

Quantum™ Pro

ITE 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)

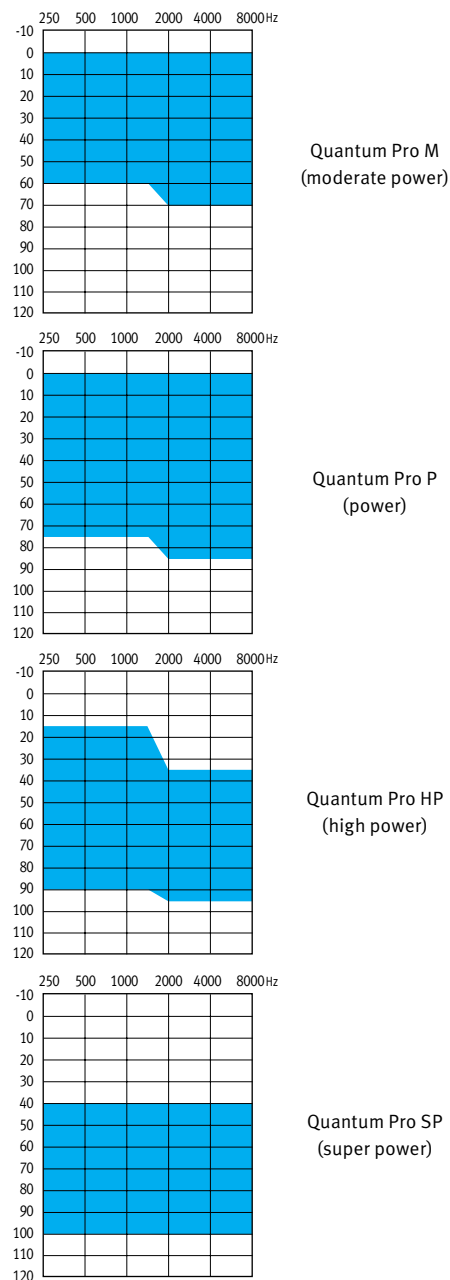
uTV™ 2 (valgfrit) – streamer lyd fra et tv eller en lydkilde til uDirect 2

Øvrige funktioner

- Retningsbestemt adaptiv Multiband mikrofon
- 3 manuelle + 3 trådløse streamingprogrammer
- AntiShock™
- Self learning and LearnNow™
- MyMusic™
- Vindstøj manager
- IntelliVent teknologi
- Taleforbedring LD
- Støjreduktion
- Data logging
- Easy-t og telespole
- DAI via uDirect/uDirect 2
- Mulige fjernbetjening
- Muligt Smart Alert System
- Valgfri trådløs programmering med iCube



Tilpasningsvejledning



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

Vejledning til batterier og modeller:
S=Standard, O=Optional (valgfrit)

Batteri	FS	HS	CA
13	S	O	O
312	O	S	S

Quantum Pro ITE serien

Quantum Pro M
(moderate power)

Quantum Pro P
(power)

Quantum Pro HP
(high power)

Quantum Pro SP
(super power)

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

Referencetestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6	1.6	1.6
OSPL90					
Maksimum (dB SPL)		112	117	122	130
Nominel (dB SPL)		109	114	119	127
ANSI HFA (dB SPL)		103	109	114	120
ved RTF (dB SPL)		103	109	113	127
Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)					
Maksimum (dB)		40	50	60	70
ANSI HFA (dB)		37	45	54	62
ved RTF (dB)		35	43	53	70
Basisfrekvensrespons (ANSI 2003)					
Frekvensområde (Hz)		100-7500	100-7500	100-7100	100-5500
Referencetestforstærkning – RTG (dB)		26	32	37	43
Strømforbrug ved RTG (mA) 312/13		1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2
Typisk batterilevetid (t) 312/13		150/260	150/260	150/260	180/260
Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)		19	19	19	19
Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1.5/1.5/1.0	1.5/1.5/1.0	1/1/1	1/1/1
Induktionsspolefølsomhed (ANSI 2003, 31,6 mA/m)					
HFA SPLITS/STS (dB SPL/dB)		88/2	94/2	99/2	104/1

Quantum P: mikrofon ved 70 dB SPL over for induktionsspole ved 100 mA/m

— Mikrofon
— Induktionsspole

Elektromagnetisk kompatibelt

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)		1.6	1.6	1.6	1.6
OSPL90					
Maksimum (dB SPL)		120	123	128	133
ved RTF (dB SPL)		111	118	121	132
Fuld forstærkning (indgang 50 dB SPL)					
Maksimum (dB)		50	60	70	79
ved RTF (dB)		44	52	62	76
Basisfrekvensrespons					
Frekvensområde (DIN 45605) (Hz)		100-8200	100-8200	100-7500	100-5500
Referencetestforstærkning – RTG (dB)		36	43	46	57
Strømforbrug ved RTG (mA) 312/13		1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2	1.2/1.2
Typisk batterilevetid (t) 312/13		150/260	150/260	150/260	180/260
Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)		19	19	19	19
Total harmonisk klirforvrængning ved 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
Induktionsspolefølsomhed					
ved RTF (graf vist for 31,6 mA/m ved RTG) (dB SPL)		96	102	106	119
Maks. (1 mA/m ved fuld forstærkning) (dB SPL)		83	92	102	110
ved RTF (1 mA/m ved fuld forstærkning) (dB SPL)		76	85	94	108
Elektromagnetisk kompatibelt					
EMC-immunitet i henhold til IEC 60118-13, feltstyrke 75/50 V/m, omni IRIL lavt/højt bånd (dB SPL)		31/41	29/40	34/45	23/32

SIGNATUR-FORKLARING

— Quantum Pro SP
— Quantum Pro HP
— Quantum Pro P
— Quantum Pro M

TESTFORHOLD

Batteristørrelse: 312/13; Kildespænding: 1,3 V. Impedans: 7,5 Ohm. Ventilation: lukket i kanalenden

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

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

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

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