

Quantum™ Pro

Micro BÖ

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 tillvänningshanterare

Ger en automatisk och smidig tillvänningsperiod 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

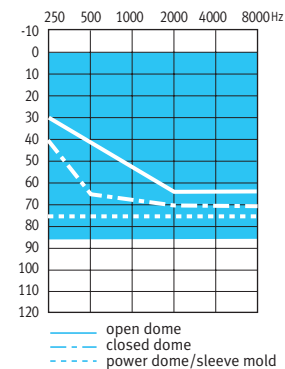
uDirect™ 2 (tillval) – trådlöst gränssnitt mellan hörapparaterna och Bluetooth® aktiverade enheter (t.ex. mobiltelefon)

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

Ytterligare egenskaper

- Multibandsadaptiv rikt mikrofon
- 3 manuella + 3 trådlösa streamingprogram
- AntiShock™
- Självinlärning
- MyMusic™
- Vindbrusshantering
- IntelliVentteknologi finns som val till individuellt anpassade hörselhjälpmedel
- Förbättrad taluppfattning LD
- Brusreducering
- Datalogging
- DAI via uDirect/uDirect 2
- Tillvalbar fjärrkontroll
- Valbar trådlös programmering med iCube

Anpassningsområde



Quantum Pro M
micro BÖ

Quantum Pro micro BÖ är lämpad för anpassning av lätta till svåra hörselnedsättningar och klarar de flesta audiogramkonfigurationer.

Quantum Pro micro BÖ

Quantum Pro M
micro BÖ (tunn ljudslang)

Quantum Pro M
micro BÖ (slangfäste)

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

Referenstestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
OSPL₉₀		
Maximal (dB SPL)	126	133
Nominell (dB SPL)	123	130
ANSI HFA (dB SPL)	114	120
vid RTF (dB SPL)	111	125
Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)		
Maximal (dB)	54	57
ANSI HFA (dB)	48	50
vid RTF (dB)	45	53
Frekvenssvar (ANSI 2003)		
Frekvensomfång (Hz)	< 100-5600	< 100-6000
Referenstest förstärkning (dB)	37	43
Strömförbrukning vid RTG (mA)	1.2	1.25
Typisk batterilivslängd (h)	140	136
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)	19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/.5/.5	2/1/.5
Elektromagnetisk kompatibilitet		
EMC-immunitet från ANSI c63.19-2001 EMC, rundupptagande	M4	M4

IEC 118-0 OES COUPLER TEKNISK DATA

Referenstestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6
OSPL₉₀		
Maximal (dB SPL)	128	133
vid 500 Hz (dB SPL)	120	132
Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)		
Maximal (dB)	60	62
vid RTF (dB)	54	61
Frekvenssvar		
Frekvensomfång (DIN 45605) (Hz)	< 100-6000	< 100 -7100
Referenstest förstärkning (dB)	45	54
Strömförbrukning vid RTG (mA)	1.2	1.2
Typisk batterilivslängd (h)	140	140
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)	19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/.5/1	2/1/1
Elektromagnetisk kompatibilitet		
EMC-immunitet vid IEC 60118-13, fältstyrka 75/50 V/m, rundupptagande IRIL lågt/högt band (dB SPL)	25/26	25/26

FÖRKLARING

- Quantum Pro micro BÖ med tunn ljudslang
- Quantum Pro micro BÖ med slangfäste

TESTFÖRHÅLLANDEN

Batteristorlek: 312; Källa: spänning 1.3 V

Mätvärdena har erhållits med stängd konfiguration med en HA-1-coupler (ANSI-3.7-1995) eller ockluderad öronsimulator (EN 60711, coupling enligt figur 4 i teststandard).

Uppmätt data har erhållits med hörapparaten inställd som linjär och rundupptagande med alla adaptiva egenskaper inaktiverade. Dömer ska aldrig användas till personer med perforerad trumhinna, exponerad mellanörekavitet eller opererad hörselgång. I sådana fall rekommenderar vi en gjuten dome eller insats i stället.

Ljudtrycksnivån i dessa hörapparater överskrider 132 dB SPL.

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