

Quantum²

Quantum² Pro, Quantum² 20, Quantum² 16,
Quantum² 10, Quantum² E
IÖ hörapparatserie



Prestandaprofil

	Quantum ² Pro*	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² E
Kanaler / band	20	20	16	10	6
Signalbehandling	WDRC och linjär	WDRC och linjär	WDRC och linjär	WDRC och linjär	WDRC och linjär
Adaptiv riktverkan	Multiband	Multiband	Multiband	Multiband	•

Signaturegenskaper

SpeechZone 2	•				
Binaural spatial bearbetning	•				
Automatiskt program	Automatiskt 4	Automatiskt 4	Automatiskt 3	Automatiskt 2	Manuell
SmartFocus 2	•	•	•		
SmartFocus				•	•
Binaural telefon (trådlös)	•	•	•	•	
Automatisk tillvänjningshanterare	•	•	•	•	•
Pinna Effect	•	•	•		
LearnNow	•	•			
Självinläring	•	•	•		

Funktioner

Manuella program	Upp till 3	Upp till 3	Upp till 3	Upp till 3	Upp till 4
Återkopplingshanterare	•	•	•	•	•
Natural Sound Balance	•	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•	•
Easy-t (tillval)	•	•	•	•	•
MyMusic	Automatisk	Automatisk	•	•	•

På alla tekniknivåer

3 trådlösa program (ej tillgänglig på E), datalogging, vindbrusshanterare, DuoLink (trådlös), IntelliVent-teknik och tinnitusmasker

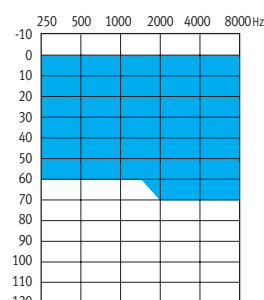
Tillbehör (tillval)

Unitron Fjärrkontroll	•	•	•	•	•
Smart Control fjärrkontroll	•	•	•	•	•
uDirekt 2 (trådlös)	•	•	•	•	
uTV 2 (trådlös)	•	•	•	•	
uMic (trådlös)	•	•	•	•	

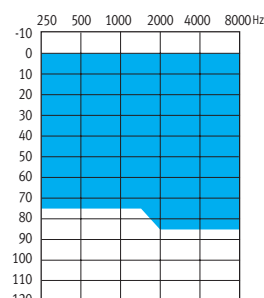
Batteristorlek	Concha	Halvconcha	Kanal	Minikanal	CIC	Trådlös	Mikrofon
13	Standard	Tillval	Tillval	Går ej	Går ej	Ja	Riktverkande
312	Tillval	Standard	Standard	Går ej	Går ej	Tillval	Riktverkande
10A	Tillval	Tillval	Tillval	Standard	Standard	Går ej	Rundupptagande

*Pro finns endast tillgänglig som trådlös och med riktverkande mikrofoner

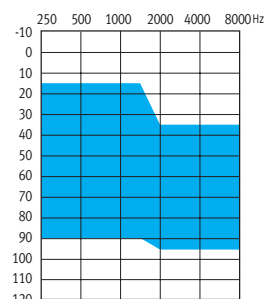
Anpassningsområde



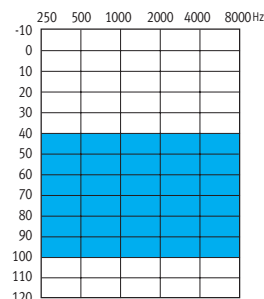
Måttlig



Power

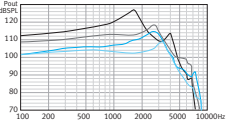
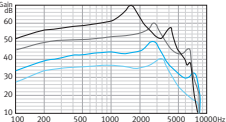
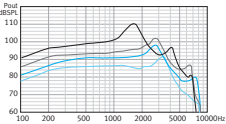
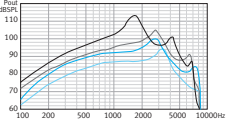
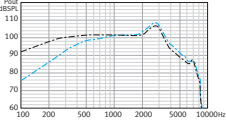


High power



Super power

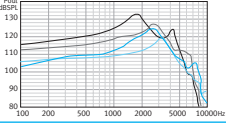
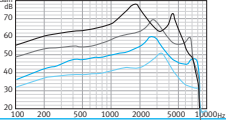
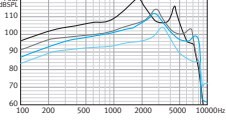
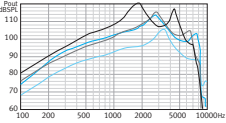
ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005 2 cc-koppling, teknisk data

Referenstestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
		OSPL90			
Maximal (dB SPL)		112	118	122	130
Nominell (dB SPL)		109	115	119	127
HFA - OSPL90 (dB SPL)		103	111	114	120
vid RTF (dB SPL)		103	109	113	127
		Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)			
Maximal (dB)		40	50	60	70
HFA - FOG (dB)		37	46	54	62
vid RTF (dB)		35	43	53	70
		Referenstestsinställningar (RTS)			
Frekvensomfång (Hz)		100–7500	100–7500	100–7100	100–5500
Referenstest förstärkning (dB)		26	34	37	43
Strömförbrukning vid 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
Typisk batterilivslängd (h) 10A/312/13		80/150/260	70/130/220	80/150/260	--/150/260
Ekvivalent ingångsbrus vid RTS (dB SPL)		19	19	19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1,5/1,5/1,0	1,5/1,5/1,5	1/1/1	1/1/1
		Induktionsspolekänslighet (31,6 mA/m)			
HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)		88/2	95/1	99/2	104/1
		Effekt: mik vid 70 dB SPL vs. induktionsspole vid 100 mA/m			
		— Mik - - Induktionsspole			

Elektromagnetisk kompatibilitet

EMC-immunitet enligt ANSI c63.19-2001 EMC, omni/telespole	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
---	-------	-------	-------	-------

IEC 118-o OES-koppling, teknisk data

Referenstestfrekvens – IEC 118-o (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
		OSPL90			
Maximal (dB SPL)		120	124	128	133
vid RTF (dB SPL)		111	119	121	132
		Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)			
Maximal (dB)		50	60	70	79
vid RTF (dB)		44	53	62	76
		Frekvenssvar			
Frekvensomfång (DIN 45605) (Hz)		100–8200	100–8200	100–7500	100–5500
Referenstest förstärkning (dB)		36	44	46	57
Strömförbrukning vid 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
Typisk batterilivslängd (h) 10A/312/13		80/150/260	80/150/260	80/150/260	--/150/260
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)		19	19	19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2/2/1,5	2,5/2,5/2	1/1,5/1	1,5/1,5/1
		Induktionsspolekänslighet			
vid RTF (grafnen visar 31,6 mA/m vid RTG) (dB SPL)		96	104	106	119
Maximal (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)		83	92	102	110
vid RTF (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)		76	85	94	108
Elektromagnetisk kompatibilitet					
EMC-immunitet vid IEC 60118-13, 2011 fältstyrka 90/50/35 V/m, omni, IIRL-band låg/medelhög/hög (dB SPL)		26/30/35	26/30/35	26/30/35	26/30/35

Förklaring

— Super power
— High power
— Power
— Måttlig

Testförhållanden

Batteristorlek: 10A/312/13; Spänningskälla: 1.3 V; Vent: stängd i kanaländen

Slang 7 mm (2cc/OES-koppling) - Quantum² M, Quantum² P, Quantum² HP.

Slang 9 mm (2cc-koppling), Slang 5 mm (OES-koppling) - Quantum² SP.

Hörapparaten inställd på Unitrons TrueFit-testinställningar.

Ljudtrycksnivån i dessa hörapparater överskrider 132 dB SPL.

Vi reserverar oss rätten att ändra specifikationsdata utan meddelande då förbättringar av produkten införs.