

Quantum²

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



Prestandaprofil

	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² E
Kanaler / band	20	16	10	6
Signalbehandling	WDRC och linjär	WDRC och linjär	WDRC och linjär	WDRC och linjär

Signaturegenskaper

	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² E
Automatiskt program	Automatiskt 4	Automatiskt 3	Automatiskt 2	Manuell
SmartFocus2	•	•		
SmartFocus			•	•
Automatisk tillväjningshanterare	•	•	•	•
Pinna Effect	•	•		

Funktioner

	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² E
Manuella program (med micro CIC-fjärrkontroll)	Upp till 3	Upp till 3	Upp till 3	Upp till 4
Återkopplingshanterare	•	•	•	•
Natural Sound Balance	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•
MyMusic	Automatisk	•	•	•

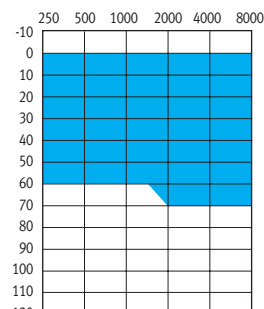
På alla teknisknivåer

Datalogging, vindbrusshanterare, IntelliVent-teknik och tinnitusmasker

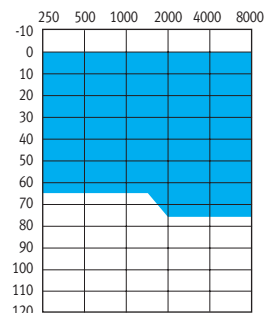
Tillbehör (tillval)

	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² E
Micro CIC-fjärrkontroll	•	•	•	•

Anpassningsområde

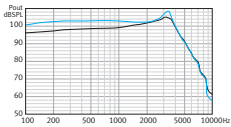
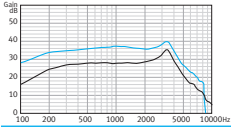
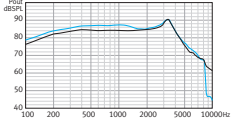


Lätt

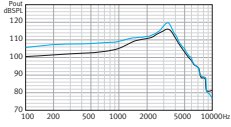
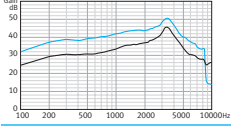
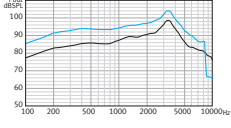


Måttlig

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

Referenstestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6
		OSPL90	
Maximal (dB SPL)		108	112
Nominell (dB SPL)		105	109
HFA - OSPL90 (dB SPL)		101	103
vid RTF (dB SPL)		101	103
		Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)	
Maximal (dB)		35	40
HFA - FOG (dB)		28	37
vid RTF (dB)		27	35
		Referenstestsinställningar (RTS)	
Frekvensomfång (Hz)		100–8300	100–7900
Referenstest förstärkning (dB)		24	26
Strömförbrukning vid RTS (mA) 10A		1.0	1.0
Typisk batterilivslängd (h) 10A		100	100
Ekvivalent ingångsbrus vid RTS (dB SPL)		19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2,5/2,5/2	1,5/1,5/1,5
Elektromagnetisk kompatibilitet			
EMC-immunitet från ANSI C63.19-2001 EMC, omni		M4	M4

IEC 118-o OES-koppling, teknisk data

Referenstestfrekvens – IEC 118-o (kHz)		1.6	1.6
		OSPL90	
Maximal (dB SPL)		116	120
vid RTF (dB SPL)		110	111
		Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)	
Maximal (dB)		46	50
vid RTF (dB)		36	44
		Frekvenssvar	
Frekvensomfång (DIN 45605) (Hz)		100–8600	100–8200
Referenstest förstärkning (dB)		29	36
Strömförbrukning vid RTG (mA) 10A		1.0	1.0
Typisk batterilivslängd (h) 10A		100	100
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)		19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		3/3/2,5	2,5/2,5/2
Elektromagnetisk kompatibilitet			
EMC-immunitet vid IEC 60118-13, 2011 fältstyrka 90/50/35 V/m, omni IRIL-band låg/medelhög/hög (dB SPL)		32/30/32	32/30/32

Förklaring

— Quantum² S
— Quantum² M

Testförhållanden

Batteristorlek: 10 A; Slang: 4 mm; Spänningskälla: 1.3 V; Vent: stängd i kanaländen

Hörapparaten inställd på Unitrons TrueFit-testinställningar.

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