

AQ sound XC Pro R

Receiver-in-Canal (RIC) Rechargeable Hearing System Series



Rechargeable

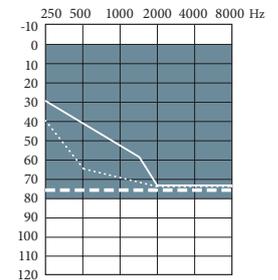
Functionalities	9	7	5	3
Direct Connectivity				
Bluetooth (HFP/A2DP)	•	•	•	•
TV Connector	•	•	•	•
Telephone (MFA)	•	•	•	•
Detection				
SurroundSupervisor XC	•	•	•	•
Localization and Focus				
ConversationOptimizer XC Pro	•			
SphereSound XC Natural	•			
SphereSound XC Personalized	•			
SphereSound XC	•	•	•	
SpeechBeam XC Natural	•			
SpeechBeam XC		•		
Automatic Program				
Conversations in a crowd	•			
Conversations in a small group	•	•		
Music	•	•		
Quiet	•	•	•	
Noise	•	•	•	
Conversations in quiet	•	•	•	•
Conversations in noise	•	•	•	•
AutoSurround XC	7	6	4	2
AutoStream XC (SpeechStream, MusicStream)	•	•	•	•
Optimization and Comfort				
ConversationBoost XC Pro	•	•	•	
Intelligent Acclimatization	•	•	•	•
SoundRestore XC	•	•	•	•
SurroundOptimizer XC	•	•	•	•
ConversationLift	•	•	•	•
NoiseReduction	•	•	•	•
FeedbackManager	•	•	•	•
Sound Impulse Manager	•	•	•	•
Active Wind Block	•	•	•	•
Channels and Programs				
Channels (G/AGC)	20	16	14	12
No. of programs (AutoSurround XC/Manual/Wireless)	7/3/5	6/3/5	4/3/5	2/3/5

In all technology levels

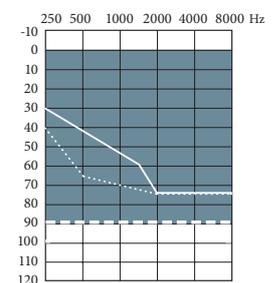
FocussedFit, stream remote App, SDS 4.0 (Receiver and Domes), BiLink, BiPhone, DataLogging, Tinnitus Manager

Receiver 4.0	Standard S	Moderate M	Power P	Ultra Power UP
Output / gain	111 / 46	114 / 50	122/58	130/67
Cap Dome	•	•	•	
Open Dome	•	•	•	
Vented Dome	•	•	•	
Power Dome	•	•	•	
Slim Tip (Acryl/Silicone)	•	•	•	
cShell	•	•	•	•

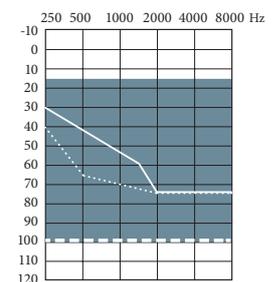
Fitting Guides



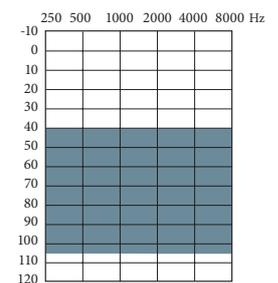
Standard Receiver (S)



Moderate Receiver (M)



Power Receiver (P)

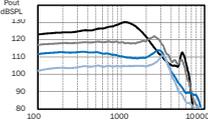
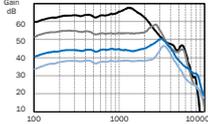
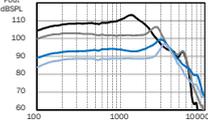


Ultra Power Receiver (UP)

- Open Dome/Cap Dome
- Vented Dome
- Power Dome or Slim Tip

AQ sound XC Pro R is rated IP 68

Données techniques coupleur 2CC - ANSI 3.22 2014/IEC 60118-0: 2015

	OSPL90				
	Maximum (dB SPL)	111	114	122	130
	Moyenne pour les fréquences élevées - OSPL90 (dB SPL)	106	111	120	124
	Gain maximum (Entrée 50 dB SPL)				
	Maximum (dB)	46	50	58	67
	Moyenne pour les fréquences élevées – FOG (dB)	39	45	55	62
	Configuration de test de référence (RTS)				
	Plage de fréquence (Hz)	<100-8000	<100-8000	<100-6300	<100-6000
	Gain test référence (dB)	29	34	43	47
	Durée moyenne de la pile (h)	18	18	18	18
	Bruit d'entrée équivalent en configuration de test de référence (dB SPL)	19	19	19	19
	Distorsion harmonique totale à 500/800/1600/3200 Hz (%)	1.5/2.0/2.0/1.0	1.5/2.0/2.0/1.0	1.0/1.5/1.0/1.0	1.5/1.5/1.0/1.0
Compatibilité électromagnétique					
	EMC immunity by ANSI c63.19-2011 EMC, omni	M4	M4	M4	M4

Legend

- Écouteur S
- Écouteur M
- Écouteur P
- Écouteur UP

Conditions de test

Batterie rechargeable lithium-ion; Source: 3.8 V;

Les mesures ont été obtenues en configuration fermée et avec un coupleur HA-1 (ANSI-3.7-1995).

Appareil auditif configuré selon les paramètres de test HANSATON scout. L'expansion des sons faibles est appliquée à un niveau approximatif de 35 dB SPL. 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.

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis lorsque des améliorations sont apportées.