



Insio IX ITE / ITC / CIC / IIC

Datenblatt

7IX

5IX

3IX

2IX

1IX

ITE

113/50

- 55 dB / 118 dB SPL (2-ccm-Kuppler)
- 65 dB / 127 dB SPL (Ohrsimulator)

118/55

- 60 dB / 124 dB SPL (2-ccm-Kuppler)
- 70 dB / 133 dB SPL (Ohrsimulator)

ITC

113/50

- 50 dB / 113 dB SPL (2-ccm-Kuppler)
- 62 dB / 124 dB SPL (Ohrsimulator)

118/55

- 55 dB / 118 dB SPL (2-ccm-Kuppler)
- 65 dB / 127 dB SPL (Ohrsimulator)

124/60

- 60 dB / 124 dB SPL (2-ccm-Kuppler)
- 70 dB / 133 dB SPL (Ohrsimulator)

CIC

113/50

- 50 dB / 113 dB SPL (2-ccm-Kuppler)
- 60 dB / 124 dB SPL (Ohrsimulator)

118/55

- 55 dB / 118 dB SPL (2-ccm-Kuppler)
- 65 dB / 127 dB SPL (Ohrsimulator)

124/60

- 60 dB / 124 dB SPL (2-ccm-Kuppler)
- 70 dB / 133 dB SPL (Ohrsimulator)

IIC

113/50

- 50 dB / 113 dB SPL (2-ccm-Kuppler)
- 60 dB / 124 dB SPL (Ohrsimulator)

Insio IX ITE | Technische Daten

Typ	118/55		124/60		
	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	
Ausgangsschalldruckpegel					
OSPL90 bei 1.6 kHz	—	118 dB SPL	—	126 dB SPL	
Maximum OSPL90	118 dB SPL	127 dB SPL	124 dB SPL	133 dB SPL	
HFA OSPL90	112 dB SPL	—	118 dB SPL	—	
Akustische Verstärkung					
FOG bei 1.6 kHz	—	57 dB	—	62 dB	
Maximum FOG	55 dB	65 dB	60 dB	70 dB	
HFA FOG	49 dB	—	56 dB	—	
Bezugsprüfverstärkung	35 dB	43 dB	42 dB	50 dB	
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität					
Frequenzbereich	7IX	100–8300 Hz	140–8700 Hz	100–6700 Hz	100–7100 Hz
	5IX	100–8300 Hz	140–8700 Hz	100–6700 Hz	100–7100 Hz
	3IX, 2IX, 1IX	100–8200 Hz	140–8200 Hz	100–6700 Hz	100–7100 Hz
Äquivalentes Eingangsruschen		21 dB SPL	22 dB SPL	21 dB SPL	22 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 2 / 2 / — %	2 / 3 / 1 / 1 %	4 / 8 / 2 / — %
Tinnitus Noiser breitbandig		74 dB SPL	—	80 dB SPL	—
AI-DI		4.6 dB		4.6 dB	
Latenzzeit		< 15 ms		< 15 ms	
Hörspulenempfindlichkeit					
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz		—	88 dB SPL	—	93 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)		99 dB SPL	—	106 dB SPL	—
HFA SPLITS (links/rechts)		97 / 97 dB SPL	—	104 / 104 dB SPL	—
RSETS (links/rechts)		2 / 2 dB	—	2 / 3 dB	—
HFA SPLIV		94 dB SPL	—	101 dB SPL	—
Batterie					
Batteriespannung		1.3 V		1.3 V	
Stromverbrauch		1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA
Batteriebetriebszeit		bis zu 115 h		bis zu 116 h	
Mobiltelefon-Kompatibilität					
Mikrofonmodus		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Telefonspulenmodus		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	

— nicht zutreffend

Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie im Abschnitt „Weitere Informationen“.

Insio IX ITC | DIRECTIONAL | Technische Daten

Typ	113/50		118/55		124/60		
	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	
Ausgangsschalldruckpegel							
OSPL90 bei 1.6 kHz	—	117 dB SPL	—	118 dB SPL	—	126 dB SPL	
Maximum OSPL90	113 dB SPL	124 dB SPL	118 dB SPL	127 dB SPL	124 dB SPL	133 dB SPL	
HFA OSPL90	108 dB SPL	—	112 dB SPL	—	119 dB SPL	—	
Akustische Verstärkung							
FOG bei 1.6 kHz	—	53 dB	—	55 dB	—	63 dB	
Maximum FOG	50 dB	62 dB	55 dB	65 dB	60 dB	70 dB	
HFA FOG	45 dB	—	48 dB	—	55 dB	—	
Bezugsprüfverstärkung	31 dB	42 dB	35 dB	44 dB	42 dB	50 dB	
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität							
Frequenzbereich	7IX	100–9500 Hz	120–9900 Hz	100–8300 Hz	120–9300 Hz	100–6600 Hz	100–6700 Hz
	5IX	100–8700 Hz	120–8700 Hz	100–8300 Hz	120–8700 Hz	100–6600 Hz	100–6700 Hz
	3IX, 2IX, 1IX	100–8200 Hz	120–8200 Hz	100–8200 Hz	120–8200 Hz	100–6600 Hz	100–6700 Hz
Äquivalentes Eingangsruschen		21 dB SPL	23 dB SPL	19 dB SPL	22 dB SPL	19 dB SPL	20 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		2 / 2 / 2 / 1 %	3 / 4 / 6 / — %	1 / 1 / 1 / 1 %	2 / 2 / 2 / — %	2 / 3 / 1 / 1 %	3 / 6 / 2 / — %
Tinnitus Noiser breitbandig		70 dB SPL	—	76 dB SPL	—	80 dB SPL	—
AI-DI		5.0 dB		5.0 dB		5.0 dB	
Latenzzeit		< 15 ms		< 15 ms		< 15 ms	
Hörspulenempfindlichkeit							
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz		—	75 dB SPL	—	87 dB SPL	—	94 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)		87 dB SPL	—	100 dB SPL	—	107 dB SPL	—
HFA SPLITS (links/rechts)		90 / 90 dB SPL	—	98 / 98 dB SPL	—	105 / 105 dB SPL	—
RSETS (links/rechts)		-1 / -1 dB	—	3 / 3 dB	—	3 / 3 dB	—
HFA SPLIV		91 dB SPL	—	94 dB SPL	—	103 dB SPL	—
Batterie							
Batteriespannung		1.3 V		1.3 V		1.3 V	
Stromverbrauch		1.0 mA	1.0 mA	1.1 mA	1.0 mA	1.1 mA	1.1 mA
Batteriebetriebszeit		bis zu 104 h		bis zu 117 h		bis zu 108 h	
Mobiltelefon-Kompatibilität							
Mikrofonmodus		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Telefonspulenmodus		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	

— nicht zutreffend

Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie im Abschnitt „Weitere Informationen“.

Insio IX ITC | OMNI | Technische Daten

Typ	113/50		118/55		124/60	
	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator
Ausgangsschalldruckpegel						
OSPL90 bei 1.6 kHz	—	117 dB SPL	—	119 dB SPL	—	125 dB SPL
Maximum OSPL90	113 dB SPL	124 dB SPL	118 dB SPL	127 dB SPL	124 dB SPL	133 dB SPL
HFA OSPL90	109 dB SPL	—	112 dB SPL	—	118 dB SPL	—
Akustische Verstärkung						
FOG bei 1.6 kHz	—	55 dB	—	57 dB	—	62 dB
Maximum FOG	50 dB	61 dB	55 dB	65 dB	60 dB	70 dB
HFA FOG	46 dB	—	50 dB	—	55 dB	—
Bezugsprüfverstärkung	32 dB	43 dB	35 dB	44 dB	42 dB	50 dB
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität						
Frequenzbereich	7IX 5IX 3IX, 2IX, 1IX	100–9300 Hz 110–9600 Hz	100–8800 Hz 100–8700 Hz 100–8200 Hz	100–9900 Hz 100–8700 Hz 100–8200 Hz	100–6800 Hz 100–6800 Hz 100–6800 Hz	100–7100 Hz 100–7100 Hz 100–7100 Hz
Äquivalentes Eingangsruschen		17 dB SPL 18 dB SPL	17 dB SPL 18 dB SPL	17 dB SPL 18 dB SPL	18 dB SPL 17 dB SPL	18 dB SPL 17 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		3 / 3 / 2 / 1 % 4 / 5 / 4 / — %	1 / 2 / 1 / 1 % 2 / 3 / 2 / — %	2 / 2 / 1 / 1 % 3 / 4 / 3 / — %	2 / 2 / 1 / 1 % 3 / 4 / 3 / — %	3 / 4 / 3 / — %
Tinnitus Noiser breitbandig		70 dB SPL —	75 dB SPL —	75 dB SPL —	80 dB SPL —	—
AI-DI		—	—	—	—	—
Latenzzeit		< 15 ms	< 15 ms	< 15 ms	< 15 ms	< 15 ms
Hörspulenempfindlichkeit						
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz		— 74 dB SPL	— 87 dB SPL	— 87 dB SPL	— 92 dB SPL	— 92 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)		85 dB SPL —	101 dB SPL —	101 dB SPL —	105 dB SPL —	—
HFA SPLITS (links/rechts)		91 / 91 dB SPL —	95 / 95 dB SPL —	95 / 95 dB SPL —	102 / 102 dB SPL —	—
RSETS (links/rechts)		0 / 0 dB —	0 / 0 dB —	0 / 0 dB —	0 / 0 dB —	—
HFA SPLIV		91 dB SPL —	94 dB SPL —	94 dB SPL —	101 dB SPL —	—
Batterie						
Batteriespannung		1.3 V	1.3 V	1.3 V	1.3 V	1.3 V
Stromverbrauch		1.0 mA 0.9 mA	1.0 mA 1.0 mA	1.0 mA 1.0 mA	1.1 mA 0.9 mA	1.1 mA 0.9 mA
Batteriebetriebszeit		bis zu 116 h	bis zu 135 h	bis zu 135 h	bis zu 127 h	bis zu 127 h
Mobiltelefon-Kompatibilität						
Mikrofonmodus		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz
Telefonspulenmodus		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz

— nicht zutreffend

Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie im Abschnitt „Weitere Informationen“.

Insio IX CIC | Technische Daten

Typ	113/50		118/55		124/60		
	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	
Ausgangsschalldruckpegel							
OSPL90 bei 1.6 kHz	—	116 dB SPL	—	117 dB SPL	—	126 dB SPL	
Maximum OSPL90	113 dB SPL	124 dB SPL	118 dB SPL	127 dB SPL	124 dB SPL	133 dB SPL	
HFA OSPL90	107 dB SPL	—	109 dB SPL	—	118 dB SPL	—	
Akustische Verstärkung							
FOG bei 1.6 kHz	—	52 dB	—	57 dB	—	65 dB	
Maximum FOG	50 dB	60 dB	55 dB	65 dB	60 dB	70 dB	
HFA FOG	45 dB	—	50 dB	—	57 dB	—	
Bezugsprüfverstärkung	30 dB	41 dB	32 dB	42 dB	42 dB	51 dB	
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität							
Frequenzbereich	7IX 5IX 3IX, 2IX, 1IX	100–10600 Hz 100– 8700 Hz 100– 8200 Hz	100–10600 Hz 100– 8700 Hz 100– 8200 Hz	100–9500 Hz 100–8700 Hz 100–8200 Hz	110– 10600 Hz 110– 8700 Hz 110– 8200 Hz	100–7800 Hz 100–7800 Hz 100–7800 Hz	100–8900 Hz 100–8700 Hz 100–8200 Hz
Äquivalentes Eingangsruschen		18 dB SPL	25 dB SPL	18 dB SPL	19 dB SPL	18 dB SPL	18 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		2 / 3 / 2 / 1 %	3 / 5 / 5 / — %	1 / 1 / 1 / 1 %	2 / 2 / 2 / — %	1 / 3 / 1 / 1 %	2 / 6 / 2 / — %
Tinnitus Noiser breitbandig		66 dB SPL	—	74 dB SPL	—	78 dB SPL	—
AI-DI		—		—		—	
Latenzzeit		< 15 ms		< 15 ms		< 15 ms	
Hörspulenempfindlichkeit							
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz		—	—	—	—	—	—
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)		—	—	—	—	—	—
HFA SPLITS (links/rechts)		—	—	—	—	—	—
RSETS (links/rechts)		—	—	—	—	—	—
HFA SPLIV		—	—	—	—	—	—
Batterie							
Batteriespannung		1.3 V		1.3 V		1.3 V	
Stromverbrauch		1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA	1.0 mA
Batteriebetriebszeit		bis zu 75 h		bis zu 75 h		bis zu 75 h	
Mobiltelefon-Kompatibilität							
Mikrofonmodus		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz		0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Telefonspulenmodus		—		—		—	

— nicht zutreffend

Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie im Abschnitt „Weitere Informationen“.

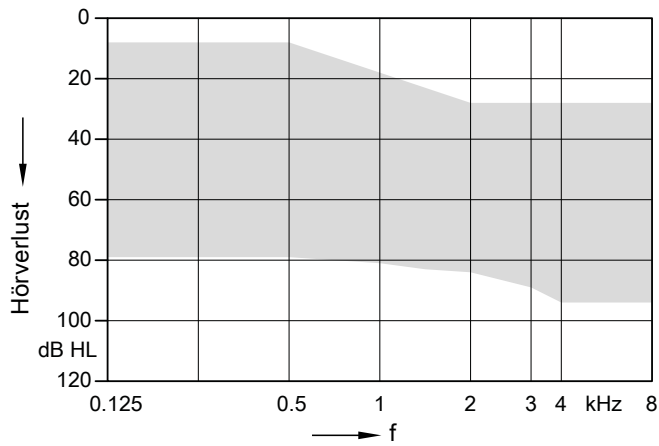
Insio IX IIC | Technical Data

Typ	113/50	
	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator
Ausgangsschalldruckpegel		
OSPL90 bei 1.6 kHz	—	117 dB SPL
Maximum OSPL90	113 dB SPL	124 dB SPL
HFA OSPL90	108 dB SPL	—
Akustische Verstärkung		
FOG bei 1.6 kHz	—	50 dB
Maximum FOG	50 dB	60 dB
HFA FOG	44 dB	—
Bezugsprüfverstärkung	31 dB	42 dB
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität		
Frequenzbereich	7IX 5IX 3IX, 2IX, 1IX	100–9500 Hz 100–8700 Hz 100–8200 Hz
		100–10600 Hz 100– 8700 Hz 100– 8200 Hz
Äquivalentes Eingangsruschen	21 dB SPL	23 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	3 / 3 / 2 / 1 %	4 / 6 / 5 / — %
Tinnitus Noiser breitbandig	67 dB SPL	—
AI-DI	—	
Latenzzeit	< 15 ms	
Hörspulenempfindlichkeit		
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	—	—
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)	—	—
HFA SPLITS (links/rechts)	—	—
RSETS (links/rechts)	—	—
HFA SPLIV	—	—
Batterie		
Batteriespannung	1.3 V	
Stromverbrauch	1.0 mA	1.0 mA
Batteriebetriebszeit	bis zu 75 h	
Mobiltelefon-Kompatibilität		
Mikrofonmodus	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Telefonspulenmodus	—	
	— nicht zutreffend	

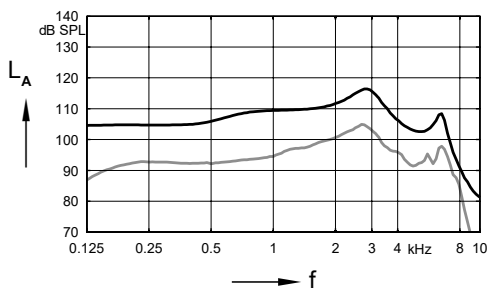
Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie im Abschnitt „Weitere Informationen“.

Inσιο IX ITE | Basisdaten

118/55

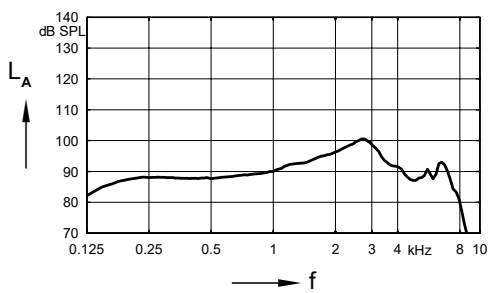


2-ccm-Kuppler



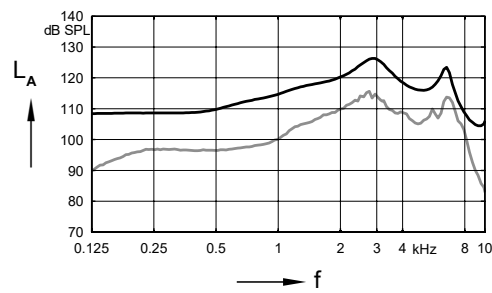
Max. Ausgangsschalldruckpegel
($L_E = 90$ dB)

Max. Verstärkung
($L_E = 50$ dB)



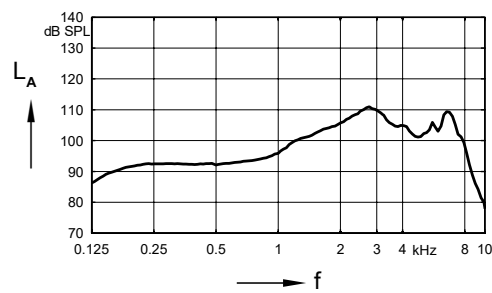
Frequenzgang
($L_E = 60$ dB)

Ohrsimulator



Max. Ausgangsschalldruckpegel
($L_E = 90$ dB)

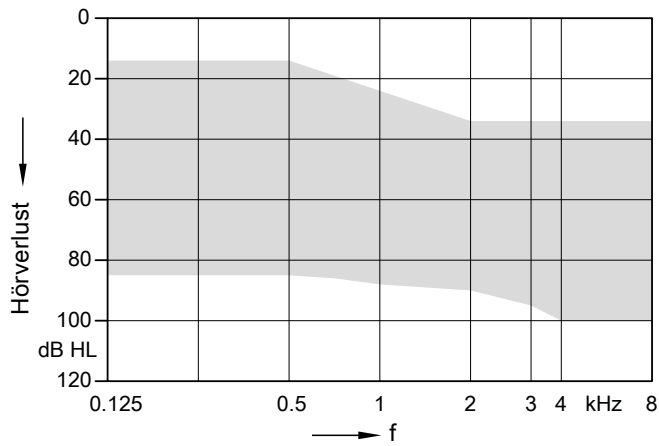
Max. Verstärkung
($L_E = 50$ dB)



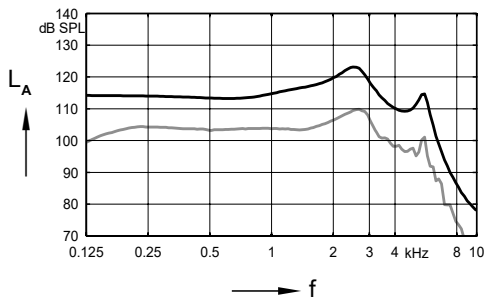
Nominale akustische Wiedergabekurve
($L_E = 60$ dB)

Inσιο IX ITE | Basisdaten

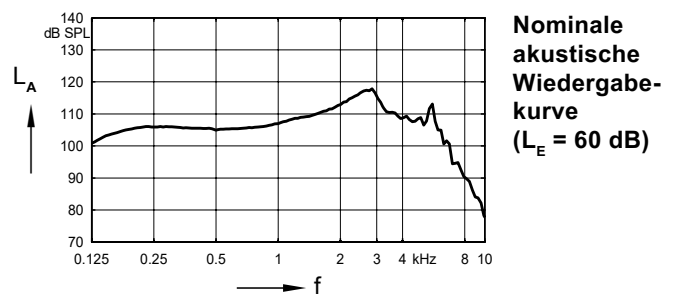
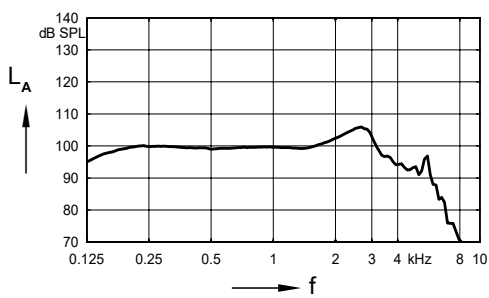
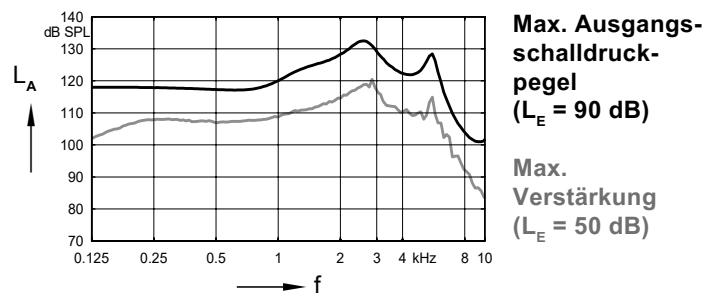
124/60



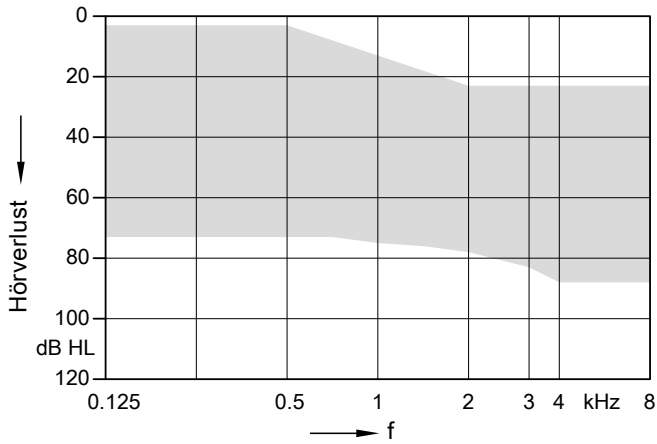
2-ccm-Kuppler



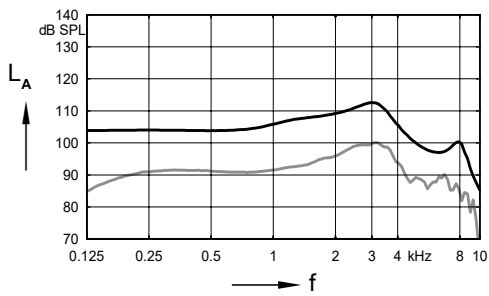
Ohrsimulator



113/50



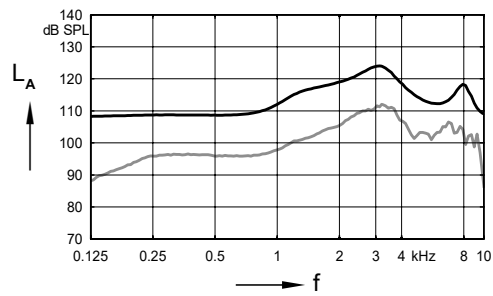
2-ccm-Kuppler



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

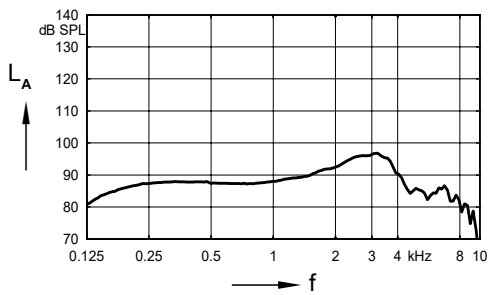
Max.
Verstärkung
($L_E = 50$ dB)

Ohrsimulator

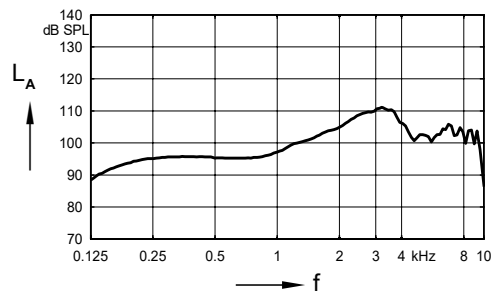


Max. Ausgangs-
schalldruck-
pegel
($L_E = 90$ dB)

Max.
Verstärkung
($L_E = 50$ dB)

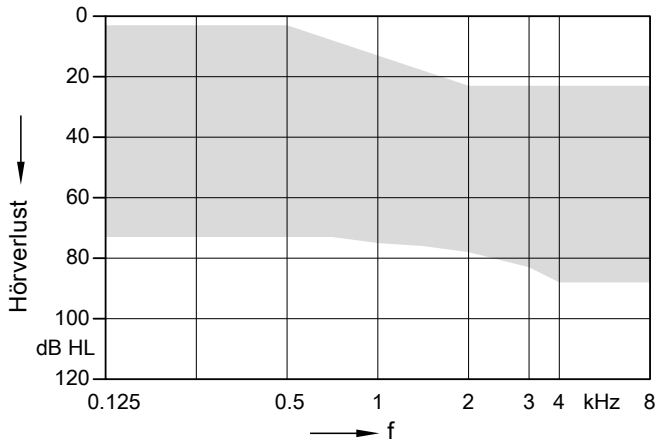


Frequenzgang
($L_E = 60$ dB)

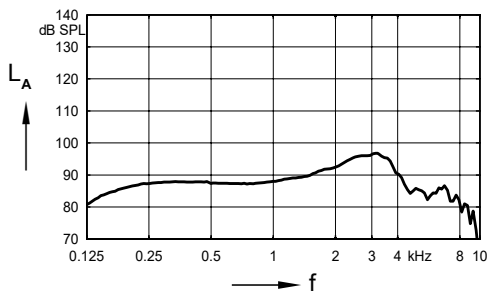
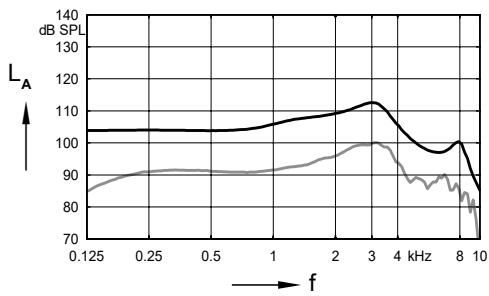


Nominale
akustische
Wiedergabe-
kurve
($L_E = 60$ dB)

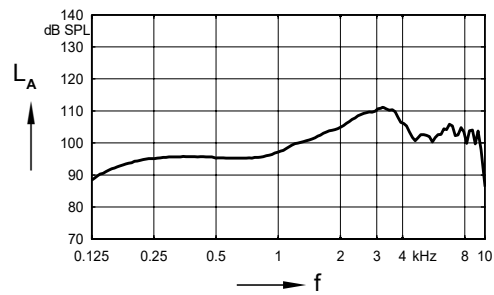
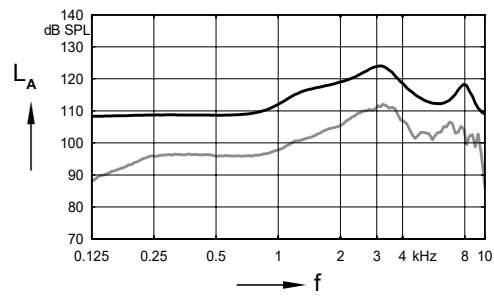
118/55



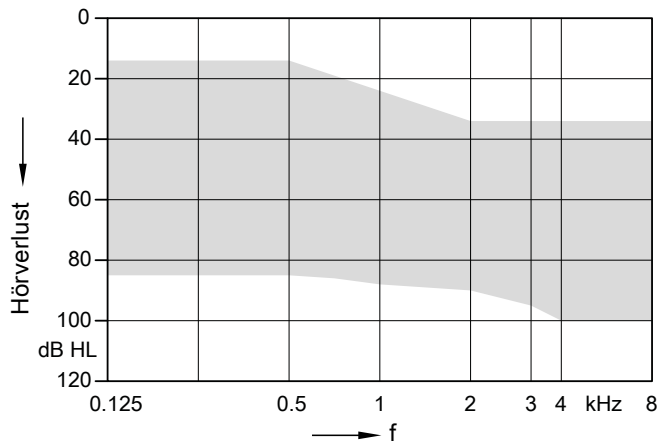
2-ccm-Kuppler



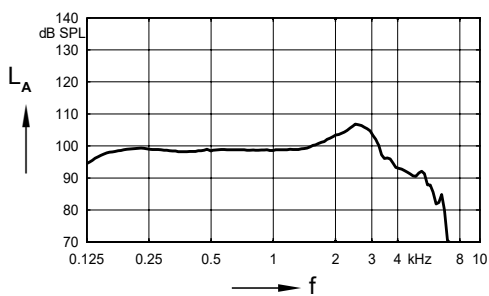
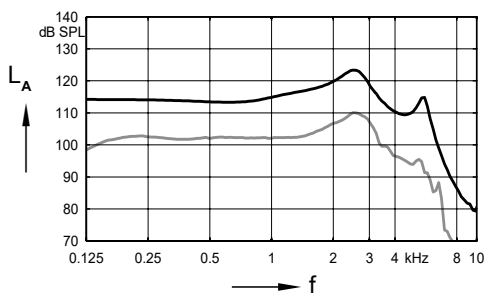
Ohrsimulator



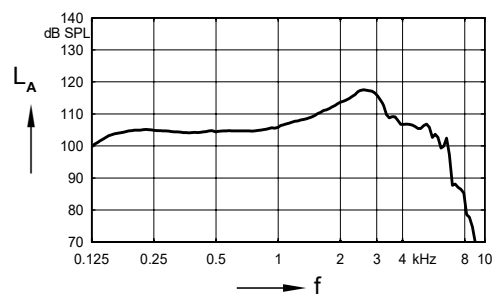
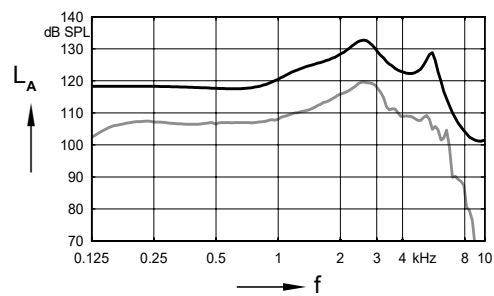
124/60



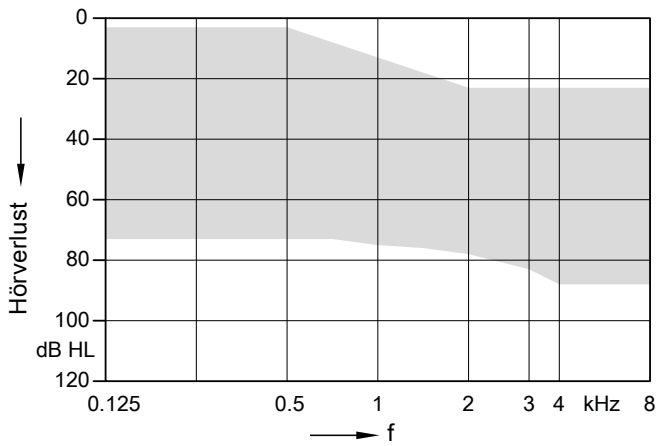
2-ccm-Kuppler



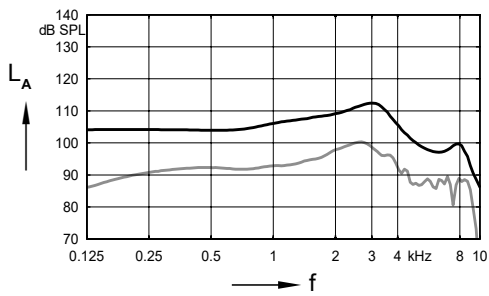
Ohrsimulator



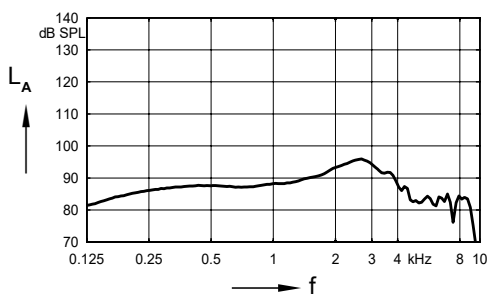
113/50



2-ccm-Kuppler

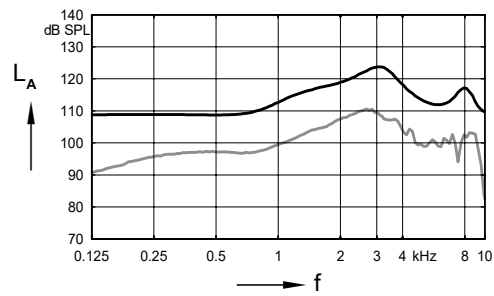


**Max. Ausgangs-
schalldruck-
pegel**
($L_E = 90$ dB)
Max. Verstärkung
($L_E = 50$ dB)

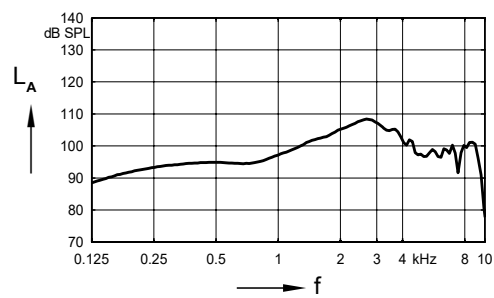


Frequenzgang
($L_E = 60$ dB)

Ohrsimulator

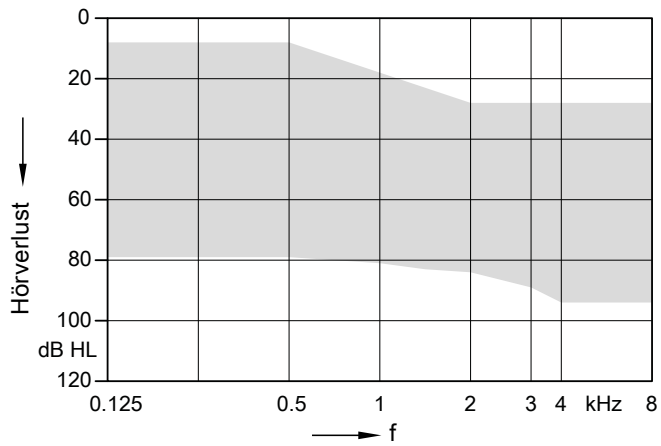


**Max. Ausgangs-
schalldruck-
pegel**
($L_E = 90$ dB)
Max. Verstärkung
($L_E = 50$ dB)

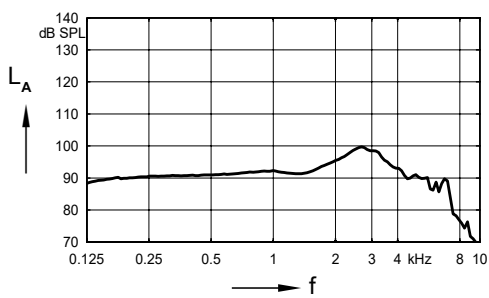
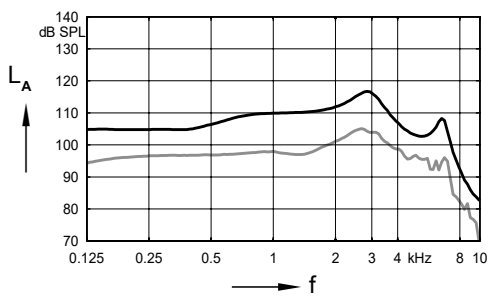


**Nominale
akustische
Wiedergabe-
kurve**
($L_E = 60$ dB)

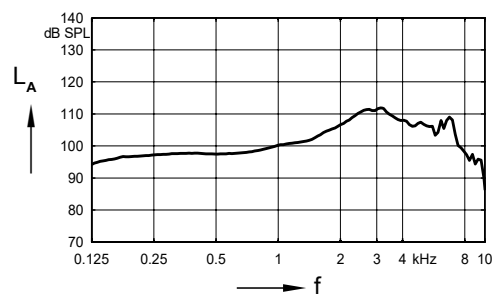
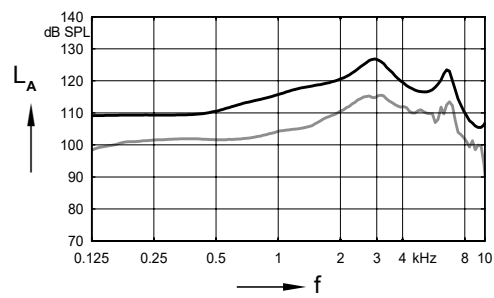
118/55



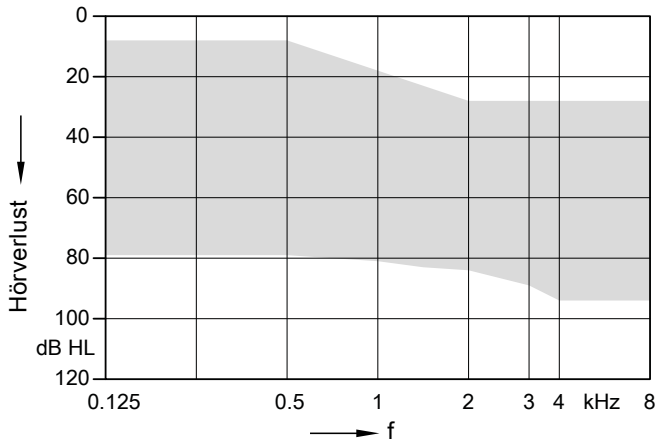
2-ccm-Kuppler



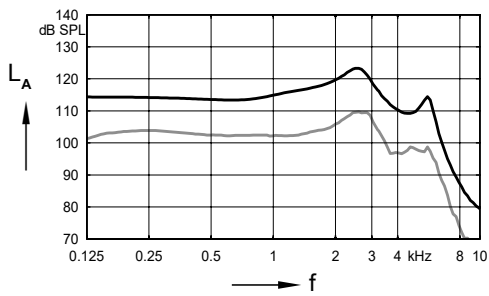
Ohrsimulator



124/60

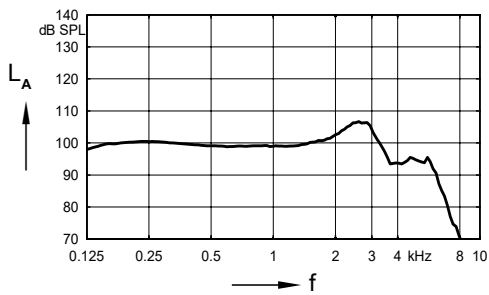


2-ccm-Kuppler



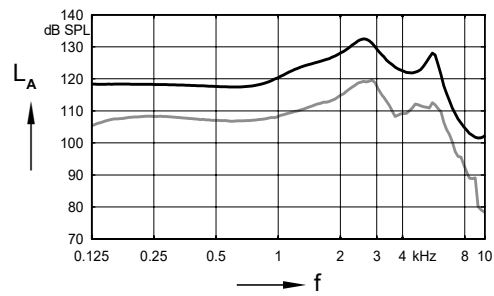
Max. Ausgangsschalldruckpegel
($L_E = 90$ dB)

Max. Verstärkung
($L_E = 50$ dB)



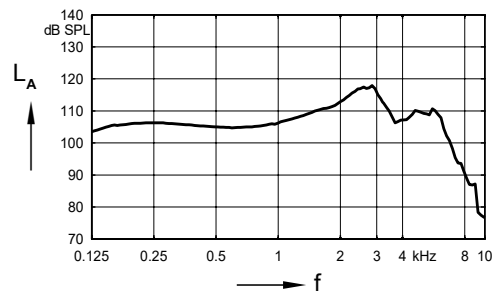
Frequenzgang
($L_E = 60$ dB)

Ohrsimulator



Max. Ausgangsschalldruckpegel
($L_E = 90$ dB)

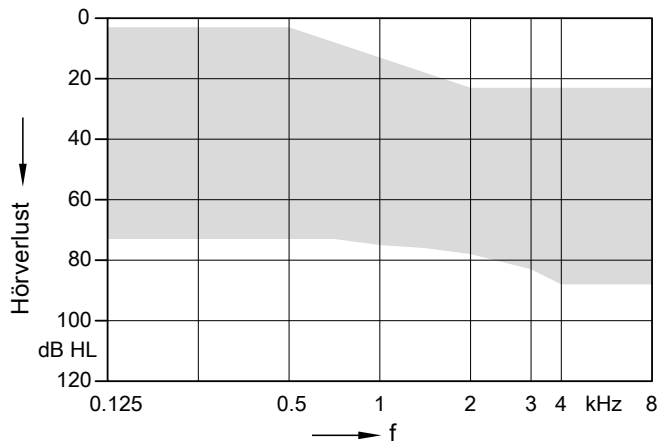
Max. Verstärkung
($L_E = 50$ dB)



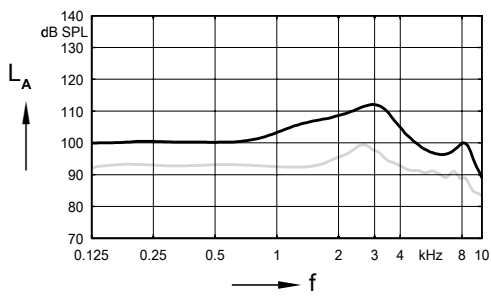
Nominale akustische Wiedergabekurve
($L_E = 60$ dB)

Inσιο IX CIC | Basisdaten

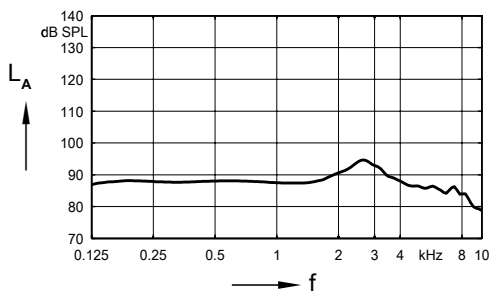
113/50



2-ccm-Kuppler

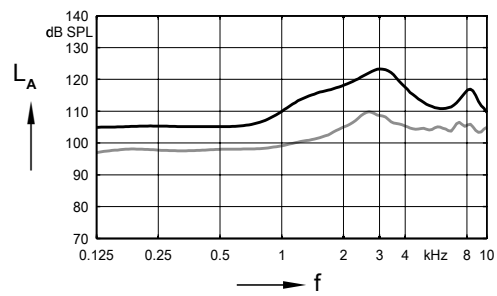


Max. Ausgangsschalldruckpegel
($L_E = 90$ dB)
Max. Verstärkung
($L_E = 50$ dB)

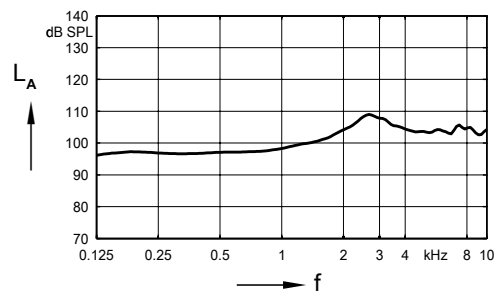


Frequenzgang
($L_E = 60$ dB)

Ohrsimulator



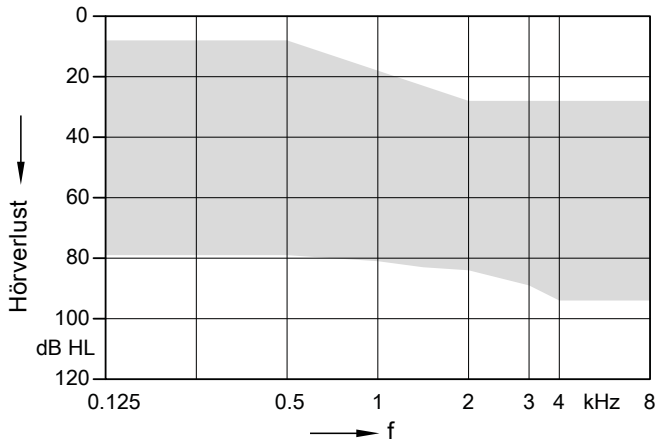
Max. Ausgangsschalldruckpegel
($L_E = 90$ dB)
Max. Verstärkung
($L_E = 50$ dB)



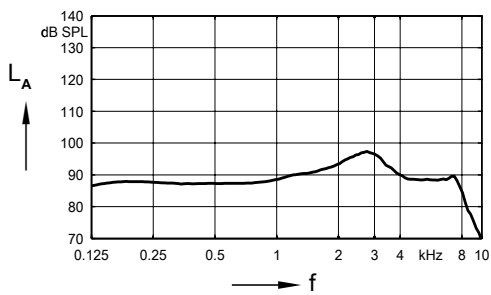
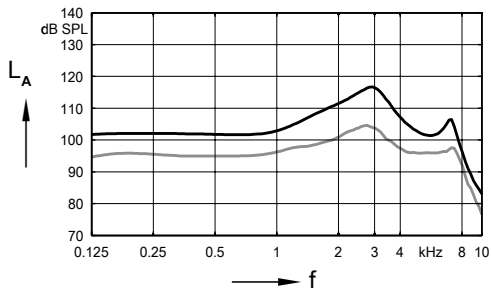
Nominale akustische Wiedergabekurve
($L_E = 60$ dB)

Inσιο IX CIC | Basisdaten

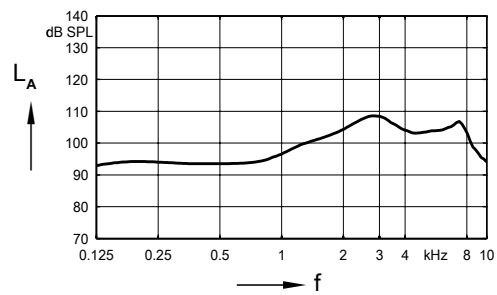
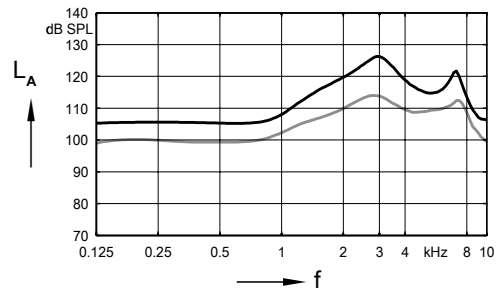
118/55



2-ccm-Kuppler

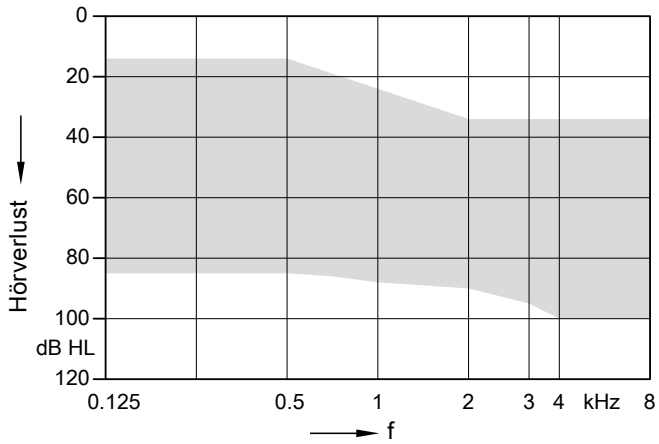


Ohrsimulator

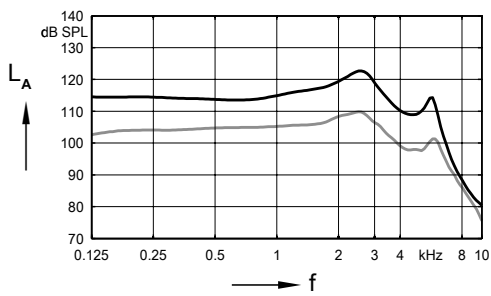


Inσιο IX CIC | Basisdaten

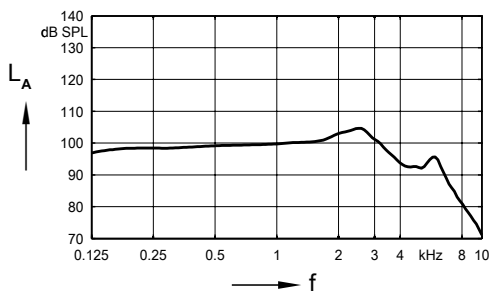
124/60



2-ccm-Kuppler

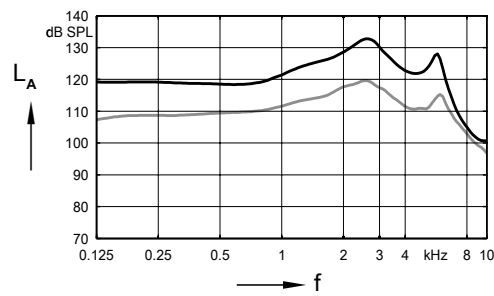


Max. Ausgangsschalldruckpegel
($L_E = 90$ dB)
Max. Verstärkung
($L_E = 50$ dB)

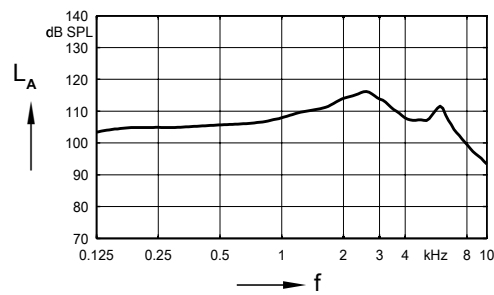


Frequenzgang
($L_E = 60$ dB)

Ohrsimulator



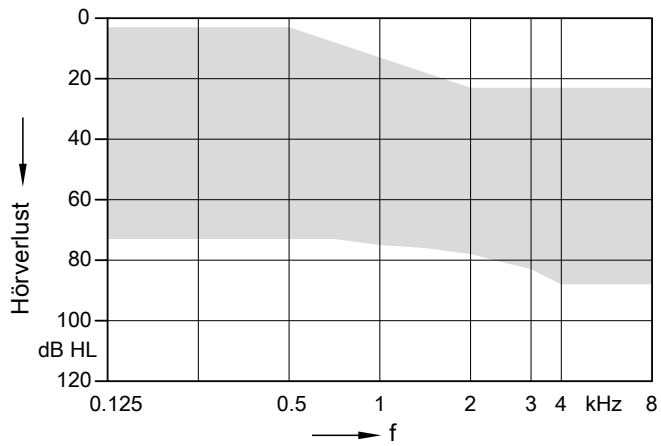
Max. Ausgangsschalldruckpegel
($L_E = 90$ dB)
Max. Verstärkung
($L_E = 50$ dB)



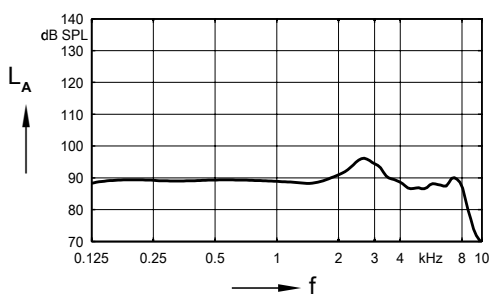
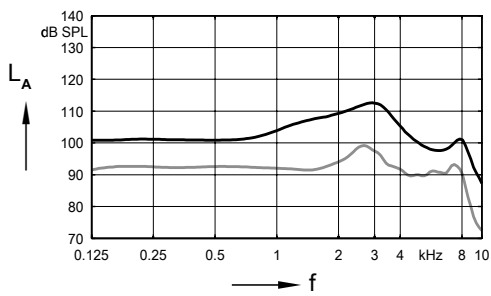
Nominale akustische Wiedergabekurve
($L_E = 60$ dB)

Inσιο IX IIC | Basisdaten

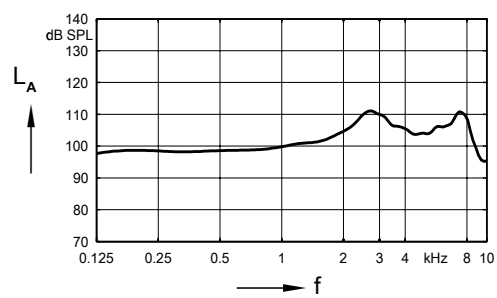
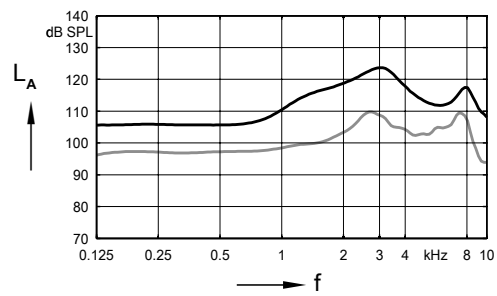
113/50



2-ccm-Kuppler



Ohrsimulator



Insio IX | 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 Simulated 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 für Hörgeräte (Audio Streaming for Hearing Aids)

Standards und Zusatzinformationen

- Alle Messungen mit 2-ccm-Kuppler wurden (falls zutreffend) gemäß EN IEC 60118-0:2024 und ANSI S3.22:2014 durchgeführt.
- Alle Messungen mit Ohrsimulator wurden (falls zutreffend) gemäß EN 60118-0:1993 + A1:1994 und DIN 45605 (Frequenzbereich) durchgeführt.
- Alle Messungen zur Mobiltelefon-Kompatibilität wurden gemäß EN IEC 60118-13:2020 und ANSI C63.19:2019 durchgeführt.
- Mobiltelefon-Kompatibilität Definition: Störfestigkeit von Hörgeräten gegenüber digitalen Funkssystemen. Maximaler Bereich, in dem Mobiltelefon-Kompatibilität erreicht werden kann: 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 Eingangsrauschen (EIN – Equivalent Input Noise) beinhalten eine moderate Expansion.
- Messbedingungen für Tinnitus Noiser: Alle Tinnitus-Einzelfrequenzregler in MAX-Position, Gesamtpegelregler in Standardposition (0 dB) und lokaler Lautstärkeregler in Standardposition.
- Die Werte und Kurven zur Hörspulenempfindlichkeit sowie die T-Ratings gelten nur für Hörsysteme mit Telefonspule.
- Die Stromverbrauchsmessung erfolgte entsprechend der üblichen Standards in der Testeinstellung (RTS – Reference Test Setting). Aufgrund des Verhaltens von Hörsystemen mit RF (Radio Frequency), wurde der Batterieverbrauch 3 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. Bezüglich der Nutzung von RF wurde das Bluetooth Audio-Streaming vom Mobiltelefon zum Hörgerät und vom Hörgerät zum Mobiltelefon berücksichtigt.
- Die erweiterte Bandbreite bis 12 kHz gilt ausschließlich für 7IX-Geräte.

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 2 Jahren bis zu 80 % seiner ursprünglichen Kapazität. Bitte beachten Sie, dass die Akkuleistung je nach individuellem Gebrauch und Umgebungsbedingungen variieren kann.

