

Quantum™ Pro

IÖ-apparater

Signaturegenskaper

20 kanaler

SpeechZone använder binaural spatial bearbetning

SpeechZone™ är den nya funktionen i Pro hörapparaterna som automatiskt låter brukarna höra konversationer tydligt i de allra tuffaste lyssningsmiljöerna. SpeechZone, som fungerar med binaural spatial bearbetning, aktiveras när hörapparaten bedömer att talljud kommer framifrån i en bullrig miljö – då jobbar båda hörapparaterna mer riktat och zoomar in talet

Automatiskt program med SmartFocus

Brukarna får en överlägsen automatisk prestanda med den optimala blandningen av tre lyssningsmiljöer plus en unik specialiserad bearbetning av musik. Dessutom förbättrar integreringen av SmartFocus™ ytterligare talförståelse i bullriga miljöer och ger automatiskt optimal komfort

Pinna Effect

Denna funktion använder sig av avancerade beräkningar för att återskapa naturlig riktverkan

Natural Sound Balance

En adaptiv funktion som minimerar störningar som kan uppstå när förstärkt ljud kombineras med direkt ljud i hörselgången. Natural Sound Balance övervakar ständigt dessa ljud och gör exakta justeringar som ger en tydlig, balanserad signal

Automatisk tillväjningshanterare

Ger en automatisk och smidig tillväjningsperiod för brukaren; ger bästa möjliga acceptans vid anpassningen kombinerat med en maximal långsiktig förbättring för talförståelse

Återkopplingshanterare

Återkopplingshanteraren erbjuder mer användbar förstärkning genom att undertrycka återkopplingstoppar innan de blir hörbara

Trådlös teknik

Binaural telefon – streamar ljudet till motsatt öra, vilket möjliggör binauralt ljud vid telefonsamtal

DuoLink – justering av program, volym och SmartFocus som utförs i den ena hörapparaten överförs automatiskt till den andra

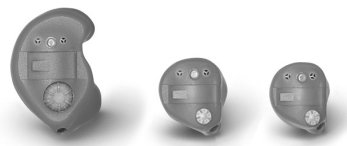
uDirect™ 2 (tillval) – trådlöst gränssnitt mellan hörapparaterna och Bluetooth® aktiverade enheter (t.ex. mobiltelefon)

uTV™ 2 (tillval) – streamar ljud från TV eller annan ljudkälla till uDirect 2

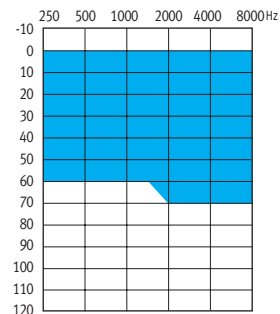
Ytterligare egenskaper

- Multibandsadaptiv riktmikrofon
- 3 manuella + 3 trådlösa streamingprogram
- AntiShock™
- Självinlärning och LearnNow™
- MyMusic™
- Vindbrushantering
- IntelliVent-teknologi
- Förbättrad taluppfattning LD

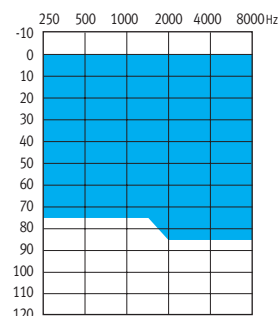
- Brusreducering
- Datalogging
- Easy-t och telespole
- DAI via uDirect/uDirect 2
- Tillvalbar fjärrkontroll
- Tillvalbar Smart Alert System
- Valbar trådlös programmering med iCube



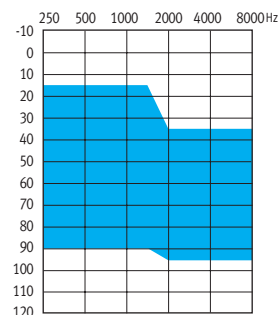
Anpassningsområde



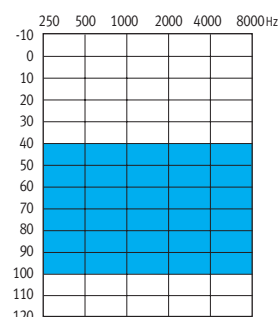
Quantum Pro M
(mattlig)



Quantum Pro P
(power)



Quantum Pro HP
(high power)



Quantum Pro SP
(super power)

Quantum Pro passar för anpassning av lätta till svåra hörselnedsättningar och klarar de flesta audiogramkonfigurationer.

Batteri- och modellguide: S = Standard; T = Tillval

Batteri	FC	HC	KA
13	S	T	T
312	T	S	S

Quantum Pro IÖ apparater

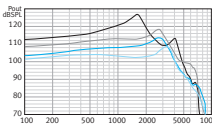
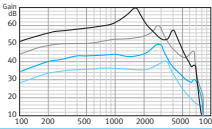
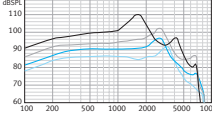
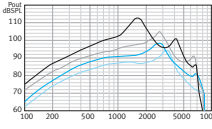
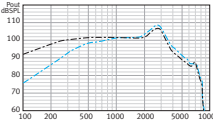
Quantum Pro M
(måttlig)

Quantum Pro P
(power)

Quantum Pro HP
(high power)

Quantum Pro SP
(super power)

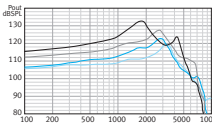
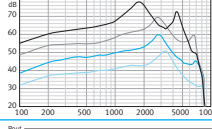
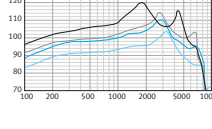
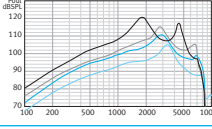
ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 2CC COUPLER TEKNISK DATA

Referenstestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
		OSPL90			
Maximal (dB SPL)		112	117	122	130
Nominell (dB SPL)		109	114	119	127
ANSI HFA (dB SPL)		103	109	114	120
vid RTF (dB SPL)		103	109	113	127
		Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)			
Maximal (dB)		40	50	60	70
ANSI HFA (dB)		37	45	54	62
vid RTF (dB)		35	43	53	70
		Frekvenssvar (ANSI 2003)			
Frekvensomfång (Hz)		100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Referenstest förstärkning (dB)		26	32	37	43
Strömförbrukning vid RTG (mA) 312/13		1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2
Typisk batterilivslängd (h) 312/13		150/260	150/260	150/260	180/260
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)		19	19	19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.0	1/1/1	1/1/1
		Induktionspölkänslighet (ANSI 2003, 31.6 mA/m)			
HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)		88/2	94/2	99/2	104/1
		Quantum P: mik vid 70 dB SPL vs. induktionsspole vid 100 mA/m			
		— Mik — Induktionsspole			

Elektromagnetisk kompatibilitet

EMC immunity by ANSI C63.19-2001 EMC, omni/telecoil	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
---	-------	-------	-------	-------

IEC 118-0 OES COUPLER TEKNISK DATA

Referenstestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
		OSPL90			
Maximal (dB SPL)		120	123	128	133
vid RTF (dB SPL)		111	118	121	132
		Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)			
Maximal (dB)		50	60	70	79
vid RTF (dB)		44	52	62	76
		Frekvenssvar			
Frekvensomfång (DIN 45605) (Hz)		100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
Referenstest förstärkning (dB)		36	43	46	57
Strömförbrukning vid RTG (mA) 312/13		1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2
Typisk batterilivslängd (h) 312/13		150/260	150/260	150/260	180/260
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)		19	19	19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2.0/2.0/1.5	2.0/2.0/1.5	1.0/1.5/1.0	1.5/1.5/1
		Induktionspölkänslighet			
vid RTF (grafen visar 31.6 mA/m vid RTG) (dB SPL)		96	102	106	119
Maximal (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)		83	92	102	110
vid RTF 1 mA/m vid full förstärkning) (dB SPL)		76	85	94	108
Elektromagnetisk kompatibilitet					
EMC-immunitet vid IEC 60118-13, fältstyrka 75/50 V/m, rundupptagande IRL lågt/högt band (dB SPL)		31/41	29/40	34/45	23/32

FÖRKLARING

- Quantum Pro SP
- Quantum Pro HP
- Quantum Pro P
- Quantum Pro M

TESTFÖRHÅLLANDEN

Batteristorlek: 312/13; Spänningskälla: 1.3 V; Impedans: 7.5 Ohm; Vent: stängd i kanaländen

Slang 7 mm (2cc/OES coupler) – Quantum Pro M, Quantum Pro P, Quantum Pro HP.

Slang 9 mm (2cc coupler), Slang 5 mm (OES coupler) – Quantum Pro SP.

Uppmätt data har erhållits med hörapparaten inställd som linjär och rundupptagande med alla adaptiva egenskaper inaktiverade.

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