



## Dźwięk to przetrwanie

JBL Quantum 650 to bezprzewodowy zestaw słuchawkowy do gier zaprojektowany z myślą o wydajności, który zapewnia przewagę nad przeciwnikiem dzięki precyzyjnemu i realistycznemu dźwiękowi. Technologia JBL Quantum Spatial Sound z możliwością personalizacji za pomocą JBL QuantumENGINE zapewnia szersze, bardziej realistyczne środowisko przestrzenne, dzięki czemu nigdy nie umknie Ci żaden szczegół. Usłysz każdy dźwięk wydawany przez przeciwników, aby dowiedzieć się, czy znajdują się nad Tobą, czy pod Tobą. 6-milimetrowy mikrofon kardoidalny na wysięgniku sprawia, że Twoja drużyna zawsze wyraźnie słyszy Twoje polecenia. Adapter 2,4 GHz o niskim opóźnieniu, moduł Bluetooth® 5.3 i kabel USB typu C umożliwiają płynne połączenie z dowolną platformą do gier. JBL QuantumENGINE zapewnia brzmienie dostosowane do potrzeb graczy, które można spersonalizować do swojego stylu grania. A ponadto przewód, mikrofon, ultralekka siateczka pałąka i wygodne materiałowe poduszki nauszne są wymienne, natomiast w pełni regulowane dopasowanie pozwala grać komfortowo przez całą noc.

## Cechy

- ▶ Przetworniki dynamiczne 50 mm z włókna węglowego zapewniają potężny dźwięk JBL Quantum Sound
- ▶ JBL QuantumENGINE
- ▶ JBL Quantum Spatial Sound
- ▶ Mikrofon kardoidalny na wysięgniku z redukcją hałasu
- ▶ Podwójne połączenie bezprzewodowe
- ▶ Przewodowe połączenie audio przez USB o niskim opóźnieniu
- ▶ Lekka i komfortowa konstrukcja
- ▶ Wymienne części
- ▶ 45 godzin odtwarzania
- ▶ Zgodność z wieloma platformami
- ▶ Certyfikat Zoom
- ▶ Zrównoważony rozwój





## Cechy i korzyści

### Przetworniki dynamiczne 50 mm z włókna węglowego zapewniają potężny dźwięk JBL Quantum Sound

Nasze 50-milimetrowe przetworniki dynamiczne są wykonane z wyjątkowego materiału tłumiącego z włókna węglowego, dzięki czemu zapewniają potężne brzmienie i niski poziom zniekształceń. Pozwala to uzyskać immersyjne, realistyczne wrażenia dźwiękowe, których potrzebujesz podczas ekstremalnych sesji gamingowych.

### JBL QuantumENGINE

Pulpit nawigacyjny JBL QuantumENGINE specyficzny dla urządzenia pozwala dostosować preferowany profil dźwięku, określić miejsca, z których dochodzą odgłosy w grze za pomocą wizualizatora dźwięku w czasie rzeczywistym, zredukować hałas klawiatury, zoptymalizować działanie mikrofonu oraz skonfigurować redukcję hałasu, a także zaktualizować oprogramowanie układu zestawu słuchawkowego. Działa na wszystkich platformach i umożliwia podłączenie wszystkich zestawów słuchawkowych JBL Quantum jednocześnie.

### JBL Quantum Spatial Sound

Technologia JBL Quantum Spatial Sound nowej generacji zapewnia bardziej naturalne, precyzyjne i immersyjne wrażenia dźwiękowe. Przetwarza więcej detali dźwiękowych z gier, generuje odbicia i sygnały pogłosu. Zastosowanie odmiennych parametrów w różnych zakresach częstotliwości pozwala uzyskać bardziej realistyczne wrażenia w grze.

### Mikrofon kardioidalny na wysięgniku z redukcją hałasu

Nowy jednokierunkowy mikrofon 6 mm o kardioidalnej charakterystyce sprawia, że Twoja drużyna zawsze słyszy Cię głośno i wyraźnie, ale dzięki technologii redukcji hałasu klawiatury QuantumENGINE nie docierają do niej odgłosy uderzania w klawisze. Mikrofon można również odłączyć dla wygody.

### Podwójne połączenie bezprzewodowe

Adapter 2,4 GHz o niskim opóźnieniu oraz moduł Bluetooth® 5.3 umożliwiają płynne równoczesne połączenie – zawsze będziesz mieć najszybsze i najbardziej stabilne połączenie, niezależnie od aktywności sieciowej innych domowników.

### Przewodowe połączenie audio przez USB o niskim opóźnieniu

Jeśli zależy Ci na wyjątkowo niskim opóźnieniu, dołączony kabel USB typu C pozwala uzyskać stabilne połączenie z opóźnieniem poniżej 30 ms.

### Lekka i komfortowa konstrukcja

Lekka siateczka pod miękkim pałąkiem skutecznie rozkłada ciężar zestawu słuchawkowego, dzięki czemu wygodnie leży na głowie przez całą noc. Nasze materiałowe poduszki nauszne zostały zaprojektowane z myślą o pełnym komforcie podczas długich sesji, a regulacja pałąka umożliwia komfortowe dopasowanie rozmiaru.

### Wymienne części

Możesz szybko i łatwo wymienić nie tylko mikrofon i kabel, ale także materiałowe poduszki nauszne i siateczkowy pałąk, dzięki czemu Twoje słuchawki zawsze będą wyglądać jak nowe. Wymienne części\* nie tylko umożliwiają naprawę zestawu słuchawkowego JBL Quantum 650, lecz także sprawiają, że jest bardziej zrównoważony. (\* wymienne części są sprzedawane oddzielnie)

### 45 godzin odtwarzania

Akumulator zapewnia do 45 godzin działania. A jeśli to nie wystarczy, możesz zawsze wymienić akumulator\*, aby móc grać dalej. (\* zapasowy akumulator sprzedawany oddzielnie)

### Zgodność z wieloma platformami

Windows, Mac, iPhone, iPad, Android, PlayStation, Nintendo Switch – zero problemów. Zestaw słuchawkowy JBL Quantum 650 jest zgodny z wszystkimi.

### Certyfikat Zoom

Zestaw słuchawkowy JBL Quantum 650 spełnia wszystkie wymagania techniczne i dźwiękowe certyfikatu Zoom. Można go więc używać nawet do rozmów w pracy.

### Zrównoważony rozwój

Firma JBL zobowiązuje się do tworzenia bardziej zrównoważonych produktów. W związku z tym zestaw słuchawkowy JBL Quantum 650 jest pakowany w papierowe opakowanie z certyfikatem FSC z nadrukiem z atramentu sojowego. Używany przez nas plastik pochodzi częściowo z recyklingu, a poduszki słuchawek, mikrofon, siateczka pałąka i kabel mogą być wymieniane przez użytkownika, co pozwala zmniejszyć ilość odpadów.

## Specyfikacje techniczne

- ▶ Maksymalna temperatura pracy: 45°C
- ▶ Pasmo przenoszenia (pasywne): 20 Hz – 40 kHz
- ▶ Charakterystyka częstotliwościowa mikrofonu: 100 Hz – 8 kHz
- ▶ Maksymalna moc wejściowa: 30 mW
- ▶ Czulość: 88,6 dB SPL przy 1 kHz / 1 mW
- ▶ Maks. SPL: 95 dB
- ▶ Czulość mikrofonu: -40 dBV/Pa przy 1 kHz
- ▶ Impedancja: 32 omy
- ▶ Wzór zbierania dźwięku mikrofonu: kardioidalna
- ▶ Moc bezprzewodowego nadajnika 2,4 GHz: <12 dBm (EIRP)
- ▶ Modulacja sieci bezprzewodowej 2,4 GHz: GFSK
- ▶ Częstotliwość sieci bezprzewodowej 2,4 GHz: 2,4 GHz – 2,4835 GHz
- ▶ Moc nadajnika Bluetooth: <12 dbm (EIRP)
- ▶ Modulacja nadajnika Bluetooth: GFSK, π/4 DQPSK
- ▶ Częstotliwość Bluetooth: 2,4 GHz – 2,4835 GHz
- ▶ Wersja profilu Bluetooth: A2DP V1.4, HFP V1.8
- ▶ Wersja Bluetooth: 5.3
- ▶ Rozmiar przetwornika: przetwornik dynamiczny 50 mm
- ▶ Waga: 331,5 g
- ▶ Typ akumulatora: akumulator litowo-jonowy (3,7 V / 700 mAh)
- ▶ Zasilanie: 5V=1A
- ▶ Czas ładowania: <3 godz. przy całkowitym rozładowaniu
- ▶ Czas odtwarzania muzyki, gdy włączony jest tylko moduł 2,4 GHz: do 45 godz.
- ▶ Czas rozmów, gdy włączony jest tylko moduł 2,4 GHz: do 30 godz.
- ▶ Czas odtwarzania muzyki, gdy włączony jest tylko moduł BT: do 60 godz.
- ▶ Czas rozmów, gdy włączony jest tylko moduł BT: do 39 godz.

## Zawartość zestawu

- 1 x Quantum 650
- 1 x odłączony mikrofon
- 1 x piankowa osłona mikrofonu na wysięgniku
- 1 x bezprzewodowy adapter USB
- 1 x wymienny akumulator
- 1 x skrócona instrukcja obsługi | karta gwarancyjna | karta informacyjna