

Quantum™ Pro

13 BTE serien

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 lyttemiljøer 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

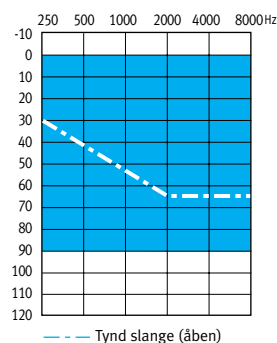
uDirect™ 2 (valgfrit) – trådløs grænseflade mellem høreapparater og Bluetooth® aktiverede enheder (f.eks. mobiltelefoner)

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

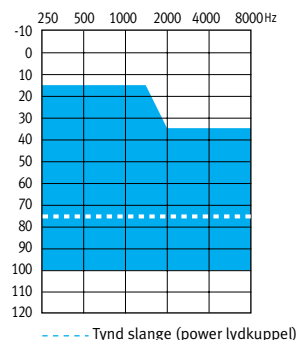
Øvrige funktioner

- Retningsbestemt adaptiv Multiband mikroskop
- 3 manuelle + 3 trådløse streamingprogrammer
- AntiShock™
- Selvlæring og LearnNow™
- MyMusic™
- Vindstøj manager
- IntelliVent teknologi er tilgængelig ved individuelle ørepropper
- Taleforbedring LD
- Støjreduktion
- Data logging
- Easy-t og telespole
- Easy-DAI
- Mulige fjernbetjening
- Muligt Smart Alert System
- Valgfri trådløs programmering med iCube

Tilpasningsvejledning



Quantum Pro S
(standard)



Quantum Pro HP
(high power)

Quantum Pro er velegnet fra milde til svære høretab og kan bruges ved tilpasninger til audiogrammer i området mellem omvendt kurve og stejlt nedadgående kurve.

Quantum Pro 13 BTE serien

Quantum Pro S
tynd slange (valgfri)

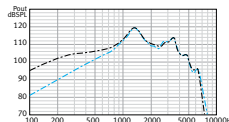
Quantum Pro S
(standard)

Quantum Pro HP
(high power)

Quantum Pro HP
tynd slange (valgfri)

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

Referencetestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)		2.5	1.6	1.6	2.5
OSPL90					
Maksimum (dB SPL)		124	129	133	130
Nominel (dB SPL)		122	126	130	127
ANSI HFA (dB SPL)		109	119	125	112
ved RTF (dB SPL)		105	121	123	109
Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)					
Maksimum (dB)		53	60	70	65
ANSI HFA (dB)		40	51	64	50
ved RTF (dB)		36	53	60	47
Basisfrekvensrespons (ANSI 2003)					
Frekvensområde (Hz)		100-6700	100-6700	100-6000	100-6900
Referencetestforstærkning – RTG (dB)		32	42	47	35
Strømforsbrug ved RTG (mA)		1.3	1.3	1.3	1.3
Typisk batterilevetid (t)		240	240	240	240
Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)		20	19	19	20
Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1/1/1	2/2/1	3/1.5/1	1/1/1
Induktionsspolefølsomhed (ANSI 2003, 31,6 mA/m)					
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)		90/0	103/0	107/0	93/0



Quantum S: 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 118-0 OES TEKNISKE DATA FOR KOBLER

Referencetestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)		2.5	1.6	1.6	2.5
OSPL90					
Maksimum (dB SPL)		126	131	135	131
ved RTF (dB SPL)		119	130	130	124
Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)					
Maksimum (dB)		58	64	75	70
ved RTF (dB)		50	63	67	60
Basisfrekvensrespons					
Frekvensområde (DIN 45605) (Hz)		100-5300	100-7000	100-6200	100-6700
Referencetestforstærkning – RTG (dB)		44	55	55	49
Strømforsbrug ved RTG (mA)		1.3	1.3	1.3	1.3
Typisk batterilevetid (t)		240	240	240	240
Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)		12	19	19	12
Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		2/2/1	3/3/1	4/2.5/1.5	2/2/1
Induktionsspolefølsomhed					
ved RTF (graf vist for 31,6 mA/m ved RTG) (dB SPL)		105	114	116	108
Maks. (1 mA/m ved fuld forstærkning) (dB SPL)		86	95	104	99
ved RTF (1 mA/m ved fuld forstærkning) (dB SPL)		81	94	99	91
Elektromagnetisk kompatibilitet					
EMC-immunitet i henhold til IEC 60118-13, feltstyrke 75/50 V/m, omni IRL lavt/højt bånd (dB SPL)		26/45	26/45	26/52	26/52

SIGNATUR-FORKLARING

— Quantum Pro S
— Quantum Pro HP

TESTFORHOLD

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

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.

Lydtryksniveauet for disse høreapparater overstiger 132 dB SPL.

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