

# ReSound LiNX 3D™



LTMH-S

## Produktbeschreibung

Das Hörsystem MIH-S (Mikrofon in der Helix) enthält Batterien der Größe 10A und ist 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.

Alle MIH-S-Modelle verfügen über Optionen für den Push Button und den Lautstärkereglern.

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

Modell	LT9 MIH-S*	LT7 MIH-S**	LT5 MIH-S***
<b>Features</b>			
Batteriegröße	10 A		
Hörergröße	LP, MP, HP & UP		
Verfügbare Farben	5		
<b>Audiologische Features</b>			
WARP Kompression (WDRC)	Anzahl der Bänder		
Situations Optimizer II	17	14	12
Situations Optimizer	●	-	-
Noise Tracker II	-	●	-
Expansion	●	○	○
Sound Shaper	●	●	●
DFS Ultra II	●	●	●
Musikmodus	●	●	●
Eingewöhnungsmanager	●	●	●
Tieftonanhebung (nur UP-Modelle)	●	●	○
Verstärkungsstrategie (WDRC/Semi-linear/Linear - Nur UP-Modelle)	●	●	○
Tinnitus Soundgenerator	●	●	●
<b>Funktionale Features</b>			
Smart Start	●	●	●
Phone Now	●	●	●
<b>Anpassparameter</b>			
Anpasssoftware Smart Fit™ 1.0 oder höher	●	●	●
Vollständig flexible Programme	4	4	4
Auto DFS	●	●	●
Onboard Analyzer II	●	●	●
*LT9MIH-S-UP, LT9MIH-S-HP, LT9MIH-S-MP, LT9MIH-S-LP **LT7MIH-S-UP, LT7MIH-S-HP, LT7MIH-S-MP, LT7MIH-S-LP ***LT5MIH-S-UP, LT5MIH-S-HP, LT5MIH-S-MP, LT5MIH-S-LP			

○ Basis

● Erweitert

● Vollausrüstung

Patente angemeldet

Änderungen vorbehalten

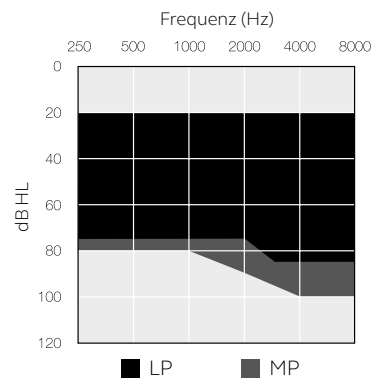
400634001DE-17,01-Rev.C

## Technische Daten

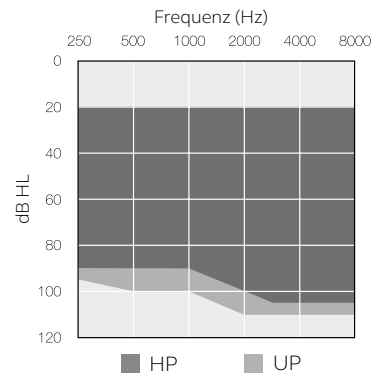
		LTMH-S (LP)		
		IEC 60118-0 2. IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-0 3. IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	33	33	dB
Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	49	40	dB
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max. 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 in Übereinstimmung mit IEC60118-0 Ausgabe 3.0 2015-06, IEC60118-7 und ANSI S3.22-2009; Betriebsspannung 1.3V.

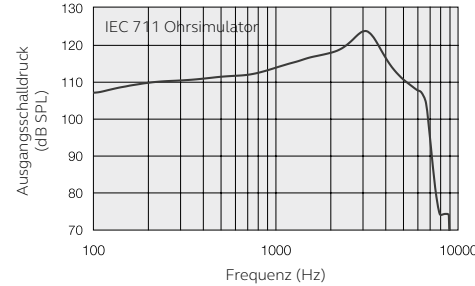
Anpassbereich – geschlossen



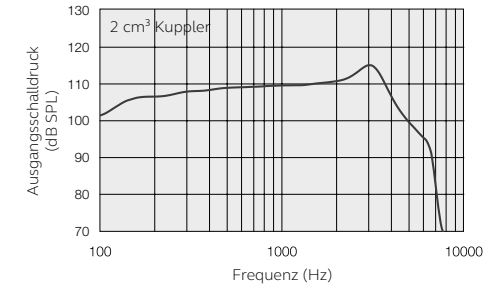
Anpassbereich – geschlossen



Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)

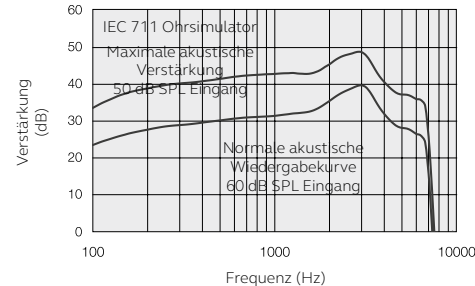


Anmerkungen:  
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator  
2cc = 2 cm³ Kuppler  
Pi = Akustisches Eingangssignal

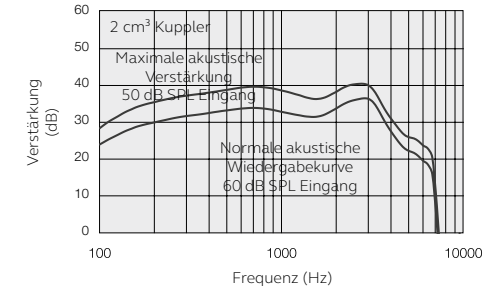
Grundeinstellungen:  
Maximale Verstärkung, akustische Wiedergabekurve  
MPO = Maximale Ausgangsleistung  
Maximale Bandbreite

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.

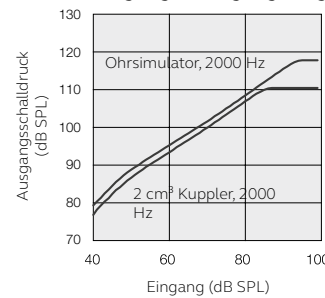
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



# Technische Daten

		LTMIIH-S (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.	-	-	dB SPL
	HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	HFA	-	
	Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m	1600 Hz/HFA	-	
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

		LTMIIH-S (HP)		LTMIIH-S (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.	-	-	-	-	dB SPL
	HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)	HFA	-	-	-	
	Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m	1600 Hz/HFA	-	-	-	
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	1,2	1,1	1,1	mA

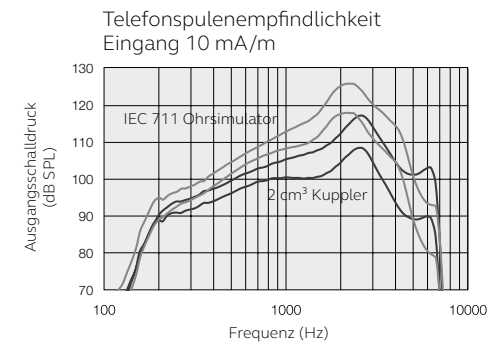
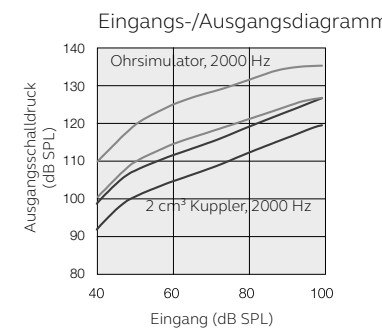
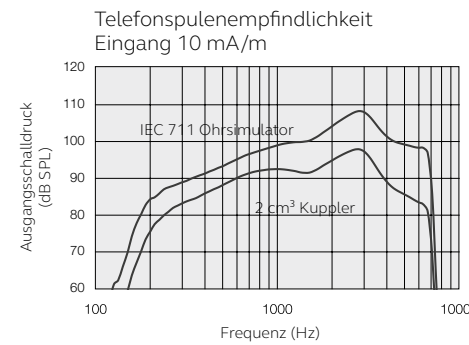
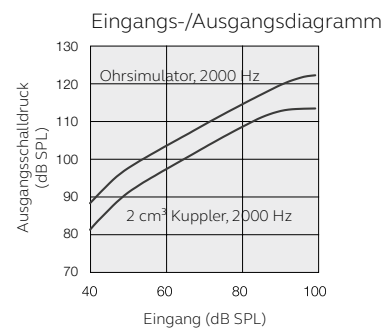
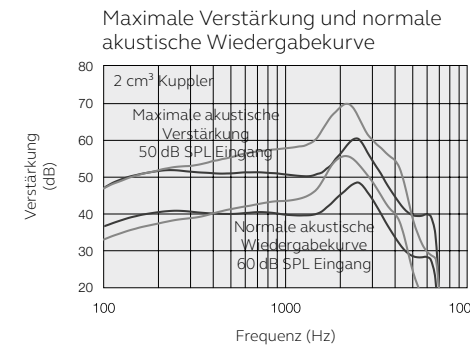
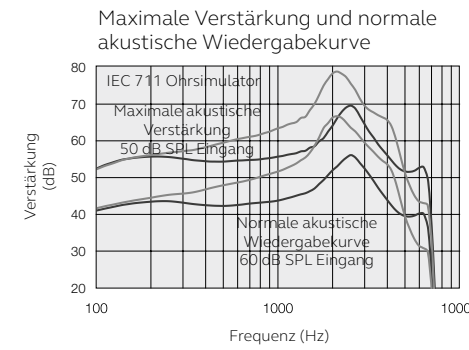
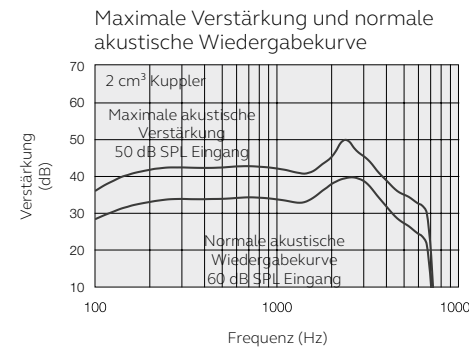
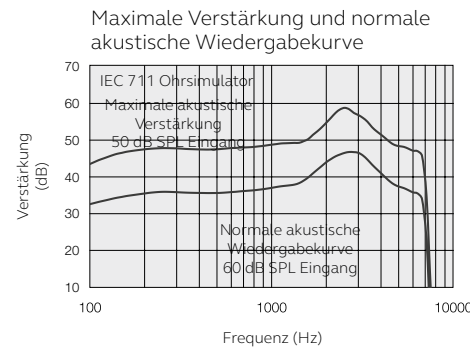
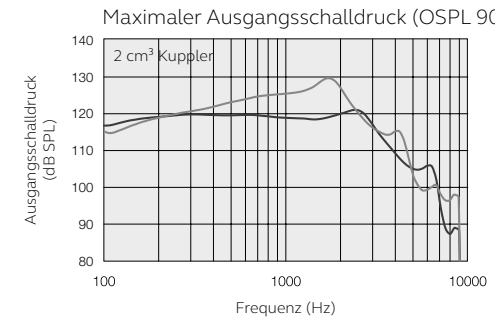
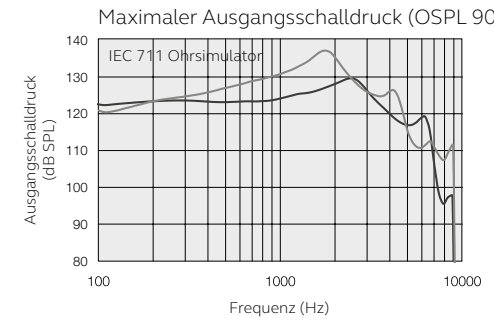
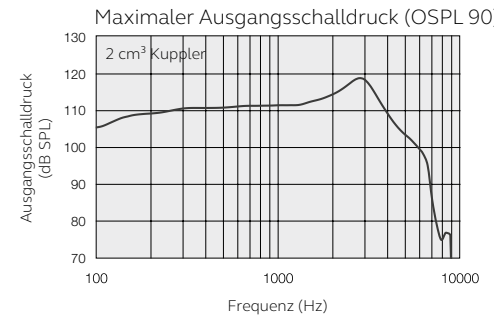
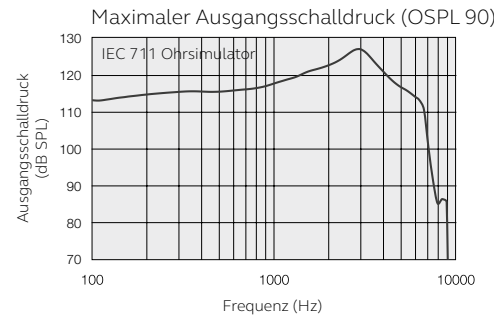
Data in accordance with IEC60118-0 Edition3.0  
2015-06, IEC60118-7 and ANSI S3.22-2009, supply  
Voltage 1.3V

Patente angemeldet

Patente angemeldet

Änderungen vorbehalten

Änderungen vorbehalten



HP ■  
UP ■