QUANTUM 520

Kabelloses Gaming-Headset für mehrere Plattformen

Hi-Res AUDIO

Sound is Survival

Übernimm die Kontrolle über jeden Moment mit dem kabellosen Gaming-Headset JBL Quantum 520. Der leistungsstarke, immersive Sound der 50-mm-Carbon-Dynamiktreiber zieht dich tiefer ins Spiel und hilft dir, selbst die leisesten Details zu erfassen und schneller zu reagieren, wenn es darauf ankommt. Hi-Res-Audio-Unterstützung und JBL Quantum Raumsound, unterstützt durch die JBL QuantumENGINE, schärfen dein Richtungsbewusstsein. Damit hörst du, wo sich Gegner bewegen, siehst ihre nächsten Schritte vorher und bist in jedem Match einen Schritt voraus. Deine Stimme bleibt klar und fokussiert dank des abnehmbaren 6-mm-Kardioid-Boom-Mikrofons, das deine Stimme hervorhebt und gleichzeitig Hintergrundgeräusche reduziert – so hört dein Team jeden Callout, selbst wenn die Action intensiv wird. Der komfortable, hochwertige Silikon-Kopfbügel und die atmungsaktiven Ohrpolster sind für lange Sessions mit hoher Konzentration entwickelt und sorgen dafür, dass du dich ganz auf dein Spiel konzentrieren kannst, ohne abgelenkt zu werden. Spiele auf deine Art – mit flexiblen Verbindungsoptionen, die zu jedem Setup passen. Die kabellose 2,4-GHz-Verbindung mit niedriger Latenz hält dein Gameplay perfekt synchron, wenn es auf Präzision ankommt. Über Bluetooth kannst du ganz einfach zwischen Geräten wechseln, und USB-C bietet eine stabile, zuverlässige Verbindung, wenn du sie brauchst. Mit der JBL QuantumENGINE kannst du deinen Sound fein abstimmen, dein Mikrofon anpassen und für jedes Spiel benutzerdefinierte Profile erstellen – damit dein Audio immer zu deiner Strategie passt. Von frühen taktischen Entscheidungen bis hin zu spielentscheidenden Momenten unter hohem Druck – das kabellose Gaming-Headset JBL Quantum 520 hält dich verbunden, fokussiert und bereit, dein Bestes zu geben.

Merkmale

- 50-mm-Carbon-Treiber für dynamischen, immersiven JBL Quantum Sound
- JBL QuantumENGINE
- JBL Quantum Raumsound
- Kardioid-Boom-Mikro mit Noise-Cancelling
- Duale kabellose Verbindung
- Kabelgebundenes USB-Audio mit geringer Latenz
- Leichtes und komfortables Design
- Bis zu 37 Stunden Wiedergabezeit
- Kompatibilität mit mehreren Plattformen
- Zoom-Zertifizierung
- Nachhaltigkeit

Bluetooth® 2.4GHz WIRELESS

QUANTUM 520

Kabelloses Gaming-Headset für mehrere Plattformen

Merkmale und Vorteile

50-mm-Carbon-Treiber für dynamischen, immersiven JBL Quantum Sound
Die 50-mm-Carbon-Dynamiktreiber verwenden ein einzigartiges Carbon-Dämmungsmaterial, um ein immersives, detailliertes Sounderlebnis zu bieten, das wichtige Signale in den Fokus rückt. Zusammen mit der Hi-Res-Audio-Unterstützung helfen sie dir, Bewegung, Timing und Positionierung noch genauer zu verfolgen.

JBL QuantumENGINE
Über dein gerätespezifisches JBL QuantumENGINE-Dashboard kannst du dein bevorzugtes Soundprofil anpassen. Mit dem Echtzeit-Soundvisualisierer kannst du erkennen, aus welcher Richtung Geräusche im Spiel kommen. Außerdem kannst du den JBL Quantum Raumsound aktivieren, Tastaturgeräusche reduzieren sowie die Mikrofonleistung und die Rauschunterdrückung optimieren. Mit der kostenlosen PC-Suite JBL QuantumENGINE kannst du benutzerdefinierte Profile für jedes Spiel anlegen, sodass dein Setup immer optimal auf deine Stärken abgestimmt ist. Die App läuft auf allen Plattformen und verbindet alle deine JBL Quantum Headsets gleichzeitig.

JBL Quantum Raumsound
JBL Quantum Raumsound, unterstützt von JBL QuantumENGINE, bringt dich direkt ins Spiel. Durch das Einbinden von mehr In-Game-Audiodetails erzeugt es lebensechte Reflexionen und Hall, sodass sich der Sound natürlich um dich herum bewegt. Über mehrere Frequenzbereiche abgestimmt, liefert es punktgenaues Positionsaudio. So hörst du Schritte, bevor sie auf dem Bildschirm sind, verfolgst Gegnerbewegungen in Echtzeit, bleibst mitten in der Action und reagierst schneller, wenn sich das Blatt im Kampf wendet.

Kardioid-Boom-Mikro mit Noise-Cancelling
Das unidirektionale 6-mm-Mikrofon mit Nierencharakteristik sorgt dafür, dass dein Team dich immer laut und klar hören kann. Dank der Technologie der Geräuschreduzierung der JBL QuantumENGINE ist deine Tastatur nicht zu hören. Und das Mikrofon ist für zusätzlichen Komfort auch abnehmbar.

Duale kabellose Verbindung
Mit Dual Wireless kannst du zwischen 2,4 GHz für Gameplay mit geringer Latenz oder Bluetooth 5.4 für nahtlose Nutzung im Alltag wählen und profitierst so von einer stabilen, reaktionsschnellen Verbindung – egal, wie und wo du spielst.

Kabelgebundenes USB-Audio mit geringer Latenz
USB-C-Audio bietet dir eine stabile Verbindung mit extrem niedriger Latenz, die für kompetitive Momente entwickelt wurde. Es hält deine Reaktionen perfekt synchron, wenn du die zuverlässigste Leistung aus deinem Setup herausholen willst. Wähle die kabelgebundene Verbindung, um dank Hi-Res-Audio-Unterstützung eine extrem klare Audioqualität zu genießen.

Leichtes und komfortables Design
Der hochwertige Silikon-Kopfbügel und die atmungsaktiven Stoff-Ohrpolster sorgen für einen sicheren, bequemen Sitz, halten die Passform stabil und reduzieren Ablenkungen. So bleibst du auch bei langen Gaming-Sessions voll fokussiert.

Bis zu 37 Stunden Wiedergabezeit
Der Akku der JBL Quantum 520 bietet eine Wiedergabezeit von bis zu 37 Stunden. Und wenn er leer ist, reicht eine 5-minütige Aufladung bereits für eine weitere Stunde Wiedergabezeit.

Kompatibilität mit mehreren Plattformen
Windows, Mac, iPhone, iPad, Android, PlayStation, Nintendo Switch – kein Problem, das JBL Quantum 520 Headset funktioniert mit allen.

Zoom-Zertifizierung
Dein JBL Quantum 520 Headset erfüllt alle technischen und Sound-Qualifikationen für die Zoom-Zertifizierung. So kannst du es sogar für geschäftliche Anrufe verwenden.

Nachhaltigkeit
JBL setzt sich für die Herstellung nachhaltigerer Produkte ein. Das JBL Quantum 520 Headset ist in FSC-zertifiziertem Papier verpackt, das mit Sojatinte bedruckt ist. Der von uns verwendete Kunststoff ist teilweise recycelt, wodurch Abfall reduziert wird.

Technische Daten

Allgemeine Spezifikationen
- Maximale Betriebstemperatur: 40 °C

Audiospezifikation
- Frequenzgang: 20 Hz–40 kHz
- Mikrofon-Frequenzgang: 100 Hz–8 kHz
- Max. Eingangsleistung: 30 mW
- Empfindlichkeit: 90 dB SPL bei 1 kHz
- Maximaler Schalldruckpegel: 94 dB
- Mikrofonempfindlichkeit: –40 dBV/Pa bei 1 kHz
- Impedanz: 32 Ohm
- Richtcharakteristik des Mikrofons: Kardioid

Steuer- und Verbindungs-Spezifikation
- Bluetooth-Übertragungsleistung: < 14 dBm (EIRP)
- Bluetooth-Übertragungsmodulation: GFSK, π/4-DQPSK
- Bluetooth-Frequenz: 2,4 GHz–2,4835 GHz
- Bluetooth-Profilversion: A2DP: V1.4 HFP: V1.9
- Bluetooth-Version: V5.4

Abmessungen
- Treibergröße: 50-mm-Lautsprecher-Treiber für dynamischen Sound
- Gewicht: 322,80 g
- Kabellänge: 1,50 m
- Länge der Ohrmuschel: 89,6 mm
- Breite der Ohrmuschel: 61,3 mm
- Höhe der Ohrmuschel: 105,9 mm

Akku-Spezifikation
- Akkutyp: Lithium-Ionen-Akku: (3,7 V/500 mAh)
- Stromversorgung: 5 V ⎓ 1 A
- Ladedauer: < 3 Stunden bei leerem Akku
- Musik-Wiedergabezeit nur mit aktivierten 2,4 GHz: bis zu 30 Stunden
- Gesprächszeit nur mit aktiviertem 2,4 GHz: Bis zu 28 Stunden
- Musikwiedergabezeit nur mit aktiviertem BT: Bis zu 37 Stunden
- Gesprächszeit nur mit aktiviertem BT: bis zu 30 Stunden

Verpackungsinhalt

1 x JBL Quantum 520
1 x abnehmbares Boom-Mikrofon
1 x Windschutz aus Schaumstoff für das Boom-Mikrofon
1 x kabelloser USB-Dongle
1 x USB-C-Kabel
1 x Kurzanleitung | Garantieschein | Warnhinweise

HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA
www.jbl.com

© 2026 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. JBL ist ein Warenzeichen von HARMAN International Industries, Incorporated, die in den USA und/oder anderen Ländern eingetragen ist. Änderungen an Merkmalen, Spezifikationen und Aussehen können ohne vorherige Ankündigung erfolgen.