

soundHD

Gamme d'appareils auditifs avec écouteur déporté (RIC) 13



13

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

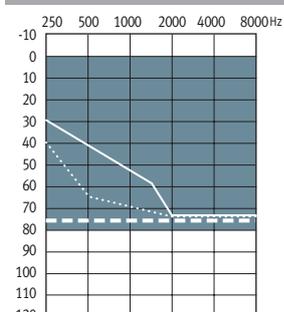
Caractéristiques				
SpeechBeam+	•	•		
AutoSurroundHD	7 environnements	6 environnements	5 environnements	2 environnements
SurroundOptimizerHD	•	•	•	•
Gestionnaire d'acclimatation	•	•	•	•
BiPhone/BiLink	•	•	•	•
Effet du pavillon	•	•	•	•
Programmes manuels	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3
Compression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

Pour tous les niveaux de technologie
 3 programmes sans fil, DataLogging, Gestionnaire du bruit du vent, Tinnitus Manager, revêtement plasma et protection IP67

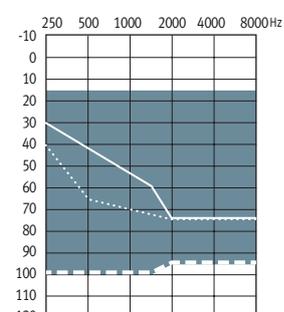
Accessoires (en option)				
Télécommande RCV2	•	•	•	•
uStream	•	•	•	•
uDirect3	•	•	•	•
uTV3	•	•	•	•
uMic2	•	•	•	•

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

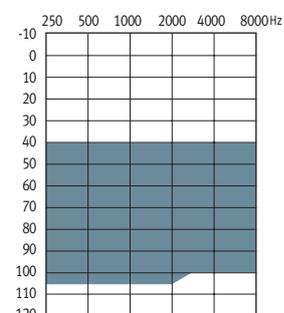
Guides d'appareillage



Écouteur standard (xS)



Écouteur power (xP)



Écouteur super power plus (xSP plus)

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



0124

ED-SP



soundHD

Gamme d'appareils auditifs avec écouteur déporté (RIC) 13

Écouteur standard (xS) Écouteur power (xP) Super power plus (xSP plus)

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	134
	Nominal (dB SPL)	110	124	131
	Moyenne pour les fréquences élevées (HFA) – OSPL90 (dB SPL) à la RTF (dB SPL)	106	119	124
	Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)			
	Maximum (dB)	47	57	67
	Moyenne pour les fréquences élevées du gain acoustique intégral (HFA - FOG) (dB) à la RTF (dB)	39	52	64
	Configuration de test de référence			
Plage de fréquence (Hz)	<100 - 8500	<100 - 7300	<100 - 6000	
Gain test référence - RTG (dB)	29	42	47	
Consommation de courant en configuration de test de référence (mA)	1.15	1.25	1.3	
Durée moyenne de la pile (h)	270	250	240	
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	1.0/1.5/1.0	
	Sensibilité de la bobine d'induction (31,6 mA/m)			
	HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	89/0	102/0	108/0
	Standard : micro à 70 dB SPL vs bobine d'induction à 100 mA/m			
		<p>--- Micro</p> <p>--- Bobine d'induction</p>		
Compatibilité électromagnétique (EMC)				
Immunité EMC par ANSI c63.19-2001 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	138
	à la RTF (dB SPL)	114	130	136
	Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)			
	Maximum (dB)	58	67	74
	à la RTF (dB)	48	62	71
	Réponse en fréquence de base			
	Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	<100 - 10000	<100 - 8000	<100 - 6000
	Gain test référence - RTG (dB)	39	55	61
	Consommation au RTG (mA)	1.15	1.2	1.3
	Durée moyenne de la pile (h)	270	260	240
	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	1.5/1.5/1.0
	Sensibilité de la bobine d'induction			
	à la RTF (graphique pour 31,6 mA/m au RTG) (dB SPL)	99	115	121
Compatibilité électromagnétique (EMC)				
Immunité EMC par IEC 60118-13, 2011, force du champ 90/50/35 V/m, omni. IRIL bande basse/moyenne/haute (dB SPL)		28/32/25	25/23/37	28/32/36

Légende

- Écouteur xS
- Écouteur xP
- Écouteur xSP plus

Conditions de test

Type de pile : 13 ; 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.

