



JBL QUANTUM ONE



사용자 설명서

목차

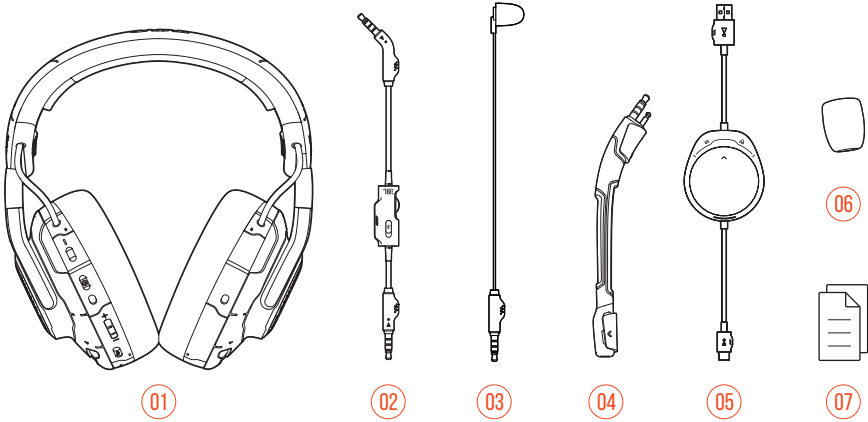
소개.....	1
구성품.....	2
제품 개요	3
헤드셋의 제어부.....	3
USB 케이블의 제어부	5
3.5mm 오디오 케이블 컨트롤	6
시작하기.....	7
헤드셋 착용.....	7
최초 설정(PC에만 해당됨).....	7
맞춤형 오디오 보정.....	9
리센터링.....	11
헤드셋 사용	12
USB 연결 사용.....	12
3.5mm 오디오 연결 시.....	13
제품 사양.....	14
문제 해결.....	15

소개

구매해 주셔서 감사합니다. 이 설명서는 JBL QUANTUMONE 게이밍 헤드셋에 관한 정보를 담고 있습니다. 몇 분간 시간을 내서 제품에 대한 설명과 제품을 설정하고 시작할 수 있는 단계별 지침이 포함된 이 설명서를 주의 깊게 읽어 주시기 바랍니다. 제품을 사용하기 전에 모든 안전 지침을 읽고 숙지합니다.

제품 및 작동에 관한 문의 사항이 있으면 판매점이나 고객 서비스 또는 웹사이트 www.JBLQuantum.com을 방문하십시오.

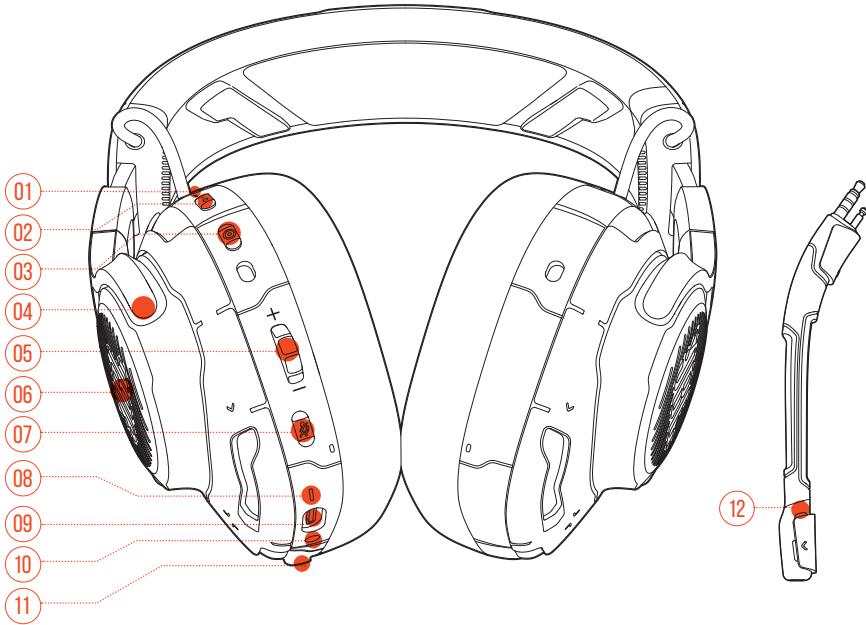
구성품



- 01 JBL QUANTUMONE 헤드셋
- 02 3.5mm 오디오 케이블
- 03 캘리브레이션 마이크
- 04 탈착식 붐 마이크
- 05 USB 케이블 - 게임/채팅 밸런스 다이얼(USB-A~USB-C)
- 06 붐 마이크용 윈드실드 폼
- 07 QSG, 품질보증서 및 경고 카드

제품 개요

헤드셋의 제어부



01 ANC*/TalkThru** LED

- ANC 기능이 활성화되면 점등됩니다.
- TalkThru 기능이 활성화되면 빠르게 점멸합니다.

02 a..버튼

- 짧게 눌러 ANC를 켜거나 끕니다.
- 2초 넘게 누르면 TalkThru가 켜지거나 꺼집니다.

03 ◎ 버튼

- 헤드 트래킹용 리센터링 버튼

04 접이식 이어컵

05 볼륨 +/- 다이얼

- 헤드셋 볼륨을 조절합니다.

06 RGB 조명 구역

07  버튼

- 눌러서 마이크를 음소거하거나 음소거를 해제합니다.
- 5초 넘게 누르면 RGB 조명이 켜지거나 꺼집니다.

08 전원 상태 LED

- USB 연결이 활성화되면 점등됩니다.

09 USB-C 포트

10 3.5mm 오디오 잭

11 붐/캘리브레이션 마이크 잭

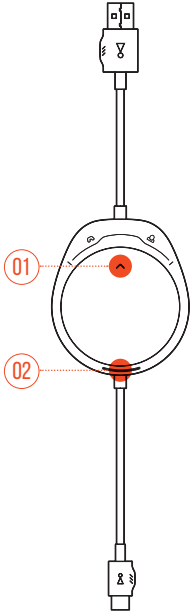
12 마이크 음소거/음소거 해제 LED

- 마이크가 음소거되면 점등됩니다.

* **ANC(액티브 노이즈 캔슬링):** 게임 중 외부 소음을 억제하여 완벽한 몰입감을 경험할 수 있습니다.

** **TalkThru:** TalkThru 모드를 사용하면 헤드셋을 벗지 않고도 계속 자연스럽게 대화할 수 있습니다.

USB 케이블의 제어부



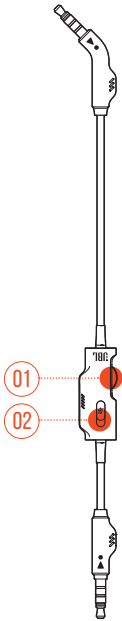
01 다이얼

- 게임 오디오 볼륨 대비 채팅 볼륨의 밸런스를 조정합니다.

02 전원 상태 LED

- USB 연결이 활성화되면 점등됩니다.

3.5MM 오디오 케이블 컨트롤



01 볼륨 다이얼

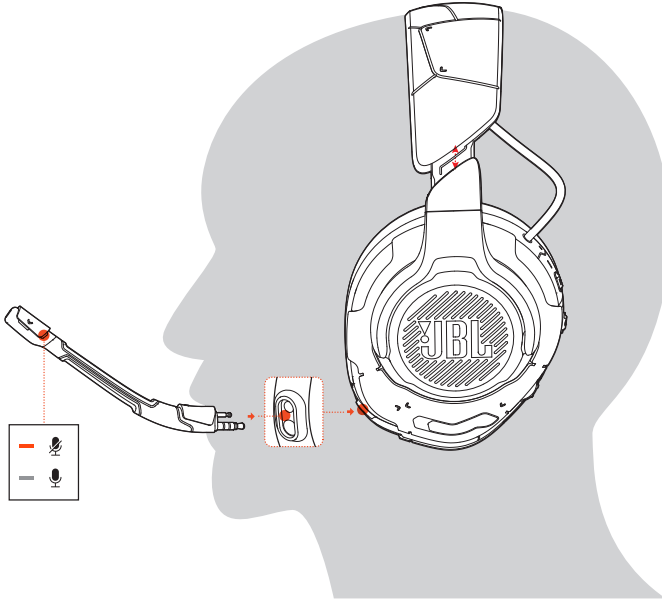
- 3.5mm 오디오 연결 시 헤드셋 볼륨을 조절합니다.

02 ~~μ~~ 슬라이더

- 3.5mm 오디오 연결 시 밀어서 마이크를 음소거하거나 음소거를 해제합니다.

시작하기

헤드셋 착용



1. 탈착식 붐 마이크를 부착합니다.
2. **L**이라고 표시된 쪽을 왼쪽 귀에, **R**이라고 표시된 쪽을 오른쪽 귀에 착용합니다.
3. 이어패드와 헤드밴드가 편안하게 착용되도록 조절합니다.
4. 필요하면 마이크를 조절합니다.

최초 설정(PC에만 해당됨)

jblquantum.com/engine에서 **JBL QuantumENGINE**을 다운로드하면 청력에 맞는 헤드셋 보정부터 3D 오디오 조절, 맞춤형 RGB 조명 효과에서 붐 마이크 측음 작동 방식 결정까지 JBL Quantum 헤드셋의 모든 기능을 이용할 수 있습니다.

소프트웨어 요건

플랫폼: Windows 7/Windows 10(64비트) 전용

설치를 위한 하드 드라이브 여유 공간 500MB

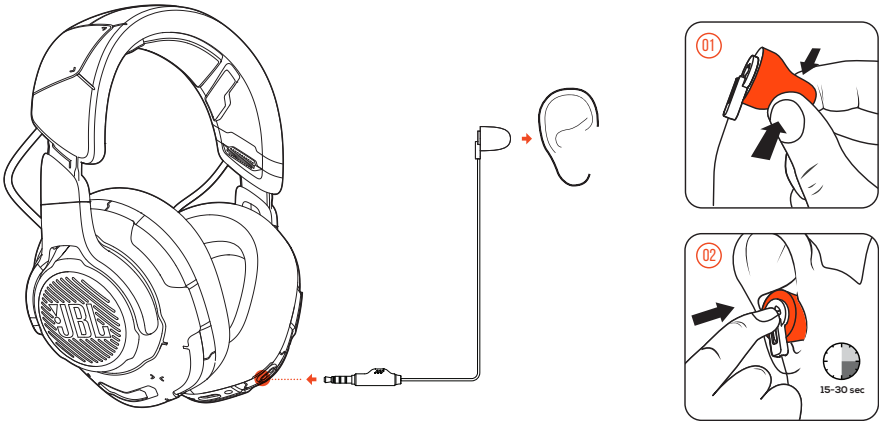
팁:

- QuantumSPHERE 360 및 DTS Headphone:X V2.0은 Windows에서만 제공됩니다. 소프트웨어를 설치해야 합니다.
1. USB 연결을 통해 헤드셋을 PC에 연결합니다(["USB 연결 사용"](#) 참조).
 2. **"Sound Settings(사운드 설정)"** -> **"Sound Control Panel(사운드 제어 패널)"**로 이동합니다.
 3. **"Playback(재생)"**에서 **"JBL QUANTUMONE GAME"**을 강조 표시하고 **"Set Default(기본값 설정)"** -> **"Default Device(기본 장치)"**를 선택합니다.
 4. **"JBL QUANTUMONE CHAT"**을 강조 표시하고 **"Set Default(기본값 설정)"** -> **"Default Communication Device(기본 통신 장치)"**를 선택합니다.
 5. **"Recording(레코딩)"**에서 **"JBL QUANTUMONE CHAT"**을 강조 표시하고 **"Set Default(기본값 설정)"** -> **"Default Device(기본 장치)"**를 선택합니다.
 6. 채팅 애플리케이션에서 기본 오디오 장치로 **"JBL QUANTUMONE CHAT"**을 선택합니다.

7. 화면의 지침에 따라 사운드 설정을 사용자에게 맞게 조정합니다.

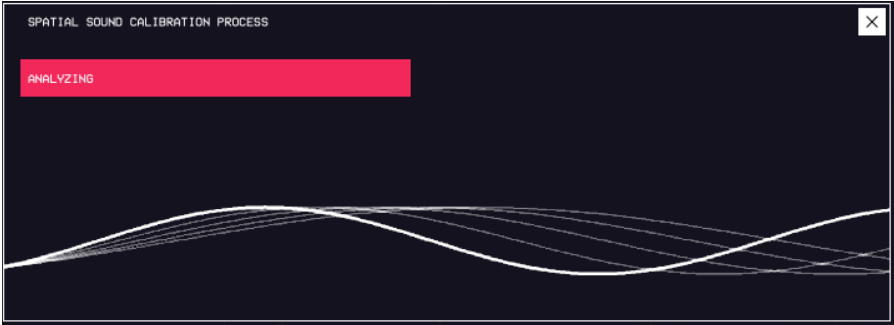


맞춤형 오디오 보정



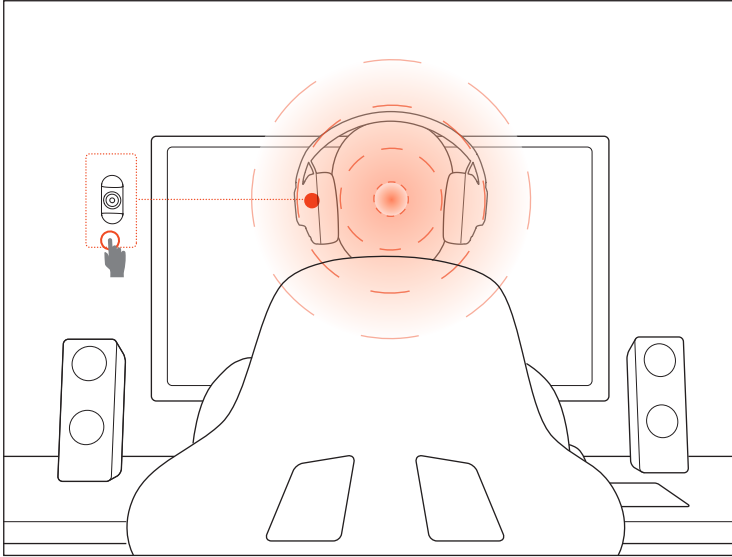
1. USB 연결을 통해 헤드셋을 PC에 연결합니다(["USB 연결 사용"](#) 참조).
2. JBL QuantumENGINE을 실행하고 QuantumSPHERE 360 보정으로 이동합니다.
3. 지침에 따라 붐 마이크를 분리하고 캘리브레이션 마이크를 연결합니다.

4. 캘리브레이션 마이크를 왼쪽 귀에 착용하고 적절한 노이즈 레벨이 감지될 때까지 기다립니다.




5. 화면의 지침에 따라 양쪽 귀의 오디오 보정을 완료합니다.
6. 캘리브레이션 마이크를 분리하고 붐 마이크를 다시 연결합니다.

리센터링



이 기능을 사용하면 매번 사용하기 전에 헤드셋을 가운데에 다시 맞춰 사운드를 최적으로 배치할 수 있습니다.

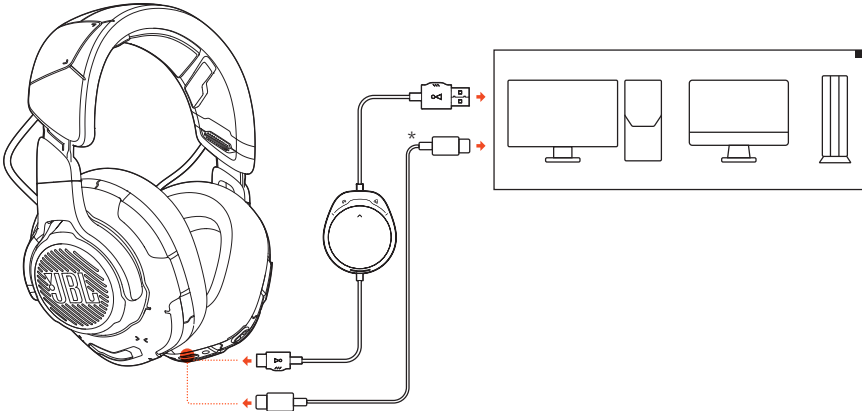
1. 모니터 앞에 앉습니다.
2. 헤드셋의 를 누르면 헤드 트래킹 센서가 자동 보정을 시작합니다.

팁:

- JBL QuantumENGINE에서 이 기능을 트리거할 수도 있습니다.

헤드셋 사용

USB 연결 사용



1. USB 케이블의 주황색 커넥터(USB-A)를 PC, Mac 또는 PS4의 USB-A 포트에 연결합니다.
2. 검은색 커넥터(USB-C)를 헤드셋의 USB-C 포트에 연결합니다.

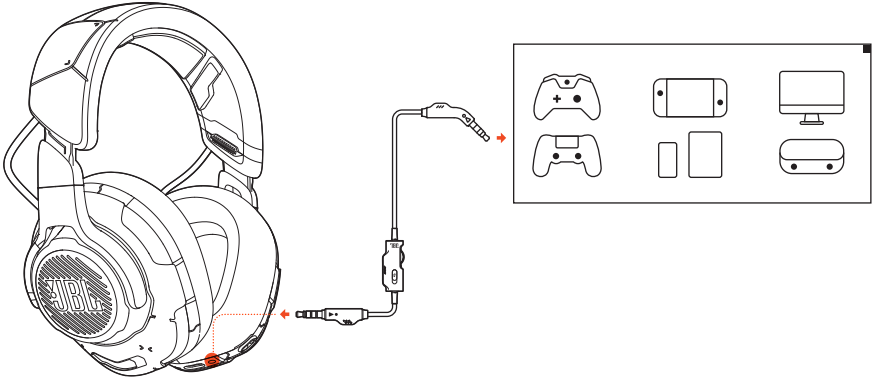
기본 작동

제어부	작동
볼륨 다이얼	마스터 볼륨을 조절합니다.
🔇 버튼	눌러서 마이크를 음소거하거나 음소거를 해제합니다. 5초 넘게 누르면 RGB 조명이 켜지거나 꺼집니다.
ANC 버튼	짧게 눌러 ANC를 켜거나 끕니다. 2초 넘게 누르면 TalkThru가 켜지거나 꺼집니다.
🎮	🎮 방향으로 돌려 게임 볼륨을 높입니다.
💬	💬 방향으로 돌려 채팅 볼륨을 높입니다.

팁:


- 장치 구성에 따라 USB-C~USB-C 케이블(제공되지 않음)도 사용할 수 있습니다. 일부 장치는 USB-C 연결이 되지 않을 수 있습니다.

3.5MM 오디오 연결 시





1. 검은색 커넥터를 헤드셋에 연결합니다.
2. 주황색 커넥터를 PC, Mac, 모바일 또는 게이밍 콘솔 장치의 3.5mm 헤드폰 잭에 연결합니다.

기본 작동

제어부	작동
3.5mm 오디오 케이블의 볼륨 다이얼	마스터 볼륨을 조절합니다.
 3.5mm 오디오 케이블의 슬라이더	밀어서 마이크를 음소거하거나 음소거를 해제합니다.

참고:

- 헤드셋의 마이크 음소거/음소거 해제 LED,  버튼,  다이얼 및 RGB 조명 구역은 3.5mm 오디오 연결 시 작동하지 않습니다.

제품 사양

- 드라이버 크기: 50mm 다이내믹 드라이버
- 주파수 응답: 20Hz~40kHz
- 마이크 주파수 응답: 100Hz~10kHz
- 최대 입력: 20mW
- 민감도: 95dB @ 1kHz, 1mW
- 최대 SPL: 97dB
- 마이크 민감도: -41dBV @1kHz/Pa
- 임피던스: 32Ω
- 마이크 픽업 패턴: 단일 지향성
- 마이크 크기: 6mm x 2.7mm
- 중량: 369g

참고:

- 기술 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

문제 해결

이 제품 사용 중에 문제가 발생하는 경우 서비스를 요청하기 전에 다음 사항을 확인하십시오.

소리가 나지 않거나 불량함

- PC, Mac 또는 게이밍 콘솔 장치의 게임 사운드 설정에서 **JBL QUANTUMONE GAME**을 기본 장치로 선택했는지 확인하십시오.
- PC, Mac 또는 게이밍 콘솔 장치의 볼륨을 조절하십시오.
- 게임 또는 채팅 오디오만 재생하는 경우 PC에서 게임 채팅 밸런스를 확인하십시오.
- TalkThru가 비활성화된 상태에서 ANC가 활성화되었는지 확인하십시오.

USB 연결 시:

- USB 케이블이 확실히 연결되었는지 확인하십시오.
- 일부 게이밍 콘솔 장치의 USB 포트는 JBL QUANTUMONE과 호환되지 않을 수 있습니다. 이는 오작동이 아닙니다.

3.5mm 오디오 연결 시:

- 3.5mm 오디오 케이블이 확실히 연결되었는지 확인하십시오.

팀원에게 내 목소리가 들리지 않음

- PC, Mac 또는 게이밍 콘솔 장치의 채팅 사운드 설정에서 **JBL QUANTUMONE CHAT**을 기본 장치로 선택했는지 확인하십시오.
- 마이크가 음소거되지 않았는지 확인하십시오.

내가 말할 때 내 목소리가 들리지 않음

- 게임 오디오상에서 내 목소리를 또렷하게 들으려면 **JBL QuantumENGINE**을 통해 측음을 활성화하십시오. 측음이 활성화되면 ANC/TalkThru가 비활성화됩니다.

