

Welches Headset passt zu Ihrem Telefon?

Finden Sie es heraus:  
im Headset Selector auf [www.sennheiser.de](http://www.sennheiser.de)



Telekommunikations-Lösungen

VeTeKo, Gerhard Veth  
Am Röther Steig 11, D-91126 Schwabach  
Telefon: 09122 18811-0  
Telefax: 09122 18811-18  
Internet: [www.veteko.de](http://www.veteko.de)  
E-Mail: [mail@veteko.de](mailto:mail@veteko.de)

Sennheiser Vertrieb und Service GmbH & Co. KG  
Karl-Wiechert-Allee 76 a  
30625 Hannover

[www.sennheiser.de](http://www.sennheiser.de)

 **SENNHEISER**

VSWERCONGESAO210

## DIE WELT DER HEADSETS



 **SENNHEISER**

Multimedia



Mobility

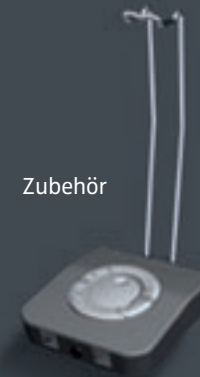


Mobile Music



Call Center/Office

Zubehör





## Spezifikationen Call Center/Office

SH 330

SH 300

### Allgemein

Trageweise	monaural, Kopfbügel (links/rechts)	monaural, Ohrbügel (links/rechts)
Gewicht Headset	55 g	22 g
Gewicht Headset mit Kabel	65 g	32 g
Ohrpolstergröße	Ø 42 mm / 1.6 inches	Ø 20 mm / 0.8 inches
Kabel	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt
Stecker	Easy Disconnect	Easy Disconnect

### Kopfhörer

Übertragungsbereich	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz
Impedanz	300 Ω	300 Ω
Schalldruckpegel (bei 1 kHz, 1 mW)	103 dB	104 dB
ActiveGard™	ja	ja

### Mikrofon

Richtcharakteristik	Noise Cancelling	Noise Cancelling
Übertragungsbereich	300 Hz - 3.400 Hz	100 Hz - 3.400 Hz
Klirrfaktor	< 1 %	< 1 %
Impedanz	- 2 kΩ	- 2 kΩ
Empfindlichkeit (1 V/Pa bei 1 kHz)	- 34 dB	- 34 dB

## Spitzentechnologie für jeden Anspruch.

Die Headsets von Sennheiser erfüllen höchste Qualitätsstandards. In ihnen verbindet sich State-of-the-Art-Technologie mit attraktivem Design und optimaler Funktionalität.

### Inhalt

#### 04 Multimedia

Multimedia-Spaß auf Höchstniveau. Wir bieten Ihnen Multimedia-Headsets u. a. für VoIP (Internettelefonie), Sprachsteuerung und perfektes PC-Gaming.

#### 10 Mobility

Ihrer Mobilität sind keine Grenzen gesetzt, wenn Sie ein Mobile-Headset von Sennheiser mit Ihrem Handy verbinden. Perfekte Sprachübertragung und hoher Tragekomfort erleichtern Ihren Telefonalltag.

#### 14 Mobile Music

Lassen Sie sich nichts entgehen: keine Calls und keine Grooves! Mit unseren Mobile Music-Headsets erleben Sie neben gehobenem Telefonkomfort auch puren Sennheiser Stereo-Soundgenuss. Klingt gut? Und wie! Geben Sie Ihrer Musik den Sound, den sie verdient.

#### 22 Call Center/Office

Profis im Büro, Home Office und Call Center bevorzugen Lösungen von perfekter Ergonomie und Langlebigkeit. Zudem sollten die Produkte einen aktiven Beitrag zum Gehörschutz liefern. Finden Sie Ihre optimale Ausstattung in unserem breiten Sortiment kabelloser und kabelgebundener Headsets.

#### 36 Zubehör

Für ein zusätzliches Plus an Komfort und Nutzen haben wir eine Auswahl an Zubehör zu Ihren Headsets von Sennheiser zusammengestellt. Profitieren Sie von hilfreichen Funktionen, die Ihren Telefonalltag deutlich effizienter gestalten.

# Multimedia



Die Multimedia-Produktwelt von Sennheiser zeigt die **Obergrenze** des qualitativ Möglichen. Headsets für kompromisslosen Soundgenuss, sogar in 360°-3D, gehören genauso dazu wie Modelle für VoIP (Internettelefonie), Sprachsteuerung und alltägliche Multimedia-Anwendungen an PC und Notebook.

**Immer optimal ausgestattet.** Unsere einseitigen Multimedia-Headsets sind die richtige Wahl, wenn Sie unterwegs über Ihr Notebook mal eben Soundfiles abhören oder via Internet (VoIP) kostengünstige Telefonate führen wollen. Beidseitige Multimedia-Headsets übertragen den Klang an beide Ohren. Ideal bei lauterer Umgebung oder wenn Sie hochwertigen Stereo-Sound wünschen.

**Dank Noise Cancelling-Mikrofon reibungslos kommunizieren.** Fast alle Multimedia-Headsets von Sennheiser verfügen über Noise Cancelling zur perfekten Sprachübertragung. Umgebungslärm wird herausgefiltert und auf ein Minimum reduziert – Ihre Gesprächs- und Spielpartner werden Sie bestens verstehen. Zudem haben die meisten Headsets dieser Serie biegsame Mikrofonarme. So können Sie leicht die optimale Position des Mikrofons vor dem Mund einstellen.

**Absoluter Soundgenuss per USB mit Sound Card Chip.** Alle PC-Headsets werden über Miniklinkenstecker an die Soundkarte von PC, Notebook oder direkt an Ihren MP3-Player angeschlossen. USB-Headsets von Sennheiser verfügen zusätzlich über einen USB-Adapter mit integriertem Sound Card Chip. Dieser garantiert dank EAX- und A3D-Unterstützung besonders authentischen 360°-3D-Sound. Besonderheit: Alle USB-Headsets können Sie sowohl via USB als auch über Miniklinke (3,5 mm) anschließen – sind also praktische 2-in-1-Lösungen.



### Gaming

#### PC 350 PC-Kopfbügel-Stereo-Headset

- optimierter Übertragungsbereich für binauralen Sound
- geschlossene Systeme, ohrumschließende Polster: hervorragende passive Dämpfung von Umgebungslärm bis zu 32 dB
- sehr hoher Tragekomfort für lange Gaming-Sessions
- großes Mikrofon mit Geräuschkompensation für perfekte, glasklare Sprachübertragung
- Lautstärkeregelung, Mikrostummschaltung, austauschbares Kabel, austauschbare Ohrpolster

### Gaming

#### PC 151/PC 156 USB PC-Kopfbügel-Stereo-Headset

- ausgesprochen stabil
- XL-Ohrpolster für sehr hohen Tragekomfort
- Mikrofon mit Geräuschkompensation
- PC 156 USB: 2-in-1-Lösung (Anschluss per USB-Adapter oder Miniklinkenstecker)
- PC 156 USB: 360°-3D-Sound



### Gaming

#### PC 300 G4ME Das perfekte In-Ear-Headset für unterwegs und für mobile Spieler

- In-Line Lautstärkereglung
- geringes Gewicht, ideal für unterwegs
- In-Ear-Design unterdrückt störende Umgebungsgeräusche
- detailgetreue Sprachübertragung

### Gaming & Anwendung

#### PC 141/PC 146 USB PC-Nackenbügel-Stereo-Headset

- moderne Trageoptik
- Mikrofon mit Geräuschkompensation
- einseitige Kabelführung
- PC 146 USB: 2-in-1-Lösung (Anschluss per USB-Adapter oder Miniklinkenstecker)
- PC 146 USB: 360°-3D-Sound



### Gaming

#### PC 161/PC 166 USB PC-Kopfbügel-Stereo-Headset

- ausgesprochen stabil
- XXL-Ohrpolster für sehr hohen Tragekomfort
- offenes Hörsystem
- Mikrofon mit Geräuschkompensation
- PC 166 USB: 2-in-1-Lösung (Anschluss per USB-Adapter oder Miniklinkenstecker)
- PC 166 USB: 360°-3D-Sound

### Gaming & Anwendung

#### PC 131/PC 136 USB PC-Kopfbügel-Stereo-Headset

- für VoIP/Sprachsteuerung
- sehr stabil
- Mikrofon mit Geräuschkompensation
- rechts oder links tragbar
- PC 136 USB: 2-in-1-Lösung (Anschluss per USB-Adapter oder Miniklinkenstecker)
- PC 136 USB: 360°-3D-Sound



## VoIP

**PC 121** Einseitiges In-Ear-Headset

- für VoIP/Sprachsteuerung
- In-Ear-Hörer
- Klipp-Mechanismus für leichtes Aufsetzen
- rechts oder links tragbar



## VoIP

**PC 31/PC 36 USB** Beidseitiges Kopfbügel-Headset

- überragende Akustik
- exzellente Sprachqualität
- purer Musikgenuss
- hoher Tragekomfort
- PC 36 USB: USB-Adapter mit integriertem Sound Card Chip



## VoIP

**PC 111** Einseitiges Clip-Headset

- für VoIP/Sprachsteuerung
- großer Ohrhörer
- Klipp-Mechanismus für leichtes Aufsetzen
- rechts oder links tragbar



## VoIP

**PC 21/PC 26 USB** Einseitiges Kopfbügel-Headset

- 2 x 3,5 mm für PC/Notebook
- hervorragende Spracherkennung und -übertragung
- hoher Tragekomfort – leichter, verstellbarer Kopfbügel für stundenlangen Einsatz am PC oder Notebook
- einfacher Anschluss – per Plug-and-Play
- PC 26 USB: USB-Adapter mit integriertem Sound Card Chip



Mobility  
kabellos



Bei den Bluetooth®-Headsets von Sennheiser zeigt sich das Kommunikations-Zeitalter von seiner attraktivsten und bequemsten Seite. Genießen Sie alle Vorteile dieser Serie, die Ihren alltäglichen Telefonkomfort neu definieren wird.

**Bleiben Sie auf Empfang**, wann immer Sie wollen – ob im Job oder in der Freizeit. Gönnen Sie sich und Ihren Gesprächspartnern das Optimum an Verständlichkeit. Profitieren Sie von diesen individuellen Bluetooth®-Headset-Lösungen bei allen Aktivitäten, bei denen Sie beide Hände benötigen: z. B. hinter dem Steuer Ihres Autos, dem Lenker Ihres Bikes, an der Ladenkasse, im Fitness-Center, am Flughafen-Terminal oder, oder, oder. Und ganz nebenbei schützen Sie sich auch noch wirksam gegen Nackenschmerzen.

**Kompatibilität in viele Richtungen.** Die **VMX 100-Modelle, FLX 70, EZX 60 und BW 900 Mobile Business Solution** sind kompatibel zu allen Geräten, die die Bluetooth®-Standards 2.0, 1.2 und 1.0 erfüllen. So können Sie diese Headsets auch mit Ihrem Notebook, Desktop, PDA u. v. m. komfortabel verwenden.

**Technologie mit handfestem Nutzen.** VoiceMax™ ist die duale Mikrofon-Technologie, die ein Sprachübertragungsniveau leistet, das bei Ihren Gesprächspartnern keine Wünsche offen lässt. Für Gehörschutz auf höchstem Niveau sorgt die Ausstattung vom **VMX 100** mit **ActiveGard™**. Die **ActiveGard™**-Technologie bewahrt Sie vor potenziellen Lautstärkespitzen und bietet Ihnen somit aktiven Gehörschutz. Umfangreiches Zubehör wie Ladegerät, USB-Ladekabel, Autoladegerät und Transportcase machen das **VMX 100 3in1** zu Ihrem perfekten Reisebegleiter.

Das **FLX 70** von Sennheiser ist das erste Mobile Bluetooth®-Headset mit **FlexFit™**-Technologie. Dadurch passt sich das **FLX 70** perfekt Ihrem Ohr an und sorgt so für eine sehr gute Klangübertragung und angenehmen Tragekomfort – ganz gleich, ob Sie es links oder rechts tragen.

Das elegante **EZX 60** ist die kabellose Antwort auf komfortables Telefonieren unterwegs mit hervorragender Sprachqualität.

**BW 900 Mobile Business Solution** trumpft mit **Adaptive Intelligence™** auf. Diese innovative Technik analysiert und optimiert die Sprachverständlichkeit und Tonqualität selbstständig. Für aktiven Gehörschutz sorgt zudem **ActiveGard™**. Dank umfangreichem Ladezubehör bleiben Sie auch unterwegs stets erreichbar.



### BW 900 Mobile Business Solution

Headset für Business-Telefonie mit Allrounder-Qualitäten

- kann an alle Bluetooth®-fähigen Geräte angeschlossen werden
- ActiveGard™ zum Schutz vor potenziellen Lautstärkespitzen
- Noise Cancelling Mikrofon
- Adaptive Intelligence™-Technologie – die automatische, lernfähige Lautstärkeanpassung für optimierte Sprachverständlichkeit und Tonqualität
- HotSwap-Funktion für uneingeschränkte Sprechzeit durch den Austausch des Akkus bei gehaltener Gesprächsverbindung
- rechts oder links tragbares Mobilteil
- verfügt über eSCO und Bluetooth® 1.2
- umfangreiches Zubehör (USB-Anschlusskabel, Akku-Ladehalterung mit USB-Anschluss, (Autoladeadapter, Transportcase)
- TCO'07 zertifiziert



### VMX 100 3in1 Premium Mobile Bluetooth®-Headset mit VoiceMax™-Technologie

- wie VMX 100 titan, jedoch in elegantem schwarzen Klavierlack
- umfangreiches Zubehör (Netzladegerät, USB-Ladekabel, Autoladeadapter, Transportcase)
- TCO'07 zertifiziert



### FLX 70 Mobile Bluetooth®-In-Ear-Headset mit FlexFit™-Kugelgelenktechnik

- FlexFit™-Technologie für vielseitigen Tragekomfort und Qualität
- geschlossener In-Ear-Lautsprecher reduziert störende Umgebungsgeräusche
- flexibler Ohrbügel für perfekten, individuellen Sitz
- rechts oder links tragbar
- bis zu 5 Std. Gesprächszeit, Standby bis zu 150 Std.
- extrem leicht und komfortabel: 9,5 g
- direktes Aufladen über das USB-Ladekabel
- verfügt über EDR, eSCO und Bluetooth® 2.0



### VMX 100 titan Premium Mobile Bluetooth®-Headset mit VoiceMax™-Technologie

- ideal für unterwegs/Gewicht nur 15 g
- anschließbar an Bluetooth®-fähige Handys, PDAs, PNAs, Notebooks, Desktops
- VoiceMax™-Technologie
- ActiveGard™ zum Schutz vor potenziellen Lautstärkespitzen
- rechts oder links tragbar
- bis zu 5 Std. Gesprächszeit, Standby bis zu 100 Std., Virtual Standby 3 Monate
- Farbe: titan/schwarz
- verfügt über eSCO und Bluetooth® 2.0
- TCO'07 zertifiziert



### EZX 60 Elegantes Bluetooth®-Headset mit Ohrbügel

- digitales Noise Cancelling
- digitales Echo Cancelling
- nur 12 g leicht
- rechts oder links tragbar
- bis zu 7,5 Std. Gesprächszeit, Standby bis zu 300 Std.
- direktes Aufladen über das USB-Ladekabel
- Bluetooth® 2.1 + EDR



# Mobile Music kabellos



Mit unseren binauralen Mobile Music Headsets erleben Sie neben gehobenem Telefonkomfort auch puren Sennheiser Stereo-Soundgenuss. Nutzen Sie die ganze Multimedia-Power Ihres Bluetooth®-fähigen Handys und genießen Sie die überragende Klangqualität, die Ihre Musik zum unvergleichlichen Erlebnis macht.

**Hochwertiger Musikgenuss ohne einen Anruf zu verpassen:** Die Headsets **MM 450 TRAVEL** und **MM 400** stehen für erstklassigen Musikgenuss über Mobiltelefone und andere Bluetooth®-fähigen Geräte. Dank des Bluetooth®-Übertragungsformats A2DP liefern sie Stereo-Sound immer und überall – ohne störende Kabel. Das **MM 450 TRAVEL** bietet zusätzlich zu allen Funktionen des MM 400 die Features **NoiseGard™ 2.0** und **TalkThrough**.

Das MM 200 ist das erste Stereo-Bluetooth®-In-Ear-Headset von Sennheiser, das die Premium-Soundqualität bietet, für die Sennheiser bekannt ist. Wählen Sie aus dem dreiteiligen Ohradapterset die für Sie am besten sitzende Variante aus, um perfekte Abschirmung vor Umgebunggeräuschen und eine hervorragende Basswiedergabe zu erhalten.

Mit dem MM 100 Bluetooth®-Stereo-Headset können Sie Musik auf Premium-Niveau genießen, ohne dass Ihnen Telefonate entgehen. Das Headset in bewährter Sennheiser Soundqualität ist durch sein geringes Gewicht und den perfekt sitzenden Nackenbügel ideal für alle, die es sportlich mögen. Dank Bluetooth® ist höchste Bewegungsfreiheit garantiert.

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such marks by Sennheiser Communications are under license. Other trademarks and tradenames are those of their respective owners.



### MM 450 TRAVEL Geschlossenes ohrauflegendes A2DP Stereo-Bluetooth®-Kopfbügel-Headset

- NoiseGard 2.0™ für ungestörten Musikgenuss (vermindert Umgebungsgeräusche bis zu 90%)
- TalkThrough – per Knopfdruck mit dem Sitznachbarn sprechen, ohne das Headset abzulegen
- Easy-2-Go – lässt sich für einfachen Transport zusammenfalten
- dynamische, geschlossene Wandler für Sennheiser HiFi-Qualität mit überlegener Dynamik, detailgetreuem Klang und ausgezeichnetem Bass
- Akku ladbar per Steckernetzteil, per USB vom Notebook/Desktop oder im Auto (optional)
- optional kabelgebunden – Anschlusskabel und Flugzeugadapter im Lieferumfang enthalten
- Bis zu 10 Std. Wiedergabezeit, Standby bis zu 100 Std.
- Bluetooth® 2.1 + EDR mit A2DP



### MM 200 A2DP Stereo-Bluetooth®-In-Ear-Headset mit hervorragender Soundqualität

- ideal für unterwegs, nur 28 g leicht
- anschließbar an Bluetooth®-fähige Handys, PDAs, PNAs, Notebooks, Desktops
- exzellente Stereo-Soundqualität mit hoher Dynamik und imposanter Basswiedergabe
- Ohradapterset (3 Größen)
- vielfältige Tragemöglichkeiten (Lanyard und/oder Kleidungsclip)
- Akku ladbar per Steckernetzteil, per USB vom Notebook/Desktop oder im Auto (optional)
- bis zu 11 Std. Gesprächszeit, Standby bis zu 300 Std.
- Bluetooth® 2.0 + EDR mit A2DP



### MM 400 Geschlossenes ohrauflegendes A2DP Stereo-Bluetooth®-Kopfbügel-Headset

- kabellose Freiheit dank Bluetooth®: komfortabel telefonieren und dank A2DP Bluetooth® HiFi-Stereo-Sound genießen
- Akku ladbar per Steckernetzteil, per USB vom Notebook/Desktop oder im Auto (opt.)
- universell einsetzbar, kabellos oder kabelgebunden – an Mobiltelefonen, Notebooks, MP3-Playern oder Inflight-Entertainment-Systemen (Anschlusskabel und Flugzeugadapter im Lieferumfang enthalten)
- dynamische, geschlossene Wandler für Sennheiser HiFi-Qualität mit überlegener Dynamik, detailgetreuem Klang und ausgezeichnetem Bass
- Easy-2-Go – lässt sich für einfachen Transport zusammenfalten
- hoher Tragekomfort dank weicher Ohrpolster
- bis zu 10 Std. Wiedergabezeit, Standby 100 Std.
- Bluetooth® 2.1 + EDR mit A2DP



### MM 100 Offenes ohrauflegendes A2DP Stereo-Bluetooth®-Nackenbügel-Headset

- kabellose Freiheit dank Bluetooth®: komfortabel ohne Kabel telefonieren und dank A2DP Bluetooth® HiFi-Stereo-Sound genießen
- Sennheiser Klangqualität
- offenes Hörsystem mit hoher Dynamik und natürlicher Wiedergabe
- unauffällige Mikrofone für klare Verständigung
- Nackenbügel: superleicht und dezent, ideal für Sport und unterwegs
- einfache Bedienung – Nutzung aller Funktionalitäten direkt am Hörer
- hoher Tragekomfort dank weicher Ohrpolster
- universell einsetzbar – mit Mobiltelefonen, Notebooks und MP3-Playern oder zwei Quellen gleichzeitig
- bis zu 9 Std. Gesprächszeit (bis 7,5 Std. Wiedergabezeit), Standby bis 220 Std.
- Bluetooth 2.0 + EDR mit A2DP



## Mobile Music kabelgebunden



Spezielle Lösungen für Mobile Music Liebhaber – kompatibel mit allen gängigen Handys, iPhone, iPod und BlackBerry®.

**Großer Headset-Spaß für unterwegs:** die kabelgebundenen Handy-Headsets der Mobile Music-Serie. Ideal, um unterwegs freihändig zu telefonieren und Ihre MP3-Files in hervorragender Soundqualität vom Handy zu hören – egal, ob Sie als Beifahrer im Auto, unterwegs, im Büro oder zu Hause sind. Einfach anschließen und loslegen!

**MM 80 iPhone: Hörgenuss immer und überall.** Das **MM 80 iPhone** wurde speziell für das iPhone von Apple entwickelt. Das hochwertige Design in schwarz-silber harmoniert mit Apples Multimedia-Telefon und liefert erstklassigen Stereo-Sound. Dank des dynamischen Lautsprechersystems bietet das innovative Headset eine detailgenaue Soundwiedergabe beim Musikhören und Telefonieren. Gespräche können einfach per Knopfdruck angenommen und selbst in lauten Umgebungen dank integriertem Hochleistungsmikrofon ungestört geführt werden.

**MM 60: Einmaliges Sounderlebnis für Vielreisende.** Ein besonders weites Klangbild mit ausgezeichneter Basswiedergabe zeichnet die HiFi-Headsets der MM 60-Serie für Musikhandys aus. Weich gepolsterte Kopfbügel lassen sich angenehm tragen und dank innovativer Faltechnik platzsparend verstauen. Das preisgekrönte Leichtgewicht wird somit zum idealen Begleiter für alle, die viel unterwegs sind und dabei auf optimale Audioqualität bei Musik und Telefonie achten. Erhältlich sind zwei Modellvarianten: **MM 60 Nokia** sowie **MM 60 iPhone**. Beide haben ein Inline-Mikrofon und passen dank 3,5 mm Klinkenstecker perfekt auf alle Nokia-Musikhandys der neuen Generation oder auf iPhone und iPod.

**MM 50: Headsets für Unterwegs-Telefonierer mit iPod-Passion.** Die In-Ear-Kopfhörer der MM 50-Serie für Musikhandys sind ideal für mobile Musikfans mit Vorliebe für komfortable Kommunikationslösungen. Ein dreiteiliges Ohradapterset sorgt für perfekte Passform. Dadurch werden Außengeräusche optimal abgeschirmt und das Tragen bleibt auch über Stunden angenehm. Die professionelle Stereo-Qualität vermittelt beim Musikhören und Telefonieren einen natürlichen und dynamischen Klang. Bedienelement und Mikrofon sind zudem im Kabel integriert, so dass Gespräche besonders schnell und einfach angenommen und beendet werden können. Angeboten werden zwei Modellvarianten: Das **MM 50 Nokia** harmoniert perfekt mit den neuesten Nokia-Musikhandys und das **MM 50 iPhone** ist extra für iPhones und iPods entwickelt.



### MM 80 iPhone Elegantes In-Ear-Headset mit Headset-Adapter für Apple iPhone

- herausragende Sennheiser Klangqualität
- dank integriertem Mikrofon und der Rufannahmetaste keinen Anruf mehr verpassen
- elegantes schwarz/silbernes Design
- effiziente Abschirmung gegen Umgebungsgläusche – ausgezeichnet im Flugzeug, Zug und in anderen lauten Umgebungen
- immer verbunden – mit 3,5 mm Anschlussstecker für iPhone, Notebook oder MP3-Player und mitgeliefertem Flugzeugadapter
- kompatibel mit dem neuesten MacBook Pro
- durch die Rufannahmetaste die grundlegenden Funktionen bei iTunes, dem iPhone und den neuesten iPods steuern
- hervorragende Passform – ergonomisch geformt – mit unterschiedlichen Ohrkanal-adaptern im Lieferumfang
- das mitgelieferte Case schützt das Headset unterwegs



### MM 60 iPhone Ohraufliegender offener Minikopfhörer mit Headset-Adapter für Apple iPhone

- faltbarer Mini-Hörer – ultraleicht (ca. 60 g)
- Adapter mit Inline-Mikrofon und praktischer Taste zur Gesprächsannahme und -beendigung (Anschluss über 3,5 mm Klinke, 4-polig)
- überragende Klangwiedergabe durch einzigartige Duofol-Membran mit Spiralprägung
- feldkonzentriertes Neodym-Magnetsystem für verzerrungsarme Musikreproduktion



### MM 60 Nokia Ohraufliegender offener Minikopfhörer mit Headset-Adapter für Nokia

- faltbarer Mini-Hörer – ultraleicht (ca. 60 g)
- Adapter mit Inline-Mikrofon und praktischer Taste zur Gesprächsannahme und -beendigung (Anschluss über 3,5 mm Klinke, 4-polig)
- überragende Klangwiedergabe durch einzigartige Duofol-Membran mit Spiralprägung
- feldkonzentriertes Neodym-Magnetsystem für verzerrungsarme Musikreproduktion

### MM 50 iPhone In-Ear-Stereo-Headset für Apple iPhone

- exzellenter Sennheiser Stereo-Sound, sehr gute Basswiedergabe
- Blockieren von Außengeräuschen
- 3 Ohrpolstergrößen für perfekten Sitz
- Inline-Mikrofon und praktische Taste zur Gesprächsannahme und -beendigung
- Spezialstecker für Apple iPhone (3,5 mm Klinke, 4-polig)



### MM 50 Nokia In-Ear-Stereo-Headset für Nokia

- exzellenter Sennheiser Stereo-Sound, sehr gute Basswiedergabe
- Blockieren von Außengeräuschen
- 3 Ohrpolstergrößen für perfekten Sitz
- Inline-Mikrofon und praktische Taste zur Gesprächsannahme und -beendigung
- Adapter mit Inline-Mikrofon und praktischer Taste zur Gesprächsannahme und -beendigung (Anschluss über 3,5 mm Klinke, 4-polig)



## Call Center/Office

kabellos



DECT



**Comfort Calls:** Höchste Business-Anforderungen erfüllen auch unsere DECT Office- und Bluetooth® Office-Lösungen. Die Headsets **DW Office (DECT)**, **BW 900 (Bluetooth®)** und **VMX Office (Bluetooth®)** stehen für Flexibilität, die auch Ihren Job um vieles erleichtern und noch effektiver gestalten werden – im Büro genauso wie unterwegs.

### DECT:

**Premium Design DECT-Headset DW Office**, der ideale Begleiter für alle Büroumgebungen. Das DW Office überzeugt nicht nur durch sein einzigartiges Design und sichere Kommunikationstechnik, sondern auch durch viele weitere Funktionen: Es ist GAP-kompatibel, bietet Ihnen beste Sennheiser Wideband Soundqualität und eine Konferenzfunktion für bis zu vier Headsets gleichzeitig. Und das bei einer Reichweite von 180 m bei Sichtverbindung und ca. 55 m im Büro. Dank DHSG-Schnittstelle<sup>1</sup> und mit entsprechendem Kabel können Sie den Anruf direkt aus der Ferne ohne weiteres Zubehör annehmen und beenden. Die Gesprächszeit beträgt bis zu 12 Stunden, die Batterien lassen sich per Schnellladefunktion in kürzester Zeit wieder aufladen. Auch höchster Tragekomfort ist gegeben – entweder durch Ohrbügel in verschiedenen Größen oder per Kopfbügel.

### Bluetooth®:

Das **Business Class Headset BW 900** können Sie per Basisstation sowohl mit Ihrem Tischtelefon und das separate Headset mit Bluetooth®-fähigen Mobiltelefonen, Smartphones, Notebooks, PDAs usw. pairen – und zwar mit bis zu drei Geräten gleichzeitig. Auf Knopfdruck wechseln Sie mitten im Gespräch von Ihrem Festnetztelefonat zum Anruf auf Ihrem Bluetooth®-fähigen Mobiltelefon. Akkuwechsel bei gehaltener Verbindung: durch HotSwap-Funktion beim BW 900 kein Problem. Intelligentes Zubehör wie die TCI Interface Box für AEI und DHSG Schnittstellen oder der mechanische Handset-Lifter HSL 10 ermöglicht Ihnen, Festnetz-anrufe auch aus der Distanz anzunehmen. Mit dem Charge Kit TCH 01 bleiben Sie auch unterwegs stets erreichbar.

Eyecatcher und Leistungsträger zugleich ist das **Premium Class Mobile-Headset VMX Office**. Durch seine einfache Bedienung setzt das VMX Office neue Standards im Hör- und Tragekomfort. Da das VMX Office sowohl durch Bluetooth® mit Mobiltelefonen als auch durch seine Basisstation mit Ihrem Tischtelefon, PC oder Notebook verbunden werden kann, benötigen Sie nur noch ein Headset. Stellen Sie sich komfortable Telefongespräche über den gesamten Tag vor – per VoIP, mobil oder per Tischtelefon – alles mit nur einem Headset.

<sup>1</sup> Sollte Ihr Telefon die DHSG-Schnittstelle nicht unterstützen, finden Sie im hinteren Teil der Broschüre umfangreiches Zubehör.



### DW Office Monaurales Premium Design

#### DECT-Headset

- Trageart: Ohrbügel oder Kopfbügel (im Lieferumfang)
- intuitives Handling
- Sennheiser Wideband Soundqualität
- extrem lange Gesprächszeiten (bis zu 12 Std.)
- intuitives Pairing und Konferenzfunktion mit bis zu 4 Headsets
- Konferenzfunktion mit nur 1 Knopfdruck
- EHS-Funktion mit DHSG-fähigen Telefonen
- Ladezyklus 1 Std. (50% in nur 20 Min.)
- Reichweite bis zu 180 m (Sichtverbindung)

### TCH 01 Ladekit umfangreiches Ladezubehör zum BW 900 für unterwegs

- Autoladeadapter
- Transportcase
- Akku-Ladeadapter mit USB-Anschluss, USB-Ladekabel



### BW 900 Business Bluetooth®-Headset-System mit Adaptive Intelligence™

- Basisstation, Mobilteil, umfangreiches Ladezubehör für unterwegs (optional)
- ideal für unterwegs, nur 26 g leicht
- rechts oder links tragbar
- anschließbar an Tischtelefone und Bluetooth®-fähige Handys, PDAs, PNAs, Notebooks, Desktops
- ActiveGard™ zum Schutz vor potenziellen Lautstärkespitzen
- Reichweite (in Verbindung mit der Basisstation) bis zu 100 m (Sichtverbindung), 30 m in Büroumgebung
- Noise Cancelling-Mikrofon
- Adaptive Intelligence™-Technologie – die automatische, lernfähige Lautstärkeanpassung für optimierte Sprachverständlichkeit und Tonqualität
- HotSwap-Funktion für uneingeschränkte Sprechzeit durch den Austausch des Akkus bei gehaltener Gesprächsverbindung
- einfaches Umschalten zwischen Festnetz und Handy
- Zubehör: Anschlusskabel für Tischtelefon, Ohradapter für Hörer, Mikrofon-Windschutz
- verfügt über eSCO und Bluetooth® 1.2
- TCO'07 zertifiziert

### VMX Office Mobile Bluetooth®-Headset-System mit VoiceMax™-Technologie

- Basisstation, Mobilteil, umfangreiches Ladezubehör
- ideal für unterwegs, nur 15 g leicht
- rechts oder links tragbar
- anschließbar an Tischtelefone und Bluetooth®-fähige Handys, PDAs, PNAs, Notebooks, Desktops
- VoiceMax™-Technologie: erkennt die Stimme deutlich gegenüber den störenden Hintergrundgeräuschen und hebt sie hervor
- ActiveGard™ zum Schutz vor potenziellen Lautstärkespitzen
- 3D-Kugelgelenk für individuellen Tragekomfort
- Akku ladbar per Basisstation, Steckernetzteil, Autoladeadapter, USB vom Notebook/ Desktop
- bis zu 5 Std. Gesprächszeit, Standby bis zu 100 Std., Virtual Standby 3 Monate
- automatisches An-/Abschalten beim Auf-/Zusammenklappen des Headsets
- einfaches Umschalten zwischen Festnetz und Handy
- verfügt über eSCO und Bluetooth® 2.0
- Zubehör: USB-Ladekabel, Autoladekabel, PC-Kabelset



## Call Center/Office kabelgebunden Wideband



Unsere neuen Wideband-Headsets bieten Ihnen präzisen Sound für eine optimale Verständigung. Durch ihre langlebige Konstruktion eignen sie sich perfekt für alle Office-Anforderungen und die professionelle Kommunikation. Diese Wideband-Headsets liefern durch den breiteren Frequenzgang einen differenzierteren Klang, wodurch die Sprachübertragung wärmer und natürlicher wird. Das spezielle Ultra Noise Cancelling- bzw. Noise Cancelling-Mikrofon reduziert Hintergrundgeräusche auf ein Minimum und sorgt so zusätzlich für exzellente Soundübertragung. Die ActiveGard™-Technologie schützt das Gehör vor plötzlichen Lautstärkespitzen, denn potenziell gefährliche Schallpegel werden bereits im Vorfeld komprimiert. Ein verstärkter Kopfbügel, die optimierte Schläfenstütze und die neuen Ohrpolster machen die Wideband-Headsets von Sennheiser noch langlebiger und komfortabler. Wie alle Telekommunikations-Headsets von Sennheiser verfügen auch die neuen Modelle über extrem haltbare Kevlar® verstärkte Kabel. Dadurch werden sie noch robuster als ihre Schmalbandvorgänger. Ideal für VoIP-Anwendungen bei Softphones/MacBooks und IP-Telefonen. Alle Headsets nach Wideband TIA 920 Standard<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Um die Wideband-Technologie voll ausschöpfen zu können, muss der Wideband Standard sowohl von der Hardware als auch von der Software von allen Gesprächsteilnehmern unterstützt werden.



### CC 550 IP Binaurales Wideband-Komfort-

- Headset mit UNC-Mikrofon
- Ultra Noise Cancelling-Mikrofon
- extra große Ohrpolster
- ideal bei lauter Umgebung
- Mikrofon rechts oder links tragbar (Mikrofonarm um 270 Grad schwenkbar)
- Wideband Standard nach TIA 920

### SH 350 IP Binaurales Wideband-Komfort-Headset mit NC-Mikrofon

- Noise Cancelling-Mikrofon
- große, sehr bequeme Ohrpolster
- Mikrofon rechts oder links tragbar (Mikrofonarm um 270 Grad schwenkbar)
- Wideband Standard nach TIA 920



### CC 520 IP Binaurales Wideband-Headset mit UNC-Mikrofon

- Ultra Noise Cancelling-Mikrofon
- ideal bei lauter Umgebung
- Mikrofon rechts oder links tragbar
- Wideband Standard nach TIA 920

### SH 330 IP Monaurales Headset mit NC-Mikrofon

- Noise Cancelling-Mikrofon
- flexibler Kopfbügel mit neuartiger Schläfenstütze
- Mikrofon rechts oder links tragbar
- Wideband Standard nach TIA 920



### CC 515 IP Monaurales Wideband-Headset mit UNC-Mikrofon

- Ultra Noise Cancelling-Mikrofon mit extra großem Ohrpolster
- flexibler Kopfbügel mit extra großer Schläfenstütze
- Mikrofon rechts oder links tragbar
- Wideband Standard nach TIA 920

### SH 230 IP / SH 230 IP USB Monaurales Wideband-Headset

- Kopfbügel beidseitig verstellbar
- Ohrpolster mit Kugelgelenk
- Mikrofon rechts oder links tragbar
- USB-Anschluss (nur SH 230 IP USB)
- Wideband Standard nach TIA 920



## Call Center/Office kabelgebunden



Gerade im professionellen Telefonbetrieb muss jedes Wort exakt verstanden werden – von beiden Seiten. Die hochwertigen Mikrofone unserer Office- und Call Center-Headsets liefern dazu einen wertvollen Beitrag. Dank Noise Cancelling (NC) und Ultra Noise Cancelling (UNC) werden störende Umgebungsgeräusche herausgefiltert. Die Mikrofone unserer Headsets sind biegsam und können besonders leicht eingestellt werden.

**Geschaffen für den vollen Einsatz:** Headsets von Sennheiser passen sich mit ihren vielen Verstellmöglichkeiten individuellen Tragegewohnheiten und Kopfgrößen perfekt an. Nicht zuletzt durch minimales Gewicht liefern sie größtmöglichen Tragekomfort. Die ausgewogene Kombination beweglicher, feinjustierbarer Komponenten gibt Ihnen die Möglichkeit, die für Sie komfortabelste Trageform selbst zu bestimmen.

**Monaurale/Binaurale Headsets:** Monaurale (einseitige) Headsets übertragen den Klang an ein Ohr. Umgebungsgeräusche werden über das freie Ohr weiterhin wahrgenommen. Über binaurale (beidseitige) Headsets erreicht der Klang beide Ohren. Die richtige Wahl, wenn Umgebungsgeräusche ungestörtes Telefonieren erschweren.

**SafetyZone™ – Zeichen für besondere Sicherheit.** Seit dem 15. Februar 2006 gilt die Richtlinie der Europäischen Union zum Schutz gegen Lärm am Arbeitsplatz. Entscheiden auch Sie sich jetzt für ein Produkt mit ActiveGard™ und bringen Sie sich und Ihre Mitarbeiter auf die sichere Seite. Mehr darüber finden Sie auf den Zubehörseiten in dieser Broschüre oder auf [www.sennheiser.de](http://www.sennheiser.de).

**Kompatibilität:** In der Regel passen unsere Headsets an alle handelsüblichen Telefone. Sollten Sie Zweifel hegen, ob Ihr Telefon Headset tauglich ist, werfen Sie einfach einen Blick in den Headset Selector auf [www.sennheiser.de/headsets](http://www.sennheiser.de/headsets). Bei weiteren Fragen können Sie gerne direkt mit uns Kontakt aufnehmen.

**TCO'07:** Viele unserer Headsets sind nach den Vorgaben des Ergonomie- und Umwelt-Labels zertifiziert worden und dürfen dieses Qualitätssiegel aufgrund ihrer Bedienfreundlichkeit, Leistungsfähigkeit und Umweltverträglichkeit tragen.



**Mit den GSM-Adaptoren Kompatibilität zu gängigen Mobiltelefonen erhalten:** Sie brauchen nur noch ein Headset im Office und für unterwegs. Somit sind sie noch flexibler und sparen bares Geld.

### CC 550 Binaurales Komfort-Headset mit UNC-Mikrofon

- Ultra Noise Cancelling-Mikrofon
- extra große Ohrpolster
- ideal bei lauter Umgebung
- Mikrofon rechts oder links tragbar (Mikrofonarm um 270 Grad schwenkbar)



### CC 530 Monaurales 2-in-1-Headset mit UNC-Mikrofon

- Ultra Noise Cancelling-Mikrofon
- tragbar: als flexible Ohrbügelvariante oder monaurales Kopfbügel-Headset, rechts oder links



### CC 520 Binaurales Headset mit UNC-Mikrofon

- Ultra Noise Cancelling-Mikrofon
- ideal bei lauter Umgebung
- Mikrofon rechts oder links tragbar (Mikrofonarm um 270 Grad schwenkbar)
- TCO'07 zertifiziert



### CC 540 Binaurales Komfort-Headset mit UNC-Mikrofon

- Ultra Noise Cancelling-Mikrofon
- große Ohrpolster
- ideal bei lauter Umgebung
- Mikrofon rechts oder links tragbar (Mikrofonarm um 270 Grad schwenkbar)



### CC 515/CC 510 Monaurales Headset mit UNC-Mikrofon

- Ultra Noise Cancelling-Mikrofon, großes Ohrpolster
- flexibler Kopfbügel mit extra großer Schläfenstütze
- Mikrofon rechts oder links tragbar
- CC 515: extra großes Ohrpolster
- CC 510: TCO'07 zertifiziert





### SH 350 Binaurales Komfort-Headset mit

NC-Mikrofon

- Noise Cancelling-Mikrofon
- große, sehr bequeme Ohrpolster
- Mikrofon rechts oder links tragbar (Mikrofonarm um 270 Grad schwenkbar)
- TCO'07 zertifiziert



### SH 300 Monaurales Ohrbügel-Headset mit NC-Mikrofon

- Noise Cancelling-Mikrofon (um 180 Grad schwenkbar)
- ergonomisches Design
- Gewicht: nur 29 g
- frisurschonende Trageweise rechts oder links über dem Ohr
- TCO'07 zertifiziert



### SH 335 Monaurales Headset mit NC-Mikrofon

- Noise Cancelling-Mikrofon
- tragbar: als flexible Ohrbügelvariante oder als monaurales Kopfbügel-Headset, rechts oder links

### SH 250 Binaurales Headset

- Kopfbügel beidseitig verstellbar
- Ohrpolster mit Kugelgelenk



### SH 330 Monaurales Headset mit NC-Mikrofon

- Noise Cancelling-Mikrofon
- flexibler Kopfbügel mit Schläfenstütze
- Mikrofon rechts oder links tragbar
- TCO'07 zertifiziert



### SH 230 Monaurales Headset

- Kopfbügel beidseitig verstellbar
- Ohrpolster mit Kugelgelenk
- rechts oder links tragbar



## Zubehör



### Sie wünschen noch mehr Komfort und Nutzen?

Hier finden Sie eine Auswahl an nützlichem Zubehör zu Ihren Headsets von Sennheiser.

**Interfaces von Sennheiser** ermöglichen Ihnen den parallelen Anschluss von Handhörer und Headset an Ihr Telefon und das schnelle Umschalten zwischen beiden. Darüber hinaus sorgen sie für die optimale Anpassung Ihrer Headsets von Sennheiser an Ihre Telefone. Unsere Interfaces sind kompatibel mit allen Sennheiser Call Center- und Office-Headsets und den meisten Tischtelefonen.

Seit dem 15. Februar 2006 ist die Richtlinie der Europäischen Union zum Schutz gegen Lärm am Arbeitsplatz in Kraft. UI 760 sorgt dafür, dass der durchschnittlich zulässige Grenzwert der Lärmbelastung nicht überschritten wird. Mehr darüber erfahren Sie auf [www.sennheiser.de](http://www.sennheiser.de).

Die **Sound Clarity System™-Technologie** in unseren UI-Boxen erhöht die Sprachverständlichkeit bei einer schlechten Verbindung. Dadurch verstehen Sie Ihren Gesprächspartner immer klar und deutlich.

**Kabelvarianten für alle möglichen Zwecke** runden unsere Angebotspalette ab. Setzen Sie sich direkt mit uns in Verbindung, wenn Sie eine ganz bestimmte Kabelverbindung benötigen.

Mit den **GSM-Adaptern** von Sennheiser haben Sie jetzt die Möglichkeit, die Vorteile unserer CC- und SH-Headsets auch an Ihrem Mobiltelefon zu erleben.



**HSL 10** Mechanischer Telefonhörer-Lifter für BW 900, VMX Office und DW Office

- zur Gesprächsannahme und -beendigung aus der Ferne

**UI 710** passiver Umschalter

- Umschalter Hörer/Headset



**TCI 01** Interface-Box zur elektronischen Ruf-Fernannahme für BW 900

- zur Gesprächsannahme und -beendigung aus der Ferne
- DHSG- und AEI-kompatibel



**ATC 02** Y-Trainer Kabel mit Inline-Stummschalter

- mit diesem Kabel kann der Trainer z. B. im Call Center das Gespräch übernehmen, sollte es nötig sein



**EHS Kabel** Spezielle Anschlusskabel für EHS-Funktion für VMX Office und DW Office

- Für Telefone von Avaya, Cisco, SNOM, Alcatel and Polycom



**UUSB 6** USB-Adapter für unsere CC- und SH-Headsets

- Schnittstelle zur Softphone-Lösung (VoIP)
- verzerrungsfreier Sound dank integriertem Sound Card Chip
- Direktanschluss an USB-Schnittstelle, keine spezielle Software erforderlich



**UI 760** Universal-Verstärker mit PC-Anschluss (VoIP/Spracheingabe)

- Umschalter Hörer/Headset
- Mikrofonstummschaltung
- Lautstärkeregelung
- Anpassung der Mikrofonempfindlichkeit
- an PC anschließbar
- EU-Norm



**UUSB 7** USB-Adapter zum Anschluss vom BW 900 oder UI 760 an einen PC

- Schnittstelle zur Softphone-Lösung (VoIP)
- verzerrungsfreier Sound dank integriertem Sound Card Chip
- Direktanschluss an USB-Schnittstelle, keine spezielle Software erforderlich





### UUSB 8<sup>1)</sup> USB-Adapter für unsere CC- und SH-Headsets mit Inline Call Control

- verzerrungsfreier Sound dank integriertem Sound Card Chip
- Direktanschluss an USB-Schnittstelle, keine spezielle Software erforderlich
- Call Control mit Headsetup (kostenfreier Download auf [www.sennheisercommunications.com](http://www.sennheisercommunications.com))



### UUSB 9<sup>1)</sup> USB-Adapter mit Call Control zum Anschluss vom VMX Office und DW Office

- Schnittstelle zu Softphone-Lösung (VoIP)
- Rufannahme aus der Ferne mit VMX Office und DW Office
- Direktanschluss an USB-Schnittstelle, keine spezielle Software erforderlich



### Akku BW 900 Ersatzakku für BW 900

- für grenzenloses Telefonieren
- Austausch während des Gesprächs möglich (HotSwap-Funktion)

<sup>1)</sup>Zur Steuerung des Softphones per Inline Call Control wird eine kostenfreie Software benötigt. Download auf [www.sennheisercommunications.com](http://www.sennheisercommunications.com)

### Kopfbügel BW 900/BW 900 Mobile Business Solution/SH 300

leichter Kopfhörer für individuellen Tragekomfort

- Zubehör für BW 900/BW 900 Mobile Business Solution/SH 300
- zum Tragen des BW 900/BW 900 Mobile Business Solution/SH 300 mit Kopfbügel



### GSM-ADP GSM-Adapter für unsere CC- und SH-Headsets

- 5 unterschiedliche Adapterkabel mit Easy Disconnect-Stecker auf Hersteller spezifischen Stecker für Mobiltelefone
- nur noch ein Headset im Office und für unterwegs
- Handywechsel ohne Headsetwechsel
- kompatibel zu FastPort (Sony Ericsson), PopPort (Nokia), 2,5 mm 4-Pol-Buchsen (Nokia AV-Anschluss), Spezial-USB (HTC/Samsung), 3,5 mm 4-Pol-Buchsen (BlackBerry® und iPhone)
- bei Bestellungen bitte Handytyp angeben



## Spezifikationen

### Multimedia

PC 350

PC 300 GAME

PC 161  
PC 166 USB

PC 151  
PC 156 USB

PC 141  
PC 146 USB

#### Kopfhörer

Übertragungsbereich	10 Hz - 26.000 Hz	18 Hz - 22.000 Hz	15 Hz - 23.000 Hz	18 Hz - 22.000 Hz	40 Hz - 20.000 Hz
Impedanz	150 Ω	16 Ω	32 Ω	32 Ω	32 Ω
Schalldruckpegel (bei 1 kHz, 1 mW)	108 dB	106 dB	118 dB	118 dB	118 dB
Stecker	2 x 3,5 mm Klinke für PC/Notebook	2 x 3,5 mm-Klinke für PC/Notebook	2 x 3,5 mm Klinke <sup>1</sup> für PC/Notebook	2 x 3,5 mm Klinke <sup>1</sup> für PC/Notebook	2 x 3,5 mm Klinke <sup>1</sup> für PC/Notebook
Inline-Lautstärkereger	ja	ja	ja	ja	ja

#### Mikrofon

Richtcharakteristik	Noise Cancelling	omnidirektional	Noise Cancelling	Noise Cancelling	Noise Cancelling
Übertragungsbereich	50 Hz - 16.000 Hz	80 Hz - 15.000 Hz	80 Hz - 15.000 Hz	80 Hz - 15.000 Hz	80 Hz - 15.000 Hz
Impedanz	- 2 Ω	- 2,2 kΩ	- 2 Ω	- 2 Ω	- 2 Ω
Empfindlichkeit (1 V/Pa bei 1 kHz)	- 38 dB	- 32 dB	- 38 dB	- 38 dB	- 38 dB
Mikrofonstumm- schaltung	ja	–	ja	ja	ja

<sup>1</sup> PC 166 USB / PC 156 USB / PC 146 USB mit USB-Adapter

## Spezifikationen

### Multimedia

PC 131  
PC 136 USB

PC 121

PC 111

PC 31  
PC 36 USB

PC 21  
PC 26 USB

#### Kopfhörer

Übertragungsbereich	30 Hz - 18.000 Hz	45 Hz - 18.000 Hz	45 Hz - 18.000 Hz	40 Hz - 18.000 Hz	40 Hz - 18.000 Hz
Impedanz	32 Ω	32 Ω	32 Ω	32 Ω	32 Ω
Schalldruckpegel (bei 1 kHz, 1 mW)	119 dB	113 dB	113 dB	109 dB	109 dB
Stecker	2 x 3,5 mm Klinke <sup>1</sup> für PC/Notebook	2 x 3,5 mm Klinke für PC/Notebook 2,5 mm Stereo Jack	2 x 3,5 mm Klinke für PC/Notebook 2,5 mm Stereo Jack	2 x 3,5 mm Klinke <sup>2</sup> für PC/Notebook	2 x 3,5 mm Klinke <sup>2</sup> für PC/Notebook
Inline-Lautstärkeregler	ja	ja	ja	–	–

#### Mikrofon

Richtcharakteristik	Noise Cancelling	omnidirektional	omnidirektional	Noise Cancelling	Noise Cancelling
Übertragungsbereich	80 Hz - 15.000 Hz	80 Hz - 15.000 Hz	80 Hz - 15.000 Hz	80 Hz - 15.000 Hz	80 Hz - 15.000 Hz
Impedanz	- 2 Ω	- 2 Ω	- 2 Ω	- 2 Ω	- 2 Ω
Empfindlichkeit (1 V/Pa bei 1 kHz)	- 38 dB	- 38 dB	- 38 dB	- 38 dB	- 38 dB
Mikrofonstummschaltung	ja	ja	ja	–	–

<sup>1</sup> PC 136 USB mit USB-Adapter

<sup>2</sup> PC 36 USB / PC 26 USB mit direktem USB-Anschluss

## Spezifikationen Mobility

BW 900 Mobile  
Business Solution

VMX 100

FLX 70

EZX 60

Technologie	Bluetooth® 1.0 (VS 1.2), eSCO	Bluetooth® 2.0, eSCO	Bluetooth® 2.0, EDR, eSCO	Bluetooth® 2.1 + EDR
Trageweisen	Ohrbügel (links/rechts), optional Kopfbügel	Ohrbügel (links/rechts)	Ohrbügel (links/rechts)	Ohrbügel (links/rechts)
Technik-Highlights	Adaptive Intelligence™, ActiveGard™, Noise Cancelling, HotSwap-Funktion	VoiceMax™, ActiveGard™	FlexFit™	digitales Echo- und Noise Cancelling

### Mobilteil

Reichweite	bis zu 100 m (nur in Verbindung mit BW 900 Basisstation)	bis zu 10 m	bis zu 10 m	bis zu 10 m
Gewicht	26 g	15 g	9,5 g	12g
Übertragungsbereich	angepasste Übertragungsleistung; abhängig von der Wirkungsreichweite 300 - 3.400 Hz	100 Hz - 8.000 Hz	200 Hz - 4.000 Hz	300 Hz – 3.400 Hz
Schalldruckpegel	104 dB (begrenzt durch ActiveGard™)	104 dB	110 dB	104 dB
Gesprächszeit	durch HotSwap-Funktion praktisch unbegrenzt	< 5 Std.	< 5 Std.	< 7,5 Std.
Standby	durch HotSwap-Funktion praktisch unbegrenzt	< 100 Std., Virtual Standby 3 Monate	< 150 Std.	< 300 Std.

### Mikrofon

Richtcharakteristik	Noise Cancelling	2 x Elektret Mikrofon gepaart	Elektret Mikrofon	Elektret Mikrofon
Übertragungsbereich	100 - 8.000 Hz	100 Hz - 8.000 Hz	200 Hz - 4.000 Hz	300 Hz – 3.400 Hz
Empfindlichkeit (1V/Pa bei 1 kHz)	- 32 dB	- 36 dB	- 45 dB	- 38 dB
Lieferumfang	Autoladeadapter, Akkuhalterung mit USB-Anschluss, USB-Ladekabel, Transporttasche	Netzladegerät, USB-Ladekabel, Autoladegerät, Transportcase (VMX 100 schwarz 3in1)	Ladekabel, USB-Ladekabel, Lanyard, Ohrbügel, Ohradapterset (3 Größen)	Netzgerät, Ohrbügel

## Spezifikationen Mobile Music

MM 450 TRAVEL

MM 400

MM 200

MM 100

### Allgemein

Trageweise	Supraaural (ohraufliiegend)	Supraaural (ohraufliiegend)	In-Ear-Hörer	Supraaural (ohraufliiegend) mit Nackenbügel
Wandlerprinzip	geschlossen, dynamisch	geschlossen, dynamisch		offen
Technologie	Bluetooth® 2.1 + EDR, A2DP, AVRCP, HSP, HFP	Bluetooth® 2.1 + EDR, A2DP, AVRCP, HSP, HFP	Bluetooth® 2.0 + EDR, eSCO, A2DP	Bluetooth® 2.0 + EDR, A2DP, AVRCP, HSP, HFP
Gesprächszeit ohne NoiseGard™	< 20 Std.	< 20 Std.	< 11 Std.	< 9 Std.
Wiedergabezeit ohne (mit) NoiseGard™	< 10 Std. (8 Std.)	< 10 Std.	< 9 Std.	< 7,5 Std.
Standby	Abschaltautomatik nach 3 Min.	Abschaltautomatik nach 3 Min.	< 300 Std.	< 220 Std.
Ladezeit	3 Std.			
Reichweite	bis zu 10 m	bis zu 10 m	bis zu 10 m	bis zu 10 m
Kabellänge	–	–	–	–
Gewicht	105 g	105 g	28 g	54 g
Stecker	–	–	–	–

### Kopfhörer

Übertragungsbereich	15 Hz - 22.000 Hz <sup>1</sup>	15 Hz - 22.000 Hz <sup>1</sup>	18 Hz - 22.000 Hz <sup>1</sup>	22 Hz - 20.000 Hz <sup>1</sup>
Klirrfaktor	< 0,1 % bei 1.000 Hz	< 0,1 % bei 1.000 Hz	< 0,2 % bei 1.000 Hz	< 0,2 % bei 1.000 Hz
Impedanz	–	–	–	–
Schalldruckpegel (bei 1 kHz, 1 mW)	107 dB	107 dB	102 dB	96 dB

### Mikrofon

Richtcharakteristik	omnidirektional	omnidirektional	Elektret Mikrofon, omnidirektional	omnidirektional
Übertragungsbereich	100 Hz - 10.000 Hz <sup>1</sup>	100 Hz - 10.000 Hz <sup>1</sup>	100 Hz - 10.000 Hz <sup>1</sup>	100 Hz - 10.000 Hz <sup>1</sup>
Impedanz	–	–	–	–
Empfindlichkeit (1 V/Pa bei 1 kHz)	–	–	–	–

<b>Lieferumfang</b>	3,5 mm Anschlusskabel, Inflight-Adapter (3,5 mm doppel mono und 6,3 mm Adapter), Transporttasche, USB-Ladekabel mit Netzadapter US/EU/UK/AU	3,5 mm Anschlusskabel, Inflight-Adapter (3,5 mm doppel mono), Transporttasche, USB-Ladekabel mit Netzadapter US/EU/UK/AU	3 Ohrpolstergrößen (klein, mittel, groß), USB-Ladekabel mit Netzadapter, Kleidungsclip	USB Reise-Ladegerät
---------------------	---	--	--	---------------------

<sup>1</sup> Eingeschränkte Bandbreite auf Grund von Bluetooth®.

## Spezifikationen

### Mobile Music

MM 80 iPhone

MM 60 iPhone  
MM 60 Nokia

MM 50 iPhone  
MM 50 Nokia

#### Allgemein

Trageweise	In-Ear-Hörer	Supraaural (ohrauflegend) mit faltbarem Kopfbügel	In-Ear-Hörer
Wandlerprinzip	dynamisch	dynamisch, offen	dynamisch
Technologie	–	–	–
Gesprächszeit ohne NoiseGard	–	–	–
Wiedergabezeit ohne (mit) NoiseGard	–	–	–
Standby	–	–	–
Ladezeit	–	–	–
Reichweite	–	–	–
Kabellänge	1,3 m	1,1 m	1,3 m asymmetrisch
Gewicht	18 g	68 g	12 g
Stecker	Headset-Adapter 3,5 mm, 4-polig	Headset-Adapter 3,5 mm, 4-polig	3,5 mm Klinke, 4-polig

#### Kopfhörer

Übertragungsbereich	10 Hz - 18.000 Hz	15 Hz - 27.000 Hz	18 Hz - 22.000 Hz
Klirrfaktor	< 0,1 % bei 1.000 Hz	< 0,1 % bei 1.000 Hz	< 0,2 % bei 1.000 Hz
Impedanz	16 Ω	32 Ω	16 Ω
Schalldruckpegel (bei 1 kHz, 1 mW)	104 dB	96 dB	106 dB

#### Mikrofon

Richtcharakteristik	omnidirektional	omnidirektional	omnidirektional
Übertragungsbereich	80 Hz - 15.000 Hz	80 Hz - 15.000 Hz	80 Hz - 15.000 Hz
Impedanz	- 2,2 kΩ	2,2 kΩ	
Empfindlichkeit (1 V/Pa bei 1 kHz)	- 40 dB	- 40 dB	- 44 dB
<b>Lieferumfang</b>	2 Ohradapter-Sets, 1 Paar Ohrbügel, Inflight-Adapter, Schutztasche, Reinigungswerkzeug	Etui	3 Ohrpolstergrößen (klein, mittel, groß), Etui, Kleiderclip

## Spezifikationen Call Center/Office

DW Office

VMX Office

BW 900

### Allgemein

Technologie	DECT	Bluetooth® 2.0 EDR, eSCO	Bluetooth® 1.0 (VS 1.2) EDR, eSCO
Trageweise	Ohrbügel (links/rechts), Kopfbügel	Ohrbügel (links/rechts)	Ohrbügel (links/rechts)
Technik-Highlights	DECT-GAP, Wideband, intelligentes Schnellladen des Akkus, DHSG-Schnittstelle	VoiceMax™, Adaptive Intelligence™, ActiveGard™	Adaptive Intelligence™, ActiveGard™, Noise Cancelling, HotSwap-Funktion

### Mobilteil

Reichweite	bis zu 300 m mit Sichtkontakt, bis zu 55 m in normalen Bürogebäuden	bis zu 10 m	bis zu 100 m von der Basisstation
Gewicht	22 g Ohrbügel, 50 g Kopfbügel	15 g	26 g
Übertragungsbereich	Wideband 150 Hz – 6.800 Hz, Narrowband 300 Hz – 3.400 Hz	100 Hz - 8.000 Hz	angepasste Übertragungsleistung; abhängig von der Wirkungsreichweite 300 - 3.400 Hz
Schalldruckpegel (bei 1 kHz, 1 mW)	104 dB	104 dB	104 dB
ActiveGard™	ja	ja	ja
Gesprächszeit	Narrowband bis zu 12 Std. , Wideband bis zu 8 Std.	< 5 Std.	< 4,5 Std., durch HotSwap-Funktion praktisch unbegrenzt
Standby	bis zu 100 Std.	< 100 Std., Virtual Standby 3 Monate	bei Einsatz des optional erhältlichen Akkus (HotSwap-Funktion) praktisch unbegrenzt

### Mikrofon

Richtcharakteristik	Noise Cancelling	2 x Elektret Mikrofon gepaart	Noise Cancelling
Übertragungsbereich	Wideband 150 Hz – 6.800 Hz, Narrowband 300 Hz – 3.400 Hz	100 Hz - 8.000 Hz	100 Hz - 8.000 Hz
Impedanz	–	–	–
Empfindlichkeit (1 V/Pa bei 1 kHz)	–	- 36 dB	- 32 dB

### Basisstation

	anschließbar an alle handelsüblichen Tischtelefone und PCs, Schnellumschalter für angeschlossene Geräte	anschließbar an alle handelsüblichen Tischtelefone, Schnellumschalter für angeschlossene Geräte u.v.m.	anschließbar an alle handelsüblichen Tischtelefone
<b>Lieferumfang</b>	Headset, Kopfbügel, Basisstation, Ohrbügel, Netzteil, Audio-Kabel, USB Kabel, Nameplatehalter für Kopfbügel, CD (Bedienungsanleitung), Quickguide	Netzladegerät, USB-Ladekabel, Autoladegerät, Transportcase (VMX 100 schwarz 3in1)	Autoladeadapter, Akkuhalterung mit USB-Anschluss, USB-Ladekabel, Transportcase

## Spezifikationen Call Center/Office

CC 550 IP

CC 520 IP

CC 515 IP

### Allgemein

Trageweise	binaural, Kopfbügel	binaural, Kopfbügel	monaural, Kopfbügel
Gewicht Headset	100 g	90 g	70 g
Gewicht Headset mit Kabel	110 g	100 g	80 g
Ohrpolstergröße	Ø 51 mm / 2.0 inches	Ø 42 mm / 1.6 inches	Ø 51 mm / 2.0 inches
Kabel	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt
Stecker	Easy Disconnect	Easy Disconnect	Easy Disconnect

### Kopfhörer

Übertragungsbereich	150 Hz - 6.800 Hz	150 Hz - 6.800 Hz	150 Hz - 6.800 Hz
Impedanz	180 Ω	180 Ω	180 Ω
Schalldruckpegel (bei 1 kHz, 1 mW)	103 dB	103 dB	103 dB
ActiveGard™	ja	ja	ja

### Mikrofon

Richtcharakteristik	Ultra Noise Cancelling	Ultra Noise Cancelling	Ultra Noise Cancelling
Übertragungsbereich	150 Hz - 6.800 Hz	150 Hz - 6.800 Hz	150 Hz - 6.800 Hz
Klirrfaktor	< 1 %	< 1 %	< 1 %
Impedanz	–	–	–
Empfindlichkeit (1 V/Pa bei 1 kHz)	–	–	–

## Spezifikationen Call Center/Office

SH 350 IP

SH 330 IP

SH 230 IP

SH 230 IP  
USB

### Allgemein

Trageweise	binaural, Kopfbügel	monaural, Kopfbügel	monaural, Kopfbügel	monaural, Kopfbügel
Gewicht Headset	90 g	55 g	55 g	55 g
Gewicht Headset mit Kabel	100 g	65 g	65 g	65 g
Ohrpolstergröße	Ø 46 mm/ 1.8 inches	Ø 42 mm/ 1.6 inches	Ø 42 mm/ 1.6 inches	Ø 42 mm/ 1.6 inches
Kabel	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt
Stecker	Easy Disconnect	Easy Disconnect	Easy Disconnect	USB

### Kopfhörer

Übertragungsbereich	150 Hz - 6.800 Hz	150 Hz - 6.800 Hz	150 Hz - 6.800 Hz	150 Hz - 6.800 Hz
Impedanz	180 Ω	180 Ω	180 Ω	180 Ω
Schalldruckpegel (bei 1 kHz, 1 mW)	103 dB	103 dB	103 dB	103 dB
ActiveGard™	ja	ja	ja	ja

### Mikrofon

Richtcharakteristik	Noise Cancelling	Noise Cancelling	omnidirektional	omnidirektional
Übertragungsbereich	150 Hz - 6.800 Hz	150 Hz - 6.800 Hz	150 Hz - 6.800 Hz	150 Hz - 6.800 Hz
Klirrfaktor	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
Impedanz	–	–	–	–
Empfindlichkeit (1 V/Pa bei 1 kHz)	–	–	–	–

## Spezifikationen Call Center/Office

CC 530

CC 540

CC 530

CC 520

### Allgemein

Trageweise	binaural, Kopfbügel	binaural, Kopfbügel	monaural, Kopfbügel	binaural, Kopfbügel
Gewicht Headset	100 g	97 g	90 g	90 g
Gewicht Headset mit Kabel	110 g	107 g	100 g	100 g
Ohrpolstergröße	Ø 51 mm/ 2.0 inches	Ø 46 mm/ 1.8 inches	Ø 42 mm/ 1.6 inches	Ø 42 mm/ 1.6 inches
Kabel	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt
Stecker	Easy Disconnect	Easy Disconnect	Easy Disconnect	Easy Disconnect

### Kopfhörer

Übertragungsbereich	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz
Impedanz	300 Ω	300 Ω	300 Ω	300 Ω
Schalldruckpegel (bei 1 kHz, 1 mW)	103 dB	103 dB	103 dB	103 dB
ActiveGard™	ja	ja	ja	ja

### Mikrofon

Richtcharakteristik	Ultra Noise Cancelling	Ultra Noise Cancelling	Ultra Noise Cancelling	Ultra Noise Cancelling
Übertragungsbereich	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz
Klirrfaktor	< 1 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
Impedanz	- 2 kΩ	- 2 kΩ	- 2 kΩ	- 2 kΩ
Empfindlichkeit (1 V/Pa bei 1 kHz)	- 34 dB	- 34 dB	- 34 dB	- 34 dB

## Spezifikationen Call Center/Office

CC 510  
CC 515

SH 350

SH 335

### Allgemein

Trageweise	monaural, Nackenbügel	binaural, Kopfbügel	monaural, flexibel als Kopfbügel oder als Ohrbügel
Gewicht Headset	68 g	90 g	63 g
Gewicht Headset mit Kabel	78 g	100 g	73 g
Ohrpolstergröße	Ø 42 mm/ 1.6 inches	Ø 46 mm/ 1.8 inches	Ø 42 mm/ 1.6 inches
Kabel	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt	1 m / 3.3 ft, Kevlar® verstärkt
Stecker	Easy Disconnect	Easy Disconnect	Easy Disconnect

### Kopfhörer

Übertragungsbereich	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz
Impedanz	300 Ω	300 Ω	300 Ω
Schalldruckpegel (bei 1 kHz, 1 mW)	103 dB	103 dB	103 dB
ActiveGard™	ja	ja	ja

### Mikrofon

Richtcharakteristik	Ultra Noise Cancelling	Noise Cancelling	Noise Cancelling
Übertragungsbereich	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz	300 Hz - 3.400 Hz
Klirrfaktor	< 1 %	< 1 %	< 1 %
Impedanz	- 2 kΩ	- 2 kΩ	- 2 kΩ
Empfindlichkeit (1 V/Pa bei 1 kHz)	- 34 dB	- 34 dB	- 34 dB