

AQ sound XC R

Receiver-in-Canal (RIC) Akku-Hörsystemfamilie



Akku

Funktionen	9	7	5	3
------------	---	---	---	---

Direkte Konnektivität

Bluetooth (HFP/A2DP)	•	•	•	•
TV Connector	•	•	•	•
Telefon (MFA)	•	•	•	•

Erkennung

SurroundSupervisor XC	•	•	•	•
-----------------------	---	---	---	---

Lokalisierung und Fokussierung

SphereSound XC Natürlich	•			
SphereSound XC Persönlich	•			
SphereSound XC	•	•	•	
SpeechBeam XC Natürlich	•			
SpeechBeam XC		•		

Automatisierung

Sprache in großer Gruppe	•			
Sprache in kleiner Gruppe	•	•		
Musik	•	•		
Ruhige Umgebung	•	•	•	
Laute Umgebung	•	•	•	
Sprache in Ruhe	•	•	•	•
Sprache im Störgeräusch	•	•	•	•
AutoSurround XC	7	6	4	2
AutoStream XC (SpeechStream, MusicStream)	•	•	•	•

Optimierung und Komfort

Intelligent Acclimatization	•	•	•	•
SoundRestore XC	•	•	•	•
SurroundOptimizer XC	•	•	•	•
ConversationLift	•	•	•	•
Störgeräuschunterdrückung	•	•	•	•
FeedbackManager	•	•	•	•
Sound Impulse Manager	•	•	•	•
Windgeräusch Manager	•	•	•	•

Kanäle und Programme

Kanäle (G/AGC)	20	16	12	8
Anzahl Programme (AutoSurround XC/Manuell/Wireless)	7/3/3	6/3/3	4/3/3	2/3/3

Allen Technologie-Ebenen gemeinsam

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

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

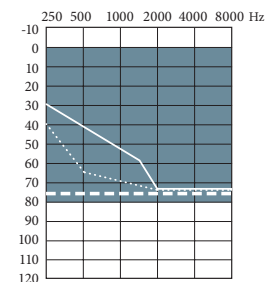
AQ sound XC R ist IP 68 zertifiziert



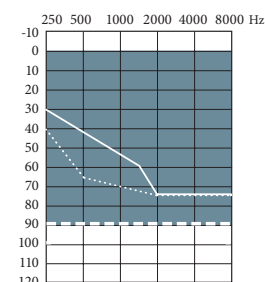
0124

Hansaton Akustik GmbH · Sachsenkamp 5 · 20097 Hamburg · Germany · www.hansaton.de

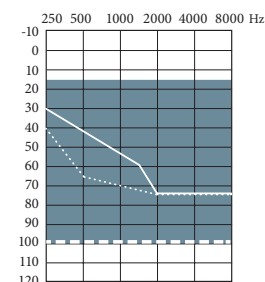
Anpassbereiche



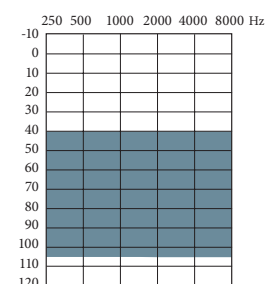
Standard Receiver (S)



Moderate Receiver (M)



Power Receiver (P)



Ultra Power Receiver (UP)

- Open Dome/Cap Dome
- ... Vented Dome
- Power Dome oder Slim Tip

EH-SP



AQ sound XC R

Receiver-in-Canal (RIC) Akku-Hörsystemfamilie

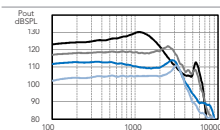
Standard
(S)

Moderate
(M)

Power
(P)

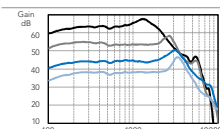
Ultra Power
(UP)

ANSI 3.22 2014/IEC 60118-0: 2015 2cc Kuppler Technische Daten



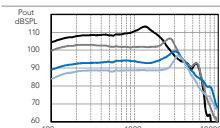
OSPL90

Höchstwert (dB SPL)	111	114	122	130
HFA - OSPL90 (dB SPL)	106	111	120	124



Full on gain (Eingang 50 dB SPL)

Höchstwert (dB)	46	50	58	67
HFA - FOG (dB)	39	45	55	62



Bezugsprüfeinstellungen (RTS)

Frequenzbereich (Hz)	<100-8000	<100-8000	<100-6300	<100-6000
Bezugsprüfverstärkung (dB)	29	34	43	47
Durchschnittliche Batteriebensdauer (h)	18	18	18	18
Äquivalentes Eigenrauschen bei RTS (dB SPL)	19	19	19	19
Klirrfaktor bei 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

Elektromagnetische Kompatibilität

EMV-Immunität nach ANSI c63.19-2011 EMC, omni	M4	M4	M4	M4
-----------------------------------------------	----	----	----	----

Legende

- Standard Power
- Moderate Power
- Power
- Ultra Power

Testbedingungen

Lithium-Ion-Akku: 13; Quelle: 3,8 V

Die Messungen wurden mit einer geschlossenen Konfiguration mit einem HA-1 Kuppler (ANSI-3.7-1995) durchgeführt. Hörsystem im Hansaton scout Testmodus. LLE (Low Level Expansion) wird bei ca. 35 dB angewandt.

Domes dürfen niemals bei Hörsystemträgern mit perforiertem Trommelfell, offenen Kavitäten des Mittelohrs oder chirurgisch veränderten Gehörgängen verwendet werden. Für solche Fälle empfehlen wir, ein individuell gefertigtes Ohrpassstück zu verwenden.

Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.