

ReSound LiNX²[™]



LS88

Produktbeschreibung

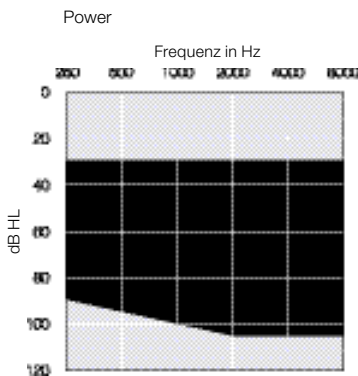
Das 88er HdO Hörsystem unterstützt geschlossene Anpassungen.

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 88er Modell verfügt über eine Telefonspule und einen Direkten Audio Eingang (DAI).

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

Anpassbereich



Modellbezeichnung	LS988-DW	LS788-DW	LS588-DW
Features			
Batteriegröße	13		
Verfügbare Farben	14 (10 + 4 weitere als Farbkitt)		
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 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	●	●	●
DFS Ultra [™] II	●	●	●
- Music Mode [™]	●	●	●
Auto DFS [™]	●	●	●
Synchronisierter Eingewöhnungs-Manager	●	●	●
Tinnitus-Soundgenerator	●	●	●
Anpassparameter			
Aventa 3 Anpasssoftware (3.8 oder höher)	●	●	●
Onboard Analyzer [™] II	●	●	●
Insitu-Audiometrie	●	●	●
Wireless-Anpassung mit Airlink [™] 2	●	●	●

○ Basis
⊙ Reduzierte Ausstattung
● Vollausstattung



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



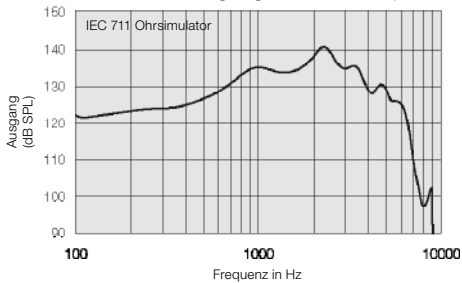
Technische Daten

LS88-DW

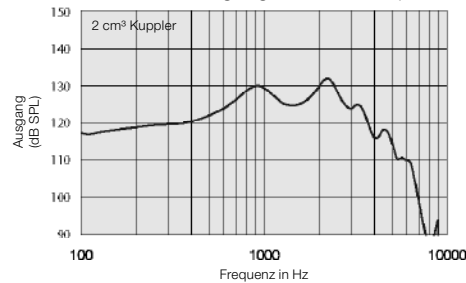
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	54	51	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	74 67	67 63	dB
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	140 134	132 128	dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	0,5	0,5	%
	800 Hz	1,1	0,5	
	1600 Hz	0,4	0,3	
Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke)	Max.	102		dB SPL
HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	HFA		111	
Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m	1600 Hz/HFA	95	91	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		23	22	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-6652	100-6020	Hz
Betriebsstrom		1,2	1,4	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)

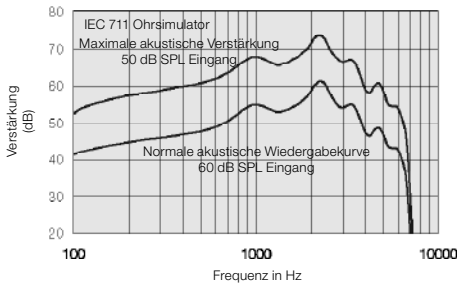


Notizen:
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator
2cc = 2 cm³ Kuppler
Pi = Akustisches Eingangssignal

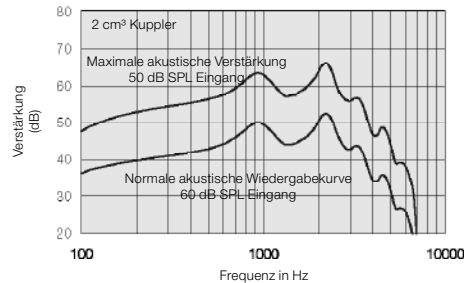
Grundeinstellungen:
Maximale Verstärkung, akustische Wiedergabekurve
MPO = Maximale Ausgangsleistung
Maximale Bandbreite

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.

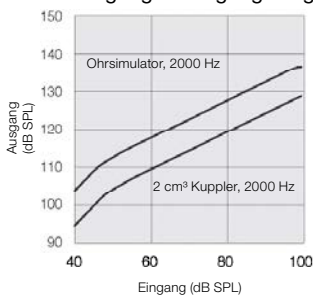
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



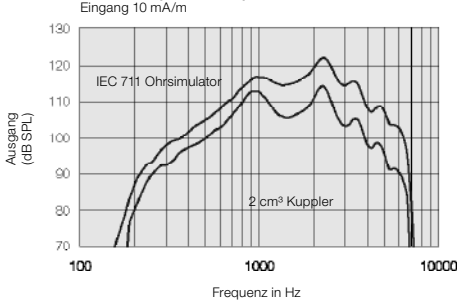
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit



Patente angemeldet

Änderungen vorbehalten

400353001-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
Wimberggasse 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

ReSound

