

Free BYRD

True Wireless Kopfhörer

Best.-Nr. 728.934 (grau)

Best.-Nr. 728.926 (schwarz)



Qualcomm® aptX® Adaptive



MERKMALE

- beyerdynamic-Sound mit ANC und Transparency Mode
- Hervorragende Mikrofone (3 auf jeder Seite) mit Qualcomm® dual 2-mic cVc™ für beste Sprachverständlichkeit
- Überdurchschnittlich lange Akkulaufzeit von typ. 11 Stunden nach einmaligem Aufladen
- Ladecase mit Qi® Charging-Funktion
- Perfekter Sitz und hoher Tragekomfort (8 Paar Ohrpassestücke in unterschiedlichen Größen und Materialien)
- Bluetooth® 5.2, Alexa Built-in, Google Fast Pair und neueste Audio-Codecs Qualcomm® aptX™ Adaptive & AAC
- Hochwertige Materialien und austauschbare Teile
- Gemäß IPX4-Zertifizierung gegen Spritzwasser und Schweiß geschützt

ANWENDUNGEN

Der Free BYRD kann vielseitig verwendet werden:

- Zum Musik hören
- Für Telefon- und Konferenzgespräche (z.B. im Homeoffice)
- Für Ruhe in einer lauten Umgebung durch Digitale Hybrid Active Noise Cancellation (ANC)
- Für den Zugriff auf persönliche Assistenten wie Siri®, Google Assistant®, Amazon Alexa®
- Zum Anschauen von Videos auf YouTube®, WhatsApp®, Instagram® u.ä.
- Zur Übermittlung von Audio/Video-Nachrichten über WhatsApp®, Teams®, WeChat®, Zoom® u.ä.
- Für VoIP wie Skype®
- Für Spiele
- Zum Fernsehschauen
- Für sportliche Aktivitäten drinnen und draußen

BESCHREIBUNG

Der Free BYRD verbindet volle Bewegungsfreiheit mit überragendem beyerdynamic Sound. Digitale Hybrid Active Noise Cancellation (ANC) ermöglicht ein Klangerlebnis ohne störende Umgebungsgeräusche bei gleichbleibend hoher Klangqualität.

Wenn es im Büro oder unterwegs etwas Wichtiges zu hören gibt, kann mit dem Transparency Mode die Außenwelt eingeblendet werden.

Ein leistungsstarker Treiber und neueste Codecs wie aptX™ Adaptive und AAC sorgen für ein perfektes Klangbild. Technologien wie Qualcomm® dual 2-mic cVc™ verleihen dem Free BYRD eine erstklassige Sprachverständlichkeit beim Telefonieren, egal ob im Mono- oder Stereobetrieb.

Der integrierte Akku verfügt über eine extra lange Akkulaufzeit von typischerweise 11 Stunden. Zum Laden werden die Ohrhörer in das Ladecase verstaut und über USB-C oder ein Qi®-Ladepad aufgeladen.

Ohrpassestücke aus Silikon in verschiedenen Größen bieten einen perfekten Sitz bei gleichzeitig angenehmen Tragekomfort. Die drei zusätzlich mitgelieferten Ohrpassestücke aus Schaumstoff eignen sich sehr gut für Sport.

Dank Google Fast Pair verbindet sich der Free BYRD in Sekundenschnelle zum Endgerät. Als Google- und Apple-zertifizierter True Wireless Kopfhörer stehen die Sprachassistenten Alexa® und Siri® zur Verfügung.

Bei latenzkritischen Anwendungen (wie Gaming oder Videos anschauen) sorgt der Low Latency Mode für eine perfekte Synchronisierung zwischen Bild und Ton. Das Light Guide System erleichtert die Bedienung durch unterschiedliche Lichtfarben. Für weitere Anpassungen und Updates rund um den Free BYRD kann die beyerdynamic MIY App genutzt werden.

Der Free BYRD ist gemäß IPX4-Zertifizierung gegen Spritzwasser und Schweiß geschützt und eignet sich sehr gut für sportliche Aktivitäten.

TECHNISCHE DATEN

Ohrhörer

Wandlerprinzip	Dynamisch
Arbeitsprinzip	Geschlossen
Übertragungsbereich	10 – 22.000 Hz
Art der Ankopplung an das Ohr	Im-Ohr
Klirrfaktor	< 0,1% bei 1 kHz
Konform mit EN 50332	Ja
Gewicht (pro Ohrhörer)	7 g

Ladecase

Abmessungen B x H x T	43 x 68 x 30 mm
Gewicht	60 g

Batterie/Laden

Batterietype	Lithium-Ionen
Batteriekapazität	
Ohrhörer	83 mAh
Ladecase	500 mAh
Laufzeit Musik	typ. 11 Std. (1:10 Std. nach 10 min Laden)
Laufzeit Sprechen	typ. 8:30 Std.
Ladezeit	3:45 Std.
Max. Ladespannung	
Ohrhörer	4,2 V
Ladecase	4,2 V
Max. Ladestrom	
Ohrhörer	70 mA
Ladecase	280 mA
Ladebuchse	USB-C
USB-Kabel	USB-A (gerade) auf USB-C (gewinkelt), 0,5 m

ANC/Transparenzmodus

ANC-Topologie	Hybrid (Feed-Back und Feed-Forward)
ANC-Type	Digital
Isolierung von Außengeräuschen	
bei ANC ein	20 dB (tiefe Frequenzen) 18 dB (mittlere Frequenzen) 15 dB (hohe Frequenzen)

Einstellbare Stufen ANC	1
Transparenzmodus vorhanden	ja
Einstellbare Stufen Transparenzmodus	1

Mikrofon

Signal-Rauschabstand	64 dB
Mikrofontyp	MEMS, omnidirektional

Bluetooth®

Bluetooth® Version	5.2
Frequenzbereich	2,402 – 2,480 GHz
Sendeleistung	10 dBm (Klasse 1)
Anzahl gekoppelter Geräte	max. 6
Reichweite	10 m
Unterstützte Profile	HSP 1.2, HFP 1.7.1, A2DP 1.3.1, AVRCP 1.6, AVCTP 1.4, AVDTP 1.3, SPP 1.2, Device ID 1.3, RFCOMM 1.2, GAVDP 1.3
Unterstützte Codecs	aptX™ Adaptive, aptX™, AAC, SBC
Sprachverbesserung	Qualcomm® cVc™ (8. Gen.), 2 Mics
Kompatibel mit	
Bluetooth®-Abspielgeräten	Version 4.0 oder höher (Profile A2DP und HFP erforderlich)
Lautstärkestufen	Musik = 16, Anrufe = 16
Google Fast Pair®	Ja
Amazon Alexa® built-in	Ja
Firmware-Update möglich	Ja (über App)
Low Latency Mode	Ja

Umweltbedingungen

Betriebstemperaturbereich	-10 bis +60 °C
Ladetemperaturbereich	0 bis +45 °C
Schutzart	IPX4

ZUBEHÖR – LIEFERUMFANG

- 5 Paar Ohrpassestücke Silikon, Größe XS, S, M, L, XL
- 3 Paar Ohrpassestücke Schaumstoff, Größe S, M, L
- USB-Kabel zum Laden
- Kurzanleitung in 9 Sprachen und Booklet

ERSATZTEILE

- Linker Ohrhörer, grau Best.-Nr. 936.448
- Rechter Ohrhörer, grau Best.-Nr. 936.456
- Ladecase, grau Best.-Nr. 937.045
- Linker Ohrhörer, schwarz Best.-Nr. 936.421
- Rechter Ohrhörer, schwarz Best.-Nr. 946.430
- Ladecase, schwarz Best.-Nr. 928.926
- Satz Silikon-Ohrpassestücke, schwarz
(5 Paar, XS, S, M, L, XL) Best.-Nr. 936.057
- Satz Silikon-Ohrpassestücke, grau
(5 Paar, XS, S, M, L, XL) Best.-Nr. 936.480
- Satz Schaumstoff-Ohrpassestücke,
orange (3 Paar, S, M, L) Best.-Nr. 936.464
- USB-Kabel (USB-A auf USB-C) Best.-Nr. 936.065



MARKENZEICHEN

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch beyerdynamic ist lizenziert. Andere Marken und Handelsnamen gehören den jeweiligen Inhabern.

Qualcomm aptX™ ist ein Produkt der Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seiner Niederlassungen. Qualcomm® ist eine eingetragene Marke der Qualcomm Incorporated in den USA und anderen Ländern. aptX™ ist eine eingetragene Marke der Qualcomm Technologies International, Ltd

USB Typ-A, USB Typ-B und USB Typ-C sind Markenzeichen von USB Implementers.

Siri ist in den USA und in anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Apple Inc.

Google Assistant, Google Fast Pair und YouTube sind Markenzeichen von Google LLC.

Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften. Alexa ist nicht in allen Sprachen und Ländern erhältlich. Die Merkmale und Funktionen von Alexa können je nach Standort variieren.

Das Symbol und der Name „Qi“ sind eingetragene Markenzeichen von Wireless Power Consortium.

WhatsApp ist ein eingetragenes Markenzeichen von WhatsApp LLC.

WeChat ist ein eingetragenes Markenzeichen von Tencent Holdings Limited.

Microsoft Teams ist ein eingetragenes Markenzeichen oder ein Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Zoom ist eingetragenes Markenzeichen der Zoom Video Communications, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.