

beat

675 UP HdO Hörsystemfamilie



675 UP

Leistungsprofil	7	3
Kanäle / Bänder	16	6
Signalverarbeitungsstrategien	WDRG und Linear	WDRG und Linear
Adaptiv direktional	Multiband	Multiband

Funktionen		
	AutoSurround 4	AutoSurround 2
AutoSurround	AutoSurround 4	AutoSurround 2
SurroundOptimizer SP	•	•
Akklimatisierungs Manager UP	•	•
BiLink	•	•
BiPhone	•	
Pinna Effekt	•	
Bass Anhebung	•	•
Manuelle Programme	Bis zu 3	Bis zu 3
Rückkopplungs Manager	•	•
ConversationLift	•	•
Impulsschall Manager	•	•
PhoneConnect	•	•
Audioschuh Erkennung	•	•
Musikauswahl	Teil der Automatik	•

Allen Technologie-Ebenen gemeinsam

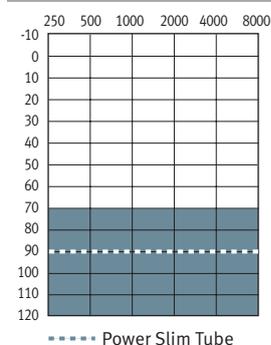
3 Wireless-Programme, DataLogging, Windgeräusch Manager, Plasmabeschichtung und IP57

Zubehör (optional)

Fernbedienung RCV1	•	•
uDirect 2	•	•
uTV 3	•	•
uMic	•	•

Technische Daten	Ultra Power
L _{max} / V _{max} . 2cc (Power Tube)	142 / 82
L _{max} / V _{max} . 2cc (Tragehaken mit Filter)	135 / 75
L _{max} / V _{max} . 2cc (Tragehaken ohne Filter)	142 / 82
Batteriegröße	675

Anpassbereiche



0124

40-SP

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)	142	135	142
	Nennwert (dB SPL)	139	133	139
	ANSI HFA (dB SPL)	124	129	133
	bei RTF (dB SPL)	122	128	129
	Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)			
	Höchstwert (dB)	82	75	82
	ANSI HFA (dB)	65	69	73
	bei RTF (dB)	61	68	69
	Bezugsprüfeinstellungen (ANSI 2003)			
	Frequenzbereich (Hz)	< 100-5000	< 100-5000	< 100-4900
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	47	52	56
	Stromverbrauch bei RTS (mA)	2.0	2.0	2.0
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	320	320	320
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTS (dB SPL)	19	19	19
	Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	4/2/1	4/2/1	4/2/1
	Empfindlichkeit der Induktionsspule (31,6 mA/m)			
	HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)	108/1	113/1	117/1
	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	M2/T2	M2/T2	M2/T2
---	-------	-------	-------

IEC 118-o OES-Kuppler Technische Daten

	Referenztestfrequenz – IEC 118-o (kHz)	1.6	1.6	1.6
	OSPL90			
	Höchstwert (dB SPL)	144	139	144
	bei RTF (dB SPL)	130	135	136
	Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)			
	Höchstwert (dB)	85	80	85
	bei RTF (dB)	71	77	77
	Basisfrequenzgang			
	Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	< 100-5000	< 100-5000	< 100-5000
	Bezugsprüfverstärkung (dB)	53	60	61
	Stromverbrauch bei RTG (mA)	1.3	1.3	1.3
	Durchschnittliche Batterielebensdauer (h)	500	500	500
	Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	19	19
Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	5/3/2	5/3/2	5/3/2	
	Empfindlichkeit der Induktionsspule			
	bei RTF (Diagramm für 31,6 mA/m bei RTG) (dB SPL)	115	123	124
Elektromagnetische Kompatibilität				
EMV-Immunität nach IEC 60118-13, Feldstärke 70/50 V/m, Omni IRIL Tief-/Hochband (dB SPL)	24/52	24/52	24/52	

Legende

- UP Tragehaken mit Filter
- UP Tragehaken ohne Filter

Testbedingungen

Batteriegröße: 675; Spannung: 1,3 V; Schlauch: Länge 25 mm, Innendurchmesser 1,93 mm; Power Tube Länge: 1

Die Messdaten wurden mit einem Hörgerät im linearen, omnidirektionalen Modus mit einem geschlossenen HA-2 Kuppler (ANSI-3.7.1995) oder geschlossenen Ohrsimulator (EN 60711) entsprechend Abb. 4 des Teststandards bei abgeschalteten adaptiven Parametern ermittelt.

Der Ausgangsschalldruck dieser Hörgeräte übersteigt 132 dB SPL.

Wir behalten uns vor, die technischen Daten im Zuge der Entwicklung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.