

Quantum™ Pro

Micro BTE

Særlige funktioner

20 kanaler

SpeechZone ved brug af binaural spatial behandling

SpeechZone™ er den nye funktion i Pro høreapparater, som automatisk giver klienten tydelige samtaler selv i de vanskeligste lyttesituationer. SpeechZone, som benyttes ved binaural spatial behandling, aktiveres når høreapparaterne opfatter tale forfra i et støjende miljø – så vil begge høreapparater fokusere på talen

Automatiske programmer med SmartFocus

Klienterne kan opleve den bedste automatiske ydeevne med optimal balance mellem tre lytmiljøer plus en unik, specialiseret behandling af musik. Desuden forbedrer integrationen af SmartFocus™ yderligere taleforståelsen i støj og giver automatisk optimal komfort

Pinna-effekt

Denne funktion bruger sofistikerede beregninger til at genskabe naturlig direktionalitet

Naturlig Lydbalance

Adaptiv funktion til minimering af artefakter, der kan opstå, når forstærket lyd kombineres med direkte lyd i øregangen. Naturlig Lydbalance overvåger kontinuerligt disse lyde og foretager nøjagtige justeringer for at bevare et klart, balanceret signal

Automatisk Adaptations Manager

Giver klienten en periode med automatisk og jævn tilpasning; den bedst mulige pasform ved første brug, kombineret med maksimalt udbytte af taleforståelse på lang sigt

Feedback manager

Feedback manager giver den maksimale forstærkning ved at dæmpe risikoen for feedback, før at hyletonen opstår

Trådløs teknologi

Binaural telefon – streamer lyd til det modsatte øre af telefonøret, så der er binaural hørelse, mens telefonen bruges

DuoLink – justeringer af program, lydstyrke og SmartFocus udføres på ét høreapparat og overføres automatisk til det andet øre

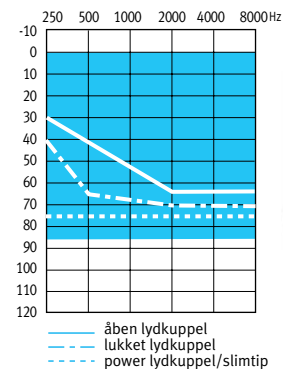
uDirect™ 2 (valgfrit) – trådløs grænseflade mellem høreapparater og Bluetooth® aktiverede enheder (f.eks. mobiltelefoner)

uTV™ 2 (valgfrit) – streamer lyd fra et tv eller en lydkilde til uDirect 2

Øvrige funktioner

- Retningsbestemt adaptiv Multiband mikrofon
- 3 manuelle + 3 trådløse streamingprogrammer
- AntiShock™
- Selvlæring
- MyMusic™
- Vindstøj manager
- IntelliVent teknologi er tilgængelig ved individuelle ørepropper
- Taleforbedring LD
- Støjreduktion
- Data logging
- DAI via uDirect/uDirect 2
- Mulige fjernbetjening
- Valgfri trådløs programmering med iCube

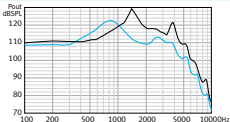
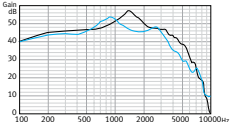
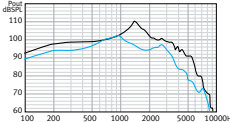
Tilpasningsvejledning



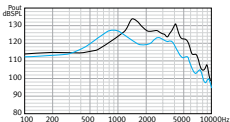
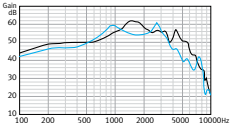
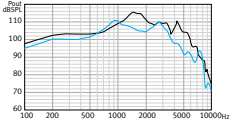
Quantum Pro M

Quantum Pro micro BTE er velegnet fra milde til svære høretab og kan tilpasses audiogrammer i området mellem omvendt kurve og stejlt nedadgående kurve.

ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 2CC TEKNISKE DATA FOR KOBLER

	Referencetestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)	1.6	1.6
	OSPL90		
	Maksimum (dB SPL)	126	133
	Nominal (dB SPL)	123	130
	ANSI HFA (dB SPL)	114	120
	ved RTF (dB SPL)	111	125
	Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)		
	Maksimum (dB)	54	57
	ANSI HFA (dB)	48	50
	ved RTF (dB)	45	53
	Basisfrekvensrespons (ANSI 2003)		
	Frekvensområde (Hz)	< 100-5600	< 100-6000
	Referencetestforstærkning – RTG (dB)	37	43
	Strømforbrug ved RTG (mA)	1.2	1.25
	Typisk batterilevetid (t)	140	136
	Ækivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)	19	19
	Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/.5/.5	2/1/.5
	Elektromagnetisk kompatibelt		
	EMC-immunitet i henhold til ANSI c63.19-2001 EMC, omni	M4	M4

IEC 118-0 OES TEKNISKE DATA FOR KOBLER

	Referencetestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)	1.6	1.6
	OSPL90		
	Maksimum (dB SPL)	128	133
	ved RTF (dB SPL)	120	132
	Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)		
	Maksimum (dB)	60	62
	ved RTF (dB)	54	61
	Basisfrekvensrespons		
	Frekvensområde (DIN 45605) (Hz)	< 100-6000	< 100 -7100
	Referencetestforstærkning – RTG (dB)	45	54
	Strømforbrug ved RTG (mA)	1.2	1.2
	Typisk batterilevetid (t)	140	140
	Ækivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)	19	19
	Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)	1/.5/1	2/1/1
	Elektromagnetisk kompatibelt		
	EMC-immunitet i henhold til IEC 60118-13, feltstyrke 75/50 V/m, omni	25/26	25/26
	IRIL lavt/højt bånd (dB SPL)		

SIGNATUR-FORKLARING

- Quantum Pro micro BTE med tynd slange
- Quantum Pro micro BTE med hook

TESTFORHOLD

Batteristørrelse: 312; Kilde:spænding 1,3 V

Målingerne er foretaget med lukket konfiguration ved hjælp af en HA-1 kobler (ANSI-3.7-1995) eller en okkluderet øresimulator (EN 60711, kobleranordning i henhold til fig. 4 i teststandarden)

Måledataene blev opnået med høreapparatet indstillet på lineær, omnistand med alle adaptive funktioner deaktiveret.

Lydkupler 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.

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