

soundHD

Gamme d'appareils auditifs avec écouteur déporté (RIC) S312



S 312

| Profil de performance | 9 | 7 | 5 | 3 |
|------------------------|---|---|---|---|
| Canaux / bandes | 20 | 16 | 12 | 8 |
| Traitement du signal | Compression WDRC ou limitation linéaire | Compression WDRC ou limitation linéaire | Compression WDRC ou limitation linéaire | Compression WDRC ou limitation linéaire |
| Adaptatif Directionnel | Multibande | Multibande | Multibande | Multibande |

| Caractéristiques | | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| SpeechBeam+ | • | • | | |
| AutoSurroundHD | 7 environnements | 6 environnements | 5 environnements | 2 environnements |
| SurroundOptimizerHD | • | • | • | • |
| Gestionnaire d'acclimatation | • | • | • | • |
| BiPhone/BiLink | • | • | • | • |
| Effet du pavillon | • | • | • | • |
| Programmes manuels | Jusqu'à 3 | Jusqu'à 3 | Jusqu'à 3 | Jusqu'à 3 |
| Compression de fréquence | • | • | • | • |
| Gestion de l'effet larsen | • | • | • | • |
| Gestion de son direct | • | • | • | • |
| Gestionnaire de son impulsif | • | • | • | • |
| PhoneConnect | • | • | • | • |
| Bobine téléphonique | • | • | • | • |

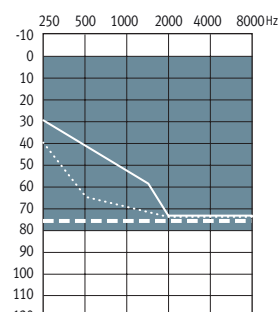
Pour tous les niveaux de technologie

3 programmes sans fil, DataLogging, gestionnaire du bruit du vent, Tinnitus Manager, revêtement plasma et protection IP57

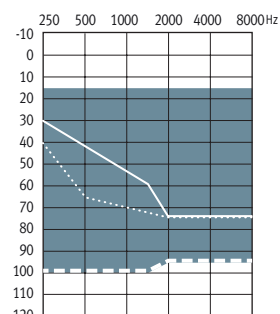
| Accessoires (en option) | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|
| Télécommande RCV2 | • | • | • | • |
| uStream | • | • | • | • |
| uDirect3 | • | • | • | • |
| uTV3 | • | • | • | • |
| uMic2 | • | • | • | • |

| Type d'écouteur | Standard (xS) | Power (xP) | Super power (xSP) |
|----------------------------|---------------|------------|-------------------|
| Gain / niveau de sortie | 113 / 47 | 127 / 57 | 131 / 63 |
| Dôme ouvert | • | • | |
| Dôme fermé | • | • | |
| Dôme power | • | • | |
| Micro embout | • | • | |
| Coque cShell (dure/souple) | • | • | • |

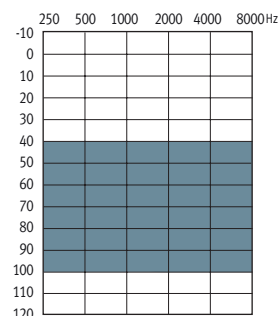
Guides d'appareillage



Écouteur standard (xS)



Écouteur power (xP)



Écouteur super power (xSP)

- Dôme ouvert
- ... Dôme fermé
- — Dôme power ou Micro embout



0124

ED-SP



soundHD

Gamme d'appareils auditifs avec écouteur déporté (RIC) S312

Écouteur standard (xS) Écouteur power (xP) Écouteur super power (xSP)

Données techniques coupleur 2cc – ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005

| Fréquence référence de test - IEC 118-7 (kHz) | | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
|---|--|-------------|-------------|-------------|
| | OSPL90 | | | |
| | Maximum (dB SPL) | 113 | 127 | 131 |
| | Nominal (dB SPL) | 110 | 124 | 128 |
| | Moyenne pour les fréquences élevées (HFA) – OSPL90 (dB SPL) à la RTF (dB SPL) | 106 | 119 | 121 |
| | Gain maximum (Entrée 50 dB SPL) | | | |
| | Maximum (dB) | 47 | 57 | 63 |
| | Moyenne pour les fréquences élevées du gain acoustique intégral (HFA - FOG) (dB) à la RTF (dB) | 40 | 49 | 56 |
| | | 40 | 52 | 62 |
| | Configuration de test de référence | | | |
| | Plage de fréquence (Hz) | <100 - 8500 | <100 - 7300 | <100 - 5500 |
| | Gain test référence - RTG (dB) | 29 | 42 | 44 |
| | Consommation de courant en configuration de test de référence (mA) | 1.15 | 1.25 | 1.2 |
| | Durée moyenne de la pile (h) | 160 | 140 | 150 |
| | Bruit d'entrée équivalent en configuration de test de référence (dB SPL) | 19 | 18 | 19 |
| | Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%) | 1.0/1.0/1.0 | 1.5/1.0/0.5 | 0.5/0.5/0.5 |
| | Compatibilité électromagnétique (EMC) | | | |
| | Immunité EMC par ANSI c63.19-2007 EMC, omni | 89/0 | 102/0 | 104/0 |
| | Standard : micro à 70 dB SPL vs bobine d'induction à 100 mA/m | | | |
| | --- Micro | | | |
| | - - - Bobine d'induction | | | |
| | Compatibilité électromagnétique (EMC) | | | |
| | EMC immunity by ANSI c63.19-2007 EMC, omni/bobine téléphonique | M4/T4 | M4/T4 | M4/T4 |

Données techniques coupleur OES – IEC 118-0

| Fréquence référence de test (RTF) - IEC 118-0 (kHz) | | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
|---|--|--------------|-------------|-------------|
| | OSPL90 | | | |
| | Maximum (dB SPL) | 122 | 133 | 135 |
| | à la RTF (dB SPL) | 114 | 130 | 134 |
| | Gain maximum (Entrée 50 dB SPL) | | | |
| | Maximum (dB) | 58 | 67 | 71 |
| | à la RTF (dB) | 48 | 62 | 70 |
| | Réponse en fréquence de base | | | |
| | Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz) | <100 - 10000 | <100 - 8000 | <100 - 5800 |
| | Gain test référence - RTG (dB) | 39 | 55 | 59 |
| | Consommation au RTG (mA) | 1.15 | 1.2 | 1.2 |
| | Durée moyenne de la pile (h) | 160 | 150 | 150 |
| | Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL) | 19 | 19 | 19 |
| | Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%) | 1.0/1.5/1.5 | 1.5/1.5/1.0 | 1.0/1.0/0.5 |
| | Sensibilité de la bobine d'induction | | | |
| | à la RTF (graphique pour 31,6 mA/m au RTG) (dB SPL) | 99 | 115 | 119 |
| | Compatibilité électromagnétique (EMC) | | | |
| | Immunité EMC par IEC 60118-13, 2011, force du champ 90/50/35 V/m, omni | 24/27/27 | 23/26/24 | 21/21/28 |
| | IRIL bande basse/moyenne/haute (dB SPL) | | | |

Légende

- Écouteur xS
- Écouteur xP
- Écouteur xSP

Conditions de test

Type de pile : 312 ; Source : 1,3 V
 Les mesures ont été obtenues en configuration fermée et avec un coupleur HA-1 (ANSI-3.7-1995) ou un stimulateur d'oreille obstruée (EN 60711, couplage suivant fig. 4 du test standard). Appareil auditif configuré selon les paramètres de test HANSATON scout.
 Les dômes ne doivent jamais être installés sur des patients aux tympans perforés, aux caisses de tympan exposées ou aux conduits auditifs altérés par chirurgie. Dans le cas de telles affections, nous recommandons l'utilisation d'un embout auriculaire sur mesure.
 Le niveau de pression sonore de ces aides auditives dépasse 132 dB SPL.
 Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis lorsque des améliorations sont apportées.

