



	Xceed 1	Xceed 2	Xceed 3	
<b>Compréhension de la parole</b>	OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 2	-
	- Effet de balance	100%	50%	-
	- Réduction bruit max.	9 dB	5 dB	-
	OpenSound Optimizer™	•	•	•
	Réduction du bruit LX	-	-	•
	Directivité Adaptative Multibande LX	-	-	•
	OpenSound Booster™	•	•	-
	Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 3	-
	Compression simple LX	-	-	•
	Speech Rescue™ LX	•	•	•
<b>Qualité sonore</b>	Clear Dynamics	•	-	-
	Spatial Noise Management	•	-	-
	Canaux de traitement	48	48	48
	Bass Boost (streaming)	•	•	•
<b>Confort d'écoute</b>	Gestion des transitoires	4 configurations	3 configurations	-
	Feedback shield LX	•	•	•
	Wind Noise Management	•	•	•
<b>Personnalisation et optimisation de l'adaptation</b>	YouMatic™ LX (Config. Réd. bruit)	3 configurations	2 configurations	-
	Canaux d'adaptation	14	12	8
	Multiples options de directivité	•	•	•
	Gestionnaire d'adaptation	•	•	•
	Firmware Updater Oticon	•	•	•
	Contrôle du volume (plage et taille des pas)	•	•	•
	Méthodologies d'adaptation	DSE, DVO+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	DSE, DVO+, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0	DSE, NAL-NL1 + 2, DSL v5.0
<b>Pour se connecter au monde</b>	Streaming stéréo (2,4 GHz)	•	•	•
	Application Oticon ON	•	•	•
	ConnectClip	•	•	•
	Télécommande 3.0	•	•	•
	Adaptateur TV 3.0	•	•	•
	Adaptateur téléphonique 2.0	•	•	•
	Amigo FM	•	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
	Compatibilité CROS/ BiCROS	•	•	•
	Adaptation bimodale	•	•	•

#### Conditions de fonctionnement

Température : +1 °C à +40 °C  
Humidité relative : 5 % à 93 %, sans condensation

#### Conditions de stockage et de transport

La température et l'humidité ne doivent pas excéder les limites suivantes pendant des périodes prolongées lors du transport et du stockage.  
Température : -25°C à +60°C  
Humidité relative : 5 % à 93 %, sans condensation

Oticon Xceed BTE UP est une aide auditive Ultra Power avec une pile de taille 675. Ce modèle a un bouton-poussoir séparé pour les programmes et le volume permettant une utilisation et un contrôle faciles. Elle possède une bobine d'induction, des voyants lumineux (LED) en option et prend en charge la FM.

OpenSound Navigator aide les utilisateurs de Super Power à sélectionner et comprendre la parole même dans des environnements sonores difficiles en équilibrant les sources sonores et en réduisant le bruit de fond.

OpenSound Optimizer améliore aussi l'expérience et le confort d'écoute en prévenant et éliminant le Larsen et en permettant aux utilisateurs de recevoir le gain préconisé.

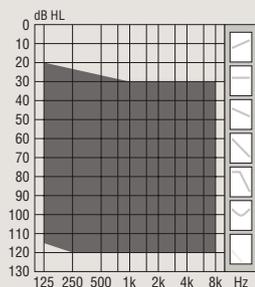
La technologie sans fil TwinLink associe la communication binaurale et la connectivité 2,4 GHz pour une diffusion directe et en stéréo de sources audio externes.

Oticon Xceed est basé sur la plateforme Velox S utilisant une structure de micrologiciel programmable qui peut être mis à jour.



IP68

## Données techniques



120



■ Plage d'application DSE  
Coude, non-filtré

## Informations techniques

Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

## Avertissement concernant l'aide auditive

La capacité de sortie maximum de l'aide auditive peut dépasser 132 dB SPL (IEC 6038-4). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'aide auditive car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

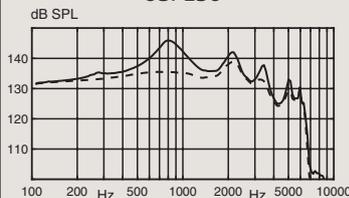
## Simulateur d'oreille

Mesurées selon les normes IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV et IEC 60318-4:2010

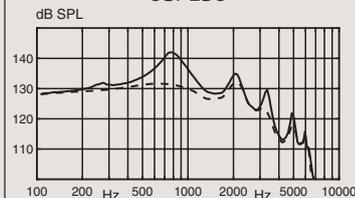
## Coupleur 2CC

Mesurées selon les normes ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 et IEC 60318-5:2006

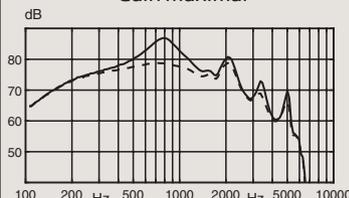
### OSPL90



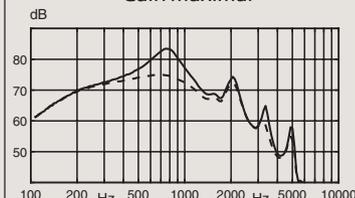
### OSPL90



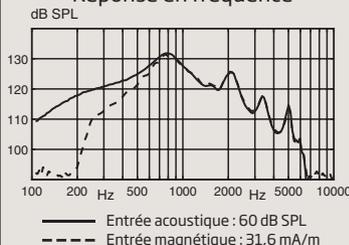
### Gain maximal



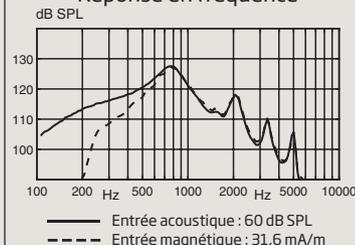
### Gain maximal



### Réponse en fréquence



### Réponse en fréquence



OSPL90	Pic 1600 Hz HFA-OSPL90	146 dB SPL 136 dB SPL 138 dB SPL	142 dB SPL 128 dB SPL 130 dB SPL
Gain maximal <sup>1</sup>	Pic 1600 Hz HFA-FOG	87 dB 76 dB 77 dB	83 dB 69 dB 69 dB
Gain de référence		61 dB	53 dB
Plage de fréquences		100-6000 Hz	100-5300 Hz
Sortie de la bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	111 dB SPL	-
	Champ 10 mA/m	126 dB SPL	-
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	SPLITS G/D	-	112 dB SPL
	500 Hz	11 %	9 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
Niveau de bruit d'entrée équivalent	1600 Hz	3 %	3 %
	Omni	19 dB SPL	23 dB SPL
Consommation de la pile <sup>2</sup>	Dir	35 dB SPL	38 dB SPL
	Typique	1,8 mA	4,1 mA
Autonomie de la pile, mesure artificielle, heures <sup>3</sup>	Au repos	1,5 mA	1,5 mA
		370	160
Autonomie de pile attendue, heures (taille de pile 675 - IEC PR44) <sup>4</sup>		80-250	

- Mesuré avec le contrôle de gain de l'aide auditive paramétrée sur sa position maximale moins 20 dB et avec un SPL d'entrée de 70 dB. Ceci permet d'obtenir une réponse de gain égale à la réponse de gain maximale de la norme IEC 60118-0+A1:1994 par exemple, mais sans l'influence du Larsen.
- L'intensité de la pile est mesurée selon les normes IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 et ANSI S3.22:2014 §6.13 après un temps de stabilisation d'au moins 3 minutes.
- Basée sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). L'autonomie de la pile dépend de la qualité de celle-ci, du profil d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.
- L'autonomie réelle de la pile est une estimation basée sur des cas d'utilisation divers avec des réglages d'amplification variables et des niveaux d'entrée variables, y compris le streaming stéréo direct depuis un téléviseur (25 % du temps) et le streaming depuis un téléphone portable (6 % du temps).