

AQ sound XC Pro RT

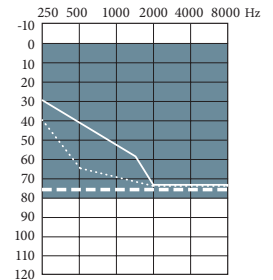
Receiver-in-Canal (RIC) Akku-Hörsystemfamilie



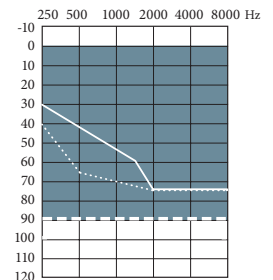
Akku

Funktionen	9	7	5	3
Direkte Konnektivität				
Bluetooth (HFP/A2DP)	•	•	•	•
TV Connector	•	•	•	•
Telefon (MFA)	•	•	•	•
Erkennung				
SurroundSupervisor XC	•	•	•	•
Lokalisierung und Fokussierung				
ConversationOptimizer XC Pro	•			
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				
ConversationBoost XC Pro	•	•	•	
Intelligent Acclimatization	•	•	•	•
SoundRestore XC	•	•	•	•
SurroundOptimizer XC	•	•	•	•
ConversationLift	•	•	•	•
Störgeräuschunterdrückung	•	•	•	•
FeedbackManager	•	•	•	•
Sound Impulse Manager	•	•	•	•
Windgeräusch Manager	•	•	•	•
Kanäle und Programme				
Kanäle (G/AGC)	20	16	14	12
Anzahl Programme (AutoSurround XC/Manuell/Wireless)	7/3/5	6/3/5	4/3/5	2/3/5
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
LAmix/Vmix	111 / 46	114 / 50	122/58	130/67
Cap Dome	•	•	•	
Open Dome	•	•	•	
Vented Dome	•	•	•	
Power Dome	•	•	•	
Slim Tip (Acryl/Silikon)	•	•	•	
cShell	•	•	•	•

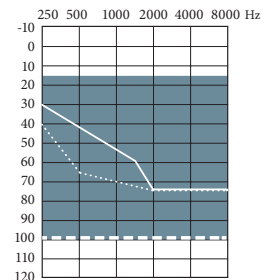
Anpassbereiche



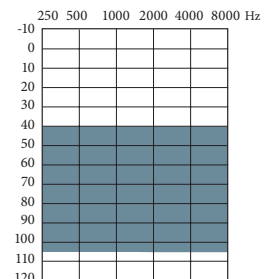
Standard Receiver (S)



Moderate Receiver (M)



Power Receiver (P)



Ultra Power Receiver (UP)

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

AQ sound XC R ist IP 68 zertifiziert



2019-12 027-6434-01
0459 ©2019 Hansaton. All rights reserved.



AQ sound XC Pro RT

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
<hr/>					
	Full on gain (Eingang 50 dB SPL)				
	Höchstwert (dB)	46	50	58	67
	HFA - FOG (dB)	39	45	55	62
<hr/>					
	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 Hz/800 Hz/1600 Hz/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
<hr/>					
	Elektromagnetische Kompatibilität				
	HFA SPLIV / ETL5-RTLS (dB SPL/dB)	89/0	94/0	103/0	107/0
	HFA MASL (1 mA/m at full on gain) (dB SPL)	69	76	84	92
		Standard: Mik. bei 70 dB SPL vs. Induktionsspule bei 100 mA/m			
		<p>--- Mikrofon</p> <p>--- Induktionsspule</p>			
<hr/>					
	Elektromagnetische Kompatibilität				
	EMV-Immunität nach ANSI C63.19-2011 EMC, omni/T-Spule	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4

Legende

- Standard Power
- Moderate Power
- Power
- Ultra Power

Testbedingungen

Lithium-Ion-Akku: Source: 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 SPL 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.