

# Xelento wireless

2. Generation

Audiophiler In-Ear-Kopfhörer mit Bluetooth®

Best.-Nr. 728.810



## MERKMALE

- High-End-Klang dank beyerdynamic 11 mm TESLA-Schallwandler
- Zertifiziert mit Hi-Res Audio und Hi-Res Audio wireless
- Extrem leichte und ergonomische Bauweise
- Abnehmbare Kabel (Steckverbindung: MMCX) mit Kabelabführung hinter dem Ohr
- Klinkenanschlusskabel und Bluetooth®-Empfänger mit zusätzlichem DAC/Amp und neuesten Codecs
- Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang

## ANWENDUNGEN

**Der In-Ear-Kopfhörer Xelento wireless (2. Generation) kann vielseitig verwendet werden:**

- Zum Musikhören und Anschauen von Videos
- Für Telefon- und Konferenzgespräche dank integrierter Fernbedienungen mit Mikrofon
- Für den Zugriff auf persönliche Assistenten wie Siri®, Google Assistant®, Amazon Alexa®
- Im kabelgebundenen und kabellosen Betrieb (an Bluetooth®-kompatiblen Abspielgeräten)
- Auch bei Regen und beim Sport durch Schutzart IPX4

**CREATE THE AMAZING**



**beyerdynamic**

beyerdynamic GmbH & Co. KG  
Theresienstr. 8 · 74072 Heilbronn / Germany  
Tel. +49 (0) 71 31 / 617 - 300 · info@beyerdynamic · www.beyerdynamic.de

1/4

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter [www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)  
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten. D1/Xelento wireless 2. Gen. (08.22)

# Xelento wireless

2. Generation

Audiophiler In-Ear-Kopfhörer mit Bluetooth®

Best.-Nr. 728.810

## BESCHREIBUNG

Der Xelento wireless (2. Generation) ist ein einzigartiges klangliches Juwel, das audiophile Herzen höherschlagen lässt. Er ist das Ergebnis von Akustikkompetenz, ingenieurtechnischer Präzision und einer Passion für herausragende Qualität – Made in Germany.

Der verwendete TESLA.11-Treiber zeichnet sich nicht nur durch einen unvergleichlich hochauflösenden Klang aus, sondern auch durch einen enorm hohen Wirkungsgrad, der durch einen leistungsstarken Neodymium-Ringmagneten erreicht wird. Als Hi-Res Audio wireless zertifizierter In-Ear-Kopfhörer gibt der Xelento wireless (2. Generation) den vollen Klang von Musikstücken in einer unvergleichlichen Auflösung und Tiefe wieder. Mit dem schaltbaren Enhancement Mode wird eine Klangoptimierung durch einen zusätzlichen DAC/Amp erzielt.

Dank neuester Codecs steht kabellosem HiFi-Genuss per Bluetooth® 5.2 nichts mehr im Wege: Qualcomm® aptX™ HD, Qualcomm® aptX™ Adaptive und LHDC sowie der integrierte Digital- und Analogwandler mit Verstärker vom Spezialisten AKM sorgen dafür, dass kabelloses Klangvergnügen an allen Endgeräten möglich ist – egal ob Android, iOS, Windows oder Mac. Mit der 3-Knopf-Fernbedienung mit hochwertigem Mikrofon stehen zudem alle Möglichkeiten offen: Calls, Videokonferenzen und die Verwendung mit Voice Assistants können flexibel auf dem Smartphone und Laptop genutzt werden.

Durch das MMCX-Stecksystem ist der Xelento wireless (2. Generation) flexibel auf eigene Bedürfnisse anpassbar. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen 3,5 mm Klinkenkabel mit Fernbedienung ist der Xelento wireless (2. Generation) bei Bedarf auch kabelgebunden nutzbar. Mit dem 4,4 mm Pentaconn-Kabel als Zubehör lässt sich der Xelento wireless (2. Generation) ebenfalls erweitern. Das macht den Xelento wireless (2. Generation) zur idealen Wahl für den Musikgenuss an Digital Audio Playern und symmetrischen HiFi-Systemen.

Mit der innovativen MIY App kann Xelento wireless (2. Generation) noch weiter personalisiert werden. Innerhalb der App kann der Klang individuell an das Hörvermögen angepasst werden: mit MOSAYC - Attention to Detail with Mimi Sound Personalization. In der MIY App können zudem die Einstellungen des In-Ear-Kopfhörers noch weiter individualisiert werden und Funktionalitäten durch Over-The-Air-Updates (OTA) stets auf neuestem technischem Stand gehalten werden.

Die extrem schlanke und leichte Bauweise mit ergonomisch geformten Gehäusen sowie perfekt darauf abgestimmten Ohrpasstücken ist der Anatomie des menschlichen Ohrs nachempfunden und sorgt für einen hervorragenden Tragekomfort bei maximaler Außengeräuschkämpfung. Um den Tragekomfort zu maximieren und störende Kabelgeräusche zu verhindern, wird das Kabel hinter dem Ohr getragen.

Als besonderer Blickfang zielt echtes Gold die glänzende Gehäusefront. Die Xelento-Logos werden aus 24 Karat Gold handgefertigt und in einem hochpräzisen technischen Verfahren angebracht.

Dank IPX4-Zertifizierung ist der Xelento wireless (2. Generation) auch unterwegs vor Feuchtigkeit gut geschützt.

Wenn er nicht in Gebrauch ist, kann der Xelento wireless (2. Generation) im mitgelieferten hochwertigen Etui aufbewahrt werden.

\*Nicht alle Smartphones und Tablets unterstützen alle Funktionen der Fernbedienung.

**CREATE THE AMAZING**



**beyerdynamic**

beyerdynamic GmbH & Co. KG  
Theresienstr. 8 · 74072 Heilbronn / Germany  
Tel. +49 (0) 71 31 / 617 - 300 · info@beyerdynamic · www.beyerdynamic.de

✓ 2/4

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter [www.beyerdynamic.com](http://www.beyerdynamic.com)  
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten. D1/Xelento wireless 2. Gen. (08.22)

# Xelento wireless

2. Generation

Audiophiler In-Ear-Kopfhörer mit Bluetooth®

Best.-Nr. 728.810

## TECHNISCHE DATEN

### Ohrhörer

Schallwandler ..... 1-Wege, dynamisch  
(beyerdynamic TESLA.11)  
Akustische Bauweise ..... geschlossen  
Frequenzbereich ..... 10 – 50.000 Hz  
Art der Ankopplung an das Ohr ..... Im-Ohr  
Außengeräuschkämpfung ..... 22 dBA bei 1 kHz  
Nennimpedanz ..... 16 Ω  
Kennschalldruckpegel ..... 114 dB SPL bei 1 mW  
Nennbelastbarkeit ..... 200 mW  
Max. Grenzschalldruckpegel ..... 134 dB SPL  
Klirrfaktor ..... < 0,02% bei 1 kHz  
Steckverbindung ..... MMCX (weiblich)  
Schutzart ..... IPX4  
Gewicht (ohne Kabel) ..... 8 g  
Hi-Res Audio zertifiziert ..... Ja

### Anschlusskabel, Klinke

Kabellänge ..... 1,30 m  
Leitermaterial ..... Kupfer, versilbert  
Steckverbindung (Kopfhörer-Seite) ..... MMCX (männlich)  
Fernbedienung ..... 3-Tasten, universal\* mit Mikrofon  
Mikrofontyp ..... MEMS analog, omnidirektional  
Steckverbindung (Abspielgerät-Seite) ..... Klinke 3,5 mm,  
4-Pol (Pinbelegung: CTIA)  
Schutzart ..... IPX4

### Bluetooth®-Empfänger

Bluetooth® Version ..... 5.2  
Frequenzbereich ..... 2,400 – 2,4835 GHz  
Sendeleistung ..... 10 dBm (Klasse 1)  
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  
Anzahl gekoppelter Geräte ..... max. 8  
Multipoint ..... unterstützt (bis zu 2 Geräte gleichzeitig)  
Kompatibel mit  
Bluetooth®-Abspielgeräten ..... Version 4.0 oder höher  
(Profile A2DP und HFP erforderlich)  
Firmware-Update möglich ..... Ja (über MIY App)  
Bluetooth®-Betrieb möglich während Laden ..... Ja  
Kabellänge ..... 0,99 m (von Ende zu Ende)  
Unterstützte Codecs ..... LHDC, Qualcomm® aptX™ HD,  
aptX™ Adaptive, aptX™, AAC, SBC

Lautstärkestufen ..... Musik = 32, Anrufe = 16  
Konform mit EN 50332 ..... Ja  
Hi-Res Audio wireless zertifiziert ..... Ja  
DAC/Kopfhörerverstärker ..... AKM4377A\*\*

Fernbedienung ..... 3-Tasten, universal mit Mikrofon  
Mikrofontyp ..... MEMS digital, omnidirektional  
Sprachverbesserung ..... Qualcomm® cVc™ (8. Gen.), 1 Mic

Leitermaterial der Kabel ..... Kupfer, versilbert  
Digitale Schnittstelle ..... USB-C (weiblich)  
Steckverbindung (Kopfhörer-Seite) ..... MMCX (männlich)  
Apple MFi ..... Ja  
Google Fast Pair ..... Ja  
Amazon Alexa® built-in ..... Ja

Batterietyp ..... Lithium-Ionen, 125 mAh  
Akkulaufzeit (Enhancement Mode aus) ..... bis zu 14:00 Std.  
Akkulaufzeit (Enhancement Mode an) ..... bis zu 9:30 Std.  
Ladedauer ..... 1:40 Std.  
Max. Ladespannung ..... 4,35 V  
Max. Ladestrom ..... 105 mA  
USB-Version ..... USB 2.0 Full Speed  
USB-Audio ..... Klasse 1  
USB-Audio unterstützt bis ..... 24 Bit / 96 kHz  
Kompatibel ab Abspielgeräten mit ..... USB-Version 2.0 /  
USB-Audio Klasse 1

Betriebstemperaturbereich ..... -10 bis +60 °C  
Ladetemperaturbereich ..... 0 bis +45 °C  
Schutzart ..... IPX4  
Gewicht ..... 22 g

### USB-Kabel

Typ ..... USB-A (gerade) auf USB-C (gewinkelt)  
Länge ..... 1,0 m

### Hardcase

Abmessungen B x H x T ..... 70 x 134 x 24 mm

\* Xelento wireless (2. Generation) ist im kabelgebundenen Betrieb kompatibel mit den meisten Apple- und Android-Endgeräten, die eine eingebaute 3,5 mm-Klinke mit CTIA-Belegung besitzen. Die Lautstärkeregelung kann u.U. an einzelnen Geräten nicht funktionieren, z.B. an einzelnen Adaptern von Lightning oder USB auf Klinke.

\*\* nur aktiv im Enhancement Mode, schaltbar über die Ein-/Aus-Taste



beyerdynamic

CREATE THE AMAZING

# Xelento wireless

2. Generation

Audiophiler In-Ear-Kopfhörer mit Bluetooth®

Best.-Nr. 728.810

## ZUBEHÖR – LIEFERUMFANG

- Silikon-Ohrpasstücke in 7 Größen (XS, S, M, L, XL, XXL, XXXL) ..... Best.-Nr. 937.010
- Schaumstoff-Ohrpasstücke (Typ Comply™ Tx-500)
  - Größe S ..... Best.-Nr. 728.136
  - Größe M ..... Best.-Nr. 728.144
  - Größe L ..... Best.-Nr. 728.152
- Ersatz Cerumen-Schutzgitter ..... Best.-Nr. 928.542
- Bluetooth®-Empfänger mit Fernbedienung und USB-Kabel ..... Best.-Nr. 728.543
- Anschlusskabel mit Fernbedienung, Klinke 4-pol. 3,5 mm. .... Best.-Nr. 728.837
- Kabelclips (2 Stck.) ..... Best.-Nr. 937.029
- Mikrofaser-Reinigungstuch ..... Best.-Nr. 937.037
- Hardcase ..... Best.-Nr. 937.002
- Kurzanleitung und Compliance Booklet

## ZUBEHÖR – OPTIONAL

- Anschlusskabel (symmetrisch), Klinke 5-pol. 4,4 mm (Pentaconn) ..... Best.-Nr. 728.802
- Anschlusskabel ohne Fernbedienung, Klinke 3-pol. 3,5 mm. .... Best.-Nr. 728.829

## MARKENZEICHEN

Die Verwendung des Emblems „Made for Apple“ bedeutet, dass ein Zubehör speziell zur Verbindung mit dem/den im Emblem bezeichneten Apple-Produkt(en) entwickelt wurde und dass das Zubehör laut Bescheinigung des Entwicklers die Apple-Leistungsstandards erfüllt. Apple übernimmt keine Verantwortung für den Betrieb dieses Geräts oder dessen Einhaltung von Sicherheits- und Gesetzesvorschriften. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc.

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® ist eine Marke von Qualcomm Incorporated, eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. aptX™ ist eine eingetragene Marke von Qualcomm Technologies International, Ltd. eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

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

Alexa ist nicht in allen Sprachen und Ländern verfügbar. Die Merkmale und Funktionen von Alexa können je nach Standort variieren.

**CREATE THE AMAZING**



**beyerdynamic**