

Quantum™ 20

Micro BÖ

Signatur egenskaper

20 kanaler

Nästa generations automatik med SmartFocus

Brukarna får en överlägsen automatisk prestanda med den optimala blandningen av tre lyssningsmiljöer plus en unik specialiserad bearbetning av musik. Dessutom förbättrar integreringen av SmartFocus™ ytterligare talförståelse i bullriga miljöer och ger automatiskt optimal komfort

Pinna Effect

Denna funktion använder sig av avancerade beräkningar för att återskapa naturlig ljudriktning

Natural Sound Balance

En adaptiv funktion som minimerar störningar som kan uppstå när förstärkt ljud kombineras med direkt ljud i hörselgången. Natural Sound Balance övervakar ständigt dessa ljud och gör exakta justeringar som ger en tydlig, balanserad signal

Automatisk tillvänjningshanterare

Ger en automatisk och smidig tillvänjningsperiod för brukaren; ger bästa möjliga acceptans vid anpassningen kombinerat med en maximal långsiktig förbättring för talförståelse

Nästa generations återkopplingshantering

Med styrkan i Unitrons nya Era™ plattform, ger nästa generations återkopplingshantering maximal användbarhet genom att maskera återkopplingstopparna innan de blir hörbara

Självinläring

Kan lära sig brukarens preferenser för SmartFocus och volymkontroll i alla program

Trådlös teknik

Binaural telefon – streamar ljudet till motsatt öra, vilket möjliggör binauralt ljud vid telefonsamtal

DuoLink – justering av program, volym och SmartFocus som utförs i den ena hörapparaten överförs automatiskt till den andra

uDirect (tillval) – Trådlöst gränssnitt mellan hörapparaterna och Bluetooth® aktiverade enheter (t.ex. mobiltelefon)

uTV™ (tillval) – streamar ljud från TV eller annan ljudkälla till uDirect

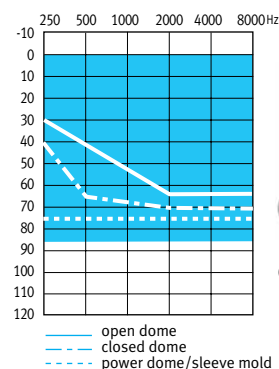
Fjärrkontroll (tillval)

Diskret fjärrkontroll med enkel och direkt kontroll över viktiga funktioner

Ytterligare egenskaper

- 3 manuella + 3 trådlösa streamingprogram
- IntelliVent-teknologin finns tillgänglig för insatser och gjutna domer
- Multibands adaptiv riktmikrofon
- AntiShock™
- MyMusic™
- Förbättrad taluppfattning LD
- Brusreducering
- Vindbrusshantering
- Datalogging
- DAI via uDirect
- Valbar trådlös programmering med iCube

Anpassningsområde



Quantum M 20 micro BÖ

Quantum 20 micro BÖ är lämpad för anpassning av lätta till svåra hörselnedsättningar och klarar de flesta audiogramkonfigurationer.

ANSI 3.22 2003/IEC 118-7 2CC COUPLER TEKNISK DATA

Referenstestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)		1.6	1.6
OSPL90			
Maximal (dB SPL)		126	133
Nominell (dB SPL)		123	130
ANSI HFA (dB SPL)		114	120
vid RTF (dB SPL)		111	125
Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)			
Maximal (dB)		54	57
ANSI HFA (dB)		48	50
vid RTF (dB)		45	53
Frekvenssvar (ANSI 2003)			
Frekvensomfång (Hz)		< 100-5600	< 100-6000
Referenstest förstärkning (dB)		37	43
Strömförbrukning vid RTG (mA)		1.2	1.25
Typisk batterilivslängd (h)		140	136
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)		19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1/.5/.5	2/1/.5
EMC-immunitet från ANSI c63.19-2001 EMC, rundupptagande		M4	M4

IEC 118-0 OES COUPLER TEKNISK DATA

Referenstestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)		1.6	1.6
OSPL90			
Maximal (dB SPL)		128	133
vid 500 Hz (dB SPL)		120	132
Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)			
Maximal (dB)		60	62
vid RTF (dB)		54	61
Frekvenssvar			
Frekvensomfång (DIN 45605) (Hz)		< 100-6000	< 100 -7100
Referenstest förstärkning (dB)		45	54
Strömförbrukning vid RTG (mA)		1.2	1.2
Typisk batterilivslängd (h)		140	140
Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)		19	19
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)		1/.5/1	2/1/1
EMC-immunitet vid IEC 60118-13, fältstyrka 75/50 V/m, rundupptagande		25/26	25/26
IRIL lågt/högt band (dB SPL)			

Förklaring

- Quantum 20 micro BÖ med tunn ljudslang
- Quantum 20 micro BÖ med slangfäste

TESTFÖRHÅLLANDEN

Batteristorlek: 312; Källa: spänning 1.3 V

Mätvärdena har erhållits med stängd konfiguration med en HA-1-coupler (ANSI-3.7-1995) eller ockluderad öronsimulator (EN 60711, coupling enligt figur 4 i teststandarden)

Uppmätt data har erhållits med hörapparaten inställd som linjär och rundupptagande med alla adaptiva egenskaper inaktiverade.

Domer ska aldrig användas till personer med perforerad trumhinna, exponerad mellanörekaviteten eller opererad hörselgång.

I sådana fall rekommenderar vi en gjuten dome eller insats i stället.

Vi reserverar oss rätten att ändra specifikationsdata utan meddelande då förbättringar av produkten införs.