

ReSound LiNX²



LSITE

Produktbeschreibung

In-the-Ear (ITE) Hörsysteme sind in 3 Verstärkungsstufen erhältlich: Medium (MP), High (HP) und Ultra (UP) Power.

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

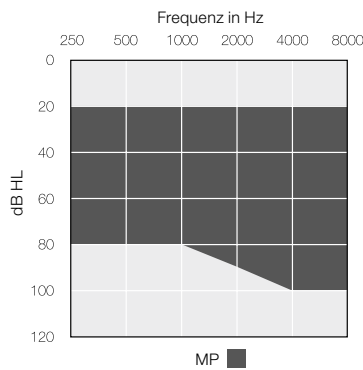
Die 3. Generation der 2.4 GHz wireless Technologie der SmartRange Plattform ermöglicht Bluetooth® 4.0, welche eine Kommunikation der Hörsysteme untereinander so wie eine Verbindung zu iPhone®, iPad® and iPod touch® ermöglicht. ReSound LiNX² unterstützt zusätzlich das gesamte ReSound Unite™ Zubehör.

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

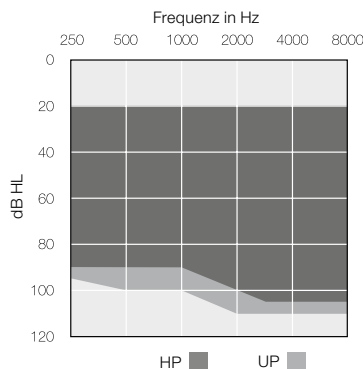
Modellbezeichnung	LS9ITE*	LS7ITE**	LS5ITE***
Features			
Batteriegröße	13		
Verstärkungsstufen	MP, HP & UP		
Verfügbare Farben	5		
Funktionale Features			
Vollflexible Programme	4	4	4
Synchronisierte Programmwahltaste	●	●	●
Synchronisierte Lautstärkeregelung	●	●	●
SmartStart™	●	●	●
PhoneNow™	●	●	●
Comfort 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	●	●	●
Binaurale Direktionalität	●	●	●
Direktionalitätsmix-Prozessor	●	●	●
- Einstellbarer Direktionalitätsmix	●	●	●
Natürliche Direktionalität II	●	●	●
Synchronisiertes SoftSwitching	●	●	●
SoftSwitching™	●	●	●
AutoScope Adaptive Direktionalität	●	●	●
MultiScope Adaptive Direktionalität	●	●	●
Adaptive Direktionalität	●	●	●
Binauraler Situations Optimizer II	●	●	●
Situations Optimizer	●	●	●
NoiseTracker™ II	●	⊙	○
Expansion	●	⊙	○
Windguard™	●	⊙	○
Sound Shaper	●	●	●
Tieftonanhebung (nur UP Modelle)	●	⊙	○
DFS Ultra™ II	●	●	●
- Music Mode™	●	●	●
Auto DFS™	●	●	●
Synchronisierter Eingewöhnungs-Manager	●	●	●
Verstärkungsstrategie (WDR/semi-linear/linear)	●	⊙	○
Tinnitus-Soundgenerator	●	●	●
Anpassparameter			
Aventa 3 Anpasssoftware (3.8 oder höher)	●	●	●
Onboard Analyzer™ II	●	●	●
Wireless-Anpassung mit Airlink™ 2	●	●	●
*LS9ITE-DW UP, LS9ITE-DW HP, LS9ITE-DW MP, LS9ITE-D UP, LS9ITE-D HP, LS9ITE-D MP, LS9ITE-W UP, LS9ITE-W HP, LS9ITE-W MP, LS9ITE UP, LS9ITE HP, LS9ITEC MP			
**LS7ITE-DW UP, LS7ITE-DW HP, LS7ITE-DW MP, LS7ITE-D UP, LS7ITE-D HP, LS7ITE-D MP, LS7ITE-W UP, LS7ITE-W HP, LS7ITE-W MP, LS7ITE UP, LS7ITE HP, LS7ITE MP			
***LS5ITE-DW UP, LS5ITE-DW HP, LS5ITE-DW MP, LS5ITE-D UP, LS5ITE-D HP, LS5ITE-D MP, LS5ITE-W UP, LS5ITE-W HP, LS5ITE-W MP, LS5ITE UP, LS5ITE HP, LS5ITE MP			

○ Basis
● Reduzierte Ausstattung
● Vollausstattung

Anpassbereich – geschlossen



Anpassbereich – geschlossen

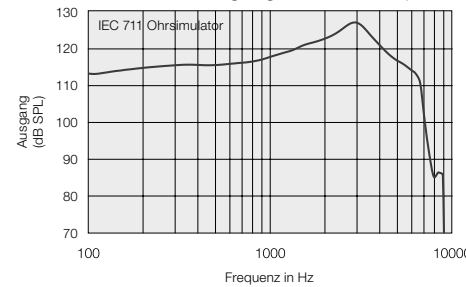


Technische Daten

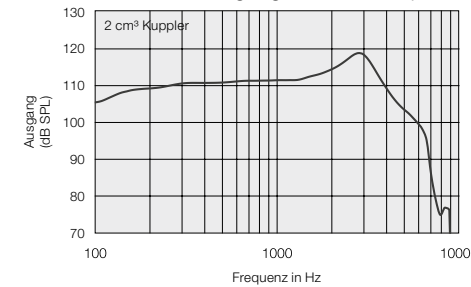
		LSITE (MP)		
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	40	36	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	59	50	dB
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	127	119	dB SPL
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. HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	88	96	dB SPL
	Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m	81	74	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	1600 Hz/HFA	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.

Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)

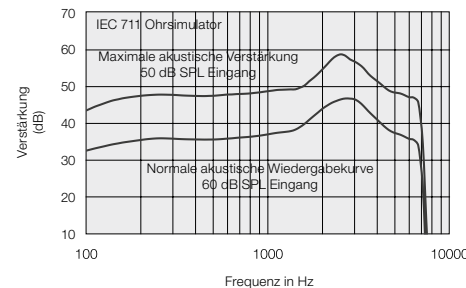


Notizen:
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator
2cc = 2 cm³ Kuppler
Pi = Akustisches Eingangssignal

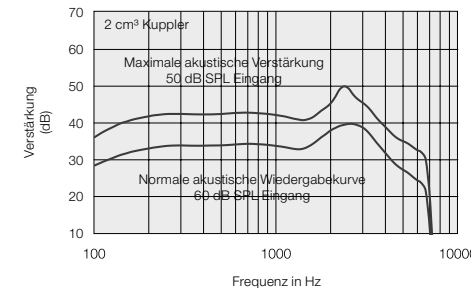
Grundeinstellungen:
Maximale Verstärkung, akustische Wiedergabekurve
MPO = Maximale Ausgangsleistung
Maximale Bandbreite

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.

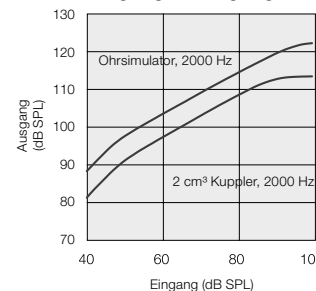
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



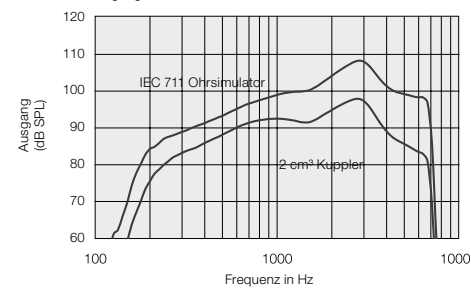
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit



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.



400334001-DE-15.01-Rev.A

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@gnsound.de
www.gnsound.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@gnsound.at
www.gnsound.at

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



Technische Daten

		LSITE (HP)		
		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	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max.	69	60	dB
	1600 Hz/HFA	59	54	
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max.	130	121	dB SPL
	1600 Hz/HFA	126	120	
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	0,6	0,4	%
	800 Hz	1,3	0,7	
	1600 Hz	0,8	0,5	
Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke)	Max.	98		dB SPL
	HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	HFA	103	
Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1 mA/m	1600 Hz/HFA	88	83	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		22	20	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-6930	100-6770	Hz
Betriebsstrom		1,2	1,3	mA

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

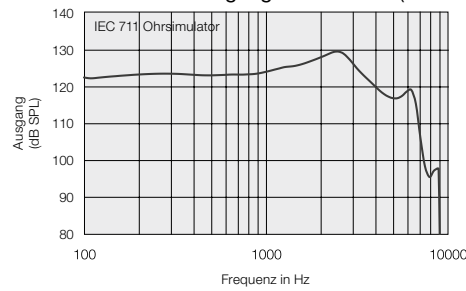
Technische Daten

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

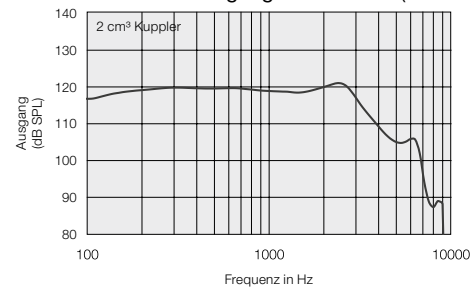
Daten nach IEC 60118-0, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009; Betriebsspannung 1,3 V.

Patente angemeldet

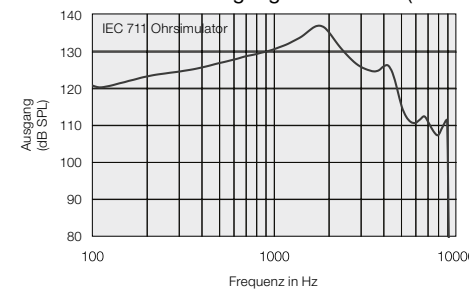
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



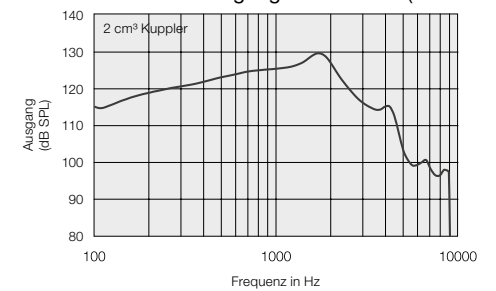
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



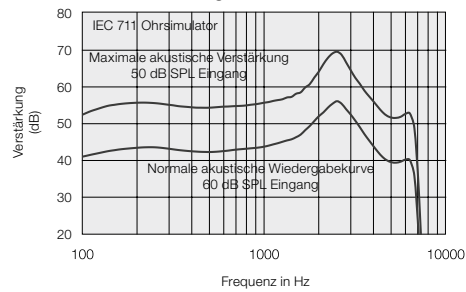
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



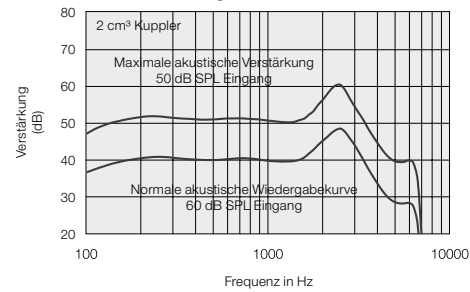
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



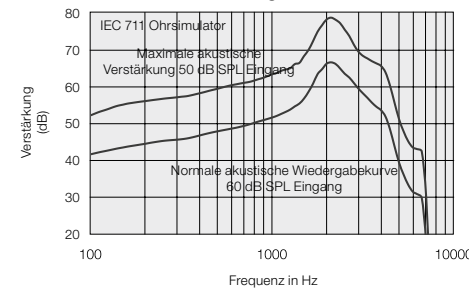
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



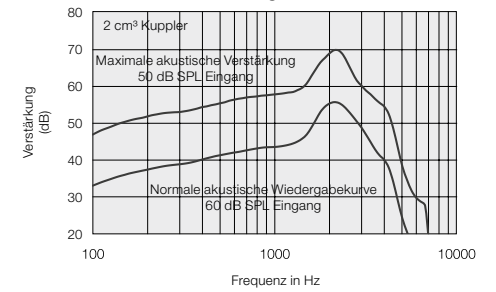
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve

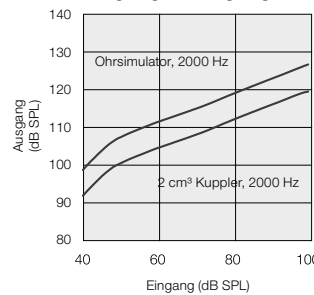


Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve

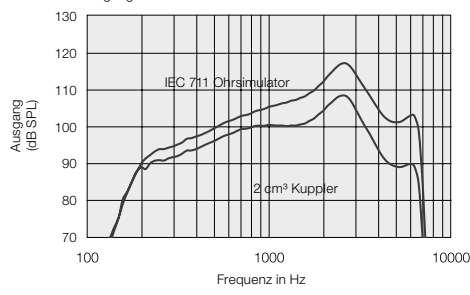


Änderungen vorbehalten

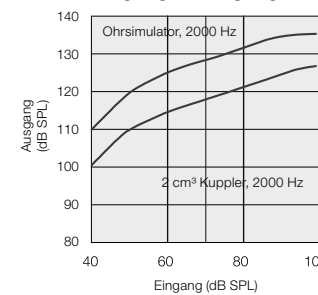
Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit

