

# sound XC Pro

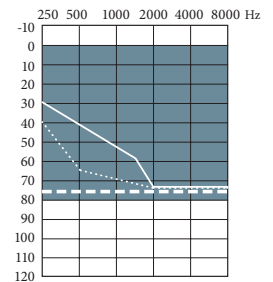
## R312 Receiver-in-Canal (RIC) Hörsystemfamilie



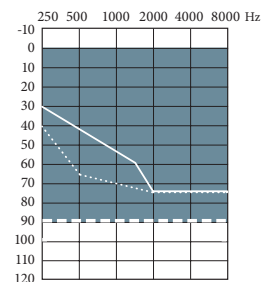
Funktionen	9	7	5	3
<b>Direkte Konnektivität</b>				
Bluetooth (HFP/A2DP)	•	•	•	•
TV Connector	•	•	•	•
Telefon (MFA)	•	•	•	•
<b>Erkennung</b>				
SurroundSupervisor XC	•	•	•	•
<b>Lokalisierung und Fokussierung</b>				
ConversationOptimizer XC Pro	•			
SphereSound XC Natürlich	•			
SphereSound XC Persönlich	•			
SphereSound XC	•	•	•	
SpeechBeam XC Natürlich	•			
SpeechBeam XC		•		
<b>Automatisierung</b>				
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)	•	•	•	•
<b>Optimierung und Komfort</b>				
ConversationBoost XC Pro	•	•	•	
Intelligent Acclimatization	•	•	•	•
SoundRestore XC	•	•	•	•
SurroundOptimizer XC	•	•	•	•
ConversationLift	•	•	•	•
Störgeräuschunterdrückung	•	•	•	•
FeedbackManager	•	•	•	•
Sound Impulse Manager	•	•	•	•
Windgeräusch Manager	•	•	•	•
<b>Kanäle und Programme</b>				
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
<b>Allen Technologie-Ebenen gemeinsam</b>				
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	•	•	•	•

sound XC R312 ist IP 68 zertifiziert

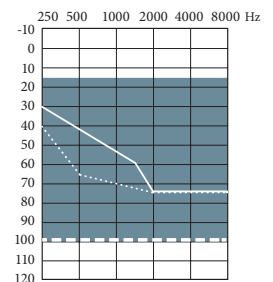
### Anpassbereiche



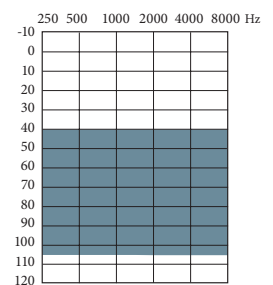
Standard Receiver (S)



Moderate Receiver (M)



Power Receiver (P)



Ultra Power Receiver (UP)

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

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

	<b>OSPL90</b>				
	Höchstwert (dB SPL)	111	114	122	130
	<b>HFA - OSPL90 (dB SPL)</b>				
	HFA - OSPL90 (dB SPL)	106	111	120	124
	<b>Full on gain (Eingang 50 dB SPL)</b>				
	Höchstwert (dB)	46	50	58	67
	<b>HFA - FOG (dB)</b>				
	HFA - FOG (dB)	39	45	55	62
	<b>Bezugsprüfeinstellungen (RTS)</b>				
	Frequenzbereich (Hz)	<100-8000	<100-8000	<100-6300	<100-6000
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	29	34	43	47
	Stromverbrauch bei RTS (mA)	2,2	2,1	2,2	2,1
	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
<b>Elektromagnetische Kompatibilität</b>					
EMV-Immunität nach ANSI 63.19-2011 EMC, omni		M4	M4	M4	M4

Legende      Testbedingungen

- Standard Power
- Moderate Power
- Power
- Ultra Power

Batteriegröße: 312; Quelle: 1,3 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.