

Quantum™ E

13 BTE serien

Særlige funktioner

6 kanaler

SmartFocus

En finjusteringsmulighed for bedre komfort eller klarhed, som fås i alle manuelle programmer

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

Feedbacksystem

Tilbyder maksimal brugbar forstærkning ved at undertrykke feedbacktransienter, før de er hørbare

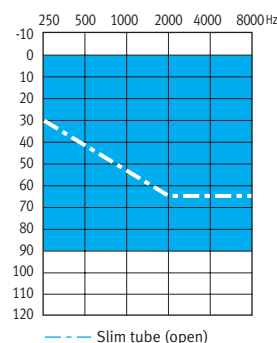
Trådløs teknologi

DuoLink – udføres på ét høreapparat og overføres automatisk til det andet øre

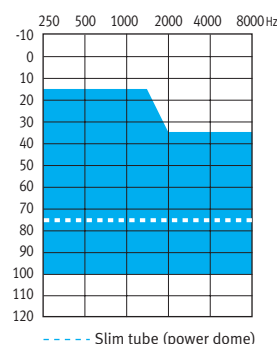
Øvrige funktioner

- 4 manuelle programmer
- Selvjusterende retningsbestemt mikrofon
- AntiShock™
- MyMusic™
- Vindstøj manager
- Taleforbedring LD
- Støjreduktion
- Data logging
- Easy-t og telespole
- DAI
- Valgfri Unitron fjernbetjening eller Smart Control
- Muligt Smart Alert™ System
- Valgfri trådløs programmering med iCube
- IntelliVent teknologi er tilgængelig ved individuelle ørepropper

Tilpasningsvejledning



Quantum E S
(standard)



Quantum E HP
(high power)

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

Quantum E 13 BTE serien

Quantum E S
tynd slange
(valgfri)

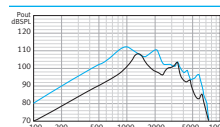
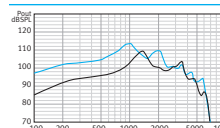
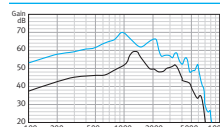
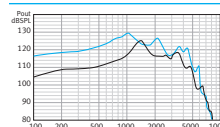
Quantum E S
(standard)

Quantum E HP
(high power)

Quantum E 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
Strømforbrug 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 kompatibelt

EMC-immunitet i henhold til ANSI c63.19-2001 EMC, omni/telespole

M4/T4

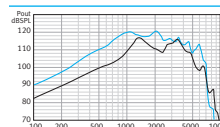
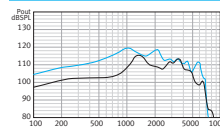
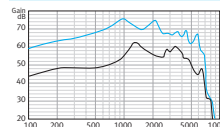
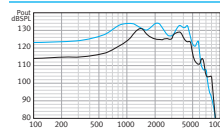
M4/T4

M4/T4

M4/T4

IEC 118-0 OES TEKNISKE DATA FOR KOBLER

Referencetestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)		2.5	1.6	1.6	2.5
OSPL90					
Maksimum (dB SPL)		126	131	135	131
ved 500 Hz (dB SPL)		119	130	130	124
ved RTF (dB SPL)					
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
Strømforbrug 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 kompatibelt					
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



SIGNATURFORKLARING TESTFORHOLD

— Quantum E S

— Quantum E HP

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, omnitilstand 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.