

Vista N

R 312 Receiver-in-Canal (RIC) Hörsystemfamilie



R 312

Leistungsprofil	910	810	710	610	510
Kanäle	20	20	16	10	6
Funktionen					
Speech Target 2	Speech Target2		Speech Target		
Binaurale räumliche Signalverarbeitung	•	•			
Auto Sound Control	7 Umgebungen	6 Umgebungen	5 Umgebungen	2 Umgebungen	AutoMic
Sound Director	•	•	•	•	•
Music Equalizer	Autom. binaural synchronisiert	Autom. binaural synchronisiert	•	•	•
Binaurales Telefon	•	•	•	•	
Automatischer Anpass Manager	•	•	•	•	•
Adaptiv direktional	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	•
Pinna Effekt	•	•	•	•	•
Frequenzkompression	•	•	•	•	•
Pulse protector	•	•	•	•	•

Allen Technologie-Ebenen gemeinsam

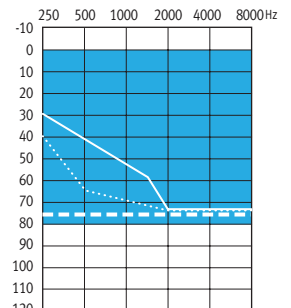
Natural Sound, Data Logging und Capture All, Rückkopplungsmanager, Windmanager, Tinnitus Masker, Manuelle Programme, Streaming Programme, wireless synchronization, easy telephone, Plasmabeschichtung, IP57, T-Spule

Zubehör (optional)

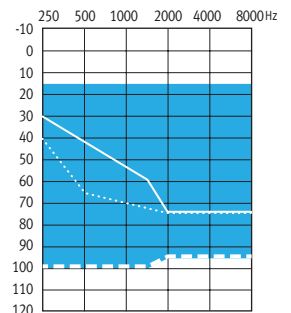
Remote control RCV2, uStream, uDirect 3, uTV 3, uMic

xReceiver	Standard (xS)	Power (xP)	Super Power (xSP)
LAmx. / Vmax.	113/47	127/57	131/63
Open Dome	•	•	
Closed Dome	•	•	
Power Dome	•	•	
Hohlotoplastik	•	•	
cShell	•	•	•

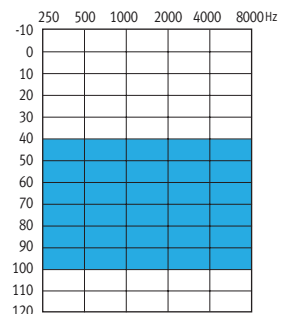
Anpassbereiche



Standard Receiver (xS)



Power Receiver (xP)



Super Power Receiver (xSP)

- Open Dome
- ... Closed Dome
- Power Dome oder Hohlotoplastik

Vista N R 312

Standard receiver (xS) Power receiver (xP) Super power (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)	113	127	131
	Nennwert (dB SPL)	110	124	128
	HFA - OSPL90 (dB SPL)	106	119	121
bei RTF (dB SPL)		105	121	127
	Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)			
	Höchstwert (dB)	47	57	63
	HFA - FOG (dB)	40	49	56
	bei RTF (dB)	40	52	62
	Bezugsprüfeinstellungen (RTS)			
	Frequenzbereich (Hz)	<100 - 8500	<100 - 7300	<100 - 5500
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	29	42	44
	Stromverbrauch bei RTS (mA)	1.15	1.25	1.2
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	160	140	150
	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)	89/0	102/0	104/0
	Standard: Mikrofon bei 70 dB SPL gegenüber Induktionsspule bei 100 mA/m			
Elektromagnetische Kompatibilität				
EMV-Immunität nach ANSI c63.19-2007 EMC, Omni		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)	122	133	135
	bei RTF (dB SPL)	114	130	134
	Full on Gain Verstärkung (Eingang 50 dB SPL)			
	Höchstwert (dB)	58	67	71
	bei RTF (dB)	48	62	70
	Basisfrequenzgang			
	Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	<100 - 10000	<100 - 8000	<100 - 5800
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	39	55	59
	Stromverbrauch bei RTG (mA)	1.15	1.2	1.2
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	160	150	150
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	19	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	115	119
Elektromagnetische Kompatibilität				
EMV-Immunität nach IEC 60118-13, 2011 Feldstärke 90/50/35 V/m, Omni		24/27/27	23/26/24	21/21/28
IRIL Tief-/Mittel-/Hochband (dB SPL)				

Legend

- 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.