

# ReSound Lex™



LX800-M, LX400-M

## ReSound Lex™

### Grundausrüstung

- iSolate™ -Nanotech-Beschichtung
- Batteriegröße 10A
- Batteriefach mit integriertem Ein-/Ausschalter
- Signalton: Niedriger Batteriestand
- Erhältlich in einer Farbe: Anthrazit
- Mikrofonschläuche in vier verschiedenen Längen für optimalen Sitz
- Einfach austauschbare Mikrofone und Cerumenfilter

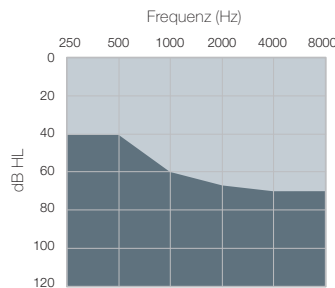
### Voraussetzungen für die Anpassung

- Aventa® 3 Anpasssoftware (3.2 oder höher)
- Speedlink, HI-PRO® oder NOAHLink® (Speedlink wird empfohlen)

	LX800-M	LX400-M
ReSound-Range™-Chip	●	●
<b>Surround Sound by ReSound</b>		
WARP-Kompression – Anzahl der Bänder	17	9
DFS Ultra	●	●
NoiseTracker™ II	●	○
Environmental Optimizer II	●	
<b>Individualisierung</b>		
Onboard Analyzer™ II	●	●
<b>Schutz</b>		
iSolate™-Nanotech	●	●
<b>Flexible Anpassung</b>		
Einstellbare Kanäle	7	6
In-situ-Audiometrie	●	●
Ein voll flexibles Programm	●	●
SmartStart™	●	●

● Vollausstattung ○ Standard

### Anpassbereich



**ReSound A/S**  
Lautrupbjerg 7  
DK-2750 Ballerup  
Tel.: +45 45 75 11 11  
Fax: +45 45 75 11 19  
www.resound.com

**Deutschland**  
GN Hearing GmbH  
Geschäftsbereich ReSound  
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 (0)44 722 91 11  
Fax: +41 (0)44 722 91 12  
info@gnresound.ch  
www.gnresound.ch

# ReSound

rediscover hearing

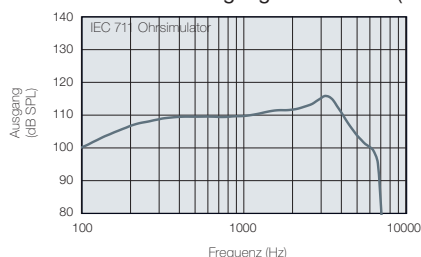
# ReSound Lex™

## Technische Daten

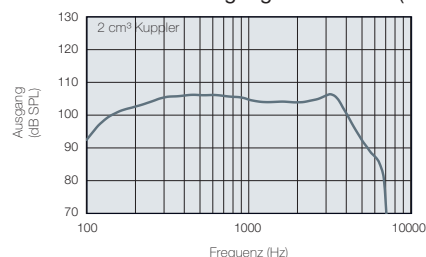
		LX800-M, LX400-M		
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 2 cm³ Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	31	27	(dB)
Maximale Akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	45 43	37 36	(dB)
Maximaler Ausgangsschalldruck (90 dB SPL Eingang)	Max. 1600 Hz/HFA	116 112	106 104	(dB SPL)
Totale harmonische Verzerrung	800 Hz 1600 Hz	0,4 0,6	0,4 0,6	%
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens ohne Störschallreduzierung		23	22	(dB SPL)
Frequenzbandbreite (DIN 45605)		170-5640	110-5480	Hz
Betriebsstrom		1,2	1,2	mA
Durchschnittliche Batteriebensdauer (Batteriegröße 10A)		76	73	Std.

Daten nach IEC 60118-0, IEC 60118-7; Betriebsspannung 1,3 V.

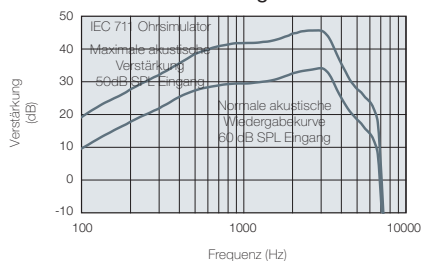
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



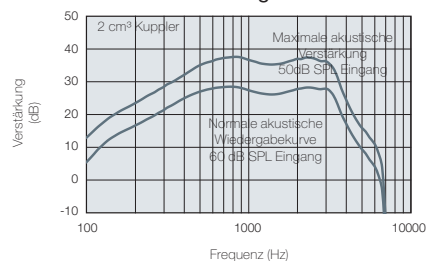
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



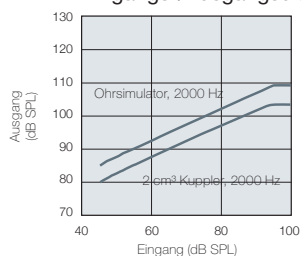
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



### LX-400 M

#### Maximale Verstärkungseinstellung

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	6 kHz
G[80]	29	27	21	24	29	29
G[50]	38	38	38	41	37	37

#### Einstellung für die Bezugsprüfverstärkung gemäß IEC 118-0

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	6 kHz
G[80]	22	20	14	17	22	22
G[50]	31	31	31	34	30	30

#### Einstellung für die Bezugsprüfverstärkung gemäß IEC 118-7

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	6 kHz
G[80]	25	23	17	20	25	25
G[50]	34	34	34	37	33	33

### LX-800 M

#### Maximale Verstärkungseinstellung

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	3 kHz	4 kHz	6 kHz
G[80]	29	27	21	24	27	29	29
G[50]	38	38	38	41	40	37	37

#### Einstellung für die Bezugsprüfverstärkung gemäß IEC 118-0

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	3 kHz	4 kHz	6 kHz
G[80]	22	20	14	17	20	22	22
G[50]	31	31	31	34	33	30	30

#### Einstellung für die Bezugsprüfverstärkung gemäß IEC 118-7

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	3 kHz	4 kHz	6 kHz
G[80]	25	23	17	20	23	25	25
G[50]	34	34	34	37	36	33	33

\* Einstellungen gemäß Aventa-Anpasssoftware. Betriebsspannung 1,3 V.

Patente angemeldet

Änderungen vorbehalten

17952901-DE-13.03-Rev.A