

ReSound LiNX²



Produktbeschreibung

Externe Hörer Hörsysteme der Bauformen 61 und 62 mit 4 auswählbaren Hörerstärken: Low (LP), Medium (MP), High (HP) and 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 sowie eine Verbindung zu iPhone®, iPad® and iPod touch® ermöglicht. ReSound LiNX² unterstützt zusätzlich das gesamte ReSound Unite™ Zubehör. Das 62er Modell verfügt über eine Telefonspule und einen Direkten Audio Eingang (DAI).

Alle ReSound LiNX² HdO Hörsysteme sind iSolate™ nanotech beschichtet für optimale Haltbarkeit.

Modellbezeichnung	LS961-DRW LS962-DRW	LS761-DRW LS762-DRW	LS561-DRW LS562-DRW
Features			
Batteriegröße	312 für 61, 13 für 62		
Hörerauswahl	LP, MP, HP & UP		
Verfügbare Farben	14 (10 Standard + 4 als Farbkits)		
Funktionale Features			
Vollflexible Programme	4	4	4
Synchronisierte Programmwahl	●	●	●
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 II	●	●	●
Spatial Sense™	●	●	●
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 (WDRC/semi-linear/linear)	●	○	○
Tinnitus-Soundgenerator	●	●	●
Anpassparameter			
Aventa 3 Anpasssoftware (3.8 oder höher)	●	●	●
Onboard Analyzer™ II	●	●	●
Insitu-Audiometrie	●	●	●
Wireless-Anpassung mit Airlink™ 2	●	●	●

* beim 61 über programmierbaren Programmwahltastr

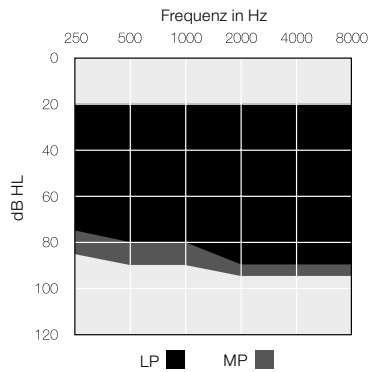
○ Basis
● Reduzierte Ausstattung
● Vollausstattung

Technische Daten

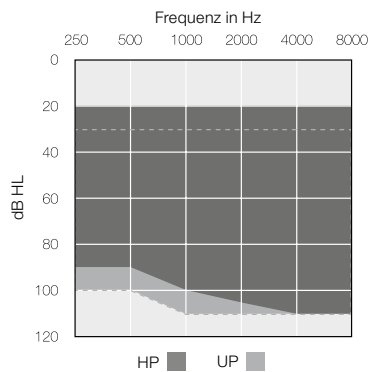
		LS61-DRW und LS62-DRW (LP)		
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm ³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	36	31	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max.	61	52	dB
	1600 Hz/HFA	49	43	
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max.	123	113	dB SPL
	1600 Hz/HFA	115	108	
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	0,5	0,3	%
	800 Hz	1,2	0,5	
	1600 Hz	2,1	0,7	
Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke)	Max.	91	90	dB SPL
	HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI) (nur 62er Modelle)	HFA	71	
	Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m (nur 62er Modelle)	1600 Hz/HFA	78	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		25	23	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-7130	100-7060	Hz
Betriebsstrom		1,3	1,3	mA

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

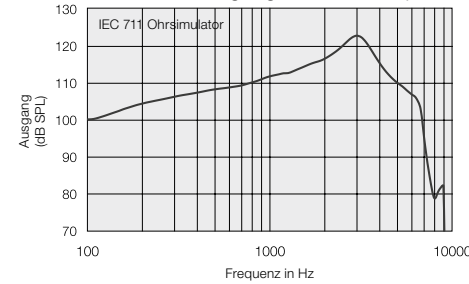
Anpassbereich – geschlossen



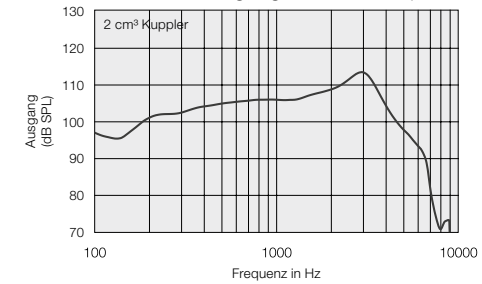
Anpassbereich – geschlossen



Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)

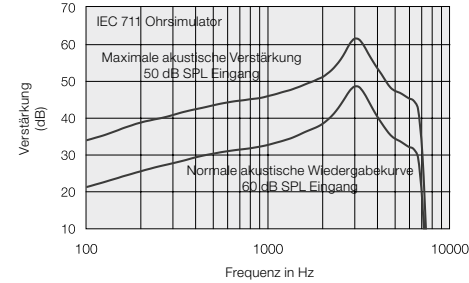


Notizen:
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator
2cc = 2 cm³ Kuppler
Pi = Akustisches Eingangssignal

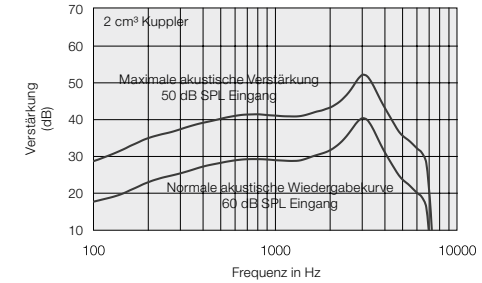
Grundeinstellungen:
Maximale Verstärkung, akustische Wiedergabekurve
MPO = Maximale Ausgangsleistung
Maximale Bandbreite

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.

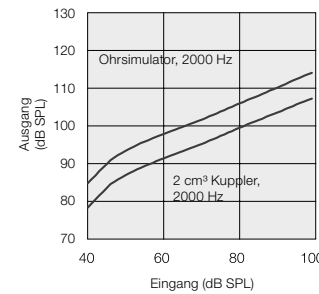
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



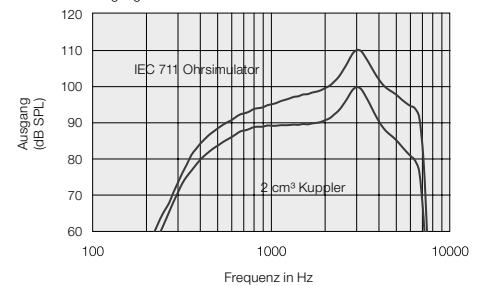
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit (nur 62er Modelle)



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.



400351001-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@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

		LS61-DRW und LS62-DRW (MP)		
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	43	37	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max.	67	58	dB
	1600 Hz/HFA	56	51	
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max.	125	116	dB SPL
	1600 Hz/HFA	121	114	
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	0,7	0,5	%
	800 Hz	1,1	0,6	
	1600 Hz	1,3	1,2	
Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke) (nur 62er Modelle)	Max.	97		dB SPL
	HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI) (nur 62er Modelle)	HFA	96	
Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m (nur 62er Modelle)	1600 Hz/HFA	85	79	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		24	23	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-7130	100-7000	Hz
Betriebsstrom		1,3	1,3	mA

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

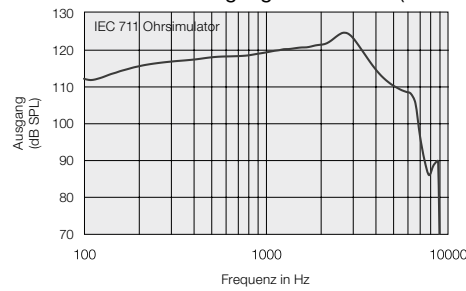
Technische Daten

		LS61-DRW und LS62-DRW (HP)		LS61-DRW und LS62-DRW (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	48	42	62	47	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max.	74	65	82	75	dB
	1600 Hz/HFA	61	56	80	64	
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max.	131	122	137	129	dB SPL
	1600 Hz/HFA	125	118	136	124	
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	1,0	0,6	2,4	1,3	%
	800 Hz	2,5	1,2	3,2	2,1	
	1600 Hz	0,8	0,7	0,2	0,1	
Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke) (nur 62er Modelle)	Max.	103		112		dB SPL
	HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI) (nur 62er Modelle)	HFA	101		107	
Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m (nur 62er Modelle)	1600 Hz/HFA	89	85	110	94	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		25	23	24	23	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-6960	100-6030	1120-4510	100-4910	Hz
Betriebsstrom		1,3	1,3	1,3	1,2	mA

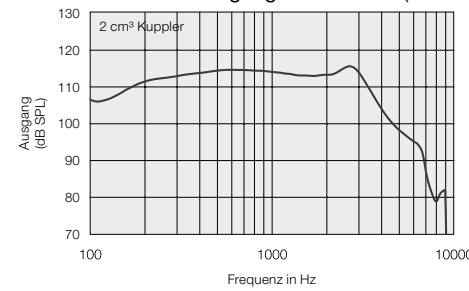
Daten nach IEC 60118-0, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009; Betriebsspannung 1,3 V.

Patente angemeldet

Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)

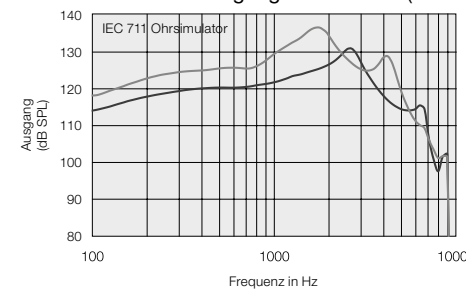


Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)

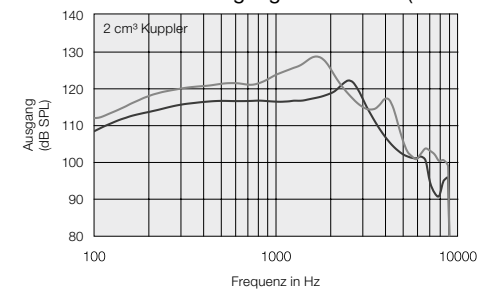


Patente angemeldet

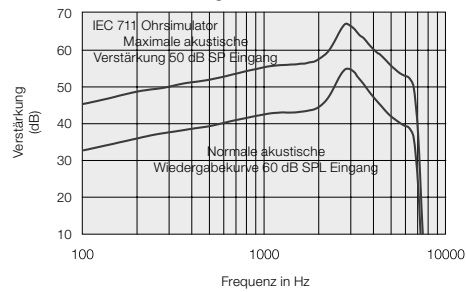
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



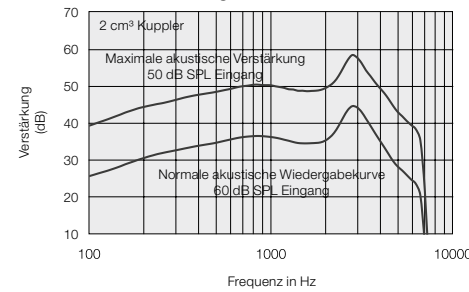
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



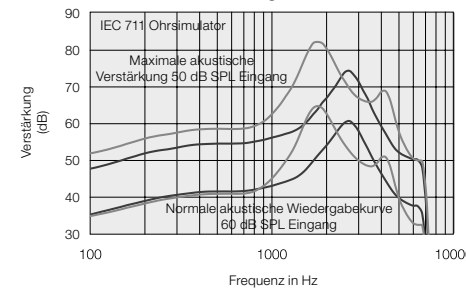
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



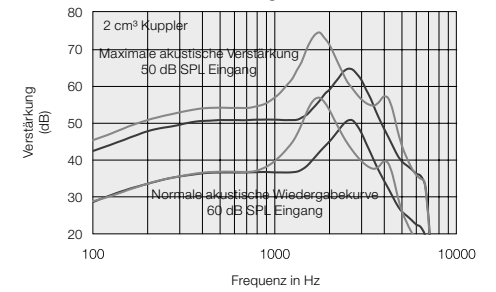
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve

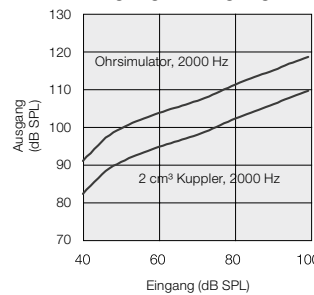


Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve

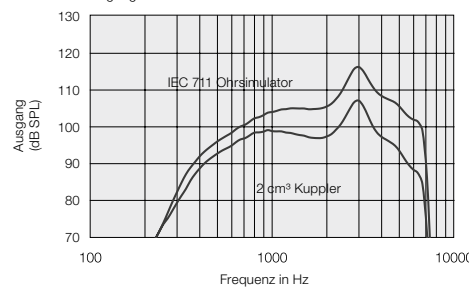


Änderungen vorbehalten

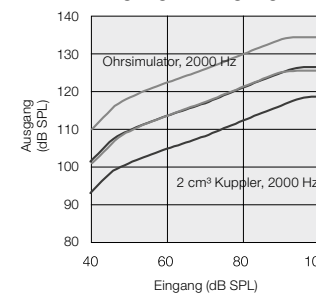
Eingangs-/Ausgangsdiagramm



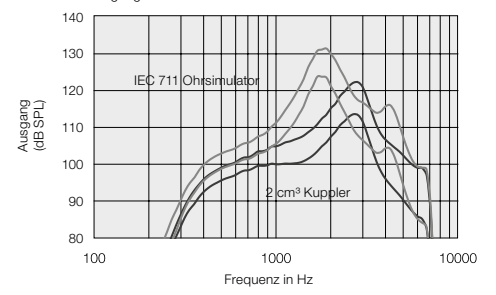
Telefonspulenempfindlichkeit (nur 62er Modelle)



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit (nur 62er Modelle)



HP ■
UP ■