

# Motion C&G P X

## Technische Daten

Made for

iPhone | iPad | iPod

7X

5X

3X

2X

1X

DX



### Tragehaken

- 77 dB / 135 dB SPL  
(2 ccm Kuppler)
- 82 dB / 140 dB SPL  
(Ohrsimulator)

### ThinTube 3.0

- 66 dB / 130 dB SPL  
(2 ccm Kuppler)
- 69 dB / 133 dB SPL  
(Ohrsimulator)

### ThinTube 3.0 P

- 70 dB / 131 dB SPL  
(2 ccm Kuppler)
- 74 dB / 135 dB SPL  
(Ohrsimulator)

# Motion C&G P X | Technische Daten

Typ	Tragehaken	
	2 ccm Kuppler	Ohrsimulator
<b>Ausgangsschalldruckpegel</b>		
OSPL 90 bei 1.6 kHz	–	136 dB SPL
OSPL 90 (Scheitelwert)	135 dB SPL	140 dB SPL
HFA-OSPL 90	130 dB SPL	–
<b>Akustische Verstärkung</b>		
FOG bei 1.6 kHz	–	77 dB
FOG (Scheitelwert)	77 dB	82 dB
HFA-FOG	71 dB	–
Bezugsprüfverstärkung	53 dB	61 dB
<b>Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität</b>		
Frequenzbereich 7X	100 - 6200 Hz	130 - 6300 Hz
5X / 3X / 2X / 1X	100 - 6200 Hz	130 - 6300 Hz
Äquivalentes Eingangsrauschen	15 dB SPL	15 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	4 / 3 / 1 / 1 %	5 / 4 / 1 / – %
Tinnitus Noiser breitbandig	80 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB	
<b>Hörspulenempfindlichkeit</b>		
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	–	106 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	100 dB SPL	–
HFA SPLITS (links/rechts)	114 / 114 dB SPL	–
RSETS (links/rechts)	1 / 1 dB	–
HFA SPLIV	113 dB SPL	–
<b>Batterie</b>		
Batteriebetriebszeit (ohne Streaming)	bis zu 30 h	
Batteriebetriebszeit (inkl. 5 h Streaming)	bis zu 27 h	
<b>IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0</b>		
700-960 MHz (rating)	Benutzer	
1400-2000 MHz (rating)	Benutzer	
2000-2700 MHz (rating)	Benutzer	
<b>ANSI C63.19-2011</b>		
800-950 MHz (rating)	M4/T4	
1600-2500 MHz (rating)	M4/T4	

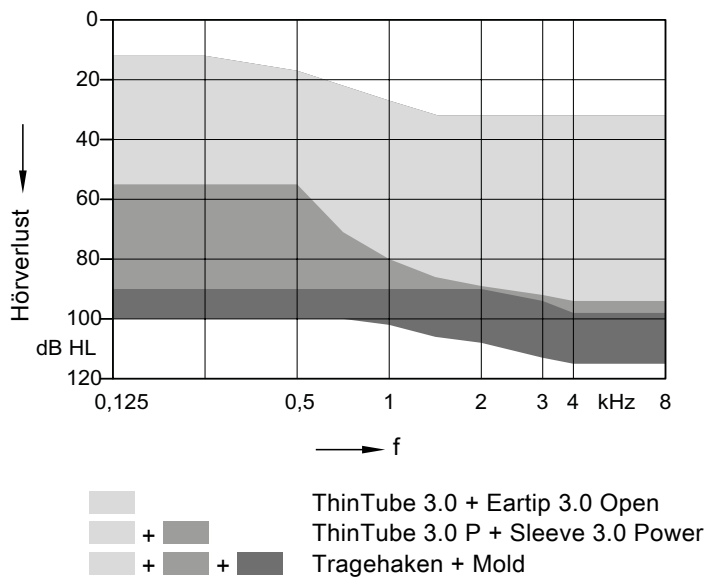
Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie auf der Seite „Weitere Informationen“.

# Motion C&G P X | Technische Daten

Typ	ThinTube 3.0		ThinTube 3.0 P	
	2 ccm Kuppler	Ohrsimulator	2 ccm Kuppler	Ohrsimulator
<b>Ausgangsschalldruckpegel</b>				
OSPL 90 bei 1.6 kHz	–	122 dB SPL	–	129 dB SPL
OSPL 90 (Scheitelwert)	130 dB SPL	133 dB SPL	131 dB SPL	135 dB SPL
HFA-OSPL 90	117 dB SPL	–	123 dB SPL	–
<b>Akustische Verstärkung</b>				
FOG bei 1.6 kHz	–	61 dB	–	71 dB
FOG (Scheitelwert)	66 dB	69 dB	70 dB	74 dB
HFA-FOG	56 dB	–	63 dB	–
Bezugsprüfverstärkung	40 dB	47 dB	46 dB	54 dB
<b>Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität</b>				
Frequenzbereich 7X 5X / 3X / 2X / 1X	100 - 6200 Hz 100 - 6200 Hz	100 - 6500 Hz 100 - 6500 Hz	100 - 5300 Hz 100 - 5300 Hz	130 - 5200 Hz 130 - 5200 Hz
Äquivalentes Eingangsrauschen	17 dB SPL	17 dB SPL	17 dB SPL	17 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 / – %	2 / 1 / 1 / 1 %	3 / 1 / 2 / – %
Tinnitus Noiser breitbandig	80 dB SPL	–	80 dB SPL	–
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
<b>Hörspulenempfindlichkeit</b>				
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	–	91 dB SPL	–	102 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	85 dB SPL	–	93 dB SPL	–
HFA SPLITS (links/rechts)	99 / 99 dB SPL	–	106 / 106 dB SPL	–
RSETS (links/rechts)	-1 / -1 dB	–	0 / 0 dB	–
HFA SPLIV	99 dB SPL	–	106 dB SPL	–
<b>Batterie</b>				
Batteriebetriebszeit (ohne Streaming)	bis zu 30 h		bis zu 30 h	
Batteriebetriebszeit (inkl. 5 h Streaming)	bis zu 27 h		bis zu 27 h	
<b>IRIL IEC 60118-13:2016 Ed. 4.0</b>				
700-960 MHz (rating)	Benutzer		Benutzer	
1400-2000 MHz (rating)	Benutzer		Benutzer	
2000-2700 MHz (rating)	Benutzer		Benutzer	
<b>ANSI C63.19-2011</b>				
800-950 MHz (rating)	M4/T4		M4/T4	
1600-2500 MHz (rating)	M4/T4		M4/T4	

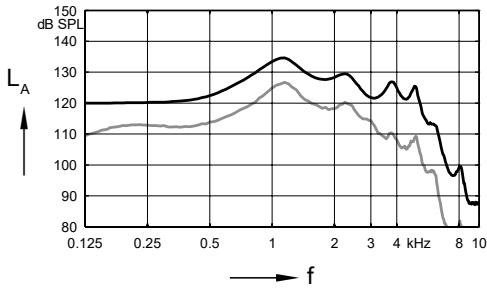
Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie auf der Seite „Weitere Informationen“.

# Motion C&G P X | Anpassbereich



# Tragehaken | Basisdaten

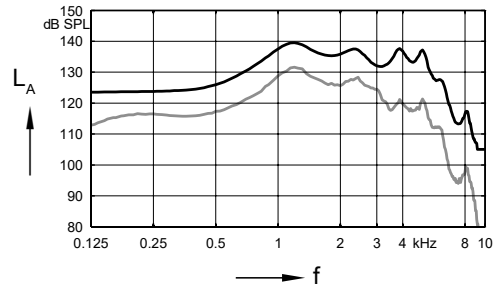
## 2 ccm Kuppler



Max. Ausgangsschalldruckpegel  
( $L_E = 90$  dB)

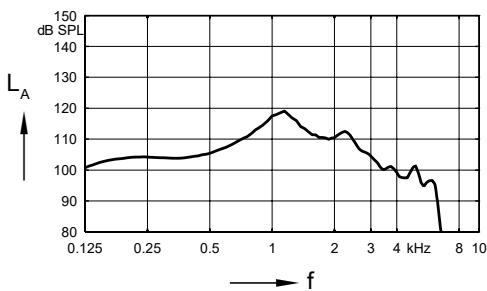
Max. Verstärkung  
( $L_E = 50$  dB)

## Ohrsimulator

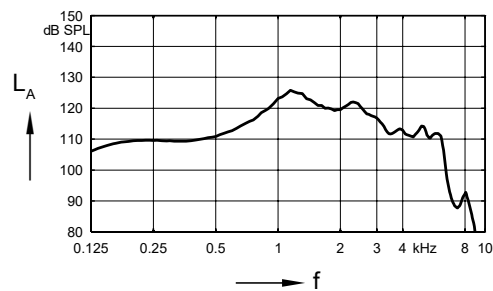


Max. Ausgangsschalldruckpegel  
( $L_E = 90$  dB)

Max. Verstärkung  
( $L_E = 50$  dB)

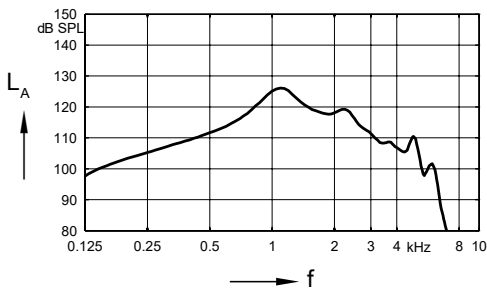


Frequenzgang  
( $L_E = 60$  dB)

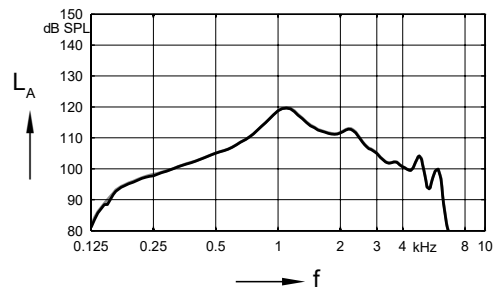


Nominale akustische Wiedergabe-kurve  
( $L_E = 60$  dB)

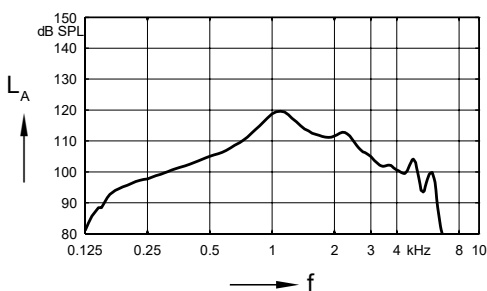
## Hörspulenempfindlichkeit



Hörspulenempfindlichkeit  
( $H = 10$  mA/m)



SPLITS Kurve links  
( $H = 31.6$  mA/m)

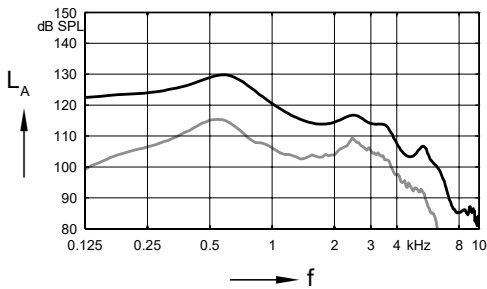


SPLIV Kurve  
( $H = 31.6$  mA/m)

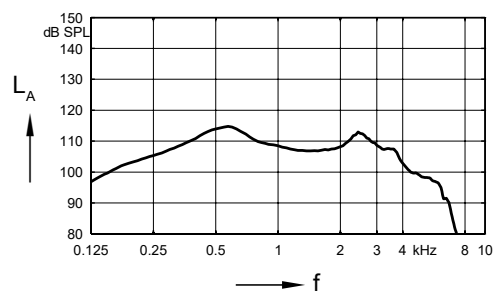
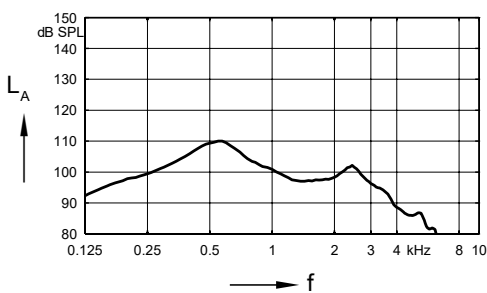
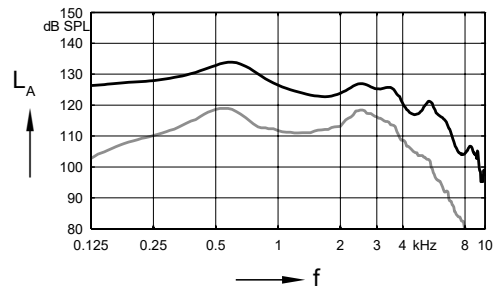
SPLITS Kurve rechts  
( $H = 31.6$  mA/m)

# ThinTube 3.0 | Basisdaten

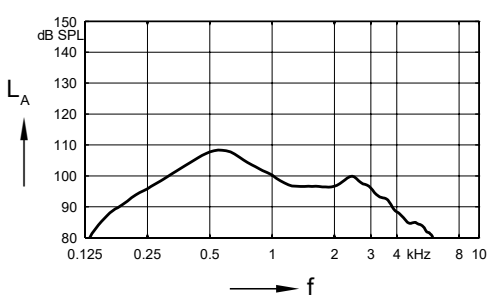
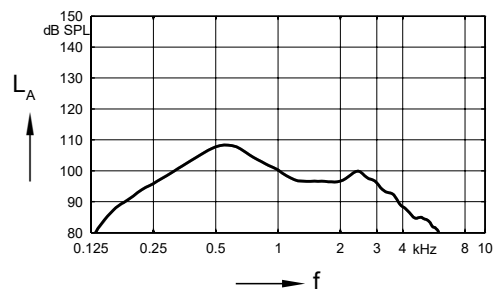
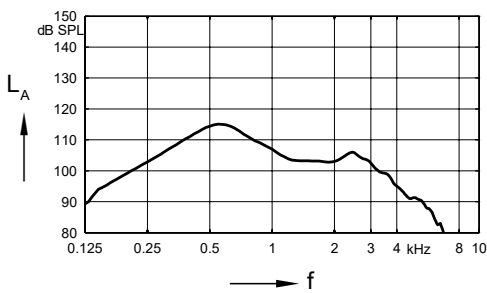
## 2 ccm Kuppler



## Ohrsimulator

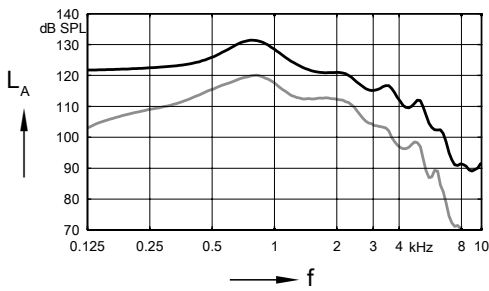


## Hörspulenempfindlichkeit



# ThinTube 3.0 P | Basisdaten

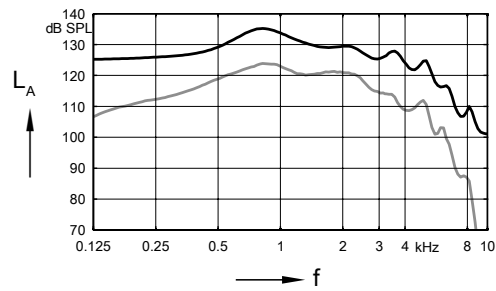
## 2 ccm Kuppler



Max. Ausgangs-  
schalldruckpegel  
(L<sub>E</sub> = 90 dB)

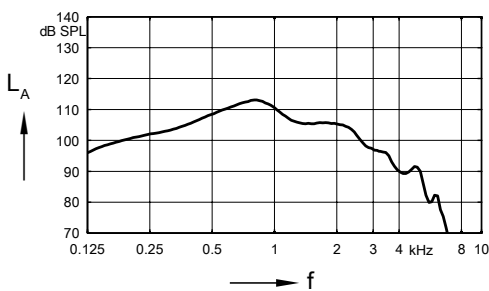
Max.  
Verstärkung  
(L<sub>E</sub> = 50 dB)

## Ohrsimulator

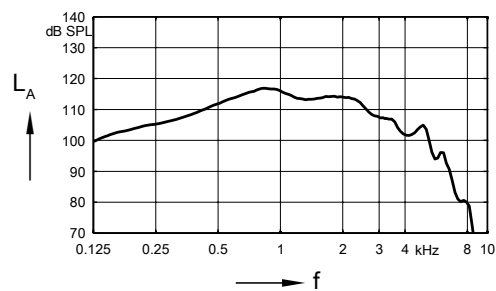


Max. Ausgangs-  
schalldruckpegel  
(L<sub>E</sub> = 90 dB)

Max.  
Verstärkung  
(L<sub>E</sub> = 50 dB)

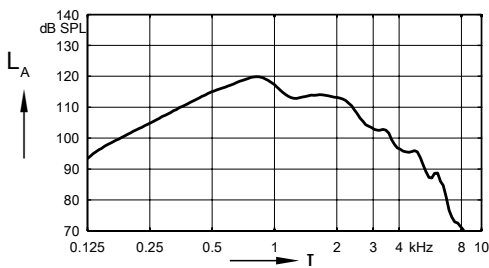


Frequenzgang  
(L<sub>E</sub> = 60 dB)

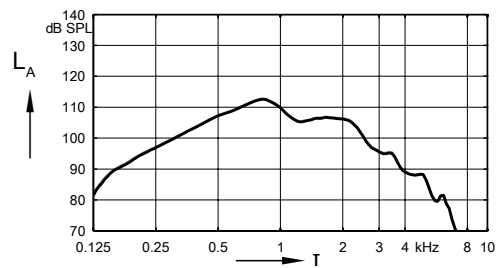


Nominale  
akustische  
Wiedergabe-  
kurve  
(L<sub>E</sub> = 60 dB)

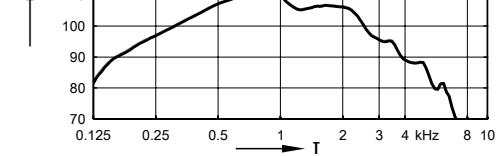
## Hörspulenempfindlichkeit



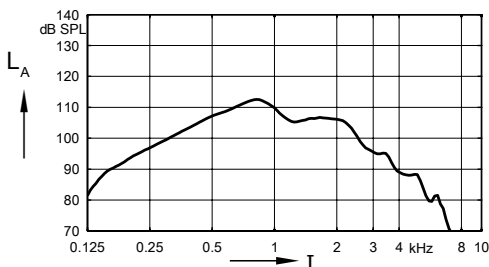
Hörspulen-  
empfindlichkeit  
(H = 10 mA/m)



SPLITS Kurve  
links  
(H = 31.6 mA/m)



SPLITS Kurve  
rechts  
(H = 31.6 mA/m)



SPLIV Kurve  
(H = 31.6 mA/m)

# Motion C&G P X | Funktionen und Ausstattung

	7X	5X	3X	2X	1X
<b>Dynamic Soundscape Processing</b>	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
<b>OVP (Own Voice Processing) <sup>1)</sup></b>	■■■■■	■■■■■	■■■■■	—	—
<b>Klangqualität</b>	■■■■■	■■■■■	■■■	■■■	■■
Signalverarbeitungskanäle / Einstellbare Kanäle (Vak, MPO, AGC-I)	48 / 20	32 / 16	24 / 12	16 / 8	16 / 8
Hörprogramme	6	6	6	4	4
Erweiterter Dynamikbereich	✓	✓	✓	✓	✓
Erweiterter Frequenzbereich	✓	—	—	—	—
EchoShield	✓	—	—	—	—
HD Music (Programme)	3	3	1	1	—
eWindScreen <sup>2)</sup>	Binaural	Binaural	Monaural	Monaural	—
Sprach- und Störlärmmanager	✓	✓	✓	✓	✓
SoundSmoothing	✓	✓	✓	✓	—
Rückkopplungsmanagement	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Sprachqualität</b>	■■■■■	■■■■■	■■■	■■	■■
Direktionalität	Binaural	Binaural	Binaural	✓	✓
SpeechFocus 360 <sup>1) 3)</sup>	✓	✓	—	—	—
TwinPhone <sup>1)</sup>	✓	✓	✓	—	—
Frequenzkompression	✓	✓	✓	✓	✓
<b>App-Interaktion</b>	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Signia App (iOS und Android)	✓	✓	✓	✓	✓
Richtungshören	✓	✓	—	—	—
Adaptive Streaming-Lautstärke <sup>4)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Direct Streaming</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Made for iPhone	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Tinnitus</b>	✓	✓	✓	✓	—
Tinnitus-Notch-Therapie	✓	✓	✓	✓	—
Tinnitus-Noiser	✓	✓	✓	✓	—
<b>Anpassung</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Optimizer und Data Logging	✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Akklimatisierung	✓	✓	✓	✓	✓
InSituGram	✓	✓	✓	✓	✓
AutoFit	✓	✓	✓	✓	✓
<b>TeleCare</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Remote Services	✓	✓	✓	✓	✓
Signia App	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>1)</sup> benötigt binaurale Anpassung

<sup>2)</sup> Binaural in bestimmten Programmen für 5X verfügbar

<sup>3)</sup> Rechts / Links Direktionalität nur im Programm Spaziergang und via Richtungshören für 5X verfügbar

<sup>4)</sup> im Streaming-Modus

■■■■■ beste Funktionalität

✓ verfügbar — nicht verfügbar ○ optional



# Motion C&G P X | Funktionen und Ausstattung

	7X / 5X / 3X	2X / 1X
<b>Hörsystemausstattung</b>		
IP-Schutzart	IP68	IP68
Ladekontakte	✓	✓
Batteriegröße	—	—
Batteriefach An / Aus-Funktion	—	—
Nanobeschichtetes Gehäuse	✓	✓
e2e wireless 3.0	✓	✓
Bedienelementkopplung via e2e	✓	✓
Drahtloses Programmieren	✓	✓
<b>Hörgerätekonfiguration</b>		
Kein Bedienelement	—	—
Lautstärkerad	—	—
Drucktaster	—	—
Wipptaster	✓	✓
Gehäusesets	○	○
Gehäusesets mit Telefonspule	—	—
Telefonspule	✓	✓
Batteriefach – Kindersicherung	—	—
Kleiner Tragehaken	○	○
<b>Programmierzubehör</b>		
ConnexxAir / ConnexxLink	— / —	— / —
Noahlink Wireless	○	○
Programmieradapter / -kabel	—	—
<b>Zubehör</b>		
D&C Charger BTE P / Charger BTE P	verpflichtend	verpflichtend
miniPocket	○	○
StreamLine TV	○	○
StreamLine Mic	○	○
CROS Pure 312 X	○	—
CROS Pure Charge&Go X	○	—
CROS Silk X	—	—

✓ verfügbar — nicht verfügbar ○ optional

# Motion C&G P X | Weitere Informationen

## Abkürzungen

Folgende Abkürzungen werden in diesem Datenblatt verwendet:

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)

## 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.
- ▶ 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 Eingangsrauschen 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 Batterieverbrauch drei Minuten nach dem Einschalten gemessen (ohne Pairing).
- ▶ Die Batteriebetriebszeit 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 Batteriebetriebsdauer 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 7X-Geräte.
- ▶ Folgende akustische Verbindungen/Ohrstücke wurden verwendet:
  - Tragehaken
  - ThinTube 3.0
  - ThinTube 3.0 P


## 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.

 **Legal Manufacturer**  
WSAUD A/S  
Nymøllevej 6  
3540 Lyngø  
Denmark

  
0123

Order No. 04427-99T02  
© 05.2021, WSAUD A/S  
All rights reserved

Änderungen vorbehalten  
ohne Vorankündigung.

[www.signia.net](http://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.