

Quantum²

Quantum² Pro, Quantum² 20, Quantum² 16, Quantum² 10, Quantum² E
13 BTE produktserier af høreapparater



Standard High power

Ydeevneprofil

	Quantum ² Pro	Quantum ² 20	Quantum ² 16	Quantum ² 10	Quantum ² E
Kanaler / bånd	20	20	16	10	6
Typer af signalbehandling	WDRC og lineær	WDRC og lineær	WDRC og lineær	WDRC og lineær	WDRC og lineær
Selvjusterende retningsbestemt	Multibånd	Multibånd	Multibånd	Multibånd	•

Særlige funktioner

SpeechZone 2	•				
Binaural spatial behandling	•				
Automatisk program	Automatisk 4	Automatisk 4	Automatisk 3	Automatisk 2	Manuelt
SmartFocus 2	•	•	•		
SmartFocus				•	•
Binaural telefon	•	•	•	•	
Automatisk Tilpasnings-Manager	•	•	•	•	•
Pinna Effekt	•	•	•		
LearnNow	•	•			
Selvlæring	•	•	•		

Funktioner

Manuelle programmer	Op til 3	Op til 3	Op til 3	Op til 3	Op til 4
Feedbackstyring	•	•	•	•	•
Naturlig Lydbalance	•	•	•	•	•
AntiShock	•	•	•	•	•
Easy-t og DAI	•	•	•	•	•
MyMusic	Automatisk	Automatisk	•	•	•

På alle teknologiniveauer

3 trådløse programmer (ikke tilgængelige på E), datalogging, vindstøjsreduktion, DuoLink, IntelliVent-teknologi til brugertilpassede høreapparater, tinnitus-sløring, plasma coating og IP57 (high power) IP67 (standard)

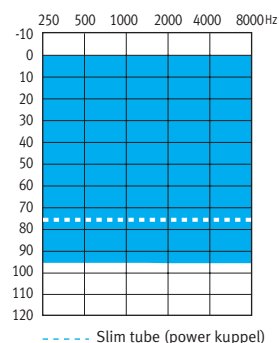
Tilbehør (valgfrit)

Fjernbetjening	•	•	•	•	•
SmartControl-fjernbetjening	•	•	•	•	•
uDirect 2	•	•	•	•	
uTV 2	•	•	•	•	
uMic	•	•	•	•	

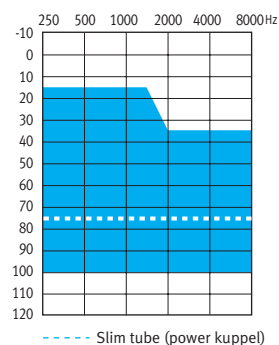
Klasse

	Standard	High power
Maks. output/forstærkning 2 cc hook med filter	132/63	133/70
Maks. output/forstærkning tynd slange	126/55	130/65
Batteristørrelse	13	13

Tilpasningsvejledning



Standard



High power

Quantum² BTE-serien

Standard tynd
slange (valgfri)

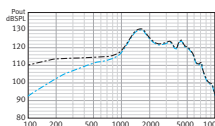
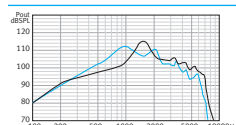
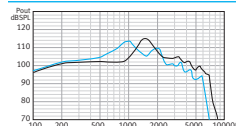
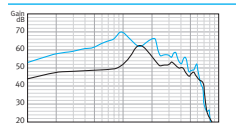
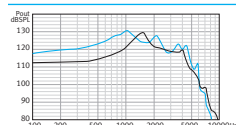
Standard hook
(standard)

High power tynd
slange (valgfri)

High power hook
(standard)

ANSI 3.22 2009/IEC 118-7 2005 2 cc kobling, tekniske data

	Referencetestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)	2.5	1.6	2.5	1.6
OSPL90					
Maksimum (dB SPL)		126	132	130	133
Nominal (dB SPL)		123	129	127	130
HFA - OSPL90 (dB SPL)		114	122	112	125
ved RTF (dB SPL)		109	127	109	123
Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)					
Maksimum (dB)		55	63	65	70
HFA - FOG (dB)		46	52	50	64
ved RTF (dB)		42	61	47	60
Referencetestindstilling (RTS)					
Frekvensområde (Hz)		100-7100	100-7100	100-6900	100-6000
Referencetestforstærkning – RTG (dB)		37	45	35	47
Aktuelt strømforbrug ved RTS (mA)		1.2	1.2	1.3	1.3
Typisk batterilevetid (t)		260	260	240	240
Ækvivalent inputstøj ved RTS (dB SPL)		19	19	20	19
Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2/1/1,5	3/4/1,5	1/1/1	3/1,5/1
Induktionsspolesensitivitet (31,6 mA/m)					
HFA SPLITS/STS-RSETS (dBSPL/dB)		98/0	107/0	93/0	107/0



Standard: mikrofon ved 70 dB SPL over for induktionsspole ved 100 mA/m
— Mikrofon
- - Induktionsspole

Elektromagnetisk kompatibilitet

EMC-immunitet i henhold til ANSI c63.19-2001 EMC, omni/telespole

M4/T4

M4/T4

M4/T4

M4/T4

IEC 118-o OES kobling, tekniske data

	Referencetestfrekvens – IEC 118-o (kHz)	2.5	1.6	2.5	1.6
OSPL90					
Maksimum (dB SPL)		128	134	131	135
ved RTF (dB SPL)		120	134	124	130
Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)					
Maksimum (dB)		59	67	70	75
ved RTF (dB)		53	67	60	67
Basisfrekvensrespons					
Frekvensområde (DIN 45605) (Hz)		100-7500	100-7100	100-6700	100-6200
Referencetestforstærkning – RTG (dB)		45	59	49	55
Strømforbrug ved RTG (mA)		1.2	1.2	1.3	1.3
Typisk batterilevetid (t)		260	260	240	240
Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)		19	19	12	19
Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2/1/1,5	3/4/1,5	2/2/1	4/2,5/1,5
Induktionsspolefølsomhed					
ved RTF (graf vist for 31,6 mA/m ved RTG) (dB SPL)		109	121	108	116
Maks. (1 mA/m ved fuld forstærkning) (dB SPL)		89	100	99	104
ved RTF (1 mA/m ved fuld forstærkning) (dB SPL)		84	100	91	99
Elektromagnetisk kompatibilitet					
EMC-immunitet iht. IEC 60118-13, 2011 feltstyrke 90/50/35 V/m, omni IRIL lavt/medium/højt bånd (dB SPL)		32/27/42	32/27/42	37/52/55	37/52/55

Signaturforklaring

Testforhold

— Standard
— High power

Hook: med filter; Batteristørrelse: 13; Kilde: spænding 1,3 V; Slange: længde 25 mm, indre diameter 1,93 mm

Høreapparat indstillet til Unitron TrueFit-testindstillinger.

Lydakupler bør aldrig benyttes til patienter med perforerede trommehinder, blottagte mellemører, eller kirurgisk ændrede øregange. I tilfælde af sådanne forhold anbefaler vi at bruge en specialfremstillet øreprop.

Lydtryksniveauet for disse høreapparater overstiger 132 dB SPL.

Vi forbeholder os retten til at ændre specifikationsdata uden varsel ved introduktion af forbedringer.