

Quantum™ 20

Micro BTE

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

Kan lære klientens præferencer for SmartFocus og lydstyrke i alle programmer

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

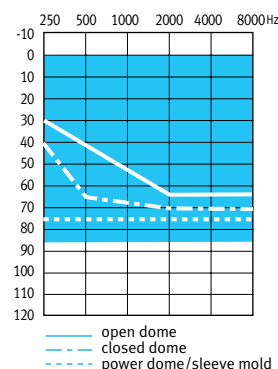
Fjernbetjening (valgfrit)

Diskret fjernbetjening med nem, brugervenlig styring af de vigtige funktioner

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
- DAI via uDirect
- Valgfri trådløs programmering med iCube

Tilpasnings vejledning



Quantum 20 M
micro BTE

Quantum 20 micro BTE er velegnet til 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
Strømforsbrug ved RTG (mA)		1,2	1,25
Typisk batterilevetid (t)		140	136
Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)		19	19
Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1/,5/,5	2/1/,5
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
Strømforsbrug ved RTG (mA)		1,2	1,2
Typisk batterilevetid (t)		140	140
Ækvivalent inputstøj ved RTG (dB SPL)		19	19
Total harmonisk klirforvrængning ved 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1/,5/1	2/1/1
EMC-immunitet i henhold til IEC 60118-13, feltstyrke 75/50 V/m, omni		25/26	25/26
IRIL lavt/højt bånd (dB SPL)			

Signaturforklaring

- Quantum 20 micro BTE med slim tube
- Quantum 20 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.

Lydkabler 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.