

# ReSound LiNX 3D™



LTMiH-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)  | 17              | 14          | 12           |
| Anzahl der Bänder  | ●               | -           | -            |
| Situations Optimizer II  | -               | ●           | -            |
| 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  | ●               | ●           | ●            |

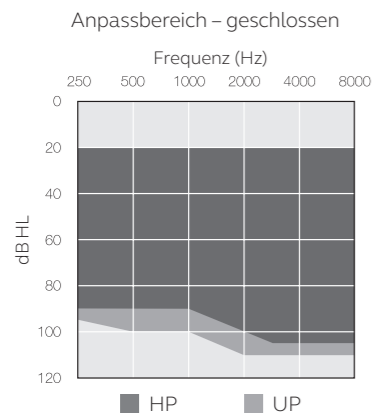
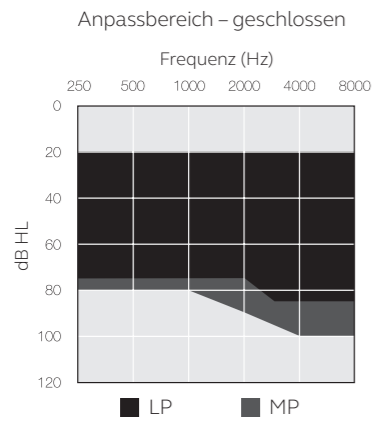
\*LT9MIH-S-UP, LT9MIH-S-HP, LT9MIH-S-MP, LT9MIH-S-LP  
 \*\*LT7MIH-S-UP, LT7MIH-S-HP, LT7MIH-S-MP, LT7MIH-S-LP  
 \*\*\*LT5MIH-S-UP, LT5MIH-S-HP, LT5MIH-S-MP, LT5MIH-S-LP

○ Basis  
 ● Erweitert  
 ● Vollausstattung

Patente angemeldet

Änderungen vorbehalten

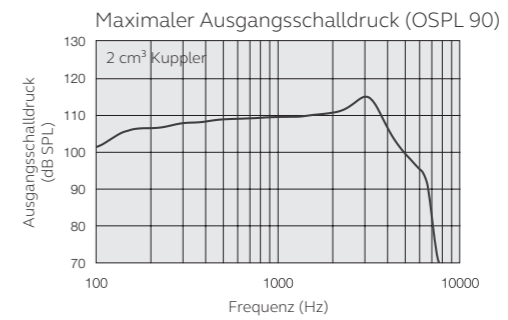
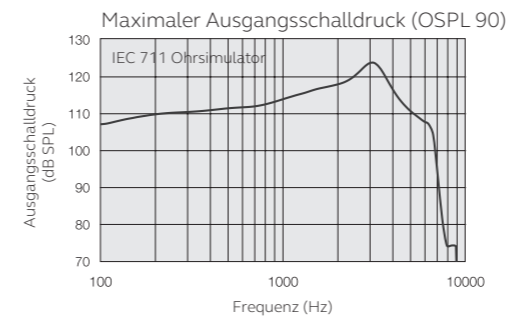
400634001DE-17.01-RevC



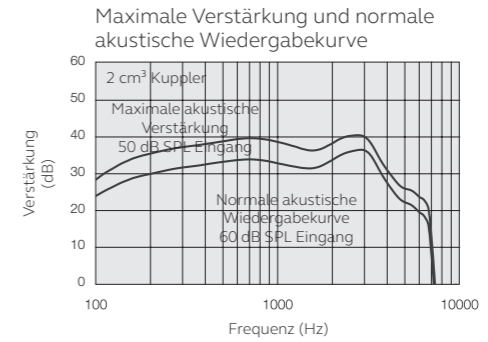
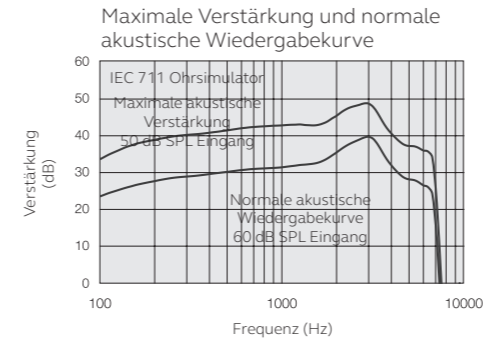
## Technische Daten

|   |                             | LTMiH-S (LP)                        |   |        |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|---|--------|
|   |                             | IEC 60118-0 2. IEC 711 Ohrsimulator | IEC 60118-0 3. 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<br>800 Hz<br>1600 Hz | 0,4<br>0,7<br>0,8                   | 0,6<br>0,6<br>1,0                       | %      |
| Empfindlichkeit Telefonspule (1 mA/m Feldstärke)    | Max. HFA                    | -                                   | -                                       | dB SPL |
| HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI)                      | 1600 Hz/HFA                 | -                                   | -                                       |        |
| Spitzenwert Empfindlichkeit Telefonspule @ 1mA/m    |                             |                                     |   |        |
| 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.

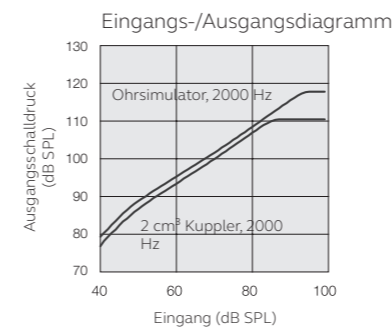


Anmerkungen:  
 O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator  
 2cc = 2 cm³ Kuppler  
 Pi = Akustisches Eingangssignal



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 Kleimannbrücke 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

|   |                                | LTMIIH-S (MP)                              |   |        |
|---|--------------------------------|--|---|--------|
|   |                                | IEC 60118-0 2nd<br>IEC 711<br>Ohrsimulator | IEC 60118-0 3rd<br>IEC 60118-7<br>ANSI S3.22<br>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     |

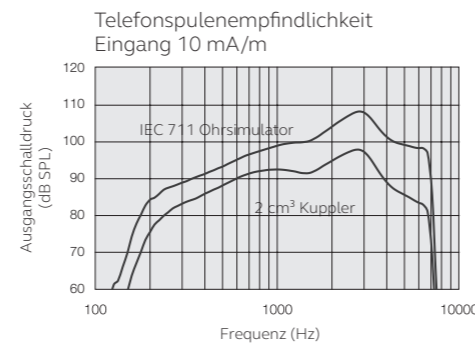
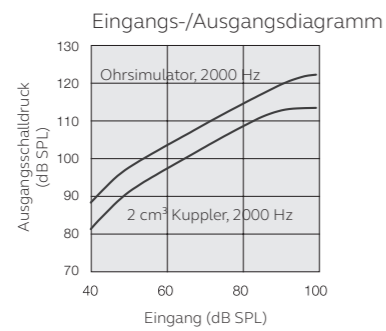
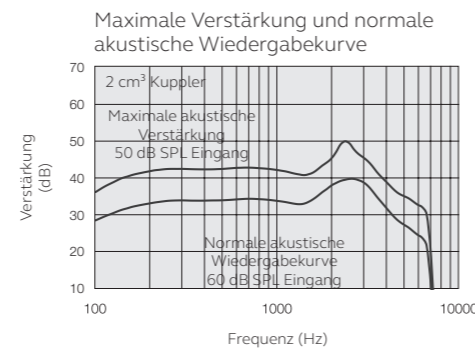
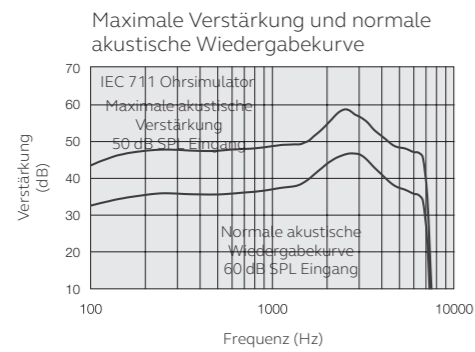
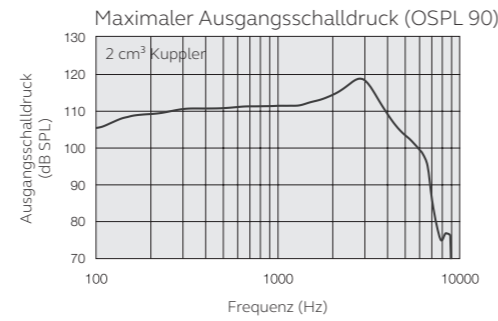
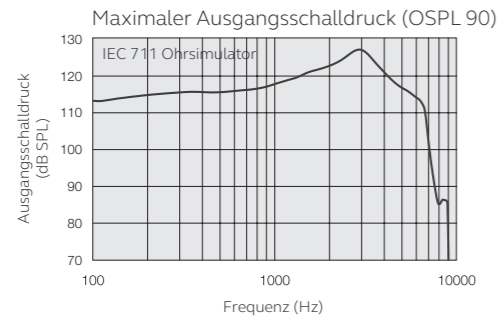
Data in accordance with IEC60118-0 Edition 3.0  
2015-06, IEC60118-7 and ANSI S3.22-2009, supply  
Voltage 1.3V

# Technische Daten

|   |                                | LTMIIH-S (HP)                                 |  | LTMIIH-S (UP)                                 |  |        |
|---|--------------------------------|---|--|---|--|--------|
|   |                                | IEC 60118-0<br>2nd<br>IEC 711<br>Ohrsimulator | IEC 60118-0<br>3rd<br>IEC 60118-7<br>ANSI S3.22<br>2 cm³ Kuppler | IEC 60118-0<br>2nd<br>IEC 711<br>Ohrsimulator | IEC 60118-0<br>3rd<br>IEC 60118-7<br>ANSI S3.22<br>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     |

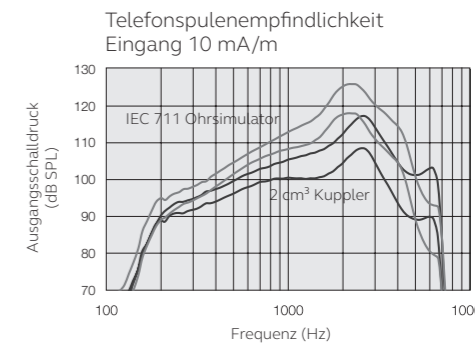
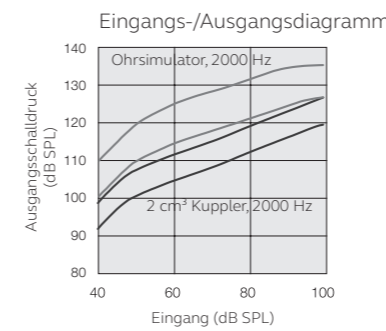
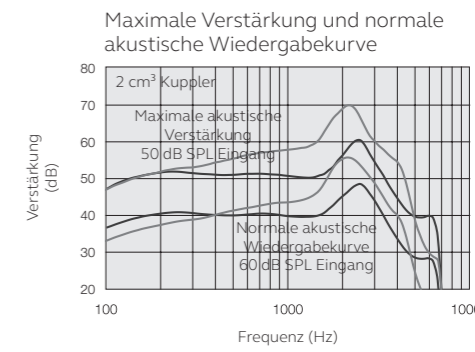
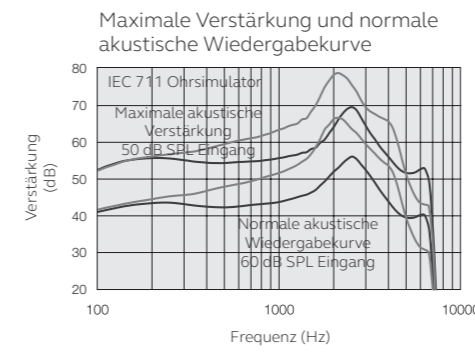
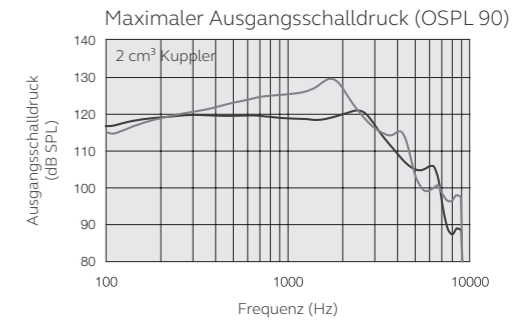
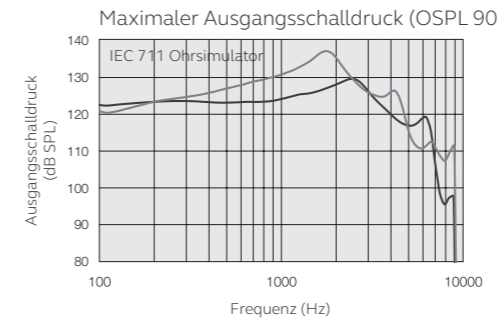
Data in accordance with IEC60118-0 Edition 3.0  
2015-06, IEC60118-7 and ANSI S3.22-2009, supply  
Voltage 1.3V

Patente angemeldet



Änderungen vorbehalten

Patente angemeldet



Änderungen vorbehalten

HP ■  
UP ■