

# Fiche technique

OTICON | **Opn**

mini RITE 105  
mini RITE-T 105

Oticon Opn™ mini RITE est doté d'un design discret avec un seul bouton poussoir ergonomique.

Oticon Opn mini RITE-T est un nouveau style discret, décliné à partir du mini RITE. Il est doté d'une bobine d'induction et d'un double bouton poussoir pratique pour un contrôle facile du volume.

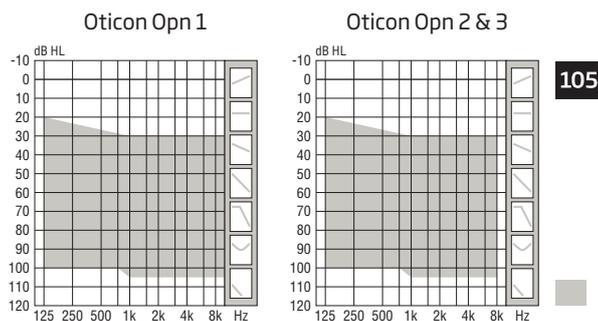
OpenSound Navigator™ permet une meilleure compréhension de la parole en analysant l'environnement en continu, en équilibrant toutes les sources sonores et en atténuant le bruit dominant.

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.



	Oticon Opn 1	Oticon Opn 2	Oticon Opn 3	
<b>Compréhension de la parole</b>	OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
	- Effet de balance	100%	50%	50%
	- Rédu. 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	•	•	•
<b>Qualité de son</b>	Speech Rescue™ LX	•	•	•
	Clear Dynamics	•	•	-
	Spatial Noise Management	•	•	-
	Bande passante d'adaptation*	10 KHz	8 KHz	8 KHz
	Canaux de traitement	64	48	48
<b>Confort d'écoute</b>	Bass Boost (streaming)	•	•	•
	Gestion des transitoires	4 configurations	On/Off	On/Off
	Feedback shield LX	•	•	•
<b>Personnalisation &amp; Optimisation de programmation</b>	Wind Noise Management	•	•	•
	YouMatic™ LX	3 configurations	2 configurations	1 configuration
	Canaux d'adaptation	16	14	12
	Multiple options de directivité	•	•	•
	Gestionnaire d'adaptation	•	•	•
<b>Connectivité au monde</b>	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	•	•	•
	Télécommande 3.0	•	•	•
	Adaptateur TV 3.0	•	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•	•
	Autonomie de pile attendue, calculée en heures**	45-65	45-65	45-65

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

\*\* Taille de la pile : 312 - 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)

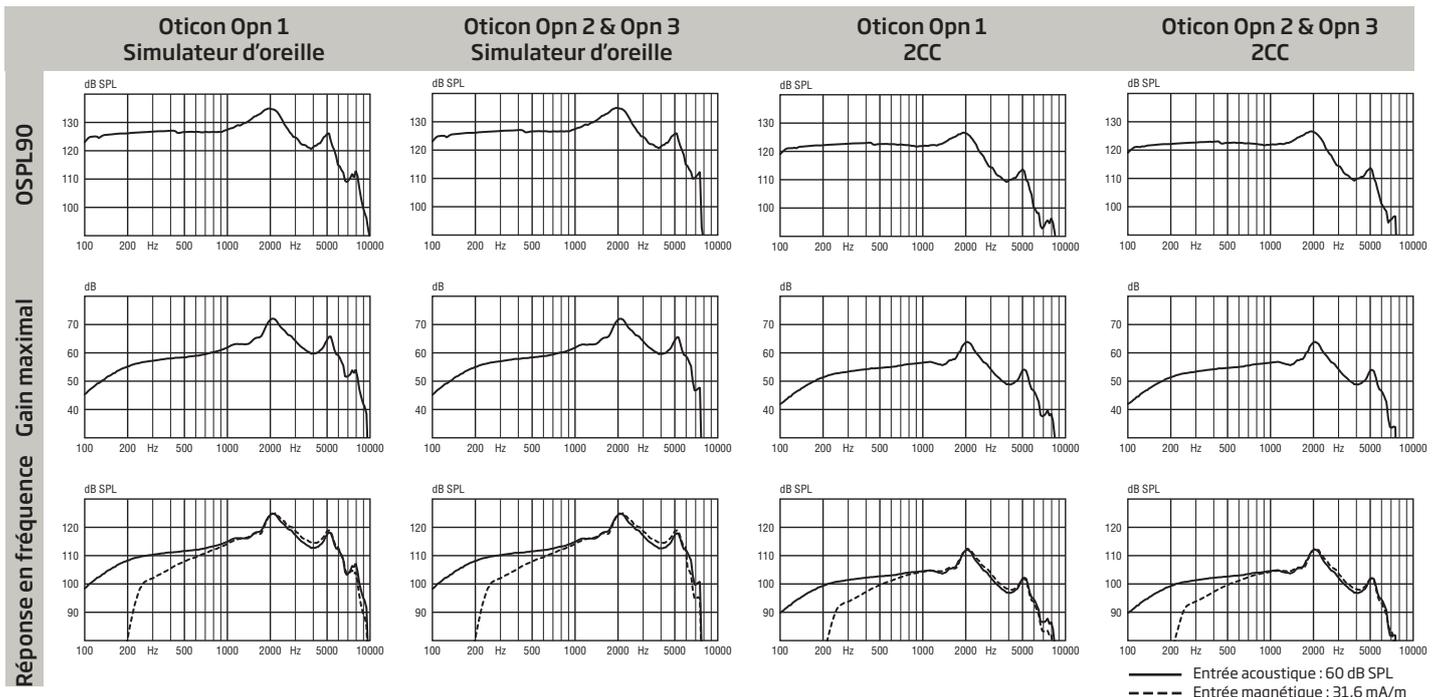


Oticon Opn est compatible avec iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Pro 9,7 pouces, iPad Pro 12,9 pouces, iPad Air 2, iPad Air, iPad (4ème génération), iPad mini 4, iPad mini 3, iPad mini 2, iPad mini, et iPod touch (5ème et 6ème génération). Les appareils doivent être équipés d'iOS 9.3 ou supérieur. Rendez-vous sur [www.oticon.fr](http://www.oticon.fr), rubrique Assistance pour de plus amples informations concernant la compatibilité.



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 mini RITE/minRITE-T		Opn 1	Opn 2	Opn 3	Opn 1	Opn 2	Opn 3
Plage de fréquences Hz		100-8200	100-7500	100-7500	100-7800	100-6500	100-6500
OSPL90	Pic	135 dB SPL			127 dB SPL		
	1 600 Hz	132 dB SPL			125 dB SPL		
	HFA-OSPL90	130 dB SPL			122 dB SPL		
Gain maximal*	Pic	72 dB			64 dB		
	1 600 Hz	65 dB			57 dB		
	HFA-FOG	65 dB			57 dB		
Gain de référence		58 dB			46 dB		
Sortie de la bobine d'induction (1 600 Hz) (mini RITE-T)	Champ 1 mA/m	96 dB SPL			-		
	Champ 10 mA/m	116 dB SPL			-		
	SPLITS G/D	-			105/105 dB SPL		
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %			< 2 %		
	800 Hz	< 2 %			< 2 %		
	1 600 Hz	< 3 %			< 2 %		
Niveau de bruit équivalent (A)	Omni	18 dB SPL			18 dB SPL		
	Dir	28 dB SPL			29 dB SPL		
Consommation de la pile**	Typique	1.6 mA			1.7 mA		
	Au repos	1.5 mA			1.5 mA		
Autonomie de pile, mesure technique, calculée en heures***		110			105		
IRIL (IEC 60118-13:2011) miniRITE		800/1400/2000 MHz: 31/<16/<16 dB SPL					
IRIL (IEC 60118-13:2016) miniRITE-T		700/1400/2000 MHz: 38/18/39 dB SPL					

- \* 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.  
Production S.A.S. Parc des Barbanniers  
3 allée des Barbanniers  
92635 GENNEVILLIERS CEDEX  
SIREN 301 689 790 R.C.S. NANTERRE