

Sentio 1 Mini

Fiche technique



Échelle 1:1

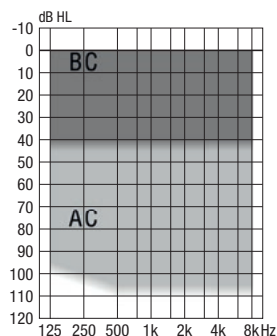
Avec Sentio 1 Mini, nous proposons une aide auditive transcutanée très fine et très légère.

OpenSound Navigator a changé la façon dont les utilisateurs d'aides auditives à conduction osseuse entendent dans les environnements d'écoute complexes. La technologie OpenSound Navigator ouvre une palette sonore à 360° qui préserve la parole et donne accès au son tout autour de l'utilisateur.

Le Sentio 1 Mini transpose l'OpenSound Optimizer, pionnier en la matière, dans les systèmes transcutanés. Au lieu de se contenter de gérer le Larsen, OpenSound Optimizer peut détecter et empêcher l'apparition de Larsen.

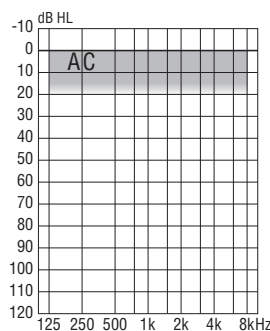
Le Sentio 1 Mini doit être installé en utilisant Genie Medical 2024.2 ou une version ultérieure.

Plages d'application pour les surdités de transmission/mixtes



Déficiência auditive CO jusqu'à et y compris 45 dB HL¹ en moyenne

Plage d'application pour les surdités unilatérales



Seuils en CA jusqu'à une moyenne de 20 dB HL¹

¹Moyenne de 0,5, 1, 2 et 3 kHz

Design et apparence	Sentio 1 Mini
Dimensions (L x l x h)	39 x 30 x 9 mm
Poids	8,5 grammes (aimant de force 1 et pile de 675 inclus)
Couleurs	Six couleurs
Aimants	6 forces d'aimant différentes
Classification IP	IP57
Voyant LED	Adapté aux préférences du client
Fonctions	
OpenSound Navigator™	✓
OpenSound Optimizer™	✓
Speech Guard™ LX	✓
Clear Dynamics	✓
Wind Noise Management	✓
Bande passante d'adaptation*	10 kHz
Canaux de traitement	64
Gestion des transitoires	4 configurations
Feedback shield LX	✓
Formules d'adaptation	NAL-NL1 BC ; DSL BC
Bandes d'adaptation	16
Options de directionnalité multiples	✓
Suppression réglable du bruit	9 dB maximum
Nombre de programmes	4
Power Bass	✓
Streaming stéréo (2,4 GHz)	✓
Mise à jour du logiciel	✓
Plateforme	Velox S
Durée de vie des piles**	57 – 70 heures
Voyant LED	✓
Couvercle du logement de pile de sécurité	✓
En option	
Oticon Companion app	✓
ConnectClip	✓
Remote Control 3.0	✓
TV Adapter 3.0	✓
EduMic	✓

*Bande passante accessible pour les réglages du gain au cours de l'adaptation

**Pile de taille 675

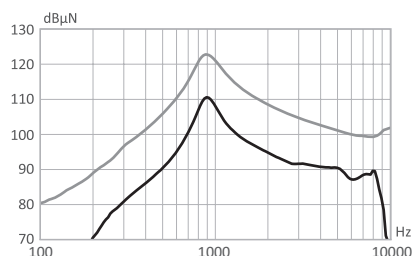
Made for
 iPhone | iPad | iPod

Apple, le logo Apple, iPhone, iPad et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

oticon
 MEDICAL

Sur le simulateur de crâne, mesuré sans aucune correction pour le placement

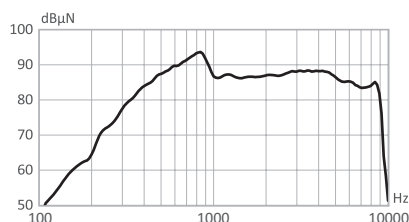
Niveau maximal de la force vibratoire de sortie



Sortie pour une entrée de 90 dB SPL au gain maximum (FOS/A0)

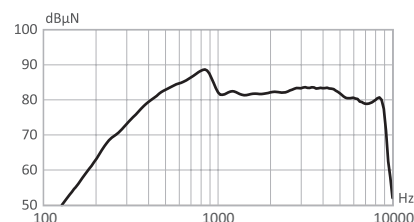
— Implant Sentio TI (capacité)
— Implant Sentio TI avec Sentio 1 Mini

Sortie pour un gain maximum



Sortie pour une entrée de 50 dB SPL au gain maximum (FOS/A0)

Niveau de force vibratoire de base



Sortie pour une entrée de 60 dB SPL lors du réglage de l'essai de référence (RTS/B0)

Données techniques (Mesurées selon la norme IEC 60118-9:2019)	
Gamme de fréquences	200 – 9500 Hz
Pic du niveau maximal de la force vibratoire de sortie*	112 dBµN
HFA (haute fréquence moyenne) niveau maximal de la force vibratoire de sortie*	99 dBµN
Pic du niveau de sensibilité acousto-mécanique maximum*	44 dBµN/20µPa
HFA du niveau de sensibilité acousto-mécanique maximum*	37 dBµN/20µPa
Niveau de sensibilité acousto-mécanique au gain de référence*	22 dBµN/20µPa
Niveau de bruit d'entrée équivalent	<26 dB SPL
Délai de traitement	8 ms
Taille de la pile	675
Courant de la pile**	6,5 mA
Tension de la pile	1,1 – 1,4 V
IRIL (IEC 60118-13:2016) Compatibilité utilisateur	700/1 400/2 000 MHz : 32/35/35 dB SPL
Distorsions harmoniques totales (typiques)	
Entrée de 70 dB SPL à 500 Hz	< 25 %
Entrée de 70 dB SPL à 800 Hz	< 1 %
Entrée de 65 dB SPL à 1600 Hz	< 1 %
Entrée de 60 dB SPL à 3200 Hz	< 1 %

*Mesuré sur un simulateur de crâne sans aucune correction de placement.

**Le courant de la pile est mesuré selon la norme IEC 60118-9 après une durée de stabilisation d'au moins 3 minutes.

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 dépasser les limites suivantes, en cas de périodes de transport et de stockage prolongées

- Température : -25 °C à +55 °C
- Humidité relative : 5 % à 93 %, sans condensation

FOS = Réglage maximum (réglage A0 dans l'outil de mesures techniques Genie Medical)

RTS = Réglage au gain de référence (réglage B0 dans l'outil de mesures techniques Genie Medical)

Fabricant :
Oticon Medical AB
Datavägen 37B
SE-436 32 Askim
Suède
Tél. : +46 31 748 61 00

CE 0123