

Quantum™ Pro

13 BÖ-apparater

Signaturegenskaper

20 kanaler

SpeechZone använder binaural spatial bearbetning

SpeechZone™ är den nya funktionen i Pro hörapparaterna som automatiskt låter brukarna höra konversationer tydligt i de allra tuffaste lyssningsmiljöerna. SpeechZone, som fungerar med binaural spatial bearbetning, aktiveras när hörapparaten bedömer att talljud kommer framifrån i en bullrig miljö – då jobbar båda hörapparaterna mer riktat och zoomar in talet

Automatiskt program 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 riktverkan

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

Återkopplingshanterare

Återkopplingshanteraren erbjuder mer användbar förstärkning genom att undertrycka återkopplingstoppar innan de blir hörbara

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

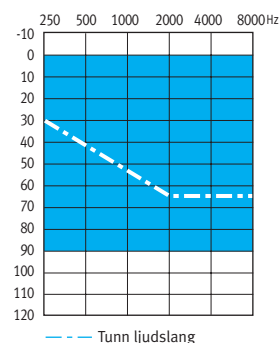
uDirect™ 2 (tillval) – trådlöst gränssnitt mellan hörapparaterna och Bluetooth® aktiverade enheter (t.ex. mobiltelefon)

uTV™ 2 (tillval) – streamar ljud från TV eller annan ljudkälla till uDirect 2

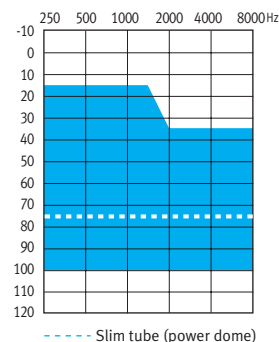
Ytterligare egenskaper

- Multibandsadaptiv rikt mikrofon
- 3 manuella + 3 trådlösa streamingprogram
- AntiShock™
- Självinlärning och LearnNow™
- MyMusic™
- Vindbrushantering
- IntelliVentteknologi finns som val till individuellt anpassade hörselhjälpmedel
- Förbättrad taluppfattning LD
- Brusreducering
- Datalogging
- Easy-t och telespole
- Easy-DAI
- Tillvalbar fjärrkontroll
- Tillvalbar Smart Alert System
- Valbar trådlös programmering med iCube

Anpassningsområde



Quantum Pro S
(standard)



Quantum Pro HP
(high power)

Quantum Pro passar för anpassning av lätta till svåra hörselnedsättningar och klarar de flesta audiogramkonfigurationer.

Quantum Pro 13 BÖ-apparater

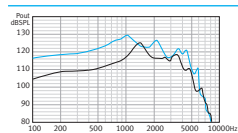
Quantum Pro S
tunn ljudslang
(tillval)

Quantum Pro S
(standard)

Quantum Pro HP
(high power)

Quantum Pro HP
tunn ljudslang
(tillval)

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



Referenstestfrekvens – IEC 118-7 (kHz)

2.5

1.6

1.6

2.5

OSPL90

Maximal (dB SPL)

124

129

133

130

Nominell (dB SPL)

122

126

130

127

ANSI HFA (dB SPL)

109

119

125

112

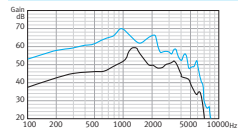
vid RTF (dB SPL)

105

121

123

109



Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)

Maximal (dB)

53

60

70

65

ANSI HFA (dB)

40

51

64

50

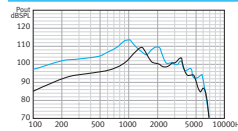
vid RTF (dB)

36

53

60

47



Frekvenssvar (ANSI 2003)

Frekvensomfång (Hz)

100-6700

100-6700

100-6000

100-6900

Referenstest förstärkning (dB)

32

42

47

35

Strömförbrukning vid RTG (mA)

1.3

1.3

1.3

1.3

Typisk batterilivslängd (h)

240

240

240

240

Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)

20

19

19

20

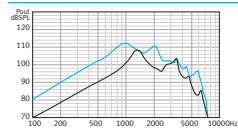
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)

1/1/1

2/2/1

3/1.5/1

1/1/1



Induktionspolekänslighet (ANSI 2003, 31.6 mA/m)

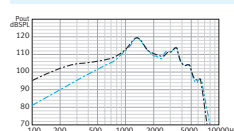
HFA SPLITS/STS-RSETS (dB SPL/dB)

90/0

103/0

107/0

93/0



Quantum S: mik vid 70 dB SPL vs. induktionspole vid 100 mA/m

— Mik
- - Induktionspole

Elektromagnetisk kompatibilitet

EMC-immunitet enligt ANSI C63.19-2001 EMC,
rundupptagande/telespole

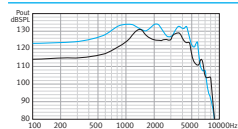
M4/T4

M4/T4

M4/T4

M4/T4

IEC 118-0 OES COUPLER TEKNISK DATA



Referenstestfrekvens – IEC 118-0 (kHz)

2.5

1.6

1.6

2.5

OSPL90

Maximal (dB SPL)

126

131

135

131

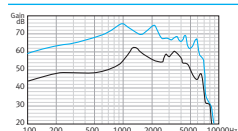
vid RTF (dB SPL)

119

130

130

124



Maxförstärkning (innivå 50 dB SPL)

Maximal (dB)

58

64

75

70

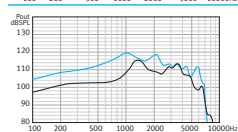
vid RTF (dB)

50

63

67

60



Frekvenssvar

Frekvensomfång (DIN 45605) (Hz)

100-5300

100-7000

100-6200

100-6700

Referenstest förstärkning (dB)

44

55

55

49

Strömförbrukning vid RTG (mA)

1.3

1.3

1.3

1.3

Typisk batterilivslängd (h)

240

240

240

240

Ekvivalent innivå för brus vid RTG (dB SPL)

12

19

19

12

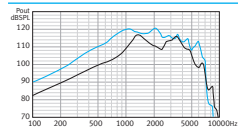
Total harmonisk distorsion vid 500 Hz/800 Hz/1600 Hz (%)

2/2/1

3/3/1

4/2.5/1.5

2/2/1



Induktionspolekänslighet

vid RTF (grafnen visar 31.6 mA/m vid RTG) (dB SPL)

105

114

116

108

Maximal (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)

86

95

104

99

vid RTF (1 mA/m vid maxförstärkning) (dB SPL)

81

94

99

91

Elektromagnetisk kompatibilitet

EMC-immunitet vid IEC 60118-13, fältstyrka 75/50 V/m,
rundupptagande IRL lågt/högt band (dB SPL)

26/45

26/45

26/52

26/52

FÖRKLARING

— Quantum Pro S
- - Quantum Pro HP

TESTFÖRHÅLLANDEN

Slangfäste: filtrerad; Batteristorlek: 13; Källa: spänning 1.3 V; Slang: längd 25 mm, diameter insida 1.93 mm

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 mellanörekavititet eller opererad hörselgång.

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

Ljudtrycksnivån i dessa hörapparater överskrider 132 dB SPL.

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