

Quantum²

Quantum² Pro, Quantum² 20, Quantum² 16, Quantum² 10, Quantum² E
13 BÖ hörapparatserie



Standard High power

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	•	•	•	•	
Automatisk tillväjningshanterare	•	•	•	•	•
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 och DAI	•	•	•	•	•
MyMusic	Automatisk	Automatisk	•	•	•

På alla tekniknivåer

3 trådlösa program (ej tillgänglig på E), datalogging, vindbrusshanterare, DuoLink, IntelliVent-teknik för personligt anpassade öroninsatser, tinnitusmasker, plasmabeläggning och IP57 (high power), IP67 (standard)

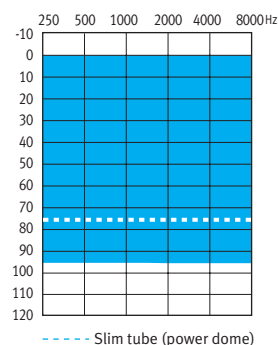
Tillbehör (tillval)

Unitron Fjärrkontroll	•	•	•	•	•
Smart Control fjärrkontroll	•	•	•	•	•
uDirect 2	•	•	•	•	
uTV 2	•	•	•	•	
uMic	•	•	•	•	

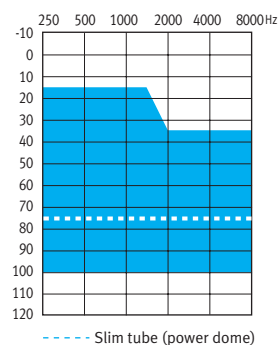
Klass

	Standard	High power
Max utnivå / förstärkning, 2 cc filtrerat slangfäste	132/63	133/70
Max utnivå / förstärkning tunn ljudslang	126/55	130/65
Batteristorlek	13	13

Anpassningsområde



Standard

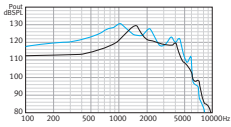
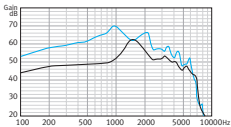
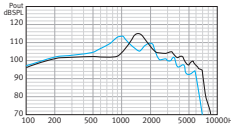
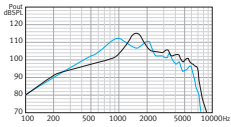
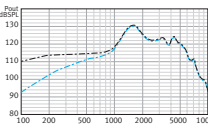


High power

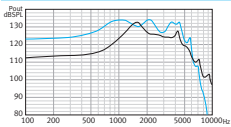
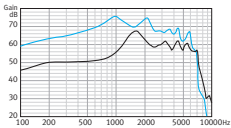
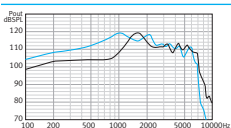
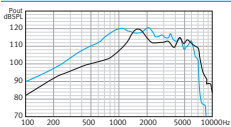
Quantum² BÖ-serie

Standard tunn ljudslang (tillval) Standard slangfäste (standard) Tunn ljudslang High power (tillval) Slangfäste High power (standard)

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

Referenstestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)		2.5	1.6	2.5	1.6
		OSPL90			
Maximal (dB SPL)		126	132	130	133
Nominell (dB SPL)		123	129	127	130
HFA - OSPL90 (dB SPL)		114	122	112	125
vid RTF (dB SPL)		109	127	109	123
		Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)			
Maximal (dB)		55	63	65	70
HFA - FOG (dB)		46	52	50	64
vid RTF (dB)		42	61	47	60
		Referenstestsinställningar (RTS)			
Frekvensomfång (Hz)		100–7100	100–7100	100–6900	100-6000
Referenstest förstärkning (dB)		37	45	35	47
Strömförbrukning vid RTS (mA)		1.2	1.2	1.3	1.3
Typisk batterilivslängd (h)		260	260	240	240
Ekvivalent ingångsbrus vid RTS (dB SPL)		19	19	20	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2/1/1,5	3/4/1,5	1/1/1	3/1,5/1
		Induktionsspolekänslighet (31,6 mA/m)			
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)		98/0	107/0	93/0	107/0
		Standard: 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)		2.5	1.6	2.5	1.6
		OSPL90			
Maximal (dB SPL)		128	134	131	135
vid RTF (dB SPL)		120	134	124	130
		Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)			
Maximal (dB)		59	67	70	75
vid RTF (dB)		53	67	60	67
		Frekvenssvar			
Frekvensomfång (DIN 45605) (Hz)		100–7500	100–7100	100-6700	100–6200
Referenstest förstärkning (dB)		45	59	49	55
Strömförbrukning vid RTG (mA)		1.2	1.2	1.3	1.3
Typisk batterilivslängd (h)		260	260	240	240
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)		19	19	12	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2/1/1,5	3/4/1,5	2/2/1	4/2,5/1,5
		Induktionsspolekänslighet			
vid RTF (grafen visar 31.6 mA/m vid RTG) (dB SPL)		109	121	108	116
Maximal (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)		89	100	99	104
vid RTF (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)		84	100	91	99
Elektromagnetisk kompatibilitet					
EMC-immunitet vid IEC 60118-13, 2011 fältstyrka 90/50/35 V/m, omni IRIL-band låg/medelhög/hög (dB SPL)		32/27/42	32/27/42	37/52/55	37/52/55

Förklaring

— Standard
— High power

Testförhållanden

Slangfäste: filtrerad; Batteristorlek: 13; Källa: spänning 1.3 V; Slang: längd 25 mm, diameter insida 1.93 mm

Hörapparaten inställd på Unitrons TrueFit-testinställningar.

Domer ska aldrig användas till personer med perforerad trumhinna, exponerad mellanörekavitet eller opererad hörselgång. För sådana fall rekommenderar vi en personligt utformad insats.

Ljudtrycksnivån i dessa hörapparater överskrider 132 dB SPL.

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