

Pure C&G AX

Technische Daten

Made for
 iPhone | iPad | iPod

7AX

5AX

3AX

DAX



S-Receiver

- 46 dB / 110 dB SPL
(2 ccm Kuppler)
- 56 dB / 120 dB SPL
(Ohrsimulator)

M-Receiver

- 60 dB / 119 dB SPL
(2 ccm Kuppler)
- 70 dB / 129 dB SPL
(Ohrsimulator)

P-Receiver

- 65 dB / 122 dB SPL
(2 ccm Kuppler)
- 75 dB / 131 dB SPL
(Ohrsimulator)

HP-Receiver

- 75 dB / 131 dB SPL
(2 ccm Kuppler)
- 83 dB / 138 dB SPL
(Ohrsimulator)

Pure C&G AX | Technische Daten

Typ	S-Receiver		M-Receiver	
	2 ccm Kuppler	Ohrsimulator	2 ccm Kuppler	Ohrsimulator
Ausgangsschalldruckpegel				
OSPL 90 bei 1.6 kHz	–	110 dB SPL	–	123 dB SPL
OSPL 90 (Scheitelwert)	110 dB SPL	120 dB SPL	119 dB SPL	129 dB SPL
HFA-OSPL 90	102 dB SPL	–	115 dB SPL	–
Akustische Verstärkung				
FOG bei 1.6 kHz	–	44 dB	–	58 dB
FOG (Scheitelwert)	46 dB	56 dB	60 dB	70 dB
HFA-FOG	38 dB	–	51 dB	–
Bezugsprüfverstärkung	25 dB	35 dB	38 dB	48 dB
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität				
Frequenzbereich 7AX 5AX / 3AX	100 - 10000 Hz 100 - 8200 Hz	100 - 10000 Hz 100 - 8300 Hz	100 - 9500 Hz 100 - 8200 Hz	100 - 10000 Hz 100 - 8300 Hz
Äquivalentes Eigenrauschen	16 dB SPL	19 dB SPL	16 dB SPL	19 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 / – %	1 / 1 / 1 / 1 %	2 / 2 / 3 / – %
Tinnitus Noiser breitbandig	65 dB SPL	–	70 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Hörspulenempfindlichkeit				
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	–	–	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–	–	–
HFA SPLITS (links/rechts)	–	–	–	–
RSETS (links/rechts)	–	–	–	–
HFA SPLIV	–	–	–	–
Akku				
Akkubetriebszeit (ohne Streaming)	bis zu 28 h		bis zu 28 h	
Akkubetriebszeit (inkl. 5 h Streaming)	bis zu 24 h		bis zu 24 h	
Mobiltelefon-Kompatibilität				
Mikrofonmodus	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz		0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	
T-Spulenmodus	–		–	

Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie auf der Seite „Weitere Informationen“.

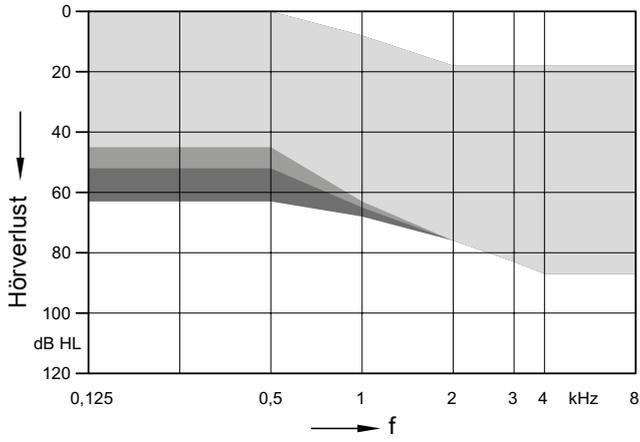
Pure C&G AX | Technische Daten

Typ	P-Receiver		HP-Receiver	
	2 ccm Kuppler	Ohrsimulator	2 ccm Kuppler	Ohrsimulator
Ausgangsschalldruckpegel				
OSPL 90 bei 1.6 kHz	–	129 dB SPL	–	136 dB SPL
OSPL 90 (Scheitelwert)	122 dB SPL	131 dB SPL	131 dB SPL	138 dB SPL
HFA-OSPL 90	120 dB SPL	–	124 dB SPL	–
Akustische Verstärkung				
FOG bei 1.6 kHz	–	69 dB	–	82 dB
FOG (Scheitelwert)	65 dB	75 dB	75 dB	83 dB
HFA-FOG	61 dB	–	69 dB	–
Bezugsprüfverstärkung	43 dB	54 dB	47 dB	61 dB
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität				
Frequenzbereich 7AX	100 - 7400 Hz	100 - 8000 Hz	100 - 7700 Hz	200 - 7500 Hz
5AX / 3AX	100 - 7400 Hz	100 - 8000 Hz	100 - 7700 Hz	200 - 7500 Hz
Äquivalentes Eigenrauschen	14 dB SPL	16 dB SPL	15 dB SPL	8 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 3 / – %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 2 / – %
Tinnitus Noiser breitbandig	75 dB SPL	–	85 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Hörspulenempfindlichkeit				
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	–	–	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–	–	–
HFA SPLITS (links/rechts)	–	–	–	–
RSETS (links/rechts)	–	–	–	–
HFA SPLIV	–	–	–	–
Akku				
Akkubetriebszeit (ohne Streaming)	bis zu 28 h		bis zu 28 h	
Akkubetriebszeit (inkl. 5 h Streaming)	bis zu 24 h		bis zu 24 h	
Mobiltelefon-Kompatibilität				
Mikrofonmodus	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz		0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	
T-Spulenmodus	–		–	

Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie auf der Seite "Weitere Informationen".

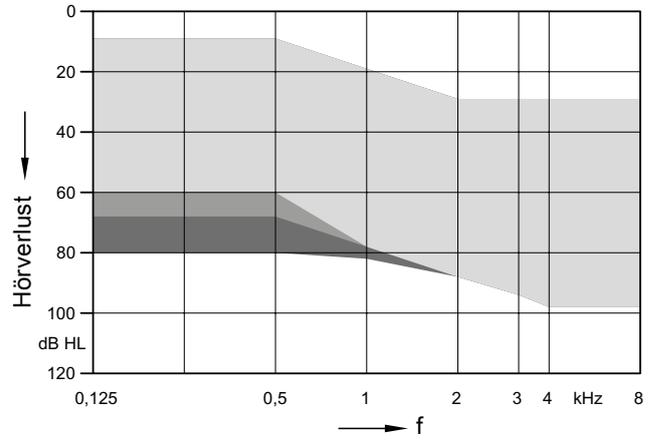
Pure C&G AX | Anpassbereich

S-Receiver



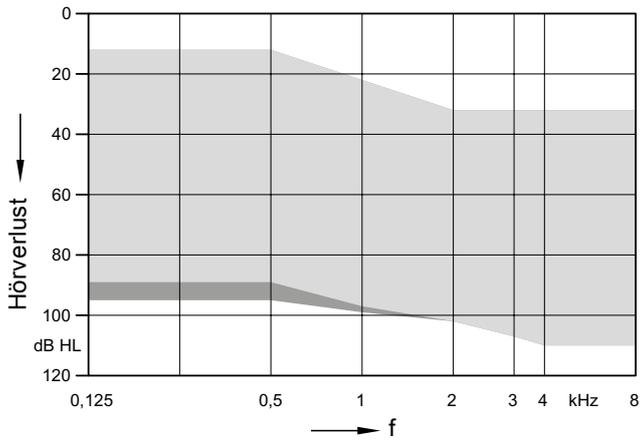
Eartip 3.0 offen
 + Sleeve 3.0 Power
 + + Otoplastik 3.0

M-Receiver



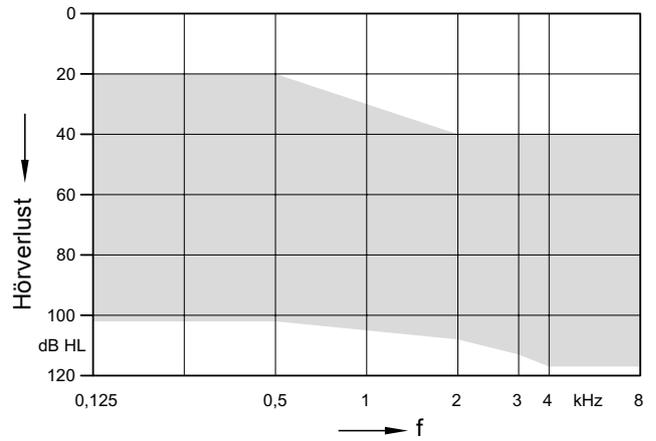
Eartip 3.0 offen
 + Sleeve 3.0 Power
 + + Otoplastik 3.0

P-Receiver



Sleeve 3.0 Power
 + Otoplastik 3.0

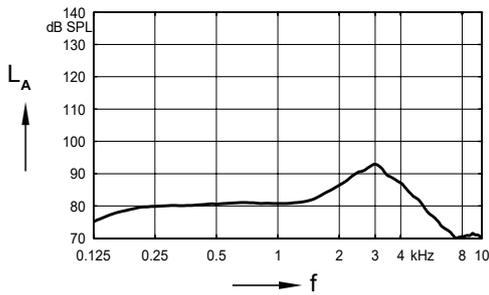
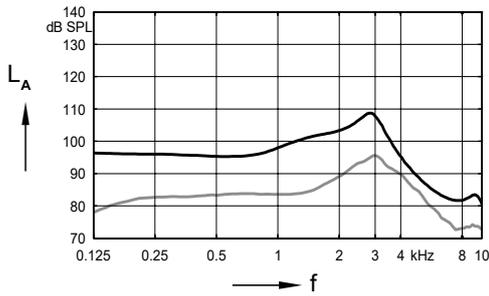
HP-Receiver



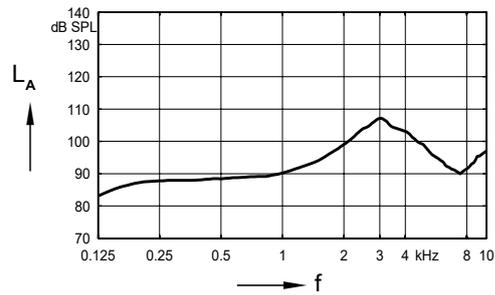
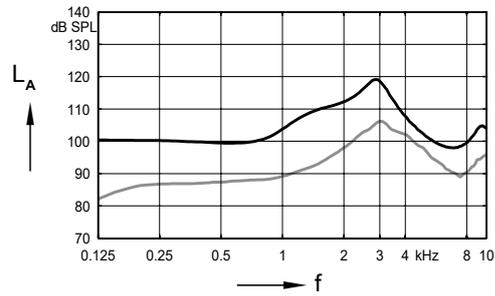
CIC-Gehäuse (ohne Vent)

S-Receiver (Sleeve 3.0 Power) | Basisdaten

2 ccm Kuppler

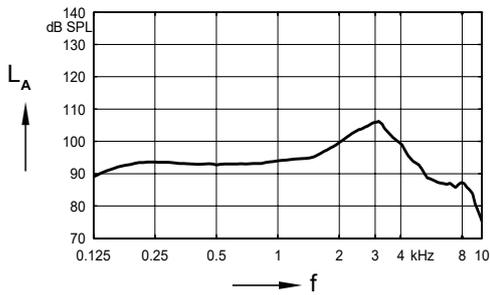
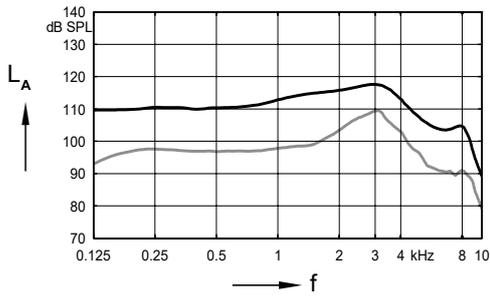


Ohrsimulator

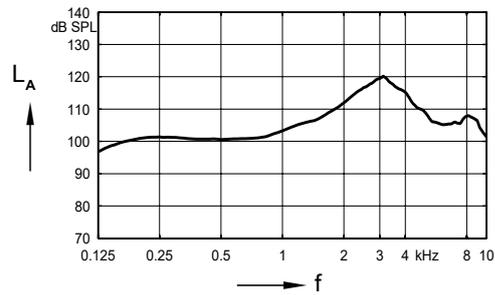
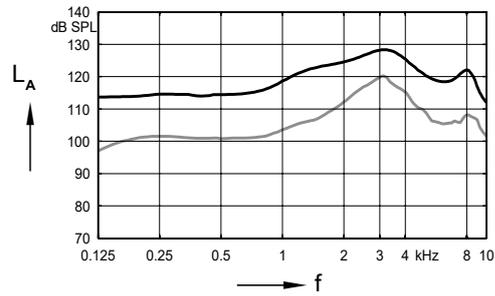


M-Receiver (Sleeve 3.0 Power) | Basisdaten

2 ccm Kuppler

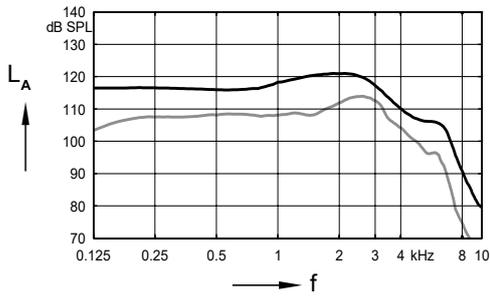


Ohrsimulator



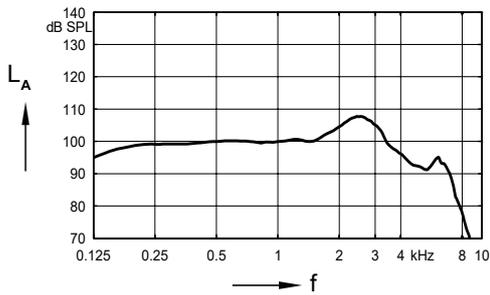
P-Receiver (Otoplastik 3.0) | Basisdaten

2 ccm Kuppler



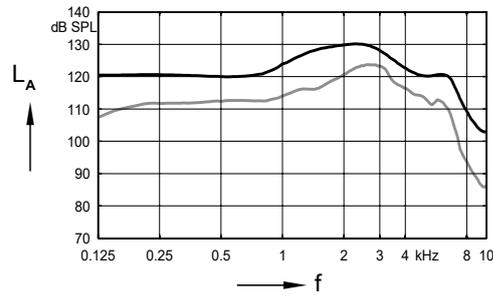
**Max. Ausgangs-
schalldruck-
pegel**
($L_E = 90$ dB)

**Max.
Verstärkung**
($L_E = 50$ dB)



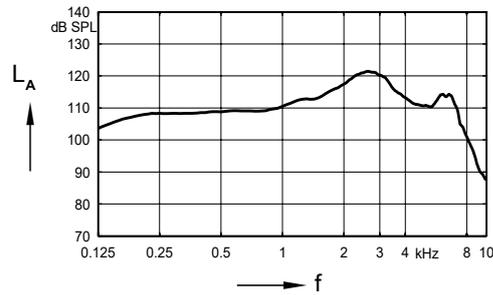
Frequenzgang
($L_E = 60$ dB)

Ohrsimulator



**Max. Ausgangs-
schalldruck-
pegel**
($L_E = 90$ dB)

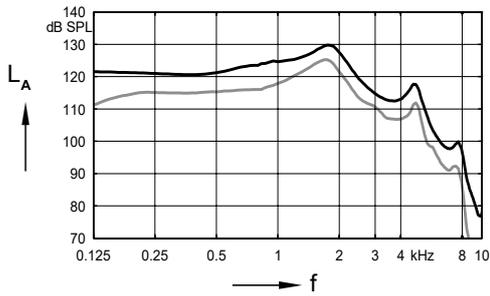
**Max.
Verstärkung**
($L_E = 50$ dB)



**Nominale
akustische
Wiedergabe-
kurve**
($L_E = 60$ dB)

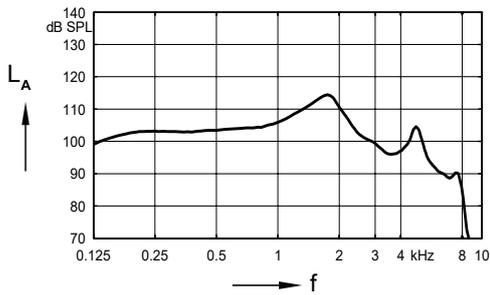
HP-Receiver (CIC-Gehäuse) | Basisdaten

2 ccm Kuppler



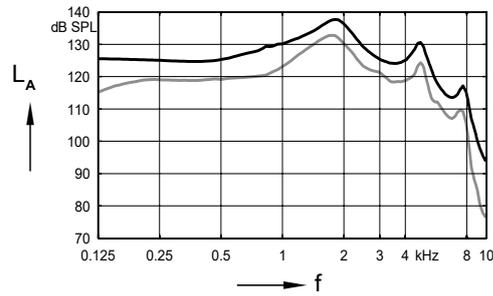
**Max. Ausgangs-
schalldruck-
pegel**
($L_E = 90$ dB)

**Max.
Verstärkung**
($L_E = 50$ dB)



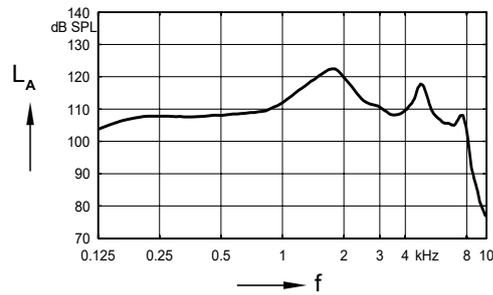
Frequenzgang
($L_E = 60$ dB)

Ohrsimulator



**Max. Ausgangs-
schalldruck-
pegel**
($L_E = 90$ dB)

**Max.
Verstärkung**
($L_E = 50$ dB)



**Nominale
akustische
Wiedergabe-
kurve**
($L_E = 60$ dB)

Pure C&G AX | Funktionen und Ausstattung

	7AX	5AX	3AX
Dynamic Soundscape Processing 2.0	■■■■■	■■■■	■■■
Augmented Xperience	✓	✓	✓
Akustische Sensoren	✓	✓	✓
Bewegungssensoren	✓	✓	✓
OVP (Own Voice Processing) ¹⁾	✓	✓	✓
Klangqualität	■■■■■	■■■■	■■■
Signalverarbeitungskanäle / einstellbare Kanäle (Vak, MPO, AGC-I)	48 / 20	32 / 16	24 / 12
Hörprogramme	6	6	6
Erweiterter Frequenzbereich	✓	✓	✓
Sprach- und Störlärmmanager	✓	✓	✓
SoundSmoothing	✓	✓	✓
Rückkopplungsmanagement	✓	✓	✓
HD Musik (Programme)	3	3	1
eWindScreen	✓	✓	✓
Erweiterte Bandbreite	✓	—	—
EchoShield	✓	—	—
Sprachqualität	■■■■■	■■■■	■■■
Binaurale Direktionalität	✓	✓	✓
Wireless CROS/BiCROS	✓	✓	✓
Frequenzkompression	✓	✓	✓
SpeechFokus 360 ^{1) 2)}	✓	✓	—
App-Interaktion	■■■■■	■■■■■	■■■■
Signia Assistant	✓	✓	✓
Signia App (iOS und Android)	✓	✓	✓
Adaptive Streaming-Lautstärke ³⁾	✓	✓	✓
Richtung/Fokus Individuell	✓	✓	—
Direct-Streaming	✓	✓	✓
Android-Geräte (ASHA)	✓	✓	✓
Made for iPhone iPod iPad	✓	✓	✓
Tinnitus	✓	✓	✓
Tinnitus-Notch-Therapie	✓	✓	✓
Tinnitus-Noiser	✓	✓	✓
Anpassung	✓	✓	✓
Smart Optimizer und Data Logging	✓	✓	✓
Automatische Akklimatisierung	✓	✓	✓
InSituGram	✓	✓	✓
AutoFit	✓	✓	✓
TeleCare	✓	✓	✓
Fernanpassung	✓	✓	✓
Signia App	✓	✓	✓

¹⁾ benötigt binaurale Anpassung

²⁾ für 5AX Rechts-links-Direktionalität nur im Programm „Spaziergang“ und über „Richtung Individuell“ verfügbar

³⁾ im Streaming-Modus

⁴⁾ nicht bei ASHA-fähigen Android-Geräten

■■■■■ beste Funktionalität

✓ verfügbar — nicht verfügbar ○ optional

Pure C&G AX | Ausstattung und Zubehör

	7AX / 5AX / 3AX
Hörsystemausstattung	
IP-Schutzart	IP68
Ladekontakte	✓
Batteriegröße	—
Batteriefach An / Aus-Funktion	—
Nanobeschichtetes Gehäuse	✓
e2e wireless 4.0	✓
Bedienelementkopplung via e2e	✓
Drahtloses Programmieren	✓
Hörgerätekonfiguration	
Kein Bedienelement	—
Lautstärkesteller	—
Drucktaster	—
Wipptaster	✓
Wechselgehäuse	○
Wechselgehäuse mit Telefonspule	—
T-Spule	—
Batteriefach-Kindersicherung	—
Kleiner Tragehaken	—
Programmierzubehör	
ConnexxAir	— / —
Noahlink Wireless	notwendig
Programmieradapter / -kabel	—
Zubehör	
miniPocket	○
StreamLine TV	○
StreamLine Mic ⁴⁾	○
Charger RIC / D&C Charger RIC / Portable Charger RIC	notwendig
CROS Pure C&G AX	○

¹⁾ benötigt binaurale Anpassung

²⁾ für 5AX Rechts-links-Direktionalität nur im Programm

„Spaziergang“ und über „Richtung Individuell“ verfügbar

³⁾ im Streaming-Modus

⁴⁾ nicht bei ASHA-fähigen Android-Geräten

✓ verfügbar — nicht verfügbar ○ optional

Pure C&G AX | Weitere Informationen

Abkürzungen

Folgende Abkürzungen werden in diesem Datenblatt verwendet:

SPL	Schalldruckpegel (Sound Pressure Level)
OSPL	Ausgangsschalldruckpegel (Output Sound Pressure Level)
HFA	Mittelwert bei hohen Frequenzen (High Frequency Average)
FOG	Maximale akustische Verstärkung (Full On Gain)
MASL	Magneto Akustisches Übertragungsmaß (Magneto Acoustical Sensitivity Level)
SPLITS	SPL im Magnetfeld für einen Telefon-Magnetfeld-Simulator (Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator)
RSETS	Relative simulierte äquivalente Telefonempfindlichkeit (Relative Equivalent Telephone Sensitivity)
SPLIV	SPL in einem vertikalen Magnetfeld (SPL In a Vertical magnetic field)
AI-DI	Artikulationsindex - Direktionalitätsindex (Articulation Index - Directivity Index)
IRIL	Eingangsbezogener Störpegel (Input Related Interference Level)
RTF	Bezugsprüffrequenz (Reference Test Frequency)
ASHA	Audio streaming for hearing aids

Standards und Zusatzinformationen

- ▶ Alle Messungen mit 2 ccm Kuppler wurden (falls zutreffend) gemäß ANSI S3.22-2014 und IEC 60118-0:2015 durchgeführt.
- ▶ Alle Messungen mit Ohrsimulator wurden (falls zutreffend) gemäß IEC 118-0/A1:1994 und DIN 45605 (Frequenzbereich) durchgeführt.
- ▶ Alle Messungen zur Mobiltelefon-Kompatibilität wurden gemäß IEC 60118-13:2019, EN IEC 60118-13:2020 und ANSI C63.19-2019 durchgeführt.
- ▶ Mobiltelefon-Kompatibilität Definition: Störfestigkeit von Hörgeräten gegenüber digitalen Funksystemen. Der maximale Bereich, in dem Mobiltelefon-Kompatibilität erreicht werden kann ist 0.65 – 0.96 GHz und 1.4 – 2.7 GHz.
- ▶ Kurven und Angaben, die die maximale Verstärkung (FOG) abbilden, wurden mit einer Reduktion von 20 dB und einem Eingangspegel von 70 dB gemessen.
- ▶ Angaben zum äquivalenten Eigenrauschen beinhalten eine moderate Expansion.
- ▶ Messbedingungen für Tinnitus-Noiser: Alle Tinnitus-Einzelfrequenzregler in MAX-Position, Gesamtpegelregler in Standardposition (0 dB) und lokale Lautstärkenregler in Standardposition.
- ▶ Die Werte und Kurven zur Hörspulenempfindlichkeit sowie die T-Ratings gelten nur für Hörsysteme mit Telefonspule.
- ▶ Die Stromverbrauchsmessung erfolgte entsprechend des üblichen Standards in der Testeinstellung. Aufgrund des Verhaltens von Hörsystemen mit RF (Radio Frequency) wurde der Stromverbrauch drei Minuten nach dem Einschalten gemessen (ohne Pairing).
- ▶ Die Akkubetriebszeit basiert auf einer First Fit-Einstellung für 60 % des Anpassbereichs und wurde mit einem ISTS-Eingangssignal (International Speech Test Signal) von 65 dB SPL ermittelt (Pairing aktiv). Die tatsächliche Akkubetriebsdauer wird von der Batteriequalität, der Hörminderung, der akustischen Umgebung, dem Gebrauch und den aktivierten Funktionen bestimmt.
- ▶ Der erweiterte Frequenzbereich bis 12 kHz gilt ausschließlich für 7AX-Geräte.
- ▶ Folgende akustische Verbindungen/Ohrstücke wurden verwendet:
 - S-Hörereinheit und M-Hörereinheit (Receiver): Sleeve 3.0 power
 - P-Hörereinheit (Receiver): Otoplastik 3.0
 - HP-Hörereinheit (Receiver): CIC-Gehäuse

Besonderer Hinweis für Geräte mit eingebautem Lithium-Ionen-Akku

- ▶ Die Laufzeit aller Lithium-Ionen-Akkus verringert sich mit der Zeit. Die Schätzungen beruhen auf einem neuen Lithium-Ionen-Akku. Unter normalen Betriebsbedingungen verfügt der Akku nach zwei Jahren bis zu 80 % seiner ursprünglichen Kapazität. Bitte beachten Sie, dass die Akkuleistung je nach individuellem Gebrauch und Umgebungsbedingungen variieren kann.



„Made for iPhone“, „Made for iPad“ und „Made for iPod“ bedeuten, dass das Gerät speziell für die Verwendung mit iPhone, iPad bzw. iPod entwickelt wurde und vom Entwickler für die Erfüllung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde. Apple übernimmt keine Verantwortung für den Betrieb dieses Geräts oder die Einhaltung von Sicherheits- und gesetzlichen Standards. Bitte beachten Sie, dass die Verwendung dieses Zubehörs mit einem iPhone, iPad bzw. iPod die drahtlose Leistung beeinträchtigen kann.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Änderungen vorbehalten.

Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsabschluss festzulegen.

 **Hersteller**
WSAUD A/S
Nymøllevej 6
3540 Lyngø
Denmark


0123

Order No. 04605-99T01
© 04.2021, WSAUD A/S
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen vorbehalten
ohne Vorankündigung.

www.signia.net



WARNUNG

Erstickungsgefahr durch Kleinteile.

- ▶ Dieses Gerät ist nicht für die Anpassung bei Säuglingen, Kindern unter 3 Jahren und geistig behinderten Personen geeignet.



WARNUNG

Der größte erreichbare Ausgangsschalldruckpegel der Hörsysteme beträgt 132 dB SPL oder mehr.

Verletzungsrisiko für das Gehör des Trägers.

- ▶ Achten Sie auf sorgfältige Anpassung der Hörsysteme.