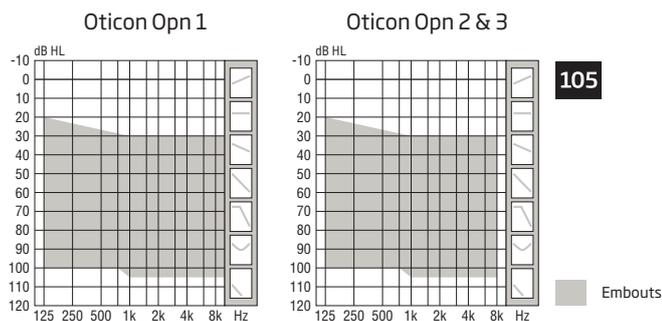


Fiche technique

OTICON | **Opn**

BTE13 PP (105)



	Oticon Opn 1	Oticon Opn 2	Oticon Opn 3	
Compréhension de la parole	OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	- Effet de balance	100%	50%	50%
	- Réd. bruit - env. complexe	9 dB	5 dB	3 dB
	Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	Spatial Sound™ LX	4 bandes	2 bandes	2 bandes
	Soft Speech Booster LX	•	•	•
Qualité de son	Speech Rescue™ LX	•	•	•
	Clear Dynamics	•	•	-
	Spatial Noise Management	•	•	-
	Bande passante d'adaptation*	10 KHz	8 KHz	8 KHz
	Canaux de traitement	64	48	48
Confort d'écoute	Bass Boost (streaming)	•	•	•
	Gestion des transitoires	4 configurations	On/Off	On/Off
	Feedback shield LX	•	•	•
Personnalisation & Optimisation de programmation	Wind Noise Management	•	•	•
	YouMatic™ LX	3 configurations	2 configurations	1 configuration
	Canaux d'adaptation	16	14	12
	Multiple options de directivité	•	•	•
	Gestionnaire d'adaptation	•	•	•
Connectivité au monde	Oticon Firmware Updater	•	•	•
	Méthodologies d'adaptation	DVO+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0	DVO+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0	DVO+, NAL-NL1 & 2, DSL v5.0
	Streaming stéréo (2.4 GHz)	•	•	•
	Application Oticon ON	•	•	•
Connectivité au monde	Télécommande 3.0	•	•	•
	Adaptateur TV 3.0	•	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
Autonomie de pile attendue, calculée en heures**	80-105	80-105	80-105	

Oticon Opn BTE13 PP est doté d'un nouveau design compact avec un double bouton poussoir pour une manipulation aisée du volume et des programmes. Il est fourni avec une bobine d'induction et un voyant lumineux qui permet de surveiller l'état de l'aide auditive.

OpenSound Navigator™ permet une meilleure compréhension de la parole en analysant l'environnement en continu, en équilibrant toutes les sources sonores et en atténuant le bruit dominant.

La technologie sans fil TwinLink™ associe la communication binaurale et la connectivité 2,4 GHz en stéréo directement vers des appareils numériques externes avec une très faible consommation électrique.

Oticon Opn est une aide auditive « Made for iPhone® ».

Oticon Opn a été conçu sur la nouvelle plateforme Velox™, assurant une résolution de fréquence dans 64 canaux (Opn 1).

Entièrement programmable avec un firmware pouvant être mis à jour, la plateforme Velox est parée pour l'avenir.

* Bande passante accessible pour les ajustements de gain pendant l'adaptation

** Taille de la pile : 13 - IEC PR41.

La durée d'utilisation réelle de la pile est une estimation basée sur différents paramètres, tels que l'amplification apportée, l'environnement d'écoute, une utilisation du streaming direct pour la TV (25% du temps) et une utilisation du streaming pour le téléphone (6% du temps)



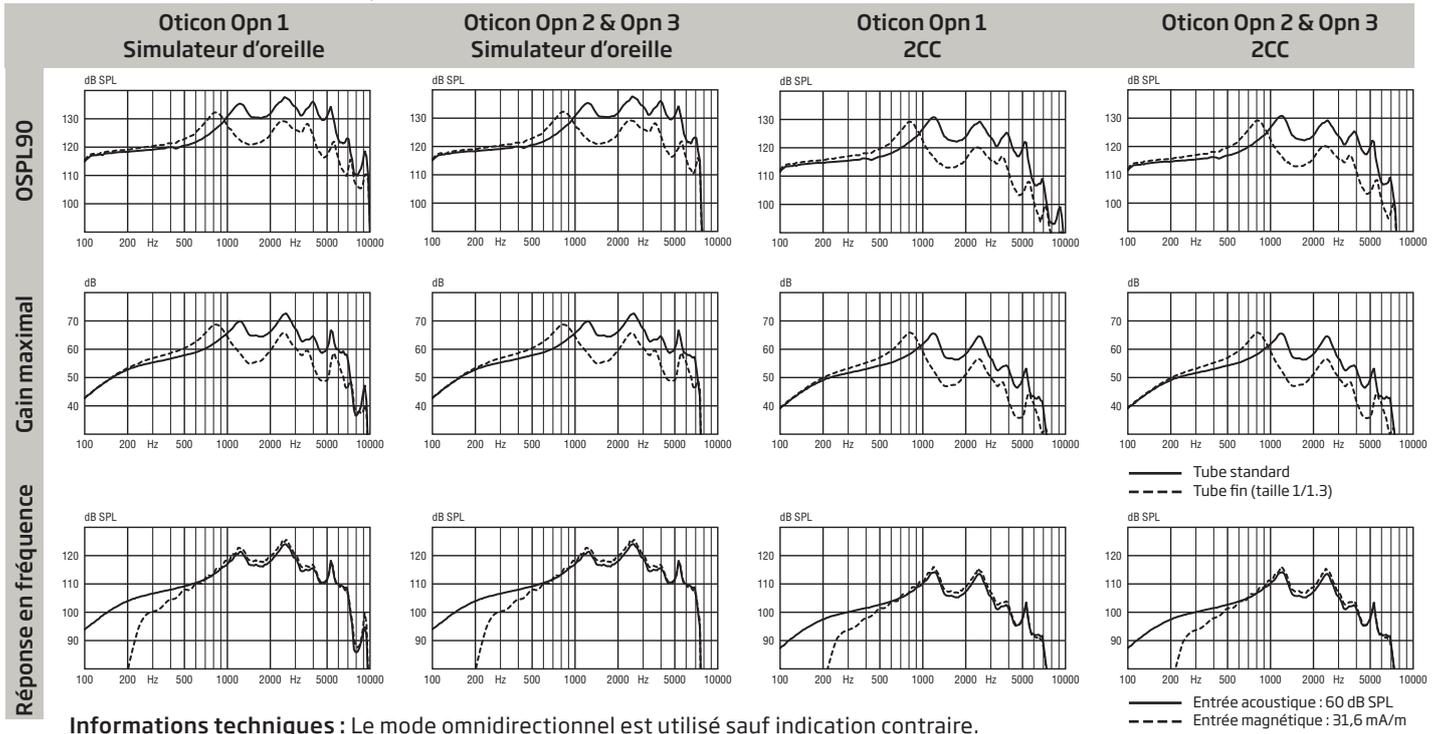
Données techniques Mesurées selon les normes		Simulateur d'oreille IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV et IEC 60318-4:2010			Coupleur ZCC ANSI S3.22 (2003) et S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) et IEC 60318-5 (2006).		
Oticon Opn BTE13 PP		Opn 1	Opn 2	Opn 3	Opn 1	Opn 2	Opn 3
Plage de fréquences Hz		150-7300			120-7000		
OSPL90	Pic	138 (132*) dB SPL			131 (129*) dB SPL		
	1 600 Hz	130 (121*) dB SPL			123 (113*) dB SPL		
	HFA-OSPL90	133 (126*) dB SPL			126 (118*) dB SPL		
Gain maximal**	Pic	73 (69*) dB			66 (66*) dB		
	1 600 Hz	65 (56*) dB			57 (47*) dB		
	HFA-FOG	68 (62*) dB			61 (54*) dB		
Gain de référence		57 dB			50 dB		
Sortie de la bobine d'induction (1 600 Hz)	Champ 1 mA/m	97 dB SPL			-		
	Champ 10 mA/m	117 dB SPL			-		
	SPLITS G/D	-			109/109 dB SPL		
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	7 %			3 %		
	800 Hz	5 %			<2 %		
	1 600 Hz	<2 %			<2 %		
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	17 dB SPL			14 dB SPL		
	Dir	29 dB SPL			27 dB SPL		
Consommation de la pile***	Typique	1.8 mA			1.9 mA		
	Au repos	1.6 mA			1.6 mA		
Autonomie de pile, mesure technique, calculée en heures****		175			160		
IRIL (IEC 60118-13:2016)		700/1400/2000 MHz: 18/20/40 dB SPL					

* Pour les appareils équipés de Corda miniFit Power

** Mesuré à 20 db en dessous du réglage de gain maximum et pour un niveau d'entrée de 70 dB. Ceci est destiné à obtenir une courbe de réponse identique à celle du gain maximum de la norme IEC 60118-0+A1:1994 mais sans interférence due au Larsen.

*** Pile actuelle 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 une durée d'utilisation de 3 minutes au minimum.

**** Basé sur la mesure de consommation de pile standardisée (IEC 60118-0+A1:1994). La durée de vie de la pile dépend de la qualité de la pile, de l'activation de certains paramètres de réglages, de la perte auditive et de l'environnement sonore dans lequel est utilisée l'aide auditive.



Informations techniques : Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

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

Avertissement pour l'audioprothésiste
La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

Durée de disponibilité garantie des pièces détachées : 5 ans après la date d'achat. Décret 2014-1482 / Article L111-3 du code de la consommation.
Préparation S.A.S. Parc des Barbanniers
3 allée des Barbanniers
92635 GENNEVILLIERS CEDEX
SIREN 301 689 790 R.C.S. NANTERRE