

ReSound LiNX²



LSITC

Produktbeschreibung

In-the-Canel (ITC) 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.

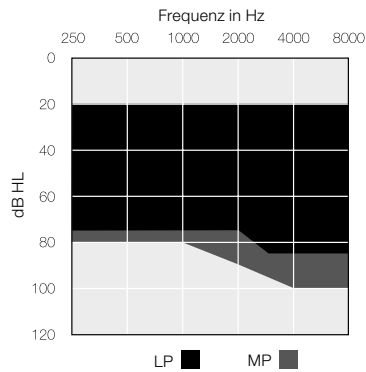
ReSound LiNX² unterstützt zusätzlich das gesamte ReSound Unite™ Zubehör.

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

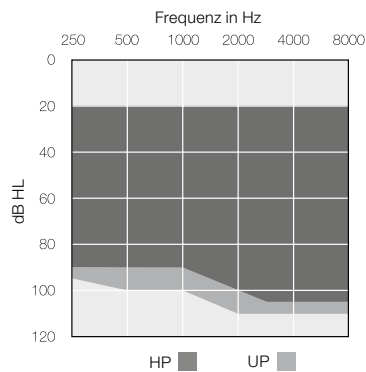
Modellbezeichnung	LS9ITC*	LS7ITC**	LS5ITC***
Features			
Batteriegröße	312		
Verstärkungsstufen	LP, MP, HP & UP		
Verfügbare Farben	5		
Funktionale Features			
Vollflexible Programme	4	4	4
Programmwahl Taste	●	●	●
Lautstärkeregl.	●	●	●
SmartStart™	●	●	●
PhoneNow™	●	●	●
Direkte Audioübertragung (Made 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	●	●	●
Direktionalitätsmix-Prozessor	●	●	●
- Einstellbarer Direktionalitätsmix	●	●	●
Natürliche Direktionalität II	●	●	●
SoftSwitching™	●	●	●
AutoScope Adaptive Direktionalität	●	●	●
MultiScope Adaptive Direktionalität	●	●	●
Adaptive Direktionalität	●	●	●
Situations 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	●	●	●
*LS9ITC-DW UP, LS9ITC-DW HP, LS9ITC-DW MP, LS9ITC-DW LP, LS9ITC-D UP, LS9ITC-D HP, LS9ITC-D MP, LS9ITC-D LP, LS9ITC-W UP, LS9ITC-W HP, LS9ITC-W MP, LS9ITC-W LP, LS9ITC UP, LS9ITC HP, LS9ITC MP, LS9ITC LP			
**LS7ITC-DW UP, LS7ITC-DW HP, LS7ITC-DW MP, LS7ITC-DW LP, LS7ITC-D UP, LS7ITC-D HP, LS7ITC-D MP, LS7ITC-D LP, LS7ITC-W UP, LS7ITC-W HP, LS7ITC-W MP, LS7ITC-W LP, LS7ITC UP, LS7ITC HP, LS7ITC MP, LS7ITC LP			
***LS5ITC-DW UP, LS5ITC-DW HP, LS5ITC-DW MP, LS5ITC-DW LP, LS5ITC-D UP, LS5ITC-D HP, LS5ITC-D MP, LS5ITC-D LP, LS5ITC-W UP, LS5ITC-W HP, LS5ITC-W MP, LS5ITC-W LP, LS5ITC UP, LS5ITC HP, LS5ITC MP, LS5ITC LP			

○ Basis
● Reduzierte Ausstattung
○ Vollausstattung

Anpassbereich – geschlossen



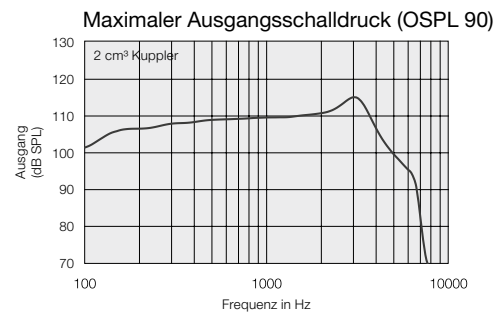
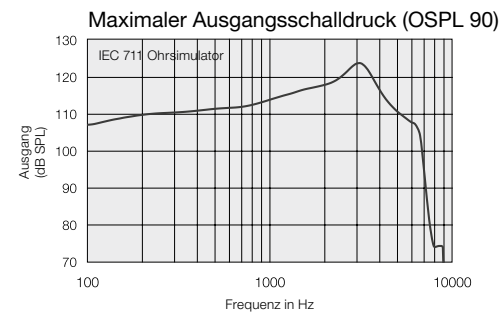
Anpassbereich – geschlossen



Technische Daten

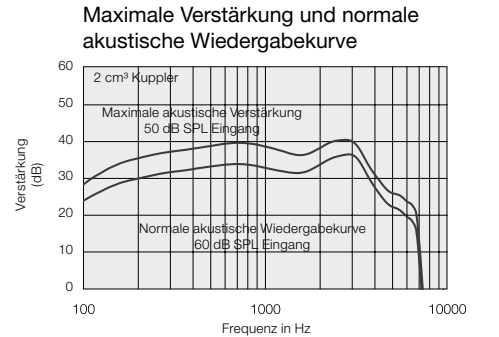
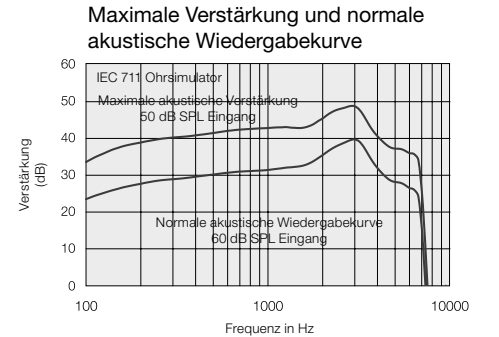
		LSITC (LP)		
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm ³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	33	33	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max.	49	40	dB
	1600 Hz/HFA	43	38	
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max.	124	115	dB 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.

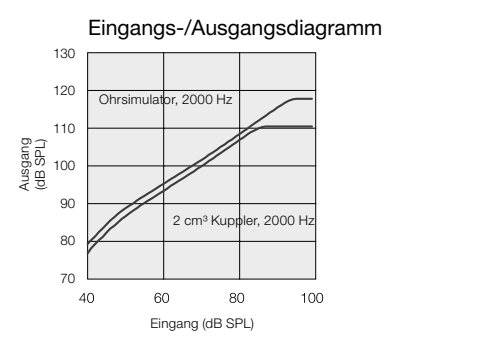


Notizen:
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator
2cc = 2 cm³ Kuppler
Pi = Akustisches Eingangssignal

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.



Patente angemeldet

Änderungen vorbehalten



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.



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



400335001-DE-15.01-Rev.A

Technische Daten

		LSITC (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)		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.

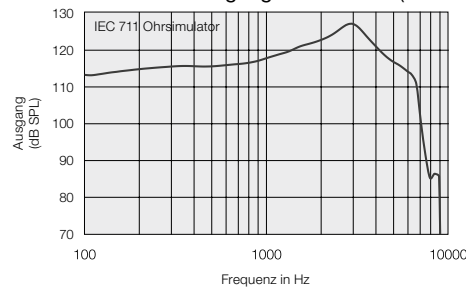
Technische Daten

		LSITC (HP)		LSITC (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)		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

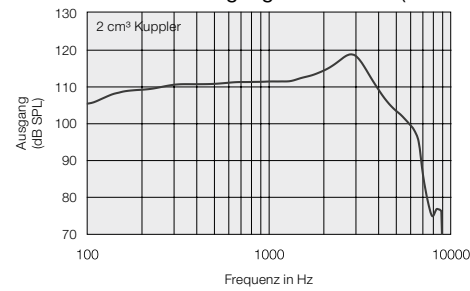
Daten nach IEC 60118-0, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009; Betriebsspannung 1,3 V.

Patente angemeldet

Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)

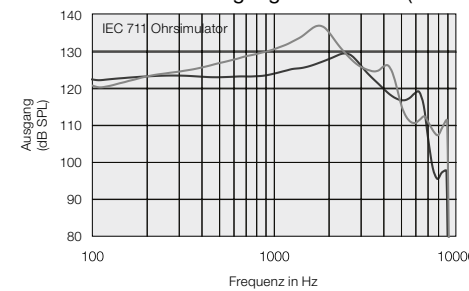


Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)

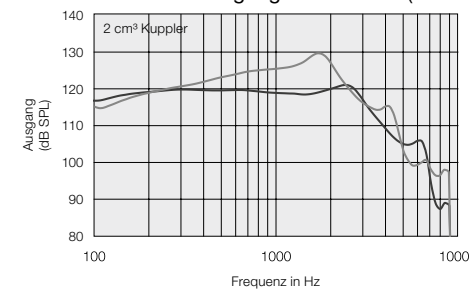


Patente angemeldet

Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)

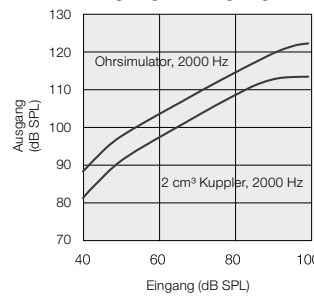


Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)

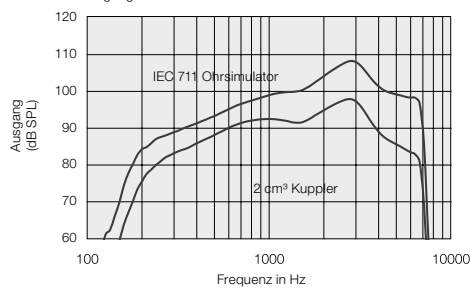


Änderungen vorbehalten

Eingangs-/Ausgangsdiagramm

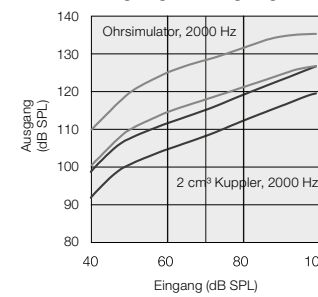


Telefonspulenempfindlichkeit

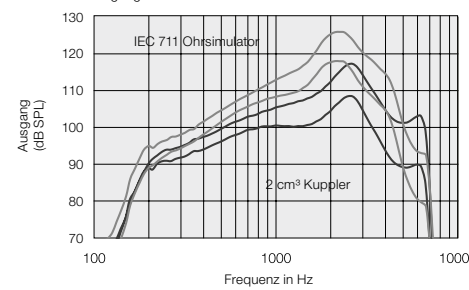


Änderungen vorbehalten

Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit



HP ■
UP ■