

Vista

R 312 Receiver-in-Canal (RIC) Hörsystemfamilie



R 312

Leistungsprofil	900	800	700	600	400
Kanäle / Bänder	20	20	16	10	6
Signalverarbeitungsstrategien	WDRC und Linear	WDRC und Linear	WDRC und Linear	WDRC und Linear	WDRC und Linear
Adaptiv direktional	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	•

Funktionen

Speech Target 2	•				
Binaurale räumliche Signalverarbeitung	•				
Auto Program	Automatik 4	Automatik 4	Automatik 3	Automatik 2	Manuelle Programme
Smart Balance 2	•	•	•		
Smart Balance				•	•
Automatischer Anpass Manager	•	•	•	•	•
Binaurales Telefon	•	•	•	•	
Pinna Effekt	•	•	•		
Self Learning	•	•	•		
Teach	•	•			
Manuelle Programme	Bis zu 3	Bis zu 3	Bis zu 3	Bis zu 3	Bis zu 4
Rückkopplungsmanager	•	•	•	•	•
Natural Sound	•	•	•	•	•
Pulse protector	•	•	•	•	•
Easy telephone	•	•	•	•	•
Music equalizer	Teil der Automatik	Teil der Automatik	•	•	•
T-Spule	•	•	•	•	•

Allen Technologie-Ebenen gemeinsam

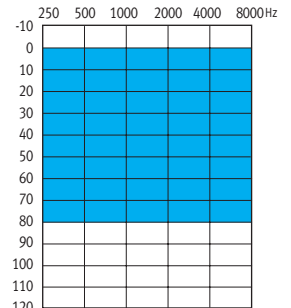
3 Wireless-Programme (außer 400), Data Logging, Windgeräuschmanager, wireless synchronization, Plasmabeschichtung und IP57

Zubehör (optional)

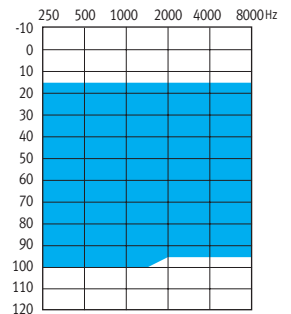
Remote Control	•	•	•	•	•
Smart Control Fernbedienung	•	•	•	•	•
uDirect 2	•	•	•	•	
uTV 2	•	•	•	•	
uMic	•	•	•	•	

xReceiver	Standard (xS)	Power (xP)	Super Power (xSP)
LAmx. / Vmax.	112/45	126/55	129/61
Open Dome	•	•	
Closed Dome	•	•	
Power Dome	•	•	
Hohlotoplastik	•	•	
cShell (hart/weich)	•	•	•

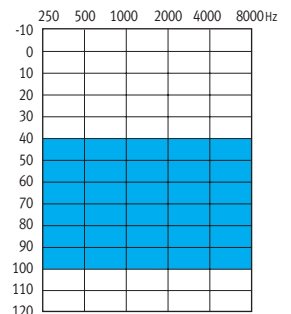
Anpassbereiche



Standard Receiver (xS)



Power Receiver (xP)

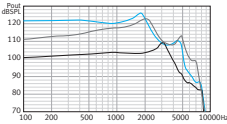
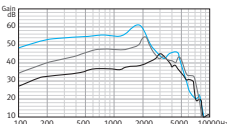
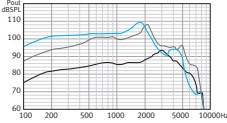
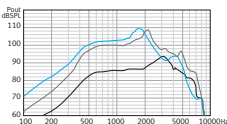
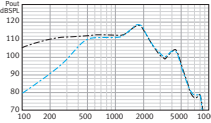


Super Power Receiver (xSP)

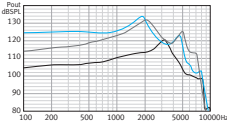
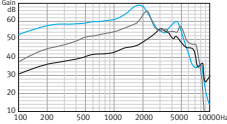
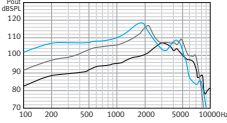
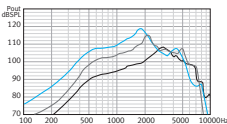
312 RIC Familie

Standard Receiver (xS) Power Receiver (xP) Super Power Receiver (xSP)

ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005 2cc-Kuppler Technische Daten

Bezugstestfrequenz – IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6	1.6
	OSPL90			
	Höchstwert (dB SPL)	112	126	129
	Nennwert (dB SPL)	109	123	126
	HFA - OSPL90 (dB SPL)	105	118	120
	bei RTF (dB SPL)	104	120	124
	Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)			
	Höchstwert (dB)	45	55	61
	HFA - FOG (dB)	39	48	55
	bei RTF (dB)	38	49	60
	Bezugsprüfeinstellungen (RTS)			
	Frequenzbereich (Hz)	<100-8300	<100-7300	<100-5500
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	28	41	43
	Stromverbrauch bei RTS (mA)	1.15	1.25	1.2
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	141	130	135
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTS (dB SPL)	19	18	19
	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1.0/1.0/1.0	1.5/1.0/0.5	0.5/0.5/0.5
	Empfindlichkeit der Induktionsspule (31,6 mA/m)			
	HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	88/0	101/0	103/0
	xSP: Mikrofon bei 70 dB SPL gegenüber Induktionsspule bei 100 mA/m			
	— Mikrofon			
	- - Induktionsspule			
Elektromagnetische Kompatibilität				
	EMV-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni/T-Spule	M4/T4	M4/T4	M4/T4

IEC 118-o OES-Kuppler Technische Daten

Referenztestfrequenz – IEC 118-o (kHz)		1.6	1.6	1.6
	OSPL90			
	Höchstwert (dB SPL)	121	132	133
	bei RTF (dB SPL)	113	129	132
	Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)			
	Höchstwert (dB)	56	65	69
	bei RTF (dB)	46	58	68
	Basisfrequenzgang			
	Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	<100-8600	<100-7500	<100-5800
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	39	51	57
	Stromverbrauch bei RTG (mA)	1.15	1.2	1.2
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	141	135	135
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	18	19
	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1.0/1.5/1.5	1.5/1.5/1.0	1.0/1.0/0.5
	Empfindlichkeit der Induktionsspule			
	bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)	99	109	117
Elektromagnetische Kompatibilität				
	EMV-Immunität nach IEC 60118-13, 2011 Feldstärke 90/50/35 V/m, Omni IRIL Tief-/Mittel-/Hochband (dB SPL)	48/41/42	48/41/42	48/41/42

- Legende**
- xS Receiver
 - xP Receiver
 - xSP Receiver

Testbedingungen

Batteriegröße: 312; Quelle: 1,3 V

Die Messungen wurden mit einer geschlossenen Konfiguration mit einem HA-1 Kuppler (ANSI-3.7-1995) bzw. einem verschlossenen Ohrsimulator (EN 60711, Kuppleranordnung gemäß Abb. 4 des Prüfstandards) durchgeführt. Hörsystem im Vista:fit Testmodus. 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. Der Ausgangsschalldruck dieser Hörgeräte überschreitet 132 dB SPL. Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.