

ReSound ENZO 3D™



ET 88-DWH

Produktbeschreibung

ReSound ENZO 3D ist eine Rundum-Lösung für Super-Power Nutzer. Es bietet hochgradige Verstärkung ohne Rückkopplung. Es zeichnet sich aus durch außergewöhnliche Sprachklarheit sowie Soundqualität und ermöglicht dabei eine optimale Balance zwischen Verstehen im Störgeräusch und Zugang zu der gesamten Klangkulisse.

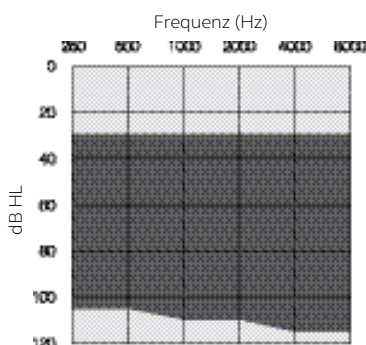
Die Smart Range Chipplattform in ReSound ENZO 3D unterstützt die 5. Generation unserer 2,4GHz-Technologie. Sie umfasst die Ear-to-Ear-Kommunikation mit der direkten Verbindung zur neuen ReSound Smart 3D™ App. Die Hörsysteme können sich direkt mit dem iPhone, iPad, iPod touch und einer Vielzahl von Android-Geräten* mittels Bluetooth 4 verbinden.

Es unterstützt außerdem ReSound Assist, das Ihre Kundenbindung fördern kann. Sie können Feinadjustierungen und Hörsystem-Updates über eine sichere Cloud-Verbindung an das Smartphone Ihres Kunden senden.

Das ReSound ENZO 3D ist beschichtet mit iSolate™ nanotech für langanhaltende Beständigkeit und mit IP58 Zertifizierung.

*Mehr Informationen auf www.resoundpro.com/de-DE/compatibility

Anpassbereich



Modell	ET988-DWH	ET788-DWH	ET588-DWH
Features			
Batteriegröße		13	
Verfügbare Farben		10	
Audiologische Features			
WARP-Kompression (WDRC) - Anzahl der Kanäle	17	14	12
Binaurale Direktionalität III	●	-	-
Spatial Sense	●	-	-
Binaurale Direktionalität	-	●	-
Natürliche Direktionalität II	●	●	●
Direktionalitätsmix-Prozessor	●	●	●
-Einstellbarer Direktionalitätsmix	●	-	-
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	●	●	●
-Musik Modus	●	●	●
Tieftonanhebung	●	⊙	○
Verstärkungsschema (WDRC/Semi-Linear/Linear)	●	●	⊙
Synchronisierter Eingewöhnungsmanager	●	●	●
Tinnitus-Soundgenerator	●	●	●
Funktionale Features			
Synchronisierter Programmwahltaster	●	●	●
Synchronisierter Lautstärkereglert	●	●	●
SmartStart	●	●	●
PhoneNow	●	●	●
Comfort Phone	●	●	●
Ear-to-Ear-Kommunikation	●	●	●
Direkte Audiübertragung (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™ 1.1 oder neuer	●	●	●
Vollflexible Programme	4	4	4
Auto DFS	●	●	●
Onboard Analyzer II	●	●	●
Wireless-Anpassung mit Airlink™ 2/ Noahlink Wireless	●	●	●

○ Basis

⊙ Erweitert

● Vollausstattung



ReSound ENZO 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 (5. Generation), iPad (4. Generation), iPod touch (6. Generation) und iPod touch (5. Generation) mit iOS 8.X oder neuer.

© 2017 GN Hearing A/S. Alle Rechte vorbehalten. Apple, das Apple Logo, iPhone, iPad Pro, iPad Air, iPad mini, iPad und iPod touch sind Warenzeichen der Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. Android ist Warenzeichen der Google Inc.. Die Bluetooth Wortmarke und Logos sind eingetragene Handelszeichen der Bluetooth SIG, Inc.



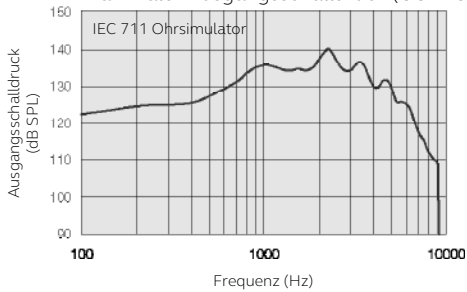
Technische Daten

ET 88-DWH

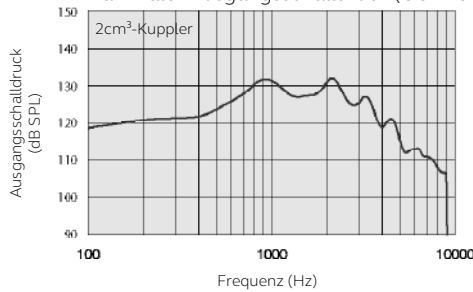
		IEC 60118-0 IEC 711 Ohrsimulator	IEC 60118-7 ANSI S3.22 2cm ³ -Kuppler	
Bezugsprüfverstärkung (60dB SPL Eingang)	1600 Hz/HFA	59	52	dB
Maximale akustische Verstärkung (50dB SPL Eingang)	Max.	80	73	dB
	1600 Hz/HFA	73	68	
Maximaler Ausgangsschalldruck(90dB SPL Eingang)	Max.	140	132	dB SPL
	1600 Hz/HFA	135	129	
Totale harmonische Verzerrung	500 Hz	1.1	0.8	%
	800 Hz	1.2	0.6	
	1600 Hz	0.7	0.4	
Empfindlichkeit der Telefonspule (1mA/m Feldstärke)	Max.	106		dB SPL
HFA - SPLIV @ 31.6mA/m (ANSI)	HFA		112	
Spitzenwert Empfindlichkeit der Telefonspule @ 1mA/m	1600 Hz/HFA	99	96	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		22	23	dB SPL
1/3 Okt. Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens ohne Störschallreduzierung		11	-	dB SPL
Frequenzbereich (DIN 45605/ANSI)		100-5960	100-4740	Hz
Stromaufnahme		1.1/1.3	1.2/1.4	mA

Patente angemeldet

Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



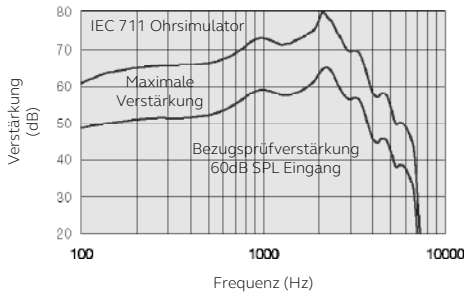
Maximaler Ausgangsschalldruck (OSPL 90)



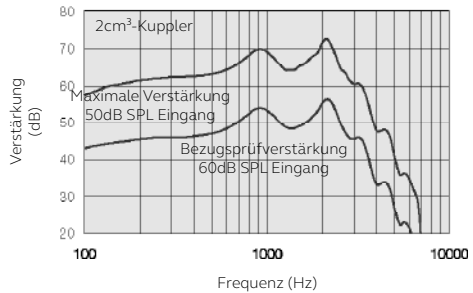
Hinweise:
O.E.S. = Geschlossener Ohrsimulator
2cc = 2 cm³-Kuppler

Grundeinstellungen:
Maximale Verstärkung,
Bezugsprüfverstärkung
MPO = Maximaler Ausgangsschalldruck
Maximale Bandbreite

Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



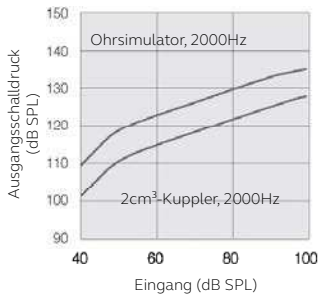
Maximale Verstärkung und normale akustische Wiedergabekurve



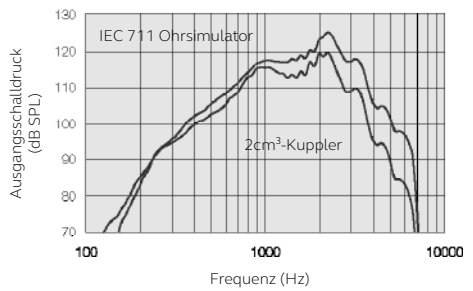
Gemessen nach IEC 60118-0, Edition 3 2015-06 bei 1.3V, Impedanz 6.2 Ohm und 23°C am O.E.S. nach IEC60318-5 2006. Antwort am 2cm³-Kuppler gemäß IEC 60118-7 2. Edition, 2005-10 und ANSI S3.22-2009 (HFA-Durchschnitt berechnet bei 1,000Hz, 1,600Hz und 2,500Hz); 0 dB SPL Schalldruck gleicht 20µPa). Alle Messungen ohne aktivierte Features und DSP, sofern nicht anders angegeben.

Änderungen vorbehalten

Eingangs-/Ausgangsdiagramm



Telefonspulenempfindlichkeit bei 10mA/m



400739001DE-17.09-Rev.A

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@gnsound.de
resoundpro.com

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

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



Ballerup, August 15th 2017

Additional measurements according to IEC 60118-0 2nd Edition;
IEC 711 ear simulator with reference test frequency at 2500 Hz

Product family: Enzo 3D™; ET988-DWH, ET788-DWH, ET588-DWH

GN Resound Data for Datasheet

Technical specifications	IEC 118-0 IEC 711 Ear simulator	
	Reference test gain (60 dB SPL input)	2500 Hz
Full-on gain (50 dB SPL input)	Max.	80 dB
Full-on gain (50 dB SPL input)	2500 Hz	75 dB
Maximum output (90 dB SPL input)	Max.	140 dB SPL
Maximum output (90 dB SPL input)	2500 Hz	137 dB SPL
Total harmonic distortion	500 Hz	1,1 %
Total harmonic distortion	800 Hz	1,2 %
Total harmonic distortion	1600 Hz	0,7 %
Telecoil sensitivity (1 mA/m input)	Max.	106 dB SPL
HFA - SPLIV @ 31.6 mA/m (ANSI)		
Full-on Telecoil sensitivity @ 1mA/m	2500 Hz	101 dB SPL
Equivalent input noise, w/o Noise reduction		22 dB SPL
1/3 Octave Equivalent input noise, w/o Noise reduction	2500 Hz	14 dB SPL
Frequency range	DIN 45605	100Hz - 5960 Hz
Current Drain (Quiescent / Operating)		1.1 / 1.6 mA

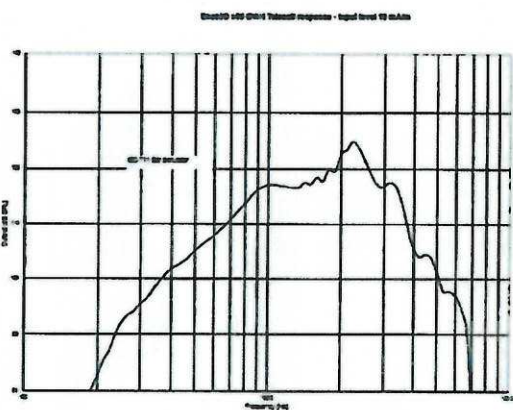
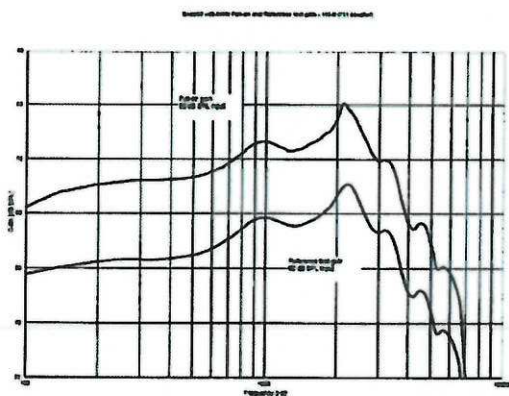
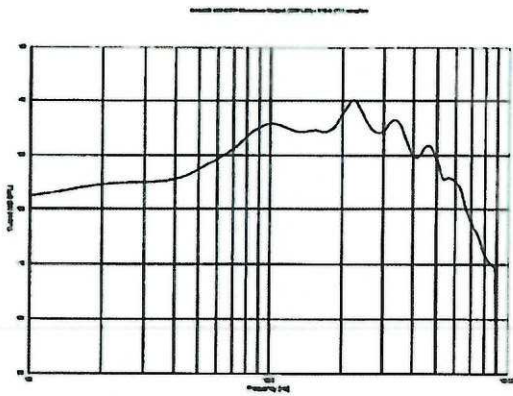
Gain settings

Full-on gain parameter settings

	250 Hz	500 Hz	750 Hz	1 kHz	1.5 kHz	2 kHz	3 kHz	4 kHz	6 kHz
G(80)	45	45	45	45	45	45	40	35	35
G(65)	55	55	55	55	55	55	49	41	40
G(50)	65	65	65	65	65	65	58	47	46

Reference test gain parameter settings for 118-0

	250 Hz	500 Hz	750 Hz	1 kHz	1.5 kHz	2 kHz	3 kHz	4 kHz	6 kHz
G(80)	36	36	36	36	36	36	31	26	26
G(65)	46	46	46	46	46	46	40	32	31
G(50)	56	56	56	56	56	56	49	38	37



Signed by


 Lars Hagander - Vice President, Corporate Quality


 Helga Magnúsdóttir - Team Manager, EA, R&D