

# ReSound Ligo™

## Description

Les aides auditives surpuissantes de la série 98 sont adaptées aux patients présentant une perte auditive sévère à profonde.

La plate-forme ReSound Smart Range C permet de profiter de la qualité du son Surround Sound by ReSound.

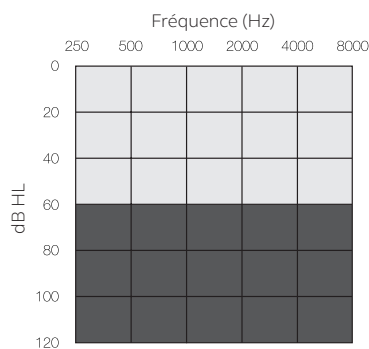
La 5ème génération de connectivité sans fil 2,4 GHz utilise la plate-forme ReSound Smart Range C qui permet une connexion sécurisée au service d'assistance à distance ReSound Assist. Avec le service ReSound Assist, ReSound Ligo renforce la relation entre l'utilisateur et l'audioprothésiste.

ReSound Ligo est également compatible avec la gamme d'accessoires sans fil ReSound.

Les modèles de la série 98 disposent d'une bobine T, d'une entrée audio DAI, d'un bouton sélecteur de programme et d'une commande de volume.

Ces modèles de la gamme ReSound Ligo sont certifiés IP68 grâce à la protection hydrophobe iSolate™ nanotech, pour une protection efficace et une durée de vie optimale.

### Plage d'application



LI98-DW

Modèle	LI98-DW	LI598-DW	LI498-DW
<b>Configurations des appareils</b>			
Type de pile	675		
Couleurs disponibles	7		
<b>Caractéristiques audiologiques</b>			
Compression WARP (WDRC)	14	12	10
Nombre de canaux	●	-	-
Directivité binaurale "Binaural Directionality"	●	●	●
Directivité fixe	-	●	-
Directivité asymétrique "Natural Directionality II"	●	-	-
Processeur Surround Sound avec point de flexion fréquentiel personnalisé	●	-	-
Directivité automatique "Synchronized SoftSwitching"	●	-	-
Directivité automatique "SoftSwitching"	-	●	●
Directivité adaptative à faisceau directionnel réglable "MultiScope"	●	-	-
Directivité adaptative	-	●	●
Ajustement du gain selon l'environnement "Environmental Optimizer"	●	-	-
Réducteur de bruit "Noise Tracker II"	●	○	○
Réducteur de bruit faible Expansion	○	○	○
Réducteur de bruit de vent "WindGuard"	○	○	○
Compression fréquentielle "Sound Shaper"	●	●	-
Anti Larsen "DFS Ultra II"	●	●	●
Anti Larsen avec mode musique	●	●	●
Suramplification des graves	○	○	○
Stratégies d'amplification WDRC/Semi-linéaire/linéaire	○	○	○
Adaptation progressive des gains "Acceptance Manager"	●	●	-
Générateur de son TSG	●	●	●
<b>Caractéristiques fonctionnelles</b>			
Changement de programme synchronisé	●	●	●
Commande de volume synchronisée	●	●	●
Mise en marche différée "SmartStart"	●	●	●
Commutation téléphone automatique "PhoneNow"	●	●	●
Gestion téléphone asymétrique "Comfort Phone"	●	●	●
Communication inter-appareils	●	●	●
Accessoires sans fil TV Streamer 2, Remote Control 2, Phone Clip+, Micro Mic, Multi Mic	●	●	●
Application ReSound Control™ (Phone Clip+ est requis)	●	●	●
Application ReSound Smart 3D™	●	●	●
<b>Service d'assistance à distance ReSound Assist</b>			
Ajustement des réglages	●	●	●
Mise à jour du micrologiciel	●	●	●
<b>Réglages</b>			
Logiciel Smart Fit™ 1.4 ou supérieur	●	●	●
Nombre maximum de programmes	4	4	4
Adaptation sécurisée	●	●	●
Anti Larsen pré-calibré "Auto DFS"	●	●	●
Datalogging "Onboard Analyzer II"	●	●	●
Programmation avec Noahlink Wireless	●	●	●

○ Choix de base

○ Choix avancé

● Choix intégral

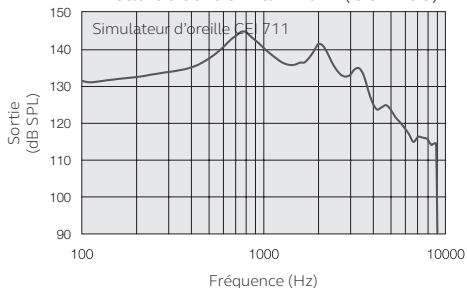
# Données techniques

## LI98-DW

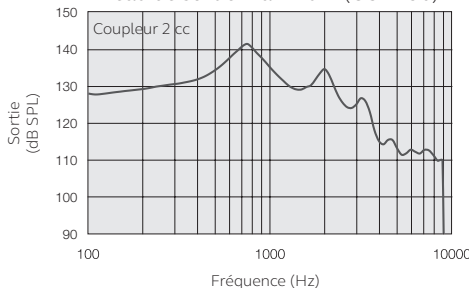
		CEI 60118-0 Simulateur d'oreille CEI 711	CEI 60118-7 ANSI S3.22 Coupleur 2 cc	
Gain de référence (entrée 60 dB SPL)	1600 Hz/HFA	61	54	dB
Gain maximum (entrée 50 dB SPL)	Max. 1600 Hz/HFA	86 75	83 69	dB
Niveau de sortie maximum (entrée 90 dB SPL)	Max. 1600 Hz/HFA	145 136	141 131	dB SPL
Distorsion harmonique totale	500 Hz	3,5	4,0	%
	800 Hz	1,0	0,7	
	1600 Hz	1,2	0,9	
Sensibilité de la bobine à 1 mA/m	Max.	116	-	dB SPL
Sensibilité de la bobine à 31,6 mA/m	HFA	-	116	
Sensibilité maximum de la bobine à 1 mA/m	1600 Hz/HFA	106	101	
Bruit équivalent à l'entrée		22	26	dB SPL
Bruit équivalent à l'entrée en 1/3 d'octave (réducteur de bruit désactivé)		9	-	dB SPL
Bande passante (DIN 45605/ANSI)		100-5830	100-5860	Hz
Consommation		1,3/1,7	1,3/3,3	mA

Brevets déposés.

Niveau de sortie maximum (OSPL 90)



Niveau de sortie maximum (OSPL 90)

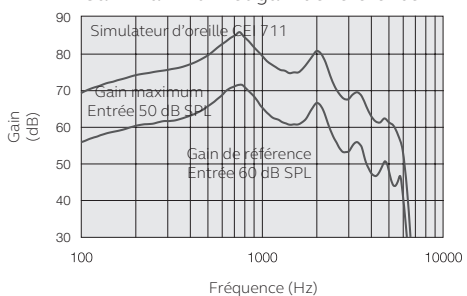


Remarques :  
Simulateur d'oreille = simulateur d'oreille occlusif CEI 711 (O.E.S.)  
2cc = coupleur 2 cm<sup>3</sup>

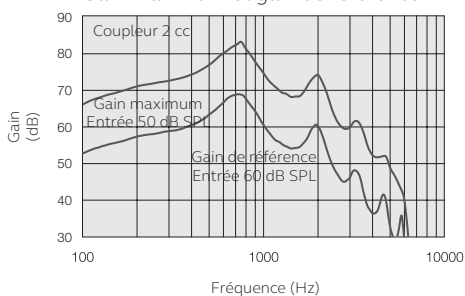
Réglages de base :  
Gain maximum ou gain de référence  
Sortie maximum  
Bande passante maximum

Informations susceptibles d'être modifiées sans préavis

Gain maximum et gain de référence

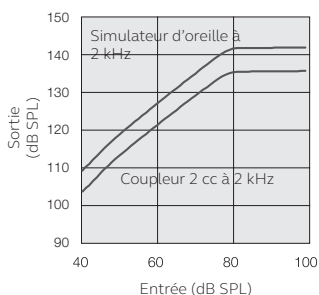


Gain maximum et gain de référence

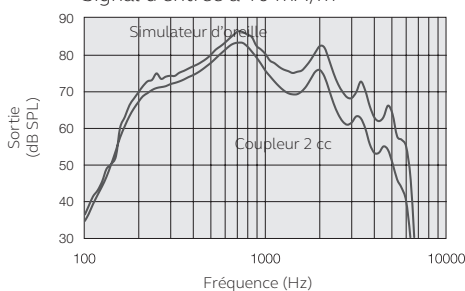


Mesures conformes à la CEI 60118-0 3ème édition (2015) à 1,3 V, impédance 6,2 ohms et 23 °C, sur coupleur 2cc conforme à la CEI 60118-7 2ème édition (2005) et à ANSI/ASA S3.22-2009 (Moyenne HFA à 1000, 1600 et 2500 Hz; 0 dB SPL soit 20µPa). Mesuré sans DSP, sauf indication contraire. Mesures conformes à la CEI 711 1981 sur coupleur O.E.S conforme à la CEI 60118-0 2ème édition (1983), amendement de 1994.

Courbes de transfert



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



401133003FR-19.05-Rev.A

**Siège Mondial**  
GN ReSound A/S  
Lautrupbjerg 7  
DK-2750 Ballerup  
Danemark  
Tél.: +45 4575 1111  
resound.com

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

**Belgique**  
GN Hearing Benelux BV  
Postbus 85  
NL-6930 AB Westervoort  
Tél.: +32 (0)2 513 55 91  
info@gnresound.be  
resound.com

**Suisse**  
GN Hearing Switzerland AG  
Schützenstrasse 1  
CH-8800 Thalwil  
Tel.: +41 44 722 91 11  
info@gnresound.ch  
resound.ch

CVR no. 55082715