

ReSound LiNX 3D™



LTITC

Produktbeschreibung

Die ITC Hörsysteme sind in 4 Hörerstärken erhältlich: Low (LP), Medium (MP), High (HP) und Ultra (UP).

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 ITC- Modellvarianten für Wireless und Non-Wireless unterscheiden sich durch die Ausstattung mit zwei bzw. einem Mikrophon, Push Button, Lautstärkeeinstellung und Telefonspule (die Telefonspule ist für das LP-Modell nicht erhältlich).

Um eine lange Haltbarkeit zu gewährleisten, sind die Komponenten und Faceplates der ReSound LiNX 3D ITC Hörsysteme iSolate™ nanotech beschichtet.

Modell	LT9-ITC*	LT7-ITC**	LT5-ITC***
Features			
Batteriegröße	10A, 312, & 13****		
Hörerauswahl	LP, MP, HP & UP		
Verfügbare Farben	5		
Audiologische Features			
WARP Kompression (WDRC)	17	14	12
Anzahl der Bänder			
Natürliche Direkionalität II	●	●	●
Direkionalitätsmix-Prozessor	●	●	●
Einstellbarer Direkionalitätsmix	●	-	-
Soft Switching	●	●	●
AutoScope Adaptive Direkionalität	●	-	-
MultiScope Adaptive Direkionalität	-	●	-
Adaptive Direkionalität	-	-	●
Situations Optimizer II	●	-	-
Situations Optimizer	-	●	-
Noise Tracker II	●	○	○
Expansion	●	○	○
Wind Guard	●	○	○
Sound Shaper	●	●	●
DFS Ultra II	●	●	●
Musikmodus	●	●	●
Eingewöhnungsmanager	●	●	●
Tieftonanhebung (nur UP-Modelle)	●	●	○
Verstärkungsstrategie (WDRC/Semi-linear/Linear - Nur UP-Modelle)	●	●	○
Tinnitus Sound Generator	●	●	●
Funktionale Features			
Smart Start	●	●	●
Phone Now	●	●	●
Comfort Phone	●	●	●
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	●	●	●
*LT9ITC-DW-UP, LT9ITC-DW-HP, LT9ITC-DW-MP, LT9ITC-DW-LP, LT9ITC-D-UP, LT9ITC-D-HP, LT9ITC-D-MP, LT9ITC-D-LP, LT9ITC-W-UP, LT9ITC-W-HP, LT9ITC-W-MP, LT9ITC-W-LP, LT9ITC-HP, LT9ITC-MP, LT9ITC-LP **LT7ITC-DW-UP, LT7ITC-DW-HP, LT7ITC-DW-MP, LT7ITC-DW-LP, LT7ITC-D-UP, LT7ITC-D-HP, LT7ITC-D-MP, LT7ITC-D-LP, LT7ITC-W-UP, LT7ITC-W-HP, LT7ITC-W-MP, LT7ITC-W-LP, LT7ITC-UP, LT7ITC-HP, LT7ITC-MP, LT7ITC-LP ***LT5ITC-DW-UP, LT5ITC-DW-HP, LT5ITC-DW-MP, LT5ITC-DW-LP, LT5ITC-D-UP, LT5ITC-D-HP, LT5ITC-D-MP, LT5ITC-D-LP, LT5ITC-W-UP, LT5ITC-W-HP, LT5ITC-W-MP, LT5ITC-W-LP, LT5ITC-UP, LT5ITC-HP, LT5ITC-MP, LT5ITC-LP **** Batteriegröße 10A ist nur für Nicht-Wireless Modelle erhältlich			

○ Basis

○ Erweitert

● Vollaussstattung

Patente angemeldet

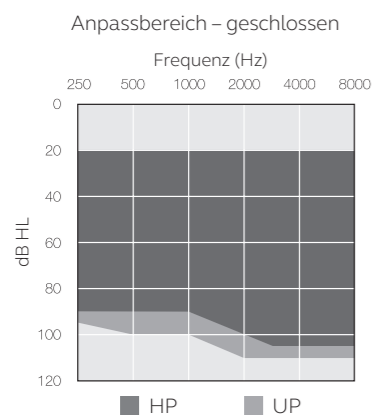
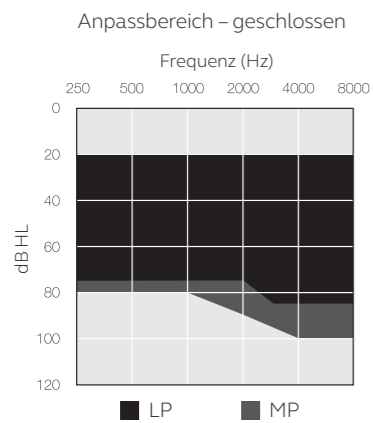
Änderungen vorbehalten

400630001DE-17.01+Rev.C

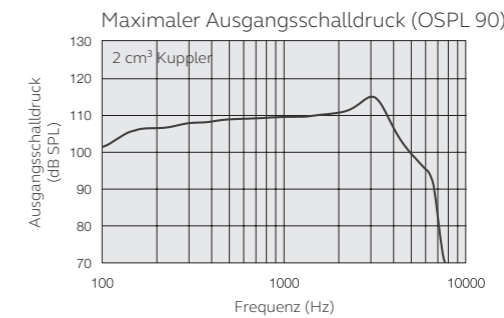
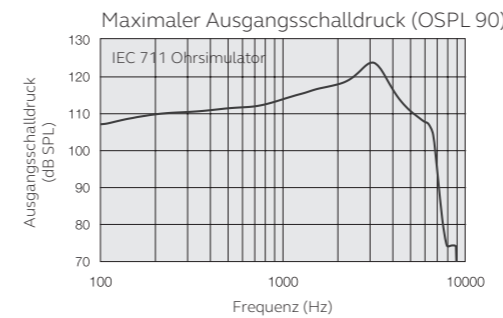
Technische Daten

	LTITC (LP)			
	IEC 60118-0 2. IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3rd IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler		
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	33	33	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	49	40	dB
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	124	115	dB SPL
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)	HFA	-	-	
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

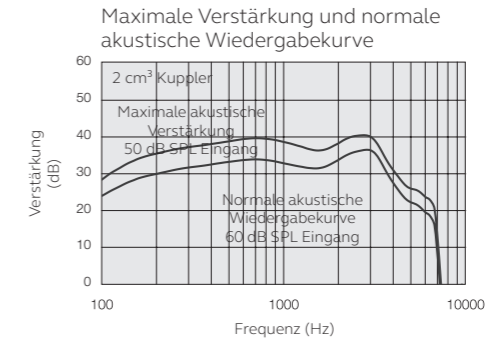
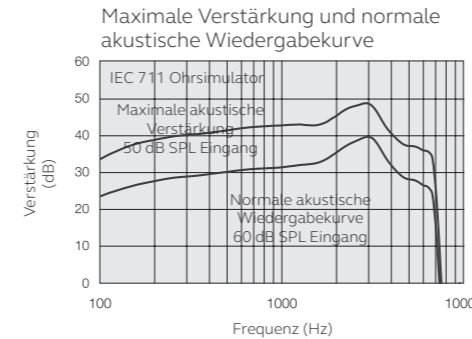
Daten in Übereinstimmung mit IEC60118-0 Ausgabe 3.0 2015-06, IEC60118-7 und ANSI S3.22-2009, Betriebsspannung 1.3V



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.

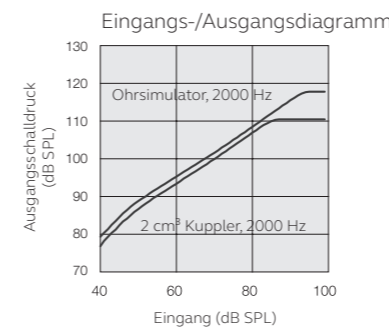


Anmerkungen:
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator
2cc = 2 cm³ Kuppler
Pi = Akustisches Eingangssignal



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



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

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

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

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



Technische Daten

		LTITC (MP)		
		IEC 60118-0 2nd IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3rd 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

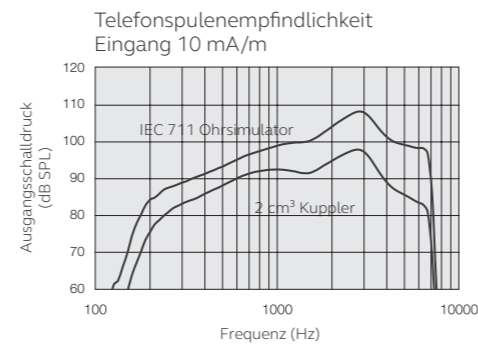
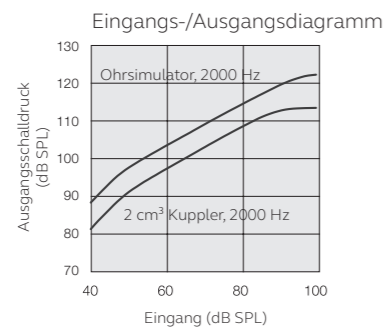
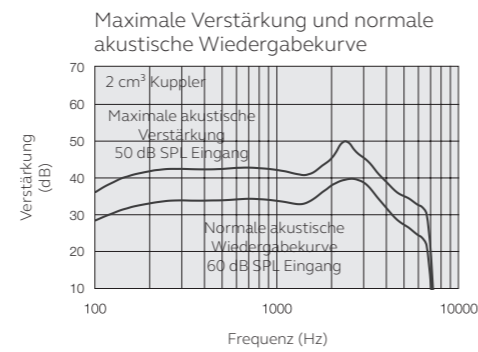
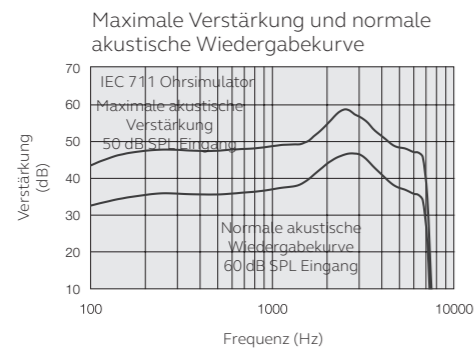
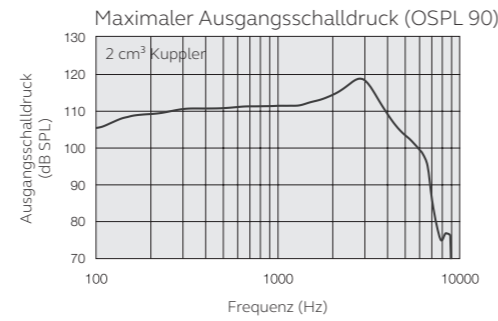
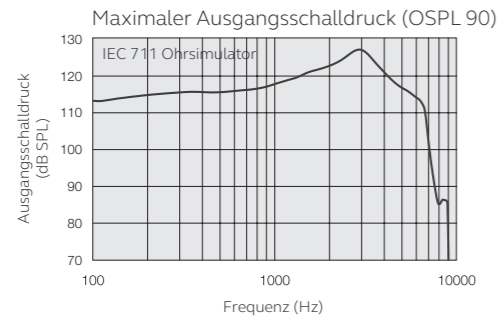
Data in accordance with IEC60118-0 Edition3.0
2015-06, IEC60118-7 and ANSI S3.22-2009, supply
Voltage 1.3V

Technische Daten

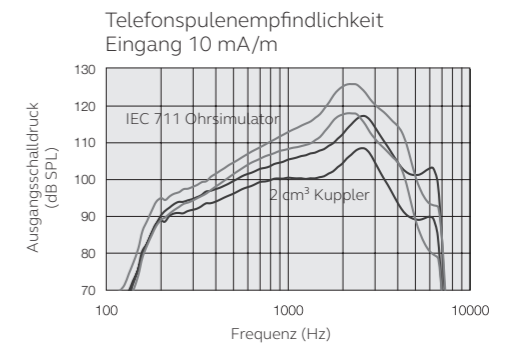
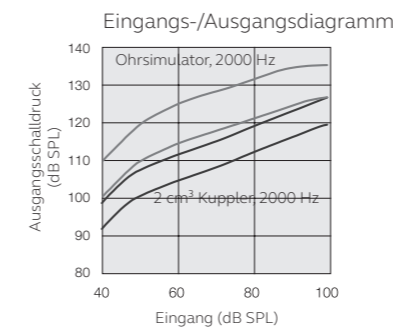
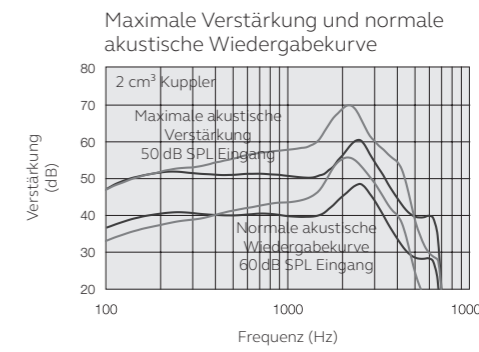
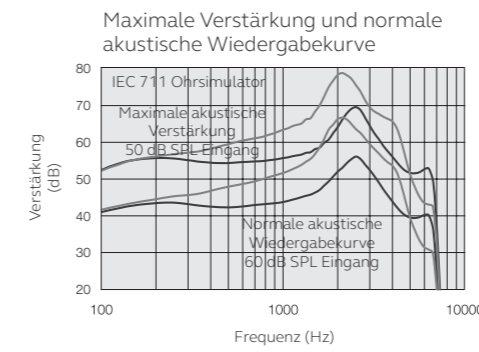
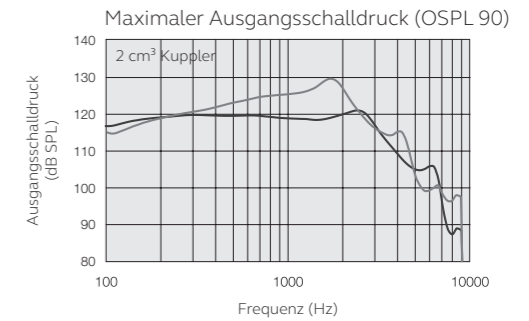
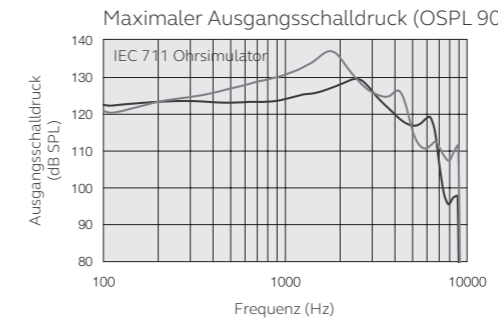
		LTITC (HP)		LTITC (UP)		
		IEC 60118-0 2nd IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3rd IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	IEC 60118-0 2nd IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3rd IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	47	43	59	49	dB
Maximale akustische Verstärkung (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

Data in accordance with IEC60118-0 Edition3.0
2015-06, IEC60118-7 and ANSI S3.22-2009, supply
Voltage 1.3V

Patente angemeldet



Patente angemeldet



Änderungen vorbehalten

Änderungen vorbehalten

HP ■
UP ■

ReSound LiNX 3D™

Produktbeschreibung

CIC-Hörsysteme sind in vier Verstärkungsstufen erhältlich: Low Power (LP), Medium Power (MP), High Power (HP) und Ultra Power (UP).

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 Ebene für die Beziehung zwischen Hörakustikern und ihren Kunden. Die Hörsysteme ermöglichen eine direkte Verbindung mit der ReSound Smart 3D App.

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

Die ITC-Modelle verfügen über eine Programmwahltaste, einen Lautstärkeregler und eine Telefonspule (beim LP-Modell nicht verfügbar) sowie wahlweise über eine Wireless-Funktion und ein Einzel- oder Doppelmikrofon.

Die Komponenten und Faceplates der ReSound LiNX 3D ITC-Hörsysteme sind für optimale Haltbarkeit mit iSolate™ nanotech beschichtet.



LTITC

Modell	LT4-ITC*
Gerätekonfigurationen	
Batteriegröße	10A, 312 und 13**
Hörerauswahl	LP, MP, HP & UP
Verfügbare Farben	5
Audiologische Features	
WARP-Kompression (WDRC) – Anzahl der Bänder	10
Feste Direktionalität	●
Soft Switching	●
Adaptive Direktionalität	●
Noise Tracker II	○
Expansion	○
Wind Guard	○
DFS Ultra II	●
Musikmodus	●
Tieftonanhebung (nur UP)	○
Verstärkungsstrategie (WDRC/semi-linear/linear – nur UP)	◎
Tinnitus Sound Generator	●
Funktionale Features	
Smart Start	●
Phone Now	●
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
Auto DFS	●
Onboard Analyzer II	●
Safe Fitting	●
Noahlink Wireless	●
*LT4ITC-DW-UP, LT4ITC-DW-HP, LT4ITC-DW-MP, LT4ITC-DW-LP, LT4ITC-D-UP, LT4ITC-D-HP, LT4ITC-D-MP, LT4ITC-D-LP, LT4ITC-W-UP, LT4ITC-W-HP, LT4ITC-W-MP, LT4ITC-W-LP, LT4ITC-UP, LT4ITC-HP, LT4ITC-MP, LT4ITC-LP	
**Batteriegröße 10A nur bei Modellen ohne Wireless möglich	

○ Basis

◎ Erweitert

● Vollausstattung

Patente angemeldet

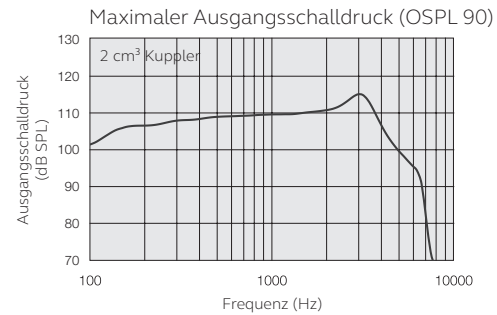
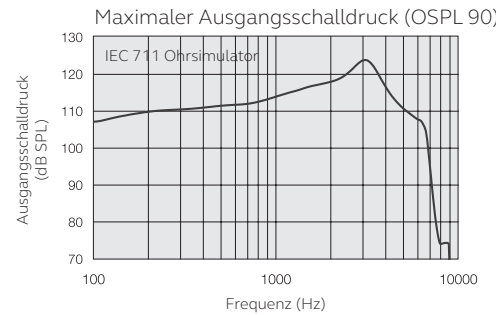
Änderungen vorbehalten

401152001DE-19.05-Rev.A

Technische Daten

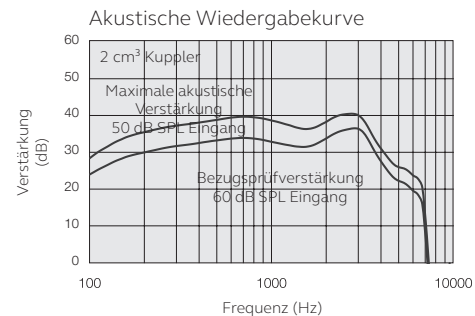
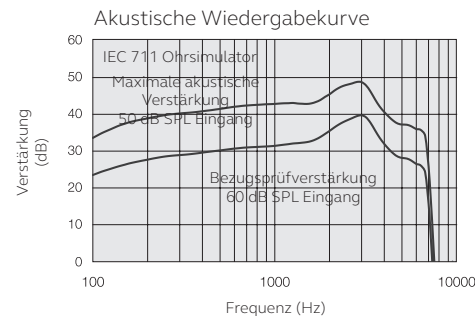
		LTITC (LP)		
		IEC 60118-0 Edition 2 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3rd IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	33	33	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	49	40	dB
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	124	115	dB SPL
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) HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	Max. HFA	-	-	dB SPL
	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 Edition 3.0 2015-06, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009, Betriebsspannung 1,3 V

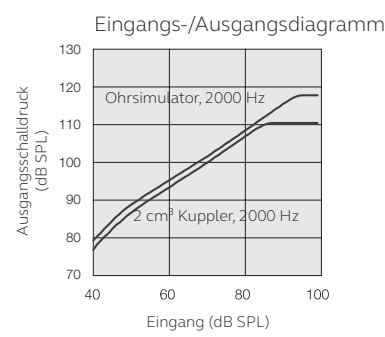


Hinweise:
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator
2cc = 2 cm³ Kuppler
Pi = Akustisches Eingangssignal

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



Gemessen nach IEC60118-0 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



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
Wimbergergasse 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

Technische Daten

		LTITC (MP)		
		IEC 60118-0 Edition 2 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3rd 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	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		24	21	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-7170	100-7110	Hz
Betriebsstrom		1,1	1,3	mA

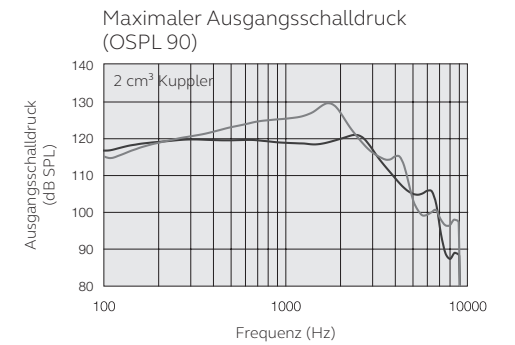
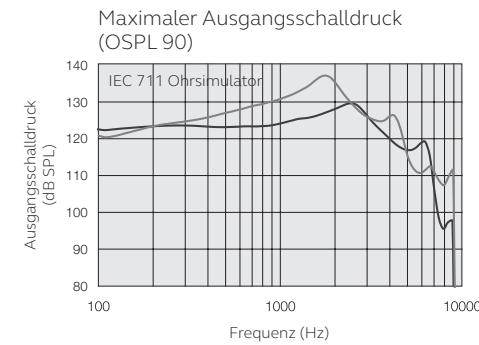
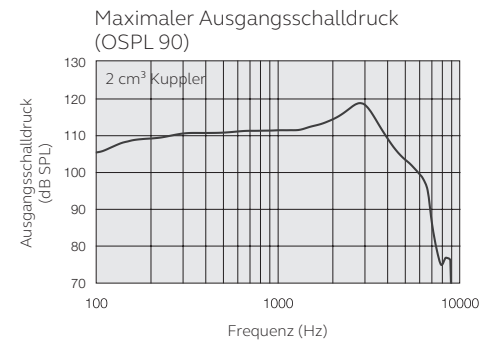
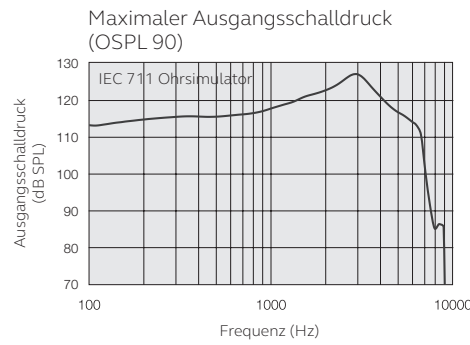
Daten nach IEC 60118-0 Edition 3.0 2015-06, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009, Betriebsspannung 1,3 V

Technische Daten

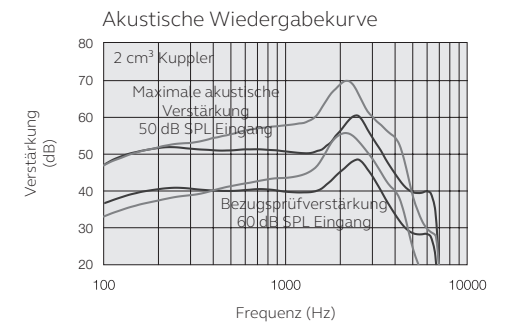
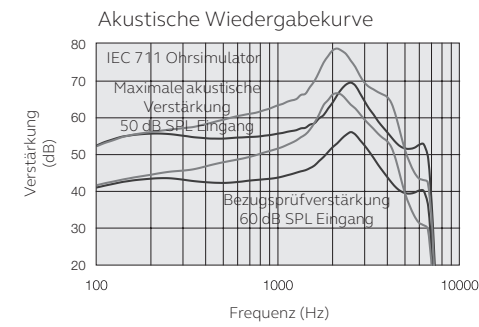
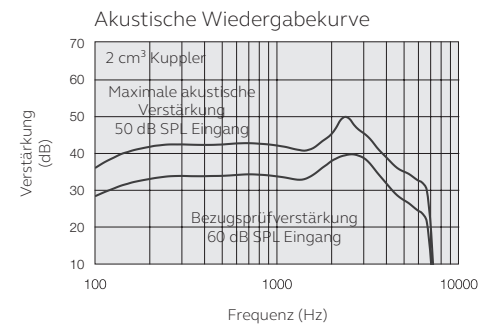
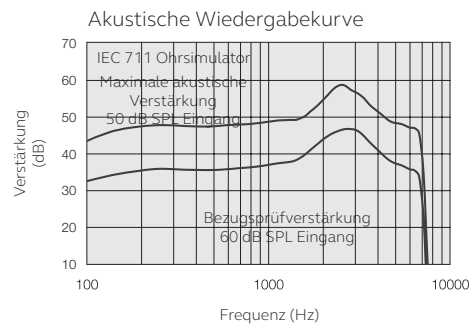
		LTITC (HP)		LTITC (UP)		
		IEC 60118-0 Edition 2 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3rd IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	IEC 60118-0 Edition 2 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3rd IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	47	43	59	49	dB
Maximale akustische 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	
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 Edition 3.0 2015-06, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009, Betriebsspannung 1,3 V

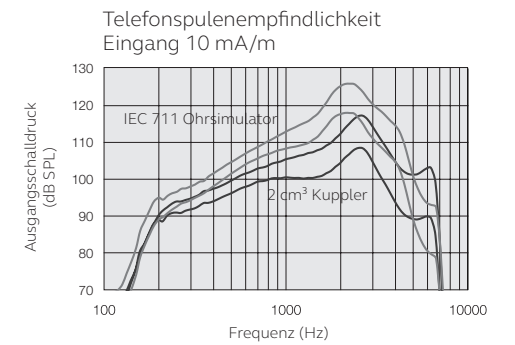
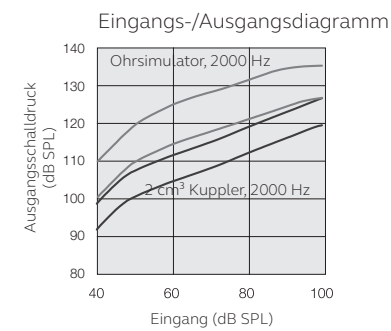
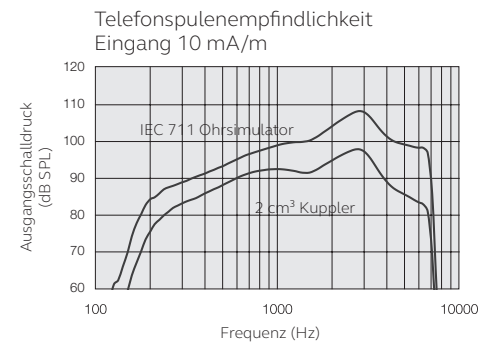
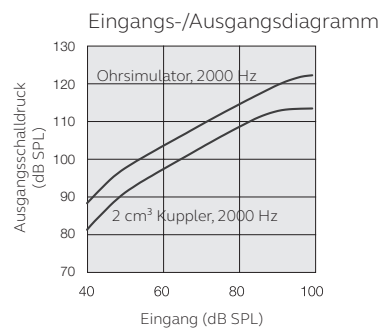
Patente angemeldet



Patente angemeldet



Änderungen vorbehalten



Änderungen vorbehalten

HP ■
UP ■