



JBL QUANTUM 950^{WIRELESS}



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	1
CONTEÚDO DA CAIXA	2
DESCRIÇÃO DO PRODUTO	3
Headset.....	3
Base de carregamento.....	4
PRIMEIROS PASSOS.....	6
Instalar a bateria.....	6
Carregar a bateria.....	6
Instalar o microfone.....	7
Modo de usar o headset.....	7
MODO DE USAR O HEADSET	8
Com conexão sem fio 2,4 GHz.....	8
Com Bluetooth	10
Com conexão de áudio USB.....	12
COMPORTAMENTOS DO LED	13
Headset.....	13
Base de carregamento.....	14
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....	15
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	17
LICENÇAS.....	19

INTRODUÇÃO

Parabéns pela sua compra! Este manual inclui informações sobre o headset para jogos JBL QUANTUM 950 WIRELESS. Recomendamos que você reserve alguns minutos para ler este manual, ele descreve o produto e inclui instruções passo a passo para ajudá-lo a configurar e começar a usar. Leia cuidadosamente todas as instruções de segurança antes de usar seu produto.

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

CONTEÚDO DA CAIXA



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10

- 01 Headset JBL QUANTUM 950 WIRELESS
- 02 Cabo USB-C
- 03 Cabo USB-C para AUX
- 04 Microfone de calibração
- 05 Microfone boom removível
- 06 Base de carregamento
- 07 2 x baterias substituíveis
- 08 Espuma antirruído para microfone boom
- 09 Estojo
- 10 Guia de Início Rápido, Termo de Garantia e Cartão de Advertência

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

HEADSET



01 Rede

02 Botão para Ligar/Desligar ANC/Ambient Aware

- Pressione rapidamente para alternar entre ANC ligado, Ambient Aware ligado e ANC desligado.

03 Entrada de áudio para microfone boom

04 Seletor de controle de volume

- Gire para ajustar o volume do headset.

05 Botão para ativar/desativar o som do microfone

- Pressione rapidamente para ativar ou desativar o som do microfone.

06 LED indicador de carregamento

- Indica o status da bateria e do carregamento.

07 Porta USB-C

08 Chave deslizante Liga/Desliga

- Deslize para baixo para ligar e entrar no modo de emparelhamento 2,4 GHz, ou deslize para cima para desligar o headset.
- Deslize para baixo e mantenha pressionado por 2 segundos para entrar no modo de emparelhamento Bluetooth.

09 LED de energia/2,4 GHz/Bluetooth

- Indica o status de energia, conexão 2,4 GHz e conexão Bluetooth.

10 Bateria substituível

11 Botão de controle de equilíbrio entre áudio do jogo e chat

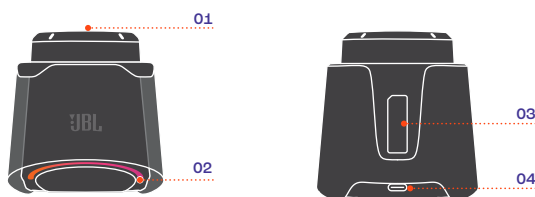
- Faz o balanço do volume do chat em relação ao volume de áudio do jogo.

12 Tampa substituível do headset

13 Botão de ligar/desligar som espacial

- Pressione rapidamente para ligar ou desligar o som espacial.
- Pressione e segure por 2 segundos para iniciar a recentralização para rastreamento de cabeça.

BASE DE CARREGAMENTO



01 Botão de volume

- Gire para ajustar o volume do headset.
- Pressione rapidamente para ativar ou desativar o som do microfone.
- Pressione para baixo e gire para balancear o volume do chat em relação ao volume de áudio do jogo.

02 LED multifuncional

- Indica o status da conexão 2,4 GHz da base de carregamento.
- Indica o volume, o balanço entre áudio de jogo e chat, e o status do microfone do headset.
- Indica o status de carregamento da bateria no slot de carregamento.

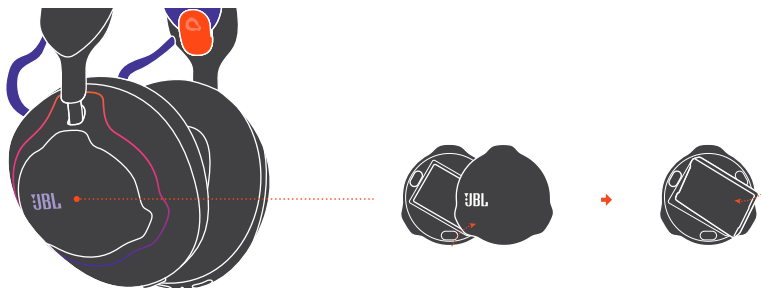
03 Slot de carregamento da bateria

- Carrega a bateria inserida após conectar a base de carregamento à energia.

04 Porta USB-C

PRIMEIROS PASSOS

INSTALAR A BATERIA

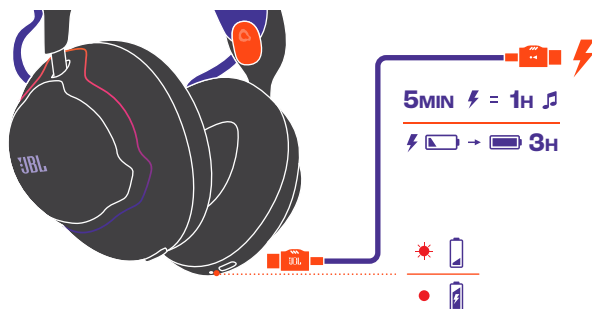


Remova a tampa substituível do headset no lado marcado com **R** e, em seguida, instale a bateria no headset.

OBSERVAÇÃO:

- A bateria só pode ser substituída por uma bateria original JBL.

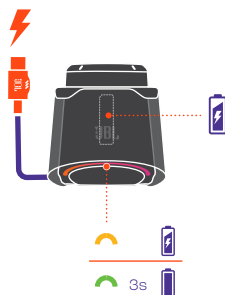
CARREGAR A BATERIA



Antes de usar, carregue a bateria do seu headset através do cabo USB-C fornecido.

DICAS:

- A bateria leva cerca de 3 horas para ser totalmente carregada.
- Após conectar a base de carregamento à energia, você pode carregar a outra bateria simultaneamente inserindo-a no compartimento de bateria.



INSTALAR O MICROFONE

Instale o microfone boom removível na entrada de áudio do microfone do headset, no lado marcado com **L**.

DICA:

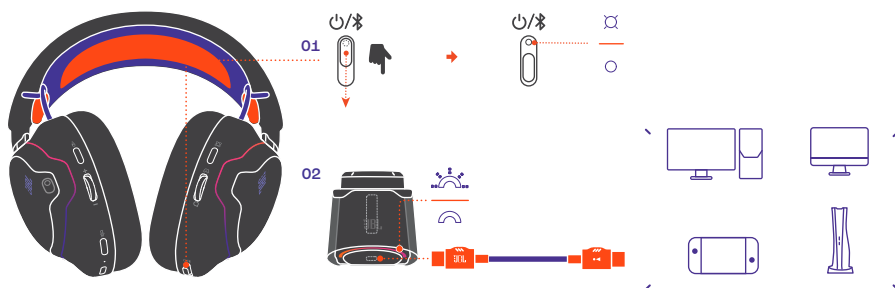
- Para reduzir o ruído do vento e proteger o microfone, instale a espuma antirruído no microfone.

MODO DE USAR O HEADSET

1. Coloque o lado indicado com **L** no ouvido esquerdo e o lado marcado com **R** no ouvido direito.
2. Ajuste as almofadas e a haste até ficar confortável.

MODO DE USAR O HEADSET

COM CONEXÃO SEM FIO 2,4 GHz



1. Deslize a chave deslizante Liga/Desliga para baixo para ligar o headset.
2. Use o cabo USB-C para conectar a base de carregamento ao seu PC, Mac, Nintendo Switch™ ou PlayStation™. A conexão e o emparelhamento com o headset serão feitos automaticamente.

CONFIGURAÇÃO INICIAL (APENAS PARA PCS)

Faça o download **JBL QUANTUMENGINE** em jbl.com/quantum-engine.html para ter acesso completo aos recursos do seu headset JBL Quantum, desde a calibração do headset até o ajuste do áudio 3D de acordo com a sua audição, passando pela criação de efeitos personalizados de iluminação RGB até a configuração do funcionamento do retorno de voz do microfone boom.

REQUISITOS DE SOFTWARE

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

500 MB de espaço livre no disco rígido para instalação

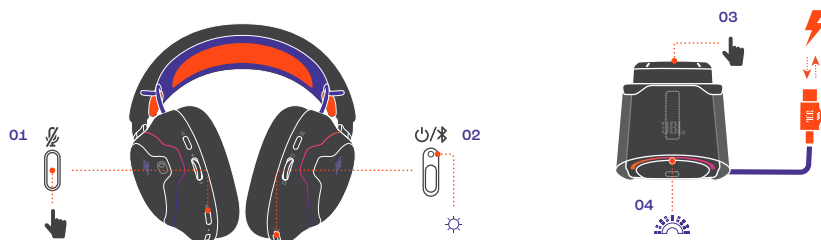
DICAS:

- JBL QuantumSPHERE 360 e DTS Headphone:X V2.0 disponível somente no Windows. Requer instalação de software.

- JBL QuantumSPATIAL 360 disponível para PlayStation (PS4/PS5) e Nintendo Switch.
1. Conecte o headset ao PC usando uma conexão sem fio USB de 2,4 GHz (consultar ["Com conexão sem fio 2,4 GHz"](#)).
 2. Vá para "**Sound Settings**" (Configurações de Som) -> "**Sound Control Panel**" (Painel de Controle de Som).
 3. Em "**Playback**" (Reprodução), selecione "**JBL Quantum 950 Wireless Game**" e selecione "**Set Default**" (Definir padrão) -> "**Default Device**" (Dispositivo padrão).
 4. Selecione "**JBL Quantum 950 Wireless Chat**" e selecione "**Set Default**" (Definir padrão) -> "**Default Communication Device**" (Dispositivo de comunicação padrão).
 5. Em "**Recording**" (Gravação), selecione "**JBL Quantum 950 Wireless Chat**" e selecione "**Set Default**" (Definir padrão) -> "**Default Device**" (Dispositivo padrão).
 6. Em seu aplicativo de chat, selecione "**JBL Quantum 950 Wireless Chat**" como o dispositivo de áudio padrão.
 7. Siga as instruções na tela para personalizar suas configurações de som.



EMPARELHAMENTO MANUAL

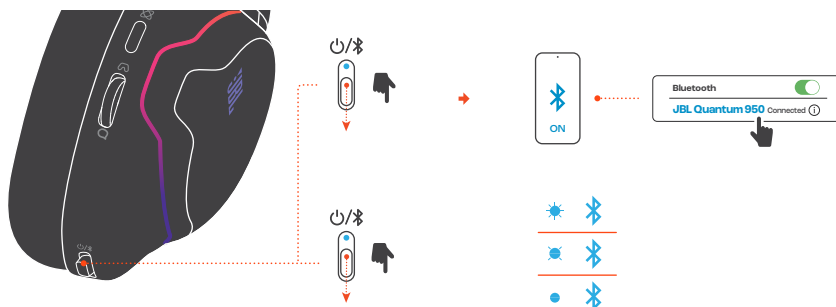


1. Pressione e segure o botão para ativar/desativar o som do microfone por 10 segundos para entrar no modo de emparelhamento de 2,4 GHz.
2. O LED de energia/2,4 GHz/Bluetooth no headset piscará em branco rapidamente (emparelhamento).
3. Pressione e segure o botão de volume na base de carregamento por 3 segundos para entrar no modo de emparelhamento de 2,4 GHz.
4. O LED multifuncional na base de carregamento piscará em branco rapidamente (emparelhamento).
5. Ambos os LEDs ficarão brancos constantes após a conexão ser bem-sucedida.

DICA:

- A compatibilidade com todas as portas USB não é garantida.

COM BLUETOOTH



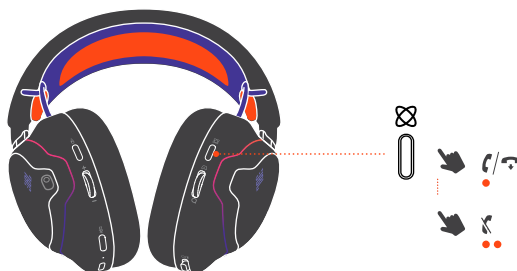
Essa função permite que você conecte seu celular ao headset enquanto está jogando, sem se preocupar em perder ligações importantes.

1. No headset, deslize a chave deslizante Liga/Desliga para baixo e mantenha pressionado por 2 segundos para entrar no modo de emparelhamento Bluetooth.
 - ↳ O LED de energia/2,4 GHz/Bluetooth piscará em azul rapidamente (emparelhamento).
2. Ative o Bluetooth no seu celular e selecione “**JBL Quantum 950**” para conectar.
 - ↳ O LED de energia/2,4 GHz/Bluetooth piscará em azul lentamente (conectando) e depois ficará azul constante (conectado).

OBSERVAÇÃO:

- Na próxima vez que ligar o headset, deslize a chave deslizante Liga/Desliga para baixo para reconectá-lo ao seu celular.

CONTROLE DE CHAMADAS



Quando houver uma chamada recebida:

- Pressione o botão Liga/Desliga do som espacial uma vez para atender a chamada.
- Pressione-o duas vezes para rejeitar a chamada.

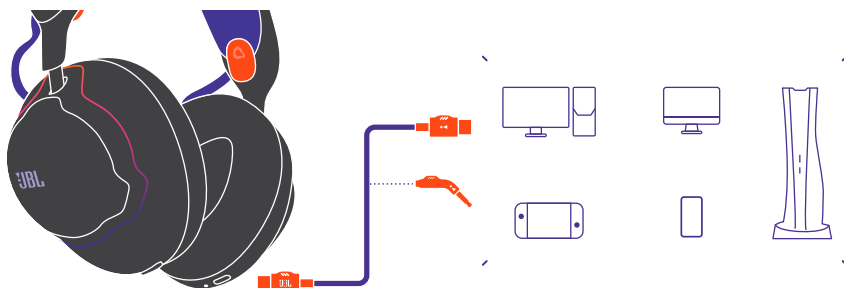
Durante uma chamada:

- Pressione-o duas vezes para encerrar a chamada.

DICA:

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

COM CONEXÃO DE ÁUDIO USB



Use o cabo USB-C para conectar o headset ao seu PC, Mac, Nintendo Switch™, celular ou PS5.

OBSERVAÇÕES:

- O botão de ativar/desativar o som do microfone e o botão de controle de equilíbrio entre áudio do jogo e chat não funcionam na conexão de áudio via USB.
- Quando a porta USB-C não estiver disponível no seu dispositivo, use o cabo USB-C para AUX para conectar o headset ao dispositivo.

COMPORTAMENTOS DO LED

HEADSET

LED INDICADOR DE CARREGAMENTO

Indicação de LED	Status	Significado
	Vermelho piscando lentamente	Bateria fraca
	Vermelho constante	Carregando
	Desligado	Bateria carregada

LED DE ENERGIA/2,4 GHz/BLUETOOTH

Indicação de LED	Status	Significado
	Branco piscando rapidamente	Ligado ou em emparelhamento 2,4 GHz
	Branco piscando lentamente	2,4 GHz conectando
	Branco constante	2,4 GHz conectado
	Azul piscando rapidamente	Emparelhamento Bluetooth
	Azul piscando lentamente	Bluetooth conectando
	Azul constante	Bluetooth conectado
	Desligado	Desligado

BASE DE CARREGAMENTO

Indicação de LED	Status	Significado
	Branco piscando rapidamente	Emparelhamento 2,4 GHz
	Branco piscando lentamente	2,4 GHz conectando
	Branco constante	2,4 GHz conectado
	Azul constante	Ajuste de volume
	Roxo constante	Ajuste entre áudio do jogo e chat
	Vermelho constante	Microfone com som desativado
	Amarelo constante	Carregando
	Verde constante	Microfone com som ativado ou bateria com carga completa

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

- Modelo: Fone de ouvido: QUANTUM 950
Base de carregamento: QUANTUM 950 TM
- Tamanho do driver: Driver dinâmico de 50 mm
- Resposta de frequência: 20 Hz - 40 kHz (áudio USB)
- Potência máxima de entrada: 30 mW
- Sensibilidade: 101 dB SPL@1 kHz/1 mW
- SPL máximo: 96 dB
- Impedância: 32 ohms
- Resposta de frequência do microfone: 100 Hz - 8 kHz
- Sensibilidade do microfone: -44 dBV/Pa@1 kHz
- Padrão de captação do microfone: Cardioide
- Potência do transmissor sem fio de 2,4 GHz (Fone de ouvido): < 13 dBm (EIRP)
- Potência do transmissor sem fio de 2,4 GHz (base de carregamento): < 13 dBm (EIRP)
- Modulação sem fio de 2,4 GHz: GFSK
- Frequência da operadora sem fio de 2,4 GHz: 2,4 GHz - 2,4835 GHz
- Potência do transmissor Bluetooth: < 13 dBm (EIRP)
- Modulação de transmissão Bluetooth: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK
- Frequência Bluetooth: 2,4 GHz - 2,4835 GHz
- Versões de perfil Bluetooth: A2DP V1.4, HFP V1.8, AVRCP V1.6.2
- Versão Bluetooth: V5.3
- Tipo de bateria: Bateria de íon-lítio (3,7 V / 700 mAh)
- Alimentação de energia: 5 V $\pm$ 1 A
- Tempo de carga: < 3 horas quando zerado
- Tempo de reprodução de música somente com 2,4 GHz ligado: Até 25 horas
- Tempo de conversação somente com 2,4 GHz ligado e ANC: Até 18 horas
- Tempo de reprodução de música somente com BT ligado: Até 30 horas

- Tempo de conversação somente com BT ligado e ANC: Até 20 horas
- Tempo de reprodução de música com BT + 2,4 GHz ligados: Até 22 horas
- Tempo de conversação com BT + 2,4 GHz ligado e ANC: Até 17 horas
- Peso (Fone de ouvido): 398 g
- Peso (base de carregamento): 173 g
- Temperatura máxima de uso: 45°C

OBSERVAÇÃO:

- O aspecto físico e as especificações poderão ser modificados 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.

SEM ENERGIA

- Substitua a bateria (consultar ["Instalar a bateria"](#)).
- Recarregue a bateria (consultar ["Carregar a bateria"](#)).

FALHA NO EMPARELHAMENTO 2,4 GHz ENTRE O HEADSET E A BASE DE CARREGAMENTO

- Aproxime o headset da base de carregamento. Se o problema persistir, emparelhe novamente o headset com a base de carregamento manualmente (consultar ["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 (consultar ["Com Bluetooth"](#)).

NENHUM SOM OU O SOM É DE BAIXA QUALIDADE

- Certifique-se de ter selecionado **JBL Quantum 950 Wireless Game** como o dispositivo padrão nas configurações de som do jogo do seu PC, Mac ou dispositivo de console de jogos.
- Ajuste o volume do PC, Mac ou console de jogos.

- Verifique se o balanço entre áudio de jogo e chat no PC está selecionando o som apenas do jogo ou do chat.
- Verifique se o ANC está ativado e o Ambient Aware desativado.
- A qualidade do som pode piorar significativamente se o headset for usado próximo a um dispositivo com USB 3.0 habilitado. Isso não é um defeito. Em vez disso, use um dock USB de extensão para manter a base de carregamento o mais longe possível da porta USB 3.0.

Conexão sem fio de 2,4 GHz:

- Certifique-se de que o headset e a base de carregamento estão emparelhados e conectados um com o outro.
- As portas USB em alguns dispositivos de console de jogos podem ser incompatíveis com o JBL Quantum 950 Wireless. Isso não é um defeito.

Conexão de áudio USB:

- Certifique-se de que o cabo USB-C para AUX está bem conectado.

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 micro-ondas e roteadores sem fio.

MINHA VOZ NÃO PODE SER OUVIDA PELOS MEUS COMPANHEIROS DE EQUIPE

- Certifique-se de ter selecionado **JBL Quantum 950 Wireless Chat** como o dispositivo padrão nas configurações de som do jogo do seu PC, Mac ou dispositivo de console de jogos.
- Certifique-se de que o microfone está instalado e com o som ativado.

EU NÃO CONSIGO ME OUVIR QUANDO ESTOU FALANDO

- Ative o retorno de voz via **JBL QUANTUMENGINE** para ouvir a sua própria voz claramente sobre o áudio do jogo. Quando o retorno de voz é ativado, o ANC/ Ambient Aware é desativado.

LICENÇAS



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HARMAN International Industries, Incorporated is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

