

ReSound LiNX²™



LS88

Produktbeschreibung

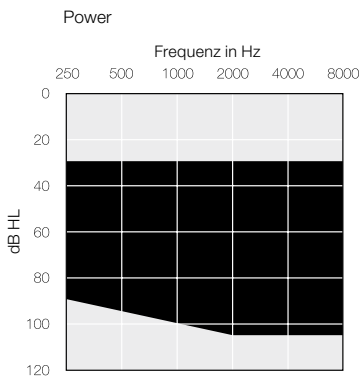
Das 88er HdO Hörsystem unterstützt geschlossene Anpassungen.

ReSound's SmartRange™ Dual-Core Chip-Plattform ermöglicht Surround Sound by ReSound™ Soundqualität.

Die 3. Generation der 2.4 GHz wireless Technologie der SmartRange Plattform ermöglicht Bluetooth® 4.0, welche eine Kommunikation der Hörsysteme untereinander sowie eine Verbindung zu iPhone®, iPad® and iPod touch® ermöglicht. ReSound LiNX² unterstützt zusätzlich das gesamte ReSound Unite™ Zubehör. Das 88er Modell verfügt über eine Telefonspule und einen Direkten Audio Eingang (DAI).

Alle ReSound LiNX² HdO Hörsysteme sind iSolate™ nanotech beschichtet für optimale Haltbarkeit.

Anpassbereich



| Modellbezeichnung | LS988-DW | LS788-DW | LS588-DW |
|---|----------------------------------|----------|----------|
| Features | | | |
| Batteriegröße | 13 | | |
| Verfügbare Farben | 14 (10 + 4 weitere als Farbkitt) | | |
| Funktionale Features | | | |
| Vollflexible Programme | 4 | 4 | 4 |
| Synchronisierte Programmwahltaste | ● | ● | ● |
| Synchronisierte Lautstärkeregelung | ● | ● | ● |
| SmartStart™ | ● | ● | ● |
| PhoneNow™ | ● | ● | ● |
| Comfort Phone™ | ● | ● | ● |
| Ear-to-Ear Kommunikation | ● | ⊙ | ○ |
| Direkte Audioübertragung (Made for iPhone) | ● | ● | ● |
| ReSound Unite™ Audio Beamer 2, Fernbedienung 2, Telefonclip+, Mini Mikrofon | ● | ● | ● |
| ReSound Control™ App (Telefonclip+ ist erforderlich) | ● | ● | ● |
| ReSound Smart™ App | ● | ● | ● |
| Audiologische Features | | | |
| WARP-Kompression – Anzahl der Bänder | 17 | 14 | 12 |
| Situations Classifier | ● | ● | ● |
| Binaurale Direktionalität II | ● | | |
| Spatial Sense™ | ● | | |
| Binaurale Direktionalität™ | | ● | |
| Direktionalitätsmix-Prozessor | ● | ● | ● |
| - Einstellbarer Direktionalitätsmix | ● | ● | |
| Natürliche Direktionalität II | | ● | ● |
| Synchronisiertes SoftSwitching | ● | ● | ● |
| SoftSwitching™ | | | ● |
| AutoScope Adaptive Direktionalität | ● | | |
| MultiScope Adaptive Direktionalität | | ● | |
| Adaptive Direktionalität | | | ● |
| Binauraler Situations Optimizer II | ● | | |
| Situations Optimizer | | ● | |
| NoiseTracker™ II | ● | ⊙ | ○ |
| Expansion | ● | ⊙ | ○ |
| WindGuard™ | ● | ⊙ | ○ |
| Sound Shaper | ● | ● | ● |
| DFS Ultra™ II | ● | ● | ● |
| - Music Mode™ | ● | ● | ● |
| Auto DFS™ | ● | ● | ● |
| Synchronisierter Eingewöhnungs-Manager | ● | ● | ● |
| Tinnitus-Soundgenerator | ● | ● | ● |
| Anpassparameter | | | |
| Aventa 3 Anpasssoftware (3.8 oder höher) | ● | ● | ● |
| Onboard Analyzer™ II | ● | ● | ● |
| Insitu-Audiometrie | ● | ● | ● |
| Wireless-Anpassung mit Airlink™ 2 | ● | ● | ● |

○ Basis
⊙ Reduzierte Ausstattung
● Vollausstattung



ReSound LiNX² ist kompatibel mit iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4. Generation), iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini mit Retina-Display, iPad mini und iPod touch (5. Generation) mit iOS 7.X oder neuer. Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad und iPod touch sind eingetragene Marken der Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.

ReSound

rediscover hearing

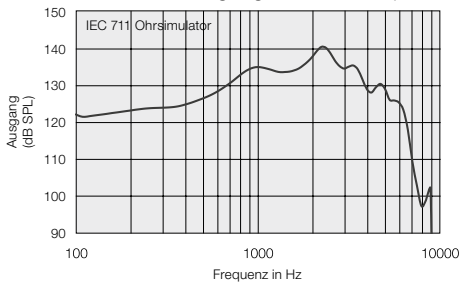
Technische Daten

LS88-DW

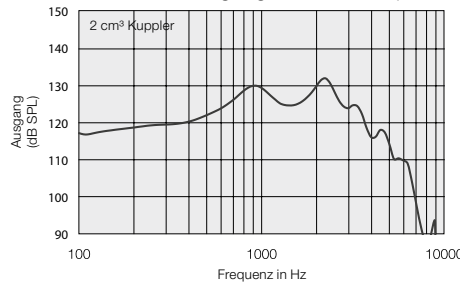
| | | IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator | IEC 60118-7 ANSI S3.22 2 cm³ Kuppler | |
|---|---------------------|--|--|--------|
| Bezugsprüfverstärkung (60 dB SPL Eingang) | 1600 Hz/HFA | 54 | 51 | dB |
| Maximale akustische Verstärkung (50 dB SPL Eingang) | Max. 1600 Hz/HFA | 74 67 | 67 63 | dB |
| Maximaler 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 | | |
| HFA – SPLIV @ 31,6 mA/m (ANSI) | HFA | | 111 | dB SPL |
| 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 nach IEC 60118-0, IEC 60118-7 und ANSI S3.22-2009; Betriebsspannung 1,3 V.

Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)

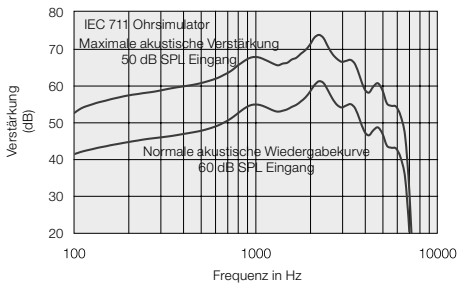


Notizen:
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator
2cc = 2 cm³ Kuppler
Pi = Akustisches Eingangssignal

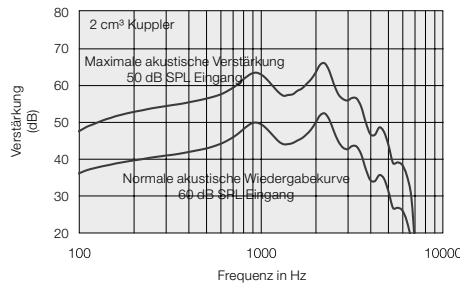
Grundeinstellungen:
Maximale Verstärkung, akustische Wiedergabekurve
MPO = Maximale Ausgangsleistung
Maximale Bandbreite

Gemessen nach IEC 60 118-0 1983, Anhang 1994; bei 1.3 V, Impedanz 6.2 Ohm and 23°C an O.E.S. nach IEC711 1981, bzw. an 2cc nach IEC60118-7 2. Ausgabe 2005 und ANSI S3.22-2009 (HFA Mittelwert berechnet bei 1000 Hz, 1600 Hz und 2500 Hz; 0 dB SPL Schalldruck gleich 20µPa). Alle Messungen ohne aktiviertes DSP, sofern nicht anders angegeben.

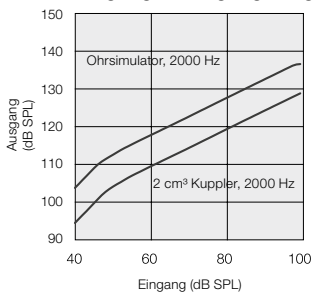
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



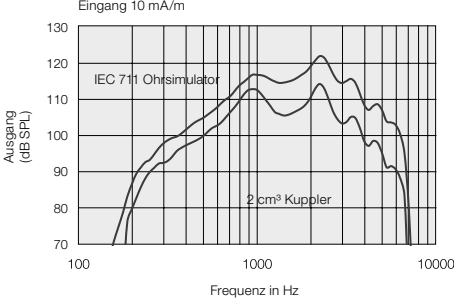
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit



Patente angemeldet

Änderungen vorbehalten

400353001-DE-15.01-Rev.A

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

Deutschland
GN Hearing GmbH
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 44 722 91 11
Fax: +41 44 722 91 12
info@gnresound.ch
www.gnresound.ch

ReSound

rediscover hearing