

Quantum²

Quantum² 20, Quantum² 16, Quantum² 10, Quantum² E
Micro CIC Hörsystemfamilie



Leistungsprofil

	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² E
Kanäle / Bänder	20	16	10	6
Signalverarbeitungsstrategien	WDRC und Linear	WDRC und Linear	WDRC und Linear	WDRC und Linear

Hauptfunktionen

	Automatik Programm	Automatik 4	Automatik 3	Automatik 2	Manuelle Programme
SmartFocus2	•		•		
SmartFocus				•	•
Automatischer Anpass Manager	•	•	•	•	•
Pinna Effekt	•	•			

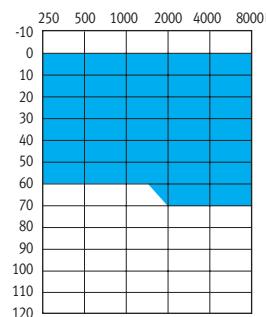
Funktionen

Manuelle Programme (via micro CIC Remote)	Bis zu 3	Bis zu 3	Bis zu 3	Bis zu 4
Rückkopplungsmanager	•	•	•	•
Natural Sound Balance	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•
MyMusic	Teil der Automatik	•	•	•

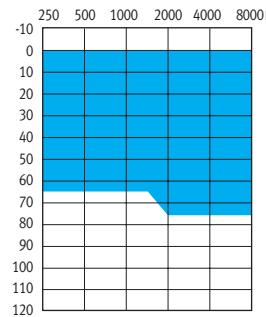
Allen Technologie-Ebenen gemeinsam

Data Logging, Windgeräuschmanager, IntelliVent-Technologie und Tinnitus Masker

Anpassbereiche



Slight power



Standard

Zubehör (optional)

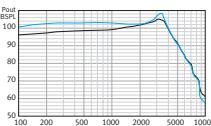
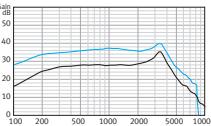
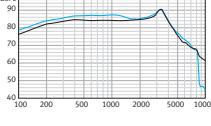
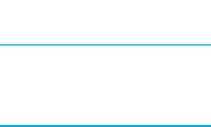
Micro CIC Remote	•	•	•	•
------------------	---	---	---	---

Quantum² Micro CIC Hörsystemfamilie

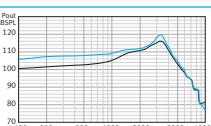
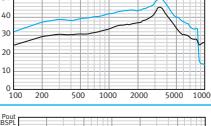
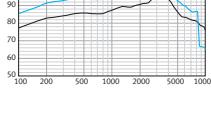
Slight Power

Standard

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

Bezugstestfrequenz – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
	OSPL90	
Höchstwert (dB SPL)	108	112
Nennwert (dB SPL)	105	109
HFA - OSPL90 (dB SPL)	101	103
bei RTF (dB SPL)	101	103
	Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)	
Höchstwert (dB)	35	40
HFA - FOG (dB)	28	37
bei RTF (dB)	27	35
	Bezugsprüfeinstellungen (RTS)	
Frequenzbereich (Hz)	100-8300	100-7900
Bezugsprüfverstärkung (dB)	24	26
Stromverbrauch bei RTS (mA) 10 A	1.0	1.0
Durchschnittliche Batterielebensdauer (h) 10 A	100	100
Äquivalentes Eigenrauschen bei RTS (dB SPL)	19	19
Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	2,5/2,5/2	1,5/1,5/1,5
	Elektromagnetische Kompatibilität	
EMV-Immunität nach ANSI C63.19-2001 EMC, Omni	M4	M4

IEC 118-0 OES-Kuppler Technische Daten

Referenztestfrequenz – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6
	OSPL90	
Höchstwert (dB SPL)	116	120
bei RTF (dB SPL)	110	111
	Full on Gain (Eingang 50 dB SPL)	
Höchstwert (dB)	46	50
bei RTF (dB)	36	44
	Basisfrequenzgang	
Frequenzbereich (DIN 45605) (Hz)	100-8600	100-8200
Bezugsprüfverstärkung (dB)	29	36
Stromverbrauch bei RTG (mA)	1.0	1.0
Durchschnittliche Batterielebensdauer (h) 10 A	100	100
Äquivalentes Eigenrauschen bei RTG (dB SPL)	19	19
Klirrfaktor bei 500 Hz/800 Hz/1.600 Hz (%)	3/3/2,5	2,5/2,5/2
	Elektromagnetische Kompatibilität	
EMV-Immunität nach IEC 60118-13, 2011 Feldstärke 90/50/35 V/m, Omni IRIL Tief-/Mittel-/Hochband (dB SPL)	32/30/32	32/30/32

Legende

— Quantum² Slight Power
— Quantum² Standard

Testbedingungen

Batteriegröße: 10 A; Schlauch: 4 mm; Spannung: 1,3 V; Vent: geschlossen

Hörsystem im Unitron TrueFit Testmodus.

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