ReSound ENZO²™

EN88-DW EN88-DW HP

Aide auditive puissante conçue pour iPhone

ReSound ENZO² ™ est une aide auditive puissante conçue spécifiquement pour les patients présentant une perte auditive sévère. Doté d'une technologie de pointe, ReSound ENZO² révolutionne la façon dont les utilisateurs d'appareils puissants perçoivent leur environnement sonore.

Grâce au traitement de signal Surround Sound by ReSound™ l'utilisateur bénéficie d'une meilleure compréhension de la parole et d'une expérience auditive claire et confortable, sans bruit ni Larsen. Les nombreuses possibilités de réglages permettent d'obtenir l'amplification idéale afin de s'adapter aux préférences de l'utilisateur.

ReSound ENZO² est conçu pour iPhone. L'utilisateur peut ainsi téléphoner, faire des chats vidéo ou écouter de la musique, et profiter de tout ce que l'iPhone, l'iPad ou l'iPod touch ont à offrir, en direct, sans dispositif intermédiaire. De plus, il est compatible avec la gamme d'accessoires sans fil ReSound Unite™. Avec l'application ReSound Smart™, l'utilisateur peut personnaliser et contrôler son expérience auditive facilement, discrètement et intuitivement depuis certains terminaux iOS.

ReSound ENZO² bénéficie d'une protection hydrophobe iSolate™ nanotech à l'intérieur comme à l'extérieur.

Caractéristiques

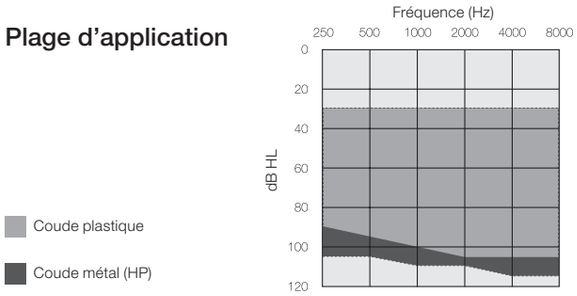
- Compatible avec la gamme d'accessoires sans fil ReSound
- Communication inter-appareils
- Protection hydrophobe iSolate™ nanotech
- Commande de volume avec option Sourdine
- Amplification linéaire, semi-linéaire ou WDRC
- Options de limite de compression (en linéaire)
- Suramplification des graves
- Pile 13
- Bobine T
- Porte-pile avec marche/arrêt
- Sabot audio (en option)
- Sabot avec récepteur FM (en option)
- 10 couleurs disponibles
- Coude enfant disponible
- Coude métal disponible (en option)

Programmation

- Logiciel Aventa 3.10 ou supérieur
- Programmation sans fil avec Airlink™ 2
- Programmation filaire avec Hi-Pro, NOAHlink ou Speedlink et cordon CS44 + sabot de programmation + pile neuve

Modèle	EN988-DW EN988-DW HP
Caractéristiques	
Type de pile	13
Couleurs disponibles	10
Caractéristiques fonctionnelles	
Nombre maximum de programmes	4
Bouton sélecteur de programme synchronisé	●
Commande de volume synchronisée	●
Mise en marche différée "SmartStart"	●
Commutation téléphone automatique "PhoneNow"	●
Gestion asymétrique du téléphone "Comfort Phone"	●
Communication inter-appareils	●
Connexion audio directe MFi (Made For iPhone)	●
Accessoires sans fil ReSound Unite™ TV Streamer 2, Remote Control 2, Phone Clip+, Micro Mic, Multi Mic	●
Application ReSound Control™ (pour Phone Clip+)	●
Application ReSound Smart™ (pour les appareils)	●
Caractéristiques audiologiques	
Compression WARP Nombre de canaux	17
Analyseur "Environmental Classifier"	●
Directivité binaurale "Binaural Directionality II"	●
Mode omni "Spatial Sense"	●
Processeur "Surround Sound"	●
Point de flexion fréquentiel paramétrable	●
Directivité asymétrique "Natural Directionality II"	●
Directivité à commutation directionnelle/omni automatique "Synchronized SoftSwitching"	●
Directivité à faisceau directionnel automatique "AutoScope"	●
Ajustement automatique du réducteur de bruit et du gain selon l'environnement "Binaural Environmental Optimizer II"	●
Réducteur de bruit "NoiseTracker II"	●
Réducteur de bruit faible "Expansion"	●
Réducteur de bruit de vent "Windguard"	●
Compression fréquentielle "Sound Shaper"	●
Suramplification des graves	●
Anti Larsen "DFS Ultra II"	●
Anti Larsen avec mode musique	●
Anti Larsen pré-calibré "Auto DFS"	●
Adaptation progressive des gains "Synchronized Acceptance Manager"	●
Amplification WDRC, semi-linéaire ou linéaire	●
Générateur de son TSG avec sons naturels	●
Réglages	
Logiciel Aventa 3.10 ou supérieur	●
Datalogging "Onboard Analyzer II"	●
Audiométrie intégrée	●
Programmation sans fil avec Airlink™ 2	●

Plage d'application



Conçu pour iPod iPhone iPad

ReSound ENZO² est compatible avec l'iPhone 6s Plus, l'iPhone 6s, l'iPhone 6 Plus, l'iPhone 6, l'iPhone 5s, l'iPhone 5c, l'iPhone 5, l'iPad Pro, l'iPad Air 2, l'iPad Air, l'iPad (4ème génération), l'iPad mini 4, l'iPad mini 3, l'iPad mini 2, l'iPad mini et l'iPod touch (5ème génération). iOS 7.X ou supérieur est requis. Apple, le logo Apple, iPhone, iPad, iPad Air, iPad mini, iPad Pro et iPod touch sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

ReSound
rediscover hearing

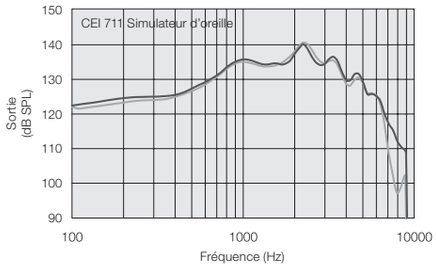
ReSound ENZO²™

Données techniques

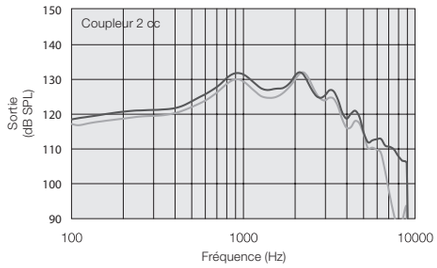
		88-DW		88-DW HP		
		CEI 60118-0 CEI 711 Simulateur d'oreille	CEI 60118-7 ANSI S3.22 Coupleur 2 cc	CEI 60118-0 CEI 711 Simulateur d'oreille	CEI 60118-7 ANSI S3.22 Coupleur 2 cc	
Gain de référence (Pi=60 dB SPL)	1600 Hz/HFA	54	51	59	52	dB
Gain maximum (Pi=50 dB SPL)	Max.	74	67	80	73	dB
	1600 Hz/HFA	67	63	73	68	
Sortie maximum (Pi=90 dB SPL)	Max.	140	132	140	132	dB SPL
	1600 Hz/HFA	134	128	135	129	
Distorsion harmonique totale	500 Hz	0,5	0,5	1,1	0,8	%
	800 Hz	1,1	0,5	1,2	0,6	
	1600 Hz	0,4	0,3	0,7	0,4	
Sensibilité maximum de la bobine (1 mA/m)	Max.	102		106		dB SPL
Sensibilité de la bobine (31,6 mA/m - ANSI)	HFA		111		112	
Sensibilité maximum de la bobine (1 mA/m)	1600 Hz/HFA	95	91	99	96	
Bruit équivalent à l'entrée (réducteur de bruit désactivé)		23	22	22	23	dB SPL
Bruit équivalent à l'entrée en 1/3 d'octave (réducteur de bruit désactivé)		12	-	11		
Bande passante (DIN 45605/ANSI)		100-6652	100-6020	100-5960	100-4740	Hz
Consommation (repos/actif)		1,2	1,4	1,1/1,3	1,2/1,4	mA

Mesures effectuées conformément aux recommandations des normes CEI 60118-0 et CEI 60118-7 à 1,3 V.

Sortie maximum (OSPL 90)



Sortie maximum (OSPL 90)

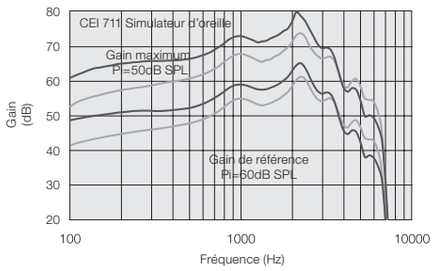


Notes :
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occluse CEI 711 (O.E.S.)
2cc = coupleur 2 cm³
Pi = Pression acoustique du signal d'entrée

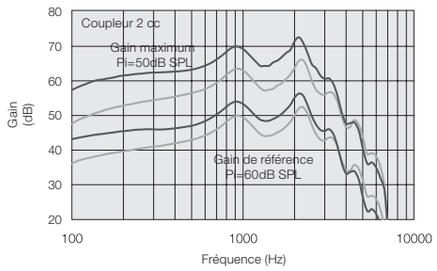
Réglages de base :
Gain maximum ou gain de référence
Sortie maximum
Bande passante maximum

Mesuré selon CEI 60 118-0 1983, amendement de 1994, à 1,3 V, impédance 6,2 ohms et 23°C sur coupleur O.E.S. conforme à la CEI 711 de 1981, et coupleur 2 cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition de 2005 et ANSI S3.22-2009 (moyenne DIN calculée à 0,5, 1 et 2 kHz; moyenne HFA calculée à 1, 1,6 et 2,5 kHz pour un pression de 0 dB SPL équivalent à 20 µPa). Toutes les mesures sont effectuées sans DSP, sauf indication contraire.

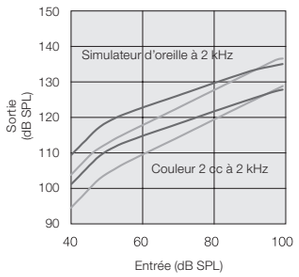
Gain maximum et gain de référence



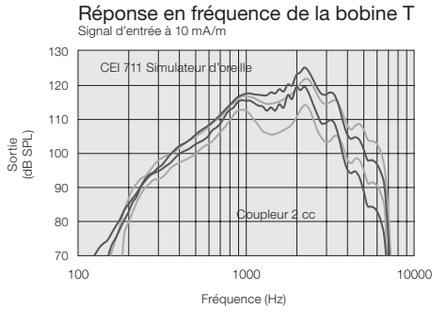
Gain maximum et gain de référence



Courbes de transfert



Réponse en fréquence de la bobine T
Signal d'entrée à 10 mA/m



— Coude plastique
— Coude métal (HP)

Brevets déposés.

Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

400570033-FR.FR-15.11-Rev.A

Siège mondial
ReSound A/S
Lautrupbjerg 7
DK-2750 Ballerup
Danemark
Tél. : +45 45 75 11 11
Fax : +45 45 75 11 19
www.resound.com

France
GN Hearing France SAS
Zone Silic / Bâtiment Liège
1 place des États-Unis
94150 Rungis
Tél. : +33 (0)1 75 37 70 00
Fax : +33 (0)1 75 37 70 01
info@gnhearing.fr
www.resound.fr

Suisse
GN ReSound AG
Schützenstrasse 1
CH-8800 Thalwil
Tél. : +41 (0)44 722 91 11
Fax : +41 (0)44 722 91 12
info@gnresound.ch
www.resound.ch

Belgique
GN Hearing Benelux BV
Het Hazeland 5-7
Boîte postale 85
NL - 6930 AB Westervoort
Tél. : +32 (0)2 513 55 91
Fax : +32 (0)2 502 04 09
info@gnresound.be

ReSound
rediscover hearing