

Vista

IdO Hörsystemfamilie



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 directional	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 (nur wireless IdOs)	•	•	•	•	
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 (optional)	•	•	•	•	•
Music equalizer	Teil der Automatik	Teil der Automatik	•	•	•

Allen Technologie-Ebenen gemeinsam

3 Wireless-Programme (außer 400), Data Logging, Windgeräuschmanager, wireless synchronization und IntelliVent-Technologie

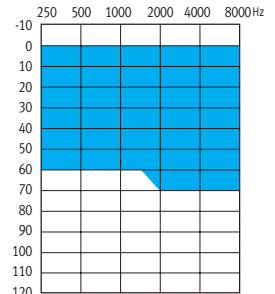
Zubehör (optional)

Remote Control	•	•	•	•	•
Smart Control Fernbedienung	•	•	•	•	•
uDirect 2 (nur wireless IdOs)	•	•	•	•	
uTV 2 (nur wireless IdOs)	•	•	•	•	
uMic (nur wireless IdOs)	•	•	•	•	

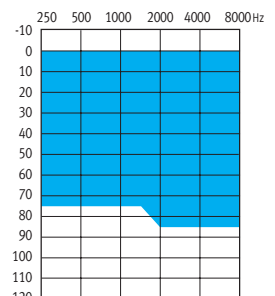
Batteriegröße	Concha	Semiconcha	Kanal	Minikanal	CIC	Wireless	Mikrofon
13	Standard	Optional	Optional	N/A	N/A	Ja	direktional
312	Optional	Standard	Standard	N/A	N/A	Optional	direktional
10A	Optional	Optional	Optional	Standard	Standard	N/A	Omni

*900 ist für direktionale, wireless Produkte verfügbar

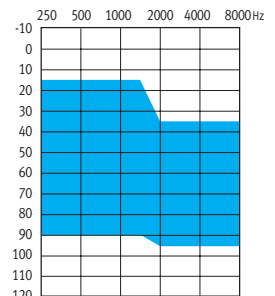
Anpassbereiche



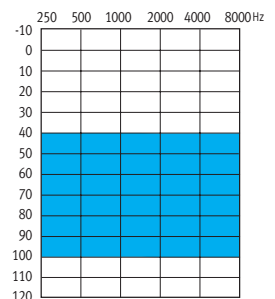
Moderate Power



Power



High Power



Super Power

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

Bezugstestfrequenz – IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
	OSPL90				
	Höchstwert (dB SPL)	112	118	122	130
	Nennwert (dB SPL)	109	115	119	127
	HFA - OSPL90 (dB SPL)	103	111	114	120
	bei RTF (dB SPL)	103	109	113	127
	Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)				
	Höchstwert (dB)	40	50	60	70
	HFA - FOG (dB)	37	46	54	62
	bei RTF (dB)	35	43	53	70
	Bezugsprüfeinstellungen (RTS)				
	Frequenzbereich (Hz)	100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	26	34	37	43
	Stromverbrauch bei RTS (mA) 10A/312/13	1.2/1.2/1.2	1.4/1.4/1.4	1.2/1.2/1.2	--/1.2/1.2
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h) 10A/312/13	80/150/260	70/130/220	80/150/260	--/150/260
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTS (dB SPL)	19	19	19	19
	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.5	1/1/1	1/1/1
	Empfindlichkeit der Induktionsspule (31,6 mA/m)				
	HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	88/2	95/1	99/2	104/1
	Power: mic at 70 dB SPL vs. induction coil at 100 mA/m				
	--- Mikrofon				
	- - - Induktionsspule				

Elektromagnetische Kompatibilität

EMV-Immunität nach ANSI c63.19-2001 EMC, Omni/T-Spule	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
---	-------	-------	-------	-------

IEC 118-o OES-Kuppler Technische Daten

Referenztestfrequenz – IEC 118-o (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
	OSPL90				
	Höchstwert (dB SPL)	120	124	128	133
	bei RTF (dB SPL)	111	119	121	132
	Full on gain (input 50 dB SPL)				
	Höchstwert (dB)	50	60	70	79
	bei RTF (dB)	44	53	62	76
	Basisfrequenzgang				
	Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	36	44	46	57
	Stromverbrauch bei RTG (mA) 10A, 312, 13	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	1.2/1.2/1.2	--/1.2/1.2
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h) 10A/312/13	80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/150/260
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	19	19	19
	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	2/2/1.5	2.5/2.5/2	1/1.5/1	1.5/1.5/1
	Empfindlichkeit der Induktionsspule				
	bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)	96	104	106	119
	Höchstwert (1 mA/m bei maximaler Verstärkung) (dB SPL)	83	92	102	110
	bei RTF (1 mA/m bei FOG) (dB SPL)	76	85	94	108
Elektromagnetische Kompatibilität					
	EMV-Immunität nach IEC 60118-13, 2011 Feldstärke 90/50/35 V/m, Omni IRIL Tief-/Mittel-/Hochband (dB SPL)	26/30/35	26/30/35	26/30/35	26/30/35

Legende

- Super Power
- High Power
- Power
- Moderate Power

Testbedingungen

Batteriegröße: 10 A/312/13; Spannung: 1,3 V; Vent: geschlossen
 Schlauch 7 mm (2cc-/OES-Kuppler) – Moderate, Power, High Power.
 Schlauch 9 mm (2cc-Kuppler), Schlauch 5 mm (OES-Kuppler) – Super Power.
 Hörsystem im Vista:fit Testmodus.
 Der Ausgangsschalldruck dieser Hörgeräte überschreitet 132 dB SPL.
 Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.