

# AQ HD S

Gamme d'appareils auditifs avec écouteur déporté (RIC)



rechargeable

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

## Caractéristiques

SpeechBeam+	•		
SpeechBeam		•	
AutoSurroundHD	7 environnements	6 environnements	5 environnements
SurroundOptimizerHD	•	•	•
Gestionnaire d'acclimatation	•	•	•
BiPhone/BiLink	•	•	•
Effet du pavillon	•	•	•
Programmes manuels	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	•
Batterie rechargeable	Li-Ion 13	Li-Ion 13	Li-Ion 13

## Pour tous les niveaux de technologie

3 programmes sans fil, DataLogging, Gestionnaire du bruit du vent, Tinnitus Manager, revêtement plasma et protection IP68

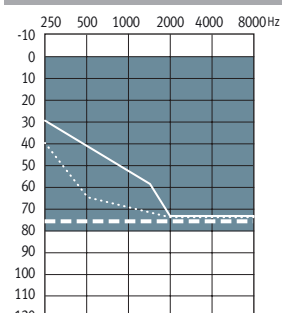
## Accessoires (en option)

Remote control RCV2	•	•	•
uStream	•	•	•
uDirect3	•	•	•
uTV3	•	•	•
uMic2	•	•	•

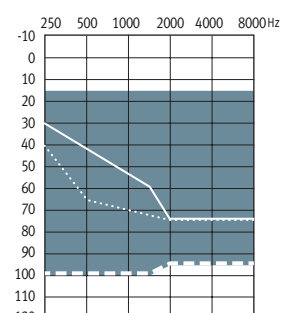
Type d'écouteur	Standard (xS)	Power (xP)	Super power plus (xSP plus)
Gain / niveau de sortie	111 / 46	124 / 57	130 / 66
Dôme ouvert	•	•	
Dôme fermé	•	•	
Dôme power	•	•	
Micro embout	•	•	
Coque cShell (dure/souple)	•	•	•

programmable avec iCube II seulement

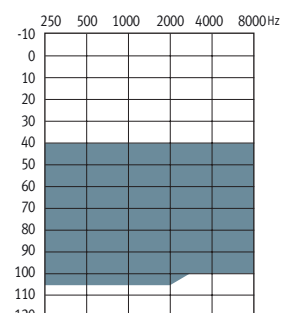
## Guides d'appareillage



Écouteur standard (xS)



Écouteur power (xP)



Écouteur super power plus (xSP plus)

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

CE  
0124

**HANSATON**  
hearing & emotions

# AQ HD S

Gamme d'appareils auditifs avec écouteur déporté (RIC)

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

## Données techniques coupleur 2cc – ANSI 3.22 2014/IEC 60118-7 2005

Fréquence référence de test - IEC 60118-7 (kHz)		1.6	1.6	1.6
	OSPL90			
	Maximum (dB SPL)	111	124	130
	Moyenne pour les fréquences élevées (HFA) – OSPL90 (dB SPL)	106	120	124
	à la RTF (dB SPL)	105	121	129
	Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)			
	Maximum (dB)	46	57	66
	Moyenne pour les fréquences élevées du gain acoustique intégral (HFA - FOG) (dB)	37	52	59
	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	43	47
	Durée moyenne de la pile (h)*	24	24	24
	Bruit d'entrée équivalent en configuration de test de référence (dB SPL)	19	19	19
	Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1.5/2.0/2.0	1.0/1.0/1.0	1.5/1.5/1.0

\* L'autonomie journalière de l'accu dépend à la fois des options sélectionnées, de l'utilisation ou non d'accessoires Bluetooth, de la perte auditive, de l'usure de l'accu et de l'environnement sonore.

## Données techniques coupleur OES – IEC 60118-0

Fréquence référence de test (RTF) - IEC 60118-0 (kHz)		1.6	1.6	1.6
	OSPL90			
	Maximum (dB SPL)	122	132	138
	à la RTF (dB SPL)	113	131	136
	Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)			
	Maximum (dB)	56	65	74
	à la RTF (dB)	45	62	71
	Réponse en fréquence de base			
	Plage de fréquence (DIN 45605) (Hz)	<100 - 9500	<100 - 6500	<100 - 5500
	Gain test référence - RTG (dB)	38	55	61
	Durée moyenne de la pile (h)*	24	24	24
	Bruit d'entrée équivalent au RTG (dB SPL)	19	19	19
	Distorsion harmonique totale à 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1.5/2.0/2.5	1.5/1.5/1.5	1.5/1.5/1.0

\* L'autonomie journalière de l'accu dépend à la fois des options sélectionnées, de l'utilisation ou non d'accessoires Bluetooth, de la perte auditive, de l'usure de l'accu et de l'environnement sonore.

## Légende

- Écouteur xS
- Écouteur xP
- Écouteur xSP plus

## Conditions de test

Accu Lithium-Ion: 13; Source : 3,8 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.  
 La compression sur les basses fréquences est linéaire jusqu'au seuil de 35 dB SPL.  
 Les dômes ne doivent jamais être installés sur des patients aux tympan 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.