

Quantum™ 20

13 BTE serien

Særlige funktioner

20 kanaler

Næste generations automatik med SmartFocus

Klienterne kan opleve den bedste automatiske ydeevne med optimal balance mellem tre lytemiljøer 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 Lyd Balance

Adaptiv funktion til minimering af artefakter, der kan opstå, når forstærket lyd kombineres med direkte lyd i øregangen. Naturlig Lyd Balance 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

Næste generations feedbacksystem

Næste generations feedbacksystem udnytter styrken fra Unitrons nye Era™ platform og tilbyder maksimal brugbar forstærkning ved at undertrykke feedbacktransienter, før de er hørbare

Selvlæring og LearnNow

Kan lære klientens præferencer for SmartFocus og lydstyrke i alle programmer. Klienter kan få indlæringen til at gå hurtigere ved hjælp af funktionen LearnNow™

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

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

Fjernbetjening (valgfrit)

Vælg mellem fjernbetjening til de vigtigste funktioner eller til alle funktioner.

- Unitron fjernbetjening
- Smart Control

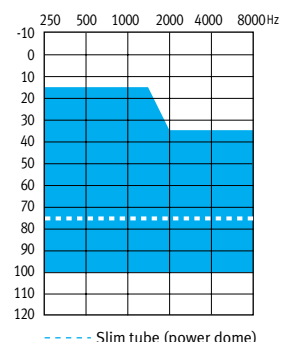
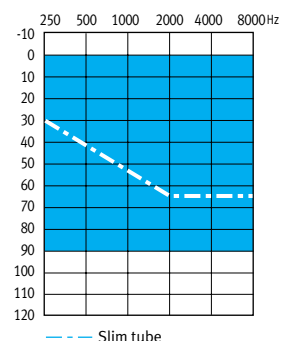
Smart Alert System (valgfrit)

Unik løsning, der gør opmærksom på alarmer i hjemmet

Øvrige funktioner

- 3 manuelle + 3 trådløse streamingprogrammer
- IntelliVent teknologi fås til ørepropper og sleeve-ørepropper
- Retningsbestemt adaptiv Multiband mikrofon
- AntiShock™
- MyMusic™
- Taleforbedring LD
- Støjreduktion
- Vindstøj manager
- Data logging
- Easy-t
- Easy-DAI
- Valgfri trådløs programmering med iCube

Tilpasnings vejledning



Quantum 20 er velegnet til milde til svære høretab og kan bruges ved tilpasninger til audiogrammer i området mellem omvendt kurve og stejlt nedadgående kurve.

Quantum 20 13 BTE serien

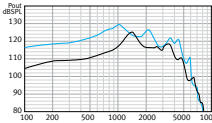
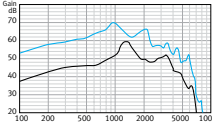
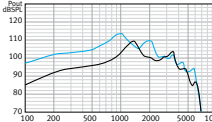
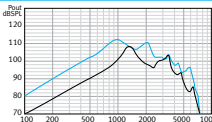
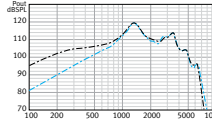
Quantum 20 S
tynd slange
(valgfri)

Quantum 20 S
(standard)

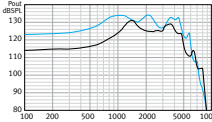
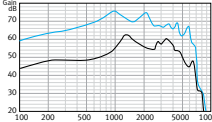
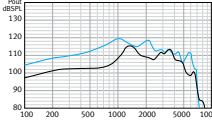
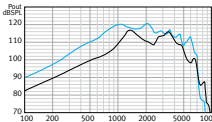
Quantum 20 HP
(high power)

Quantum 20 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
EMC-immunitet i henhold til ANSI C63.19-2001 EMC, omni/telespole	M4/T4	M4/T4	M4/T4	M4/T4
	Quantum S: mikrofon ved 70 dB SPL over for induktionsspole ved 100 mA/m — Mikrofon - - Induktionsspole			

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	116	125	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
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
EMC-immunitet i henhold til IEC 60118-13, feltstyrke 75/50 V/m, omni IRIL lavt/højt bånd (dB SPL)	26/45	26/45	26/52	26/52

Signaturforklaring

— Quantum 20 S
— Quantum 20 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.

Lydculper bør aldrig benyttes til patienter med perforerede trommehinder, blotlagte 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.