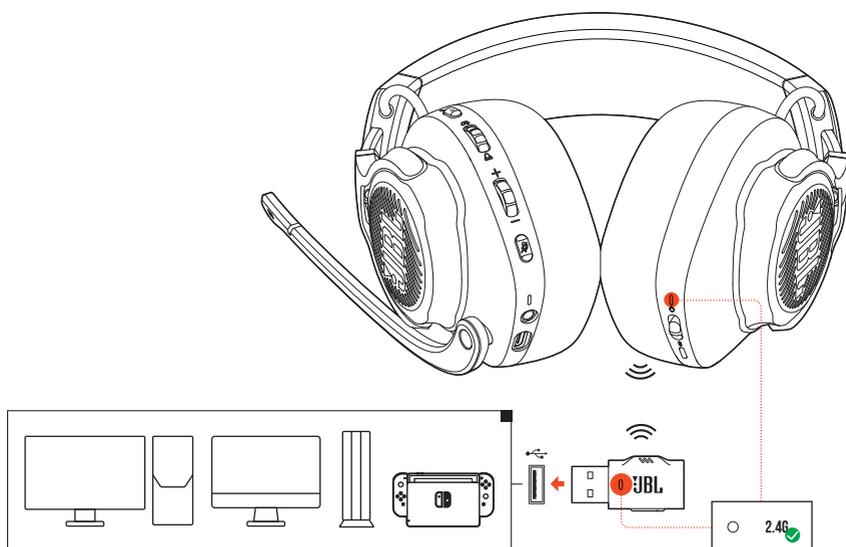
Funções básicas

Controles	Funcionamento
Controle de volume no cabo de áudio de 3,5mm	Ajusta o volume principal.
🔇 Controle deslizante no cabo de áudio de 3,5mm	Liga/desliga do microfone.

OBSERVAÇÃO:

- O LED indicador de microfone mudo 🔇, o controle 🔊 / 🔇 e as áreas com iluminação RGB do headset não funcionarão se for usada uma conexão de áudio de 3,5 mm.

CONEXÃO WIRELESS 2.4G



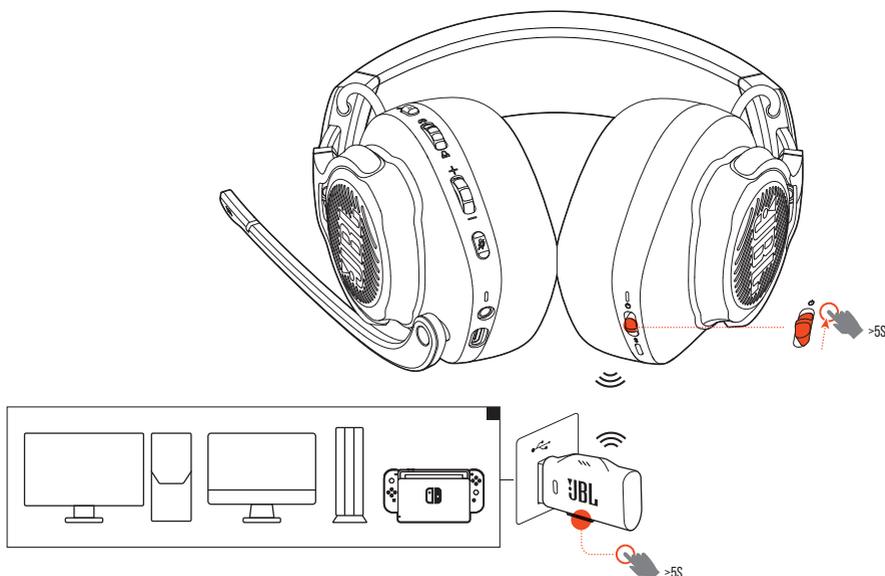
1. Conecte o dongle wireless 2.4G em uma porta USB-A do computador (PC, Mac, PS4/PS5 ou Nintendo Switch™).
2. Ligue o headset. Ele se emparelhará e conectará automaticamente com o dongle.

Funções básicas

Controles	Funcionamento
Controle de volume	Ajusta o volume principal.
	Gire na direção  para aumentar o volume
	Gire na direção  para diminuir o volume
 botão	Liga/desliga do microfone. Pressione por cinco segundos ou mais para ligar ou desligar o LED RGB

Controles	Funcionamento
Botão 	Toque para ligar ou desligar o ANC Pressione por mais de dois segundos para ligar ou desligar o TalkThru

EMPARELHAMENTO MANUAL

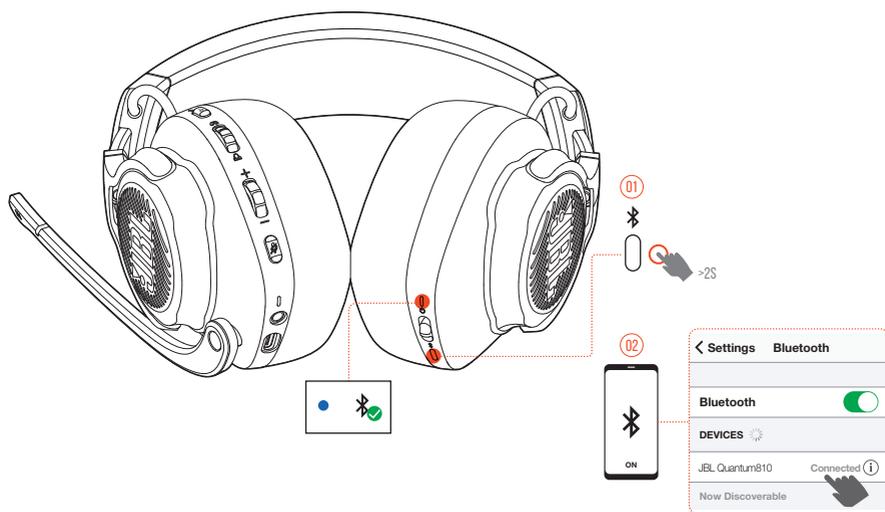


1. Deslize o botão liga/desliga do headset para cima e mantenha-o no alto por pelo menos cinco segundos até o LED começar a piscar em branco.
2. No dongle USB 2.4G, pressione **CONNECT** por pelo menos cinco segundos até que o LED comece a piscar em branco rapidamente.
 - ↳ Quando a conexão for realizada, os LEDs do headset e do dongle acenderão em branco contínuo.

DICAS:

- O headset se desligará automaticamente após dez minutos de inatividade.
- Quando o headset é desconectado, o LED começa a piscar lentamente para indicar que está procurando uma conexão.
- Algumas portas USB-A podem ser incompatíveis.

BLUETOOTH (CONEXÃO SECUNDÁRIA)



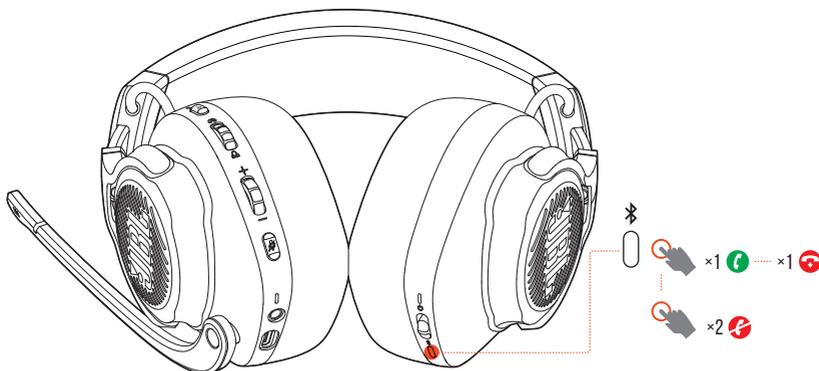
Essa função permite que você nunca perca uma chamada, mesmo quando o smartphone está conectado ao headset durante um game.

1. Pressione  no headset por pelo menos dois segundos.
 - ↳ Durante o emparelhamento, o LED de status piscará rapidamente.
2. Ligue o Bluetooth no smartphone e selecione a opção **JBL QUANTUM810** em **Devices** (Dispositivos).
 - ↳ Enquanto os dispositivos se conectam, o LED piscará lentamente. Quando a conexão for concluída, o LED acenderá em azul constante.

OBSERVAÇÃO:

- Da próxima vez que ligar o fone de ouvido, pressione  para reconectar o fone de ouvido ao seu telefone móvel.

CONTROLE DE CHAMADAS



Se o smartphone receber uma chamada:

- Pressione  uma vez para aceitar.
- Pressione  uma vez para rejeitar.

Durante uma chamada:

- Pressione  uma vez para desligar.

DICA:

- Use os controles de volume do dispositivo Bluetooth para ajustar o volume.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

- Tamanho do driver: Drivers dinâmicos de 50 mm
- Resposta de frequência (passiva): 20 Hz a 40 kHz
- Resposta de frequência (ativa): 20 Hz a 20 kHz
- Resposta de frequência do microfone: 100 Hz a 10 kHz
- Potência máxima de entrada: 30 mW
- Sensibilidade: 95 dB NPS a 1 kHz / 1 mW
- SPL máximo: 93 dB
- Sensibilidade do microfone: -38 dBV / Pa a 1 kHz
- Impedância: 32 Ohms
- Potência de transmissão sem fio a 2.4G: <13 dBm
- Modulação wireless 2.4G: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK
- Frequência portadora wireless 2.4G: 2400 MHz a 2483,5 MHz
- Potência do transmissor Bluetooth: 0 a 12 dBm
- Modulação do transmissor Bluetooth: GFSK, $\pi/4$ DQPSK
- Frequência Bluetooth: 2400 MHz a 2483,5 MHz
- Versões de perfil Bluetooth: A2DP 1.3 e HFP 1.8
- Versão Bluetooth: V5.2
- Tipo de bateria: Bateria de íon de Li (3,7 V / 1300 mAh)
- Alimentação de energia: 5 V \rightleftharpoons 2 A
- Tempo de carregamento: 3,5 horas
- Tempo de reprodução de música (RGB desligado): 43 horas
- Padrão de captação do microfone Unidirecional
- Peso: 418 g

OBSERVAÇÃO:

- As especificações técnicas poderão ser modificadas sem aviso prévio.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se encontrar algum problema ao usar o produto, verifique os problemas a seguir antes de chamar a assistência técnica.

A CAIXA DE SOM NÃO LIGA

- O headset se desligará automaticamente após dez minutos de inatividade. Ligue o headset novamente.
- Recarregue as baterias do headset (ver [“Carregue a bateria do headset”](#)).

O HEADSET NÃO CONSEGUE REALIZAR O EMPARELHAMENTO 2.4G COM O DONGLE WIRELESS USB

- Aproxime o headset do roteador. Se o problema persistir, emparelhe o headset como dongle manualmente segundo as instruções em [“Emparelhamento manual”](#).

O EMPARELHAMENTO BLUETOOTH FALHOU

- Verifique se o Bluetooth está ligado no dispositivo que deseja conectar com o headset.
- Aproxime o dispositivo do headset.
- O headset está conectado via Bluetooth a outro dispositivo. Desconecte o outro dispositivo e repita o procedimento de emparelhamento. (Ver [“Bluetooth \(conexão secundária\)”](#)).

A CAIXA DE SOM NÃO PRODUZ NENHUM SOM OU O SOM É DE BAIXA QUALIDADE.

- Verifique se o dispositivo padrão de chat do PC, Mac ou console é **JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME**.
- Ajuste o volume no PC, Mac ou console.

- Verifique o controle de equilíbrio do PC se for usar apenas o áudio do jogo ou de chat.
- Verifique se o cancelamento de ruídos está ligado e o TalkThru desligado.
- A qualidade do som pode piorar significativamente se o headset for usado próximo a um dispositivo USB 3.0. Isso não é um defeito. Se necessário, use uma extensão USB para manter o dongle o mais longe possível da porta USB 3.0.

Conexão wireless 2.4G:

- Verifique se o headset e o dongle wireless 2.4G estão emparelhados e conectados um com o outro.
- Em alguns consoles e dispositivos de jogos, as portas USB-A podem ser incompatíveis com o JBL QUANTUM810 WIRELESS. Isso não é um defeito.

Conexão com plugue de 3,5mm:

- Verifique se o cabo de 3,5mm está bem encaixado.

Conexão Bluetooth:

- O controle de volume do headset não funciona com dispositivos conectados via Bluetooth. Isso não é um defeito.
- Mantenha o headset afastado de fontes de interferência de rádio, tais como fornos de microondas e roteadores wireless.

EU E MEU TIME NÃO CONSEGUIMOS OUVIR MINHA VOZ

- Verifique se o dispositivo padrão de chat do PC, Mac ou console é **JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT**.
- Verifique se o microfone está desligado (modo mudo).

NÃO CONSIGO OUVIR MINHA PRÓPRIA VOZ

- Use **JBL QuantumENGINE** para habilitar o sidetone e ouvir sua voz com clareza junto com o áudio do jogo. Quando o sidetone é ativado, o ANC e o TalkThru são desligados.

LICENÇAS



A marca comercial e os logotipos Bluetooth® são marcas comerciais registradas pertencentes à Bluetooth SIG, Inc. Toda e qualquer utilização destas marcas pela HARMAN International Industries, Incorporated é feita sob licença. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários.

Atenção: conforme lei brasileira nº 11.291, a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.

