

ReSound LiNX²



Produktbeschreibung

Mic-in-the-Helix (MIH) Hörsysteme sind in vier Verstärkungsstufen verfügbar: Low (LP), Medium (MP), High (HP) und Ultra (UP).

ReSound's SmartRange™ Dual-Core Chip-Plattform ermöglicht Surround Sound by ReSound™ Soundqualität.

Die 3. Generation der 2.4 GHz wireless Technologie der SmartRange Plattform ermöglicht Bluetooth® 4.0, welche eine Kommunikation der Hörsysteme untereinander sowie eine Verbindung zu iPhone®, iPad® and iPod touch® ermöglicht. ReSound LiNX² unterstützt zusätzlich das gesamte ReSound Unite™ Zubehör.

Die Faceplate und Technik ist iSolate™ nanotech beschichtet für optimale Haltbarkeit.

Modellbezeichnung	LS9MIH*	LS7MIH**	LS5MIH***
Features			
Batteriegroße	312 und 13		
Verstärkungsstufen	LP, MP, HP & UP		
Verfügbare Farben	5		
Funktionale Features			
Vollflexible Programme	4	4	4
Synchronisierte Programmwahltaste	●	●	●
Synchronisierte Lautstärkeregelung	●	●	●
SmartStart™	●	●	●
PhoneNow™	●	●	●
Comfort Phone™	●	●	●
Ear-to-Ear Kommunikation	●	○	○
Direkte Audioübertragung (Made for iPhone)	●	●	●
ReSound Unite™ Audio Beamer 2, Fernbedienung 2, Telefonclip+, Mini Mikrofon	●	●	●
ReSound Control™ App (Telefonclip+ ist erforderlich)	●	●	●
ReSound Smart™ App	●	●	●
Audiologische Features			
WARP-Kompression – Anzahl der Bänder	17	14	12
Situations Classifier	●	●	●
Binauraler Situations Optimizer II	●		
Environmental Optimizer		●	
NoiseTracker™ II	●	○	○
Expansion	●	○	○
WindGuard™	●	○	○
Sound Shaper	●	●	●
Tieftonanhebung (nur UP Modelle)	●	○	○
DFS Ultra™ II	●	●	●
- Music Mode™	●	●	●
Auto DFS™	●	●	●
Synchronisierter Eingewöhnungs-Manager	●	●	●
Verstärkungsstrategie (WDRC/semi-linear/linear)	●	○	○
Tinnitus-Soundgenerator	●	●	●
Anpassparameter			
Aventa 3 Anpasssoftware (3.8 oder höher)	●	●	●
Onboard Analyzer™ II	●	●	●
Wireless-Anpassung mit Airlink™ 2	●	●	●
*LS9MIH-W UP, LS9MIH-W HP, LS9MIH-W MP, LS9MIH-W LP, LS9MIH UP, LS9MIH HP, LS9MIH MP, LS9MIH LP			
**LS7MIH-W UP, LS7MIH-W HP, LS7MIH-W MP, LS7MIH-W LP, LS7MIH UP, LS7MIH HP, LS7MIH MP, LS7MIH LP			
***LS5MIH-W UP, LS5MIH-W HP, LS5MIH-W MP, LS5MIH-W LP, LS5MIH UP, LS5MIH HP, LS5MIH MP, LS5MIH LP			

○ Basis
○ Reduzierte Ausstattung
○ Vollausstattung
●

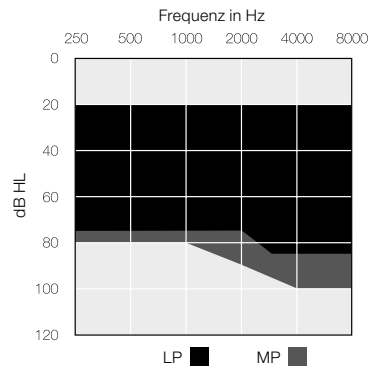
Patente angemeldet
Änderungen vorbehalten

Technische Daten

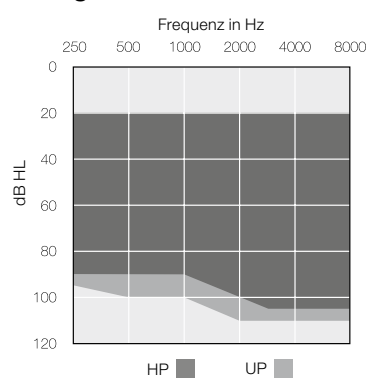
		LSMIH (LP)		
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm ³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	33	33	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max.	49	40	dB
	1600 Hz/HFA	43	38	
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max.	124	115	dB SPL
	1600 Hz/HFA	117	110	
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	0,4	0,6	%
	800 Hz	0,7	0,6	
	1600 Hz	0,8	1,0	
Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke)	Max.	-	-	dB SPL
	HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	-	-	
	Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m	1600 Hz/HFA	-	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		22	21	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-7120	100-6960	Hz
Betriebsstrom		1,1	1,3	mA

Daten nach IEC 60118-0, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009; Betriebsspannung 1.3 V.

Anpassbereich – geschlossen



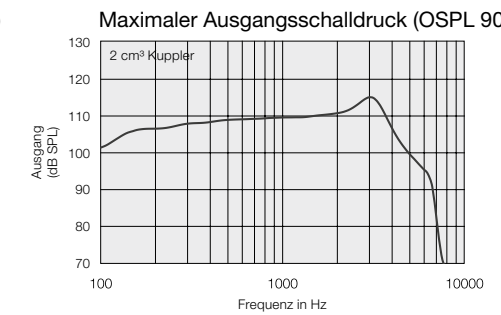
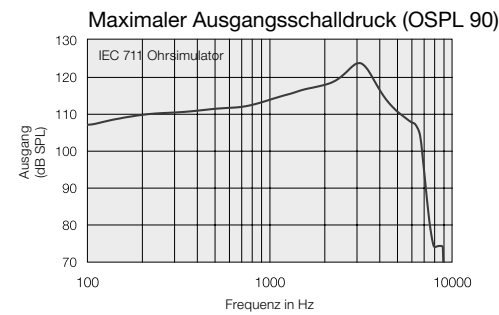
Anpassbereich – geschlossen



ReSound LiNX2 ist kompatibel mit iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4. Generation), iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini mit Retina-Display, iPad mini und iPod touch (5. Generation) mit iOS 7.X oder neuer. Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad und iPod touch sind eingetragene Marken der Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.



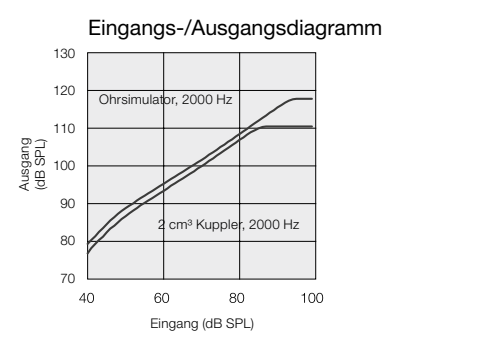
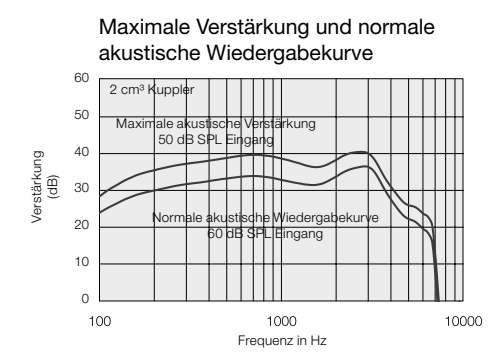
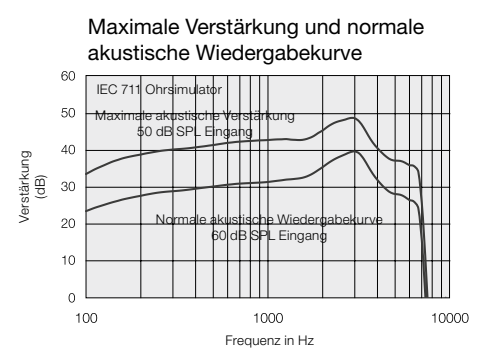
400336001-DE-15.01-Rev.A



Notizen:
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator
2cc = 2 cm³ Kuppler
Pi = Akustisches Eingangssignal

Grundeinstellungen:
Maximale Verstärkung, akustische Wiedergabekurve
MPO = Maximale Ausgangsleistung
Maximale Bandbreite

Gemessen nach IEC 60 118-0 1983, Anhang 1994; bei 1,3 V, Impedanz 6.2 Ohm and 23°C an O.E.S. nach IEC711 1981, bzw. an 2cc nach IEC60118-7 2. Ausgabe 2005 und ANSI S3.22-2009 (HFA Mittelwert berechnet bei 1000 Hz, 1600 Hz und 2500 Hz; 0 dB SPL Schalldruck gleich 20µPa). Alle Messungen ohne aktiviertes DSP, sofern nicht anders angegeben.



ReSound A/S
Lautrupbjerg 7
DK-2750 Ballerup
Denmark
Tel.: +45 45 75 11 11
Fax: +45 45 75 11 19
www.resound.com

Deutschland
GN Hearing GmbH
An der Kleimannbrücke 75
D-48157 Münster
Tel.: +49 251 - 20 39 6 - 0
Fax: +49 251 - 20 39 6 - 250
info@gnresound.de
www.gnresound.de

Österreich
GN ReSound Hörtechnologie GmbH
Wimbergergasse 14-16
A-1070 Wien
Tel.: +43 1 524 54 00 - 0
Fax: +43 1 524 54 00 - 444
info@gnresound.at
www.gnresound.at

Schweiz
GN ReSound AG
Schützenstraße 1
CH-8800 Thalwil
Tel.: +41 44 722 91 11
Fax: +41 44 722 91 12
info@gnresound.ch
www.gnresound.ch



Technische Daten

		LSMIH (MP)		
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	40	36	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max.	59	50	dB
	1600 Hz/HFA	50	45	
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max.	127	119	dB SPL
	1600 Hz/HFA	121	113	
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	0,5	0,7	%
	800 Hz	0,9	0,8	
	1600 Hz	1,0	0,9	
Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke)	Max.	88		dB SPL
	HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	HFA	96	
Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m	1600 Hz/HFA	81	74	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		24	21	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-7170	100-7110	Hz
Betriebsstrom		1,1	1,3	mA

Daten nach IEC 60118-0, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009; Betriebsspannung 1,3 V.

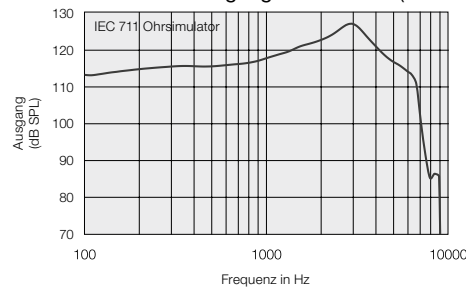
Technische Daten

		LSMIH (HP)		LSMIH (UP)		
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	47	43	59	49	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max.	69	60	79	70	dB
	1600 Hz/HFA	59	54	70	63	
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max.	130	121	137	130	dB SPL
	1600 Hz/HFA	126	120	136	125	
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	0,6	0,4	0,5	0,5	%
	800 Hz	1,3	0,7	1,4	1,0	
	1600 Hz	0,8	0,5	0,4	0,2	
Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke)	Max.	98		106		dB SPL
	HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	HFA	103		109	
Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m	1600 Hz/HFA	88	83	99	93	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		22	20	24	20	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-6930	100-6770	140-4720	100-4700	Hz
Betriebsstrom		1,2	1,3	1,1	1,2	mA

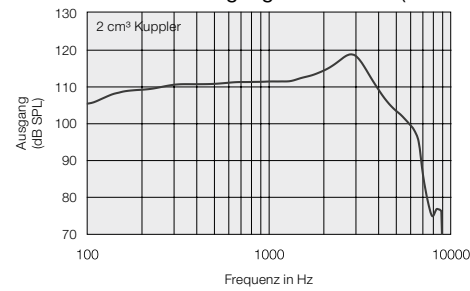
Daten nach IEC 60118-0, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009; Betriebsspannung 1,3 V.

Patente angemeldet

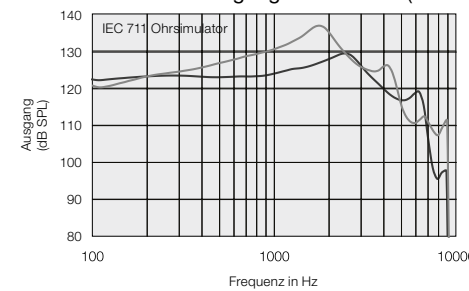
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



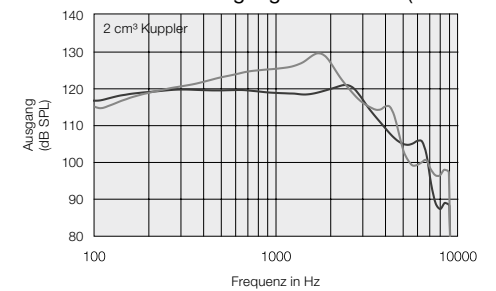
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



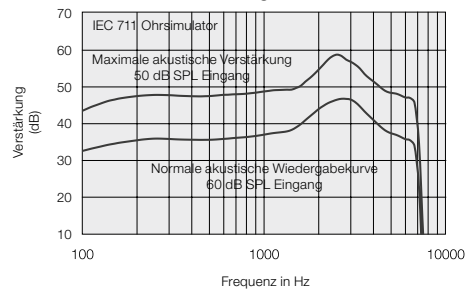
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



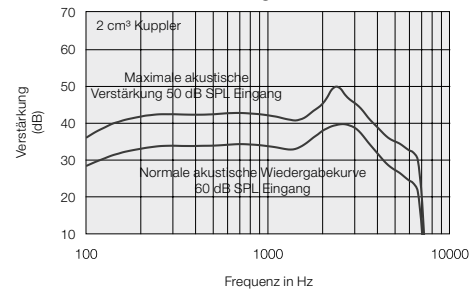
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



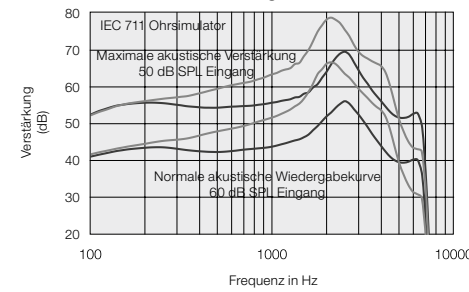
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



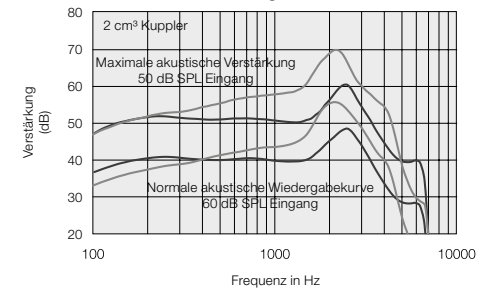
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve

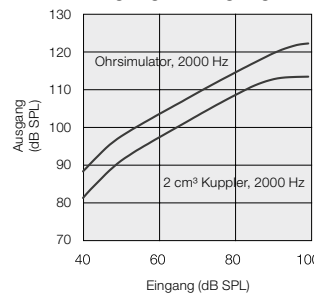


Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve

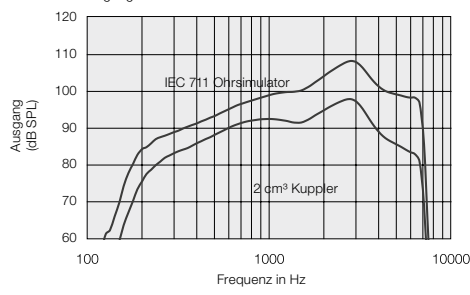


Änderungen vorbehalten

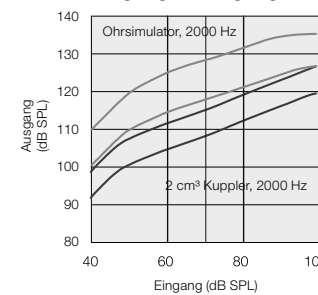
Eingangs-/Ausgangsdiagramm



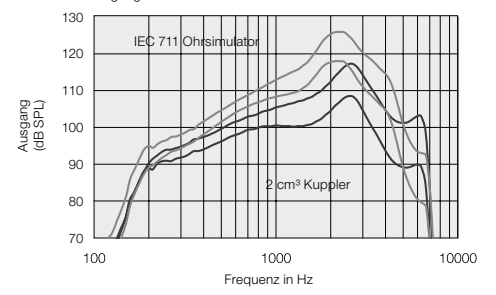
Telefonspulenempfindlichkeit



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit



HP ■
UP ■