

ReSound LiNX 3D™



LT88-DW

Produktbeschreibung

Das 88er Hörsystem unterstützt die geschlossene Anpassungen.

Die ReSound SmartRange Dual C Chip Plattform ermöglicht Surround Sound by ReSound™ Soundqualität.

Die 5. Generation der 2.4 GHz wireless Technologie der Smart Range Cloud Plattform ermöglicht Cloud Konnektivität mit ReSound Assist und Bluetooth® 4.0.

Des Weiteren kommunizieren die Hörsysteme auf der Grundlage dieser Technologie untereinander und lassen sich mit dem iPhone®, iPad®, iPod touch®, und ausgewählten Android Modellen* verbinden.

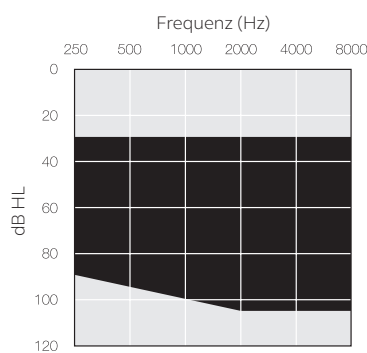
Durch den ReSound Assist im ReSound LiNX 3D eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten der Kommunikation zwischen Hörakustikern und Kunden.

Das ReSound LiNX 3D unterstützt das Zubehörprogramm.

Die 88er HdO Modelle besitzen standardmäßig eine Lautstärkewippe, Telefonspule, den DAI-Audioanschluss und Push Button.

Um eine lange Haltbarkeit zu gewährleisten, sind die ReSound LiNX 3D HdO Hörsysteme iSolate nanotech beschichtet. Diese Beschichtung entspricht der IP58 Klassifikation zum Schutz gegen Wasser, Staub und Schmutz.

Anpassbereich



Modell	LT988-DW	LT788-DW	LT588-DW
Features			
Batteriegröße	13		
Verfügbare Farben	14		
Audiologische Features			
WARP Kompression (WDRC)	17	14	12
Anzahl der Bänder			
Binaurale Direktionalität III	●	-	-
Spatial Sense	●	-	-
Binaurale Direktionalität	-	●	-
Natürliche Direktionalität II	●	●	●
Direktionalitätsmix Prozessor	●	●	●
Einstellbarer Direktionalitätsmix	●	-	-
Synchronisiertes Soft Switching	●	●	-
Soft Switching	-	-	●
AutoScope Adaptive Direktionalität	●	-	-
MultiScope Adaptive Direktionalität	-	●	-
Adaptive Direktionalität	-	-	●
Binauraler Situations Optimizer II	●	-	-
Situations-Optimizer	-	●	-
NoiseTracker II	●	⊙	○
Expansion	●	⊙	○
Wind Guard	●	⊙	○
Sound Shaper	●	●	●
DFS Ultra II	●	●	●
Musikmodus	●	●	●
Synchronisierter Eingewöhnungsmanager	●	●	●
Tiefertonanhebung	●	⊙	○
Verstärkungsstrategie (WDRC/Semi-linear/Linear)	●	●	⊙
Tinnitus Sound Generator	●	●	●
Funktionale Features			
Synchronisierte Programmwahltaste	●	●	●
Synchronisierte Lautstärkeregelung	●	●	●
Smart Start	●	●	●
Phone Now	●	●	●
Comfort Phone	●	●	●
Ear to Ear Kommunikation	●	●	●
Direkte Audioübertragung (Made for iPhone)	●	●	●
ReSound Audio Beamer 2, Fernbedienung 2, Telefonclip+, Micro Mic und Multi Mic	●	●	●
ReSound Control App (Telefonclip+ ist erforderlich)	●	●	●
ReSound Smart 3D™ App	●	●	●
ReSound Assist			
Remote Fine Tuning	●	●	●
Remote Firmware Updates	●	●	●
Anpassparameter			
Anpasssoftware Smart Fit™ 1.0 oder höher	●	●	●
Vollständig flexible Programme	4	4	4
Auto DFS	●	●	●
Onboard Analyzer II	●	●	●
Wireless Anpassung mit Airlink™2/ Noahlink Wireless Anpassung	●	●	●

○ Basis

● Erweitert

● Vollausstattung



ReSound LiNX 3D ist kompatibel mit iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone SE, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro (12.9-inch), iPad Pro (9.7-inch), iPad Air 2, iPad Air, iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini, iPad (4. Generation), iPod touch (6. Generation) und iPod touch (5. Generation) verwendbar mit iOS 8.X oder später. Apple, das Apple Logo, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad und iPod touch sind eingetragene Handelsmarken der Apple Inc., registriert in den USA und weiteren Ländern. Android ist eine Marke der Google Inc.

ReSound GN

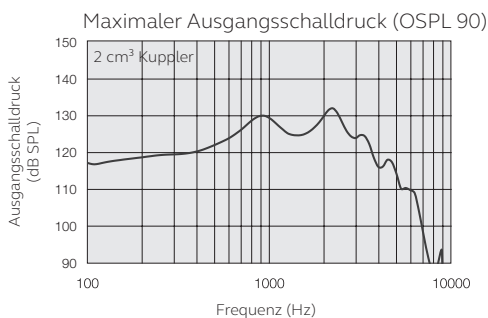
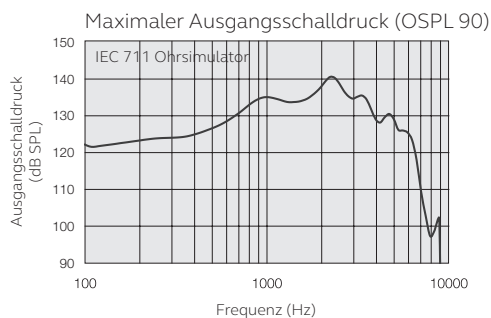
Technische Daten

LT88-DW	
IEC 60118-0 2. IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3. IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm ³ 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

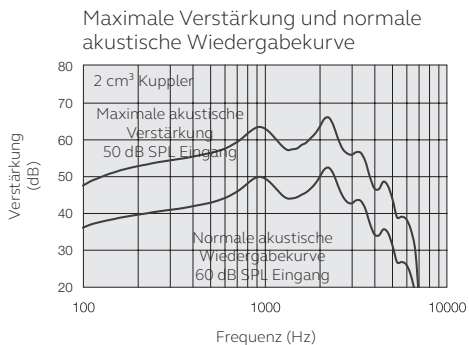
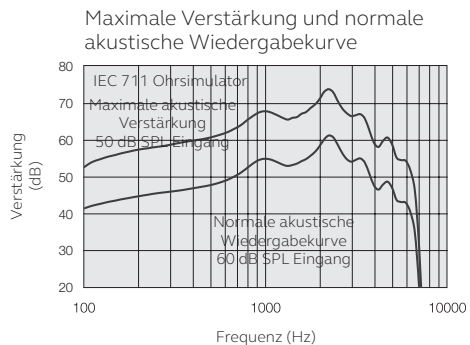
Daten entsprechend der IEC60118-0 Ausgabe
 3.0 2015-06, IEC60118-7 und ANSI S3.22-2009,
 Betriebsspannung 1,3V

Patente angemeldet



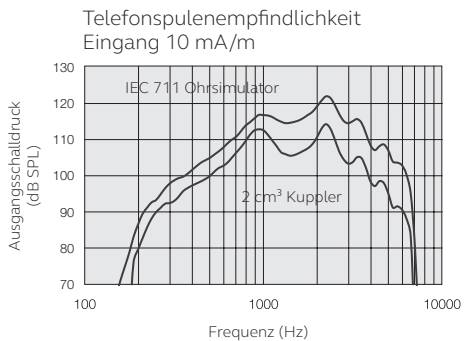
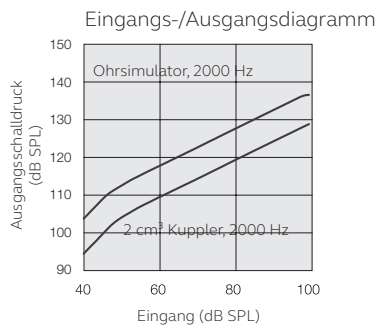
Anmerkungen:
 O.E.S. = Geschlossener
 Ohrsimulator
 2cc = 2 cm³ Kuppler
 Pi = Akustisches Eingangssignal

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



Gemessen nach IEC60118-0
 Ausgabe 3.0 2015-06 bei 1.3
 V, Impedanz 6.2 ohms und
 23°C an 2cc coupler. bzw. an
 2cc entsprechend IEC60118-
 7 Zweite Ausgabe 2005-10
 und ANSI/ASA S3.22-2009
 (HFA Mittelwertberechnung
 bei 1000 Hz, 1600 Hz und
 2500 Hz; 0 dB SPL Schalldruck
 20µPa). Alle Messungen ohne
 aktiviertes DSP sofern nicht
 anders angegeben
 Messungen nach O.E.S
 entsprechend IEC711 1981
 Entsprechend IEC60118-0
 Ausgabe 2 1983 und Nachtrag
 1 1994

Änderungen vorbehalten



400628001DE-17.01-Rev.C

ReSound A/S
 Lautrupbjerg 7
 DK-2750 Ballerup, Dänemark
 Tel.: +45 45 75 11 11
 resound.com

Deutschland
 GN Hearing GmbH
 An der Kleimannbrücke 75
 D-48157 Münster
 Tel.: +49 2 51 - 20 39 6-0
 Fax: +49 2 51 - 20 39 6-250
 info@gnresound.de
 resoundpro.com

Österreich
 GN ReSound Hörtechnologie GmbH
 Wimberggasse 14-16
 A-1070 Vienna
 Tel.: +43 1 524 54 00-0
 info@gnresound.at
 resound.com

Schweiz
 GN ReSound AG
 Schützenstrasse 1
 CH-8800 Thalwil
 Tel.: +41 (0)44 722 91 11
 info@gnresound.ch
 resound.com



ReSound LiNX 3D™

Produktbeschreibung

Power-HdO-Hörsysteme mit Batteriegröße 13 unterstützen geschlossene Konfigurationen.

Die Plattform ReSound Smart Range C bietet Surround Sound by ReSound.

Dieses 2,4 GHz Wireless-Produkt der fünften Generation nutzt die Plattform Smart Range C für sichere Cloud-Verbindungen und bietet mit ReSound Assist eine völlig neue Möglichkeit für den Kontakt zwischen Hörakustikern und ihren Kunden. Die Hörsysteme verfügen zudem über Ear-to-Ear-Kommunikation und ermöglichen eine direkte Verbindung mit der ReSound Smart 3D App.

ReSound LiNX 3D unterstützt zusätzlich das gesamte ReSound Wireless-Zubehör.

Das HdO-Modell 88 verfügt standardmäßig über eine Programmwahltaste, einen Lautstärkeregelner, eine Telefonspule und einen direkten Audioeingang (DAI).

Die ReSound LiNX 3D Power-HdO-Hörsysteme sind für optimale Haltbarkeit mit iSolate™ nanotech beschichtet und erfüllen die Anforderungen der Schutzart IP68.



LT88-DW

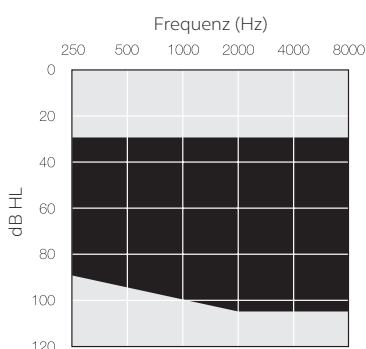
Modell	LT488-DW
Gerätekonfigurationen	
Batteriegröße	13
Verfügbare Farben	7
Audiologische Features	
WARP-Kompression (WDRC) – Anzahl der Bänder	10
Feste Direktionalität	●
Soft Switching	●
Adaptive Direktionalität	●
NoiseTracker II	○
Expansion	○
Wind Guard	○
DFS Ultra II	●
Musikmodus	●
Tieftonanhebung	○
Verstärkungsstrategie (WDRC/semi-linear/linear)	⊙
Tinnitus Sound Generator	●
Funktionale Features	
Synchronisierte Programmwahltaste	●
Synchronisierte Lautstärkeregelung	●
Smart Start	●
Phone Now	●
Comfort Phone	●
Ear-to-Ear-Kommunikation	●
ReSound TV Streamer 2, Fernbedienung 2, Telefonclip+, Micro Mic und Multi Mic	●
ReSound Control™ App (Telefonclip+ erforderlich)	●
ReSound Smart 3D™ App	●
ReSound Assist	
Fern-Fein Anpassung	●
Fern-Firmware-Updates	●
Anpassparameter	
Anpass-Software Smart Fit™ 1.4 oder höher	●
Vollständig flexible Programme	4
Safe Fitting	●
Auto DFS	●
Onboard Analyzer II	●
Noahlink Wireless	●

○ Basis

● Erweitert

● Vollausstattung

Anpassbereich



Technische Daten

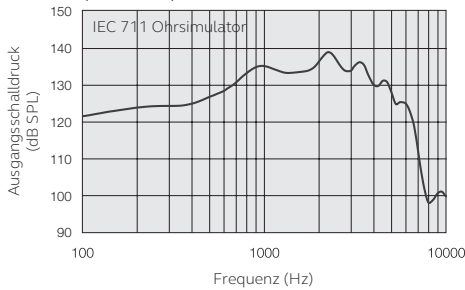
LT88-DW	
IEC 60118-0 Edition 2 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3rd IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm ³ Kuppler

Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	54	51	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	73 66	66 60	dB
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	139 134	132 128	dB SPL
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	0,9	0,7	%
	800 Hz	0,6	0,2	
	1600 Hz	0,5	0,4	
Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke)	Max.	104		dB SPL
HFA - SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	HFA		112	
Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m	1600 Hz/HFA	96	91	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		22	21	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-6410	100-5050	Hz
Betriebsstrom		1,2	1,3	mA

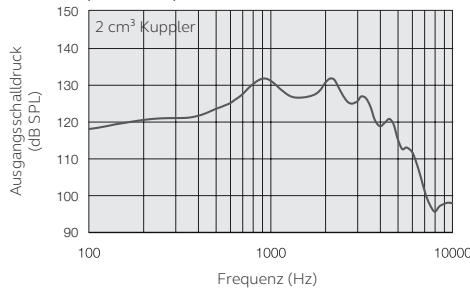
Daten nach IEC 60118-0 Edition 3.0 2015-06, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009, Betriebsspannung 1,3 V

Patente angemeldet

Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



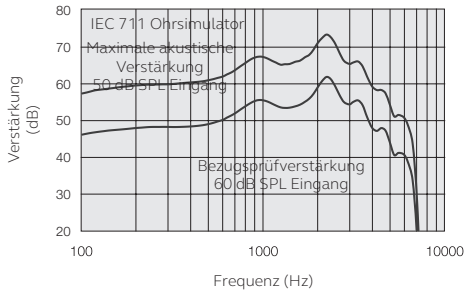
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



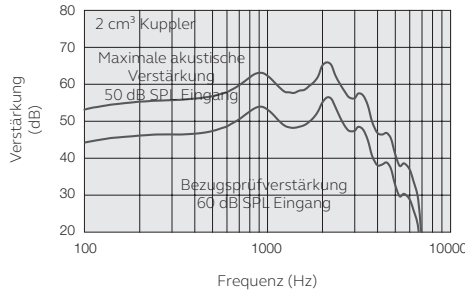
Hinweise:
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator
2cc = 2 cm³ Kuppler
Pi = Akustisches Eingangssignal

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

Akustische Wiedergabekurve



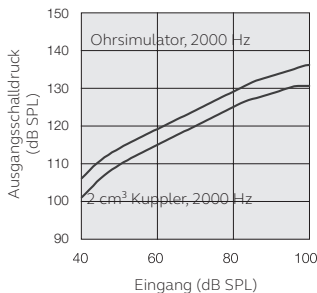
Akustische Wiedergabekurve



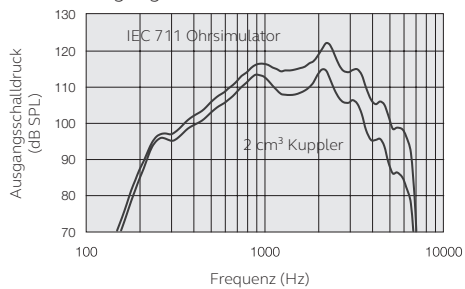
Gemessen nach IEC60118-0 Edition 3.0 2015-06 bei 1,3 V, Impedanz 6,2 Ohm und 23 °C am 2 cm³ Kuppler. Reaktion am 2 cm³ Kuppler nach IEC60118-7 Edition 2 2005-10 und ANSI/ASA S3.22-2009 (HFA-Mittelwert berechnet bei 1000 Hz, 1600 Hz und 2500 Hz; 0 dB SPL Schalldruck gleich 20 µPa). Alle Messungen ohne aktiviertes DSP, sofern nicht anders angegeben. Gemessen am O.E.S. nach IEC711 1981 Nach IEC60118-0 Edition 2 1983 und Zusatz 1 1994

Änderungen vorbehalten

Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit Eingang 10 mA/m



401151001DE-19.05-Rev.A

Weltweite Vertretungen
GN ReSound A/S
Lautrupbjerg 7
DK-2750 Ballerup
Dänemark
Tel.: +45 4575 1111
resound.com

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

Österreich
GN Hearing Austria GmbH
Wimberggasse 14-16
AT-1070 Wien
Tel.: +43 1 524 54 000
info@gnresound.at
resound.at

Schweiz
GN Hearing Switzerland AG
Schützenstrasse 1
CH-8800 Thalwil
Tel.: +41 44 722 91 11
info@gnresound.ch
resound.ch

USt-IdNr. DK55082715