

Produktinformation

JUNA 9 | 7

Juna är en komplett hörapparatsfamilj som passar för mild till grav hörselnedsättning. För i-örat finns en ny mer kraftfull modell samt utökade möjligheter för trådlös kommunikation. Juna är baserad på

Bernafons audiologiska plattform "Audio Efficiency™" med t.ex. funktioner som efterklangreduktion och intelligent VK. Med Juna kommer även nya trådlösa tillbehör.

BTE



JU 9|7
CPx

JU 9|7
CP

JU 9|7
N

JU 9|7
NR

ITE



JU 9|7
ITEPD/ITED

JU 9|7
ITCPD/ITCD

JU 9|7
ITC

JU 9|7
CICP

JU 9|7
CICx/CIC

JU 9
IIC

Audio Efficiency™

Tal

- ChannelFree™
- Speech Cue Priority™
- Frequency Composition™
- True Directionality™*
- intelligent VK

Komfort

- Adaptiv återkopplingshantering Plus
- Adaptiv brusreducering Plus
- Transientreducering
- Efterklangreduktion
- Binaural koordination

Personlig anpassning

- Livemusik- och bio-program
- Program för komfort i flygplan
- Trådlös kommunikation
- Språkspecifik förstärkning
- REMfit™

Övriga egenskaper

Teknisk specifikation

- Bandbredd upp till 10 kHz
- Multi Environment-program
- Ljudmiljöoptimering
- Autotelefon
- Telespole
- Adaptiv riktverkan (höga frekvenser)*
- Nanobehandlat skal (alla bakom-örat)
- Damm- och vattenskydd enligt IP57 (alla bakom-örat)

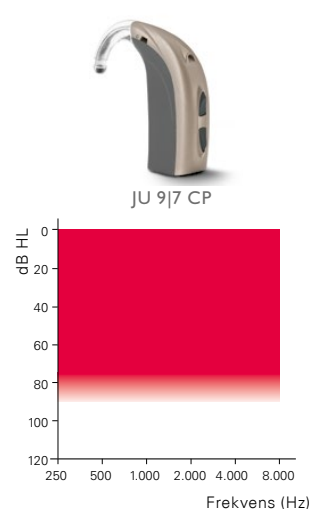
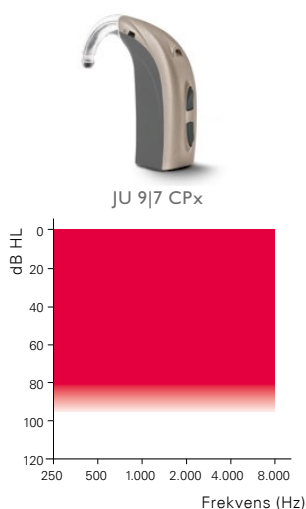
Egenskaper för personlig anpassning

- Dataloggning
- Inläring
- Inlärningsbegränsningar VK och smart VK*
- Upp till 16 lyssningsprogram
- 4 programplatser med flexibel programmering
- DAI- / FM-adapter

* Enbart Juna 9

COMPACT POWER PLUS

COMPACT POWER



2CC COUPLER

EAR SIMULATOR

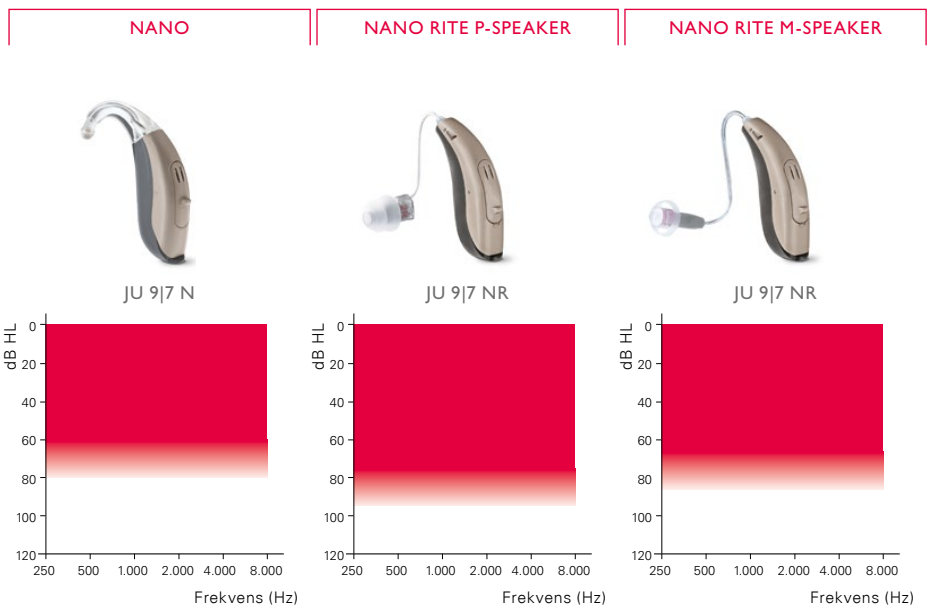
| | CPx | CP | CPx | CP |
|--|-----------|-----|-----------|------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 132* | 128 | 138* | 135* |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 127 | 122 | 136* | 130 |
| HFA OSPL 90 (dB SPL) | 123 | 119 | - | - |
| Full-On Gain, topp (dB) | 71 | 62 | 77 | 68 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 65 | 55 | 74 | 63 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 59 | 52 | - | - |
| Referenstestförstärkning (dB) | 48 | 41 | 61 | 55 |
| Programväljare | ● | ● | ● | ● |
| Lokal volymkontroll | ● | ● | ● | ● |
| Telespole | ● | ● | ● | ● |
| Auto-telefondetektering | ● | ● | ● | ● |
| FM-adapter | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DAI-adapter | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Batteristorlek | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Slangfäste | ● | ● | ● | ● |
| Spira Flex tunna ljudslangar 0.9 / 1.3 | ● | ● | ● | ● |
| Mikrofonsystem | dual omni | dir | dual omni | dir |
| Fjärrkontroll RC-N | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SoundGate Mic | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TV-adapter 2 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Telefonadapter 2 | ○ | ○ | ○ | ○ |

● standard ○ tillval

*"2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5. "Ear simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

* Extra försiktighet skall iakttas vid programmering och användning av hörapparater med en maximal ljudstyrkekapacitet över 132 dB SPL (IEC 60318-4) eftersom det kan finnas risk att skada användarens kvarvarande hörsel.



| | 2CC COUPLER | | | EAR SIMULATOR | | |
|--|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| | N | NR | | N | NR | |
| | | P-HÖGTALARE | M-HÖGTALARE | | P-HÖGTALARE | M-HÖGTALARE |
| Full-On Gain, topp (dB) | 122 | 124 | 109 | 127 | 133* | 121 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 122 | 122 | 106 | 127 | 131 | 115 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 115 | 119 | 106 | – | – | – |
| Referenstestförstärkning (dB) | 48 | 65 | 50 | 55 | 75 | 61 |
| Programväljare | 48 | 61 | 43 | 53 | 70 | 53 |
| Lokal volymkontroll | 41 | 59 | 45 | – | – | – |
| Telespole | 35 | 43 | 29 | 46 | 55 | 37 |
| Auto-telefonetektering | ●** | ●** | | ●** | | ●** |
| FM-adapter | ** | ** | | ** | | ** |
| DAI-adapter | – | ● | | – | | ● |
| Auto Telephone Detection | – | ● | | – | | ● |
| FM Adapter | – | – | | – | | – |
| DAI Adapter | – | – | | – | | – |
| Batteristorlek | 312 | 312 | | 312 | | 312 |
| Slangfäste | ● | n.a. | | ● | | n.a. |
| Spira Flex tunna ljudslangar 0.9 / 1.3 | ● | n.a. | | ● | | n.a. |
| Mikrofonsystem | dir | dir | | dir | | dir |
| Fjärrkontroll RC-N | ○ | ○ | | ○ | | ○ |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | ○ | ○ | | ○ | | ○ |
| SoundGate Mic | ○ | ○ | | ○ | | ○ |
| TV-adapter 2 | ○ | ○ | | ○ | | ○ |
| Telefonadapter 2 | ○ | ○ | | ○ | | ○ |

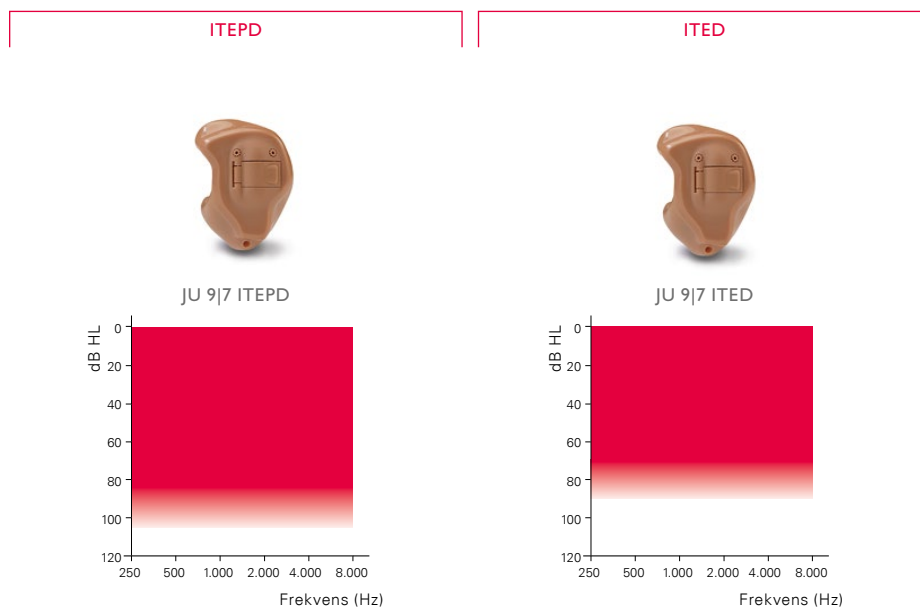
● standard ○ tillval

"2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5. "Ear simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

* Extra försiktighet skall iaktas vid programmering och användning av hörapparater med en maximal ljudstyrkekapacitet över 132 dB SPL (IEC 60318-4) eftersom det kan finnas risk att skada användarens kvarvarande hörsel.

** Tryckknappen kan programmeras så att den fungerar som volymkontroll.



| | 2CC COUPLER | | EAR SIMULATOR | |
|-------------------------------|-------------|------|---------------|------|
| | ITEPD | ITED | ITEPD | ITED |
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 127 | 121 | 135* | 130 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 123 | 114 | 130 | 122 |
| HFA OSPL 90 (dB SPL) | 121 | 115 | - | - |
| Full-On Gain, topp (dB) | 63 | 52 | 70 | 61 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 58 | 45 | 64 | 53 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 56 | 46 | - | - |
| Referenstestförstärkning (dB) | 44 | 38 | 54 | 46 |
| Programväljare | ○** | ○** | ○** | ○** |
| Lokal volymkontroll | ** | ** | ** | ** |
| Telespole | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Auto-telefondetektering | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Batteristorlek | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Mikrofonsystem | dir | dir | dir | dir |
| Fjärrkontroll RC-N | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SoundGate Mic | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TV-adapter 2 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Telefonadapter 2 | ○ | ○ | ○ | ○ |

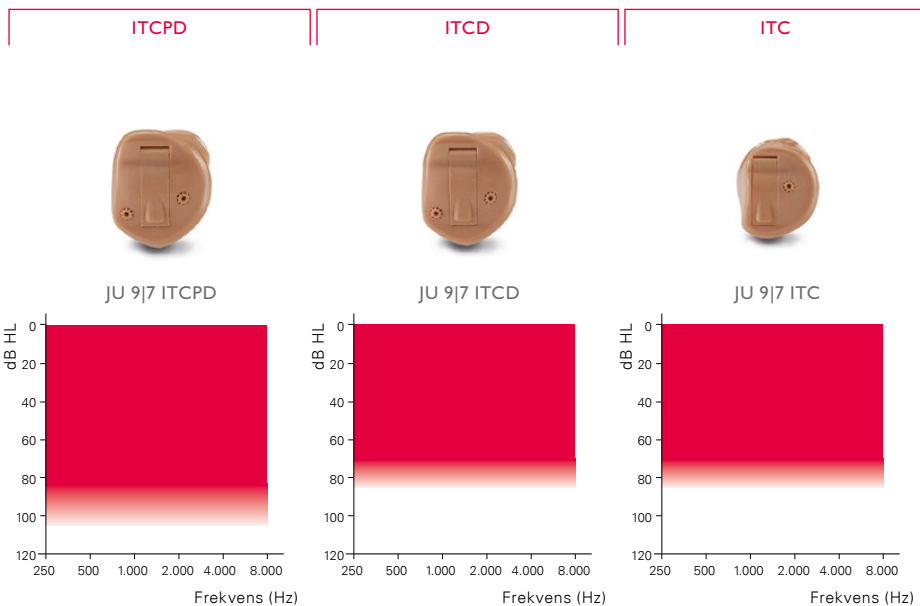
○ optional

"2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5. "Ear simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

* Extra försiktighet skall iakttas vid programmering och användning av hörapparater med en maximal ljudstyrkekapacitet över 132 dB SPL (IEC 60318-4) eftersom det kan finnas risk att skada användarens kvarvarande hörsel.

** Tryckknappen kan programmeras så att den fungerar som volymkontroll.



| | 2CC COUPLER | | | EAR SIMULATOR | | |
|-------------------------------|-------------|------|------|---------------|------|------|
| | ITCPD | ITCD | ITC | ITCPD | ITCD | ITC |
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 127 | 117 | 117 | 135* | 128 | 128 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 123 | 111 | 111 | 130 | 119 | 120 |
| HFA OSPL 90 (dB SPL) | 121 | 112 | 113 | - | - | - |
| Full-On Gain, topp (dB) | 63 | 50 | 50 | 70 | 59 | 59 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 58 | 40 | 40 | 64 | 48 | 49 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 56 | 43 | 43 | - | - | - |
| Referenstestförstärkning (dB) | 44 | 35 | 35 | 54 | 41 | 42 |
| Programväljare | ○** | ○** | ○ | ○** | ○** | ○ |
| Lokal volymkontroll | ** | ** | ○ | ** | ** | ○ |
| Telespole | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Auto-telefondetektering | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Batteristorlek | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 | 312 |
| Mikrofonsystem | dir | dir | omni | dir | dir | omni |
| Fjärrkontroll RC-N | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - |
| SoundGate Mic | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - |
| TV-adapter 2 | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - |
| Telefonadapter 2 | ○ | ○ | - | ○ | ○ | - |

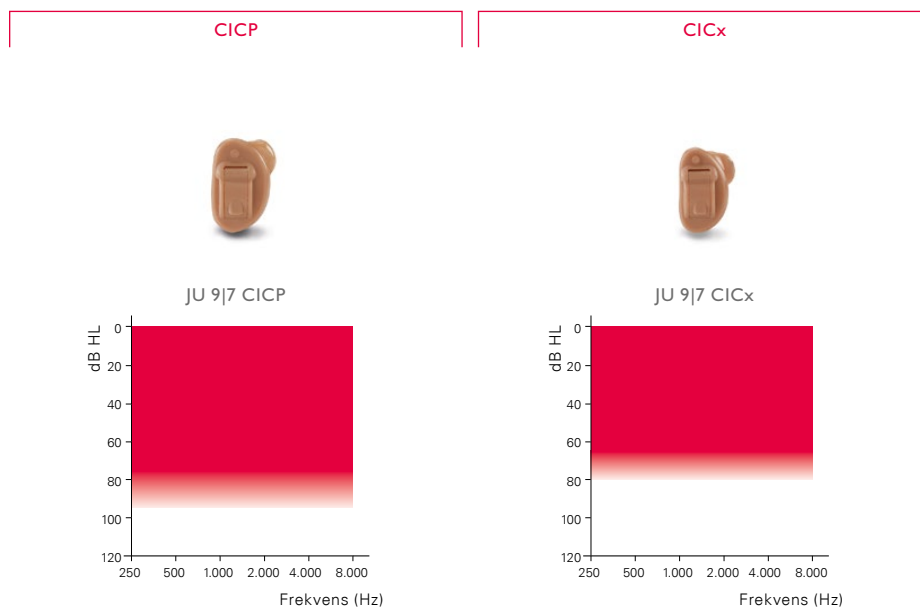
○ optional

"2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5. "Ear simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

* Extra försiktighet skall iakttas vid programmering och användning av hörapparater med en maximal ljudstyrkekapacitet över 132 dB SPL (IEC 60318-4) eftersom det kan finnas risk att skada användarens kvarvarande hörsel.

**Tryckknappen kan programmeras så att den fungerar som volymkontroll.



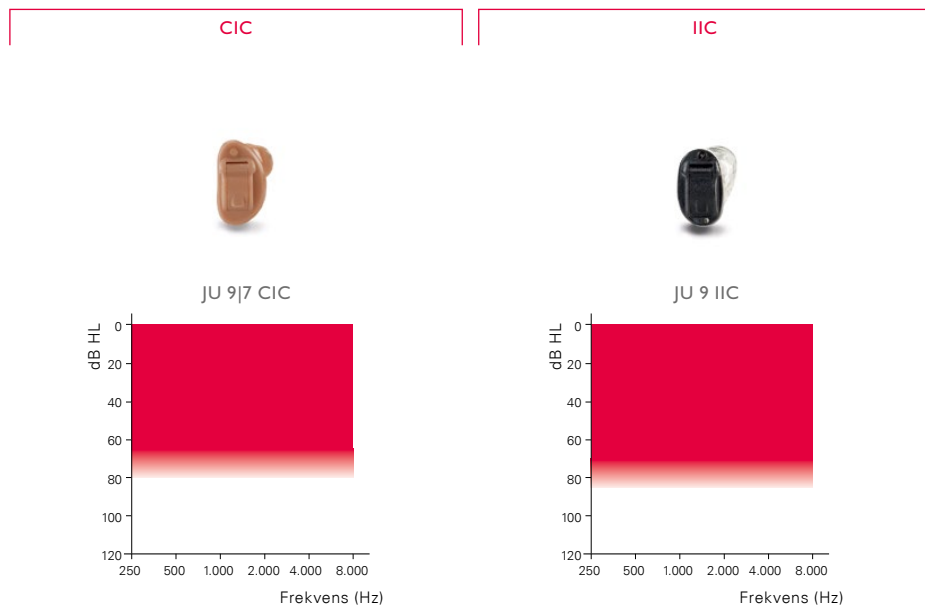
| | 2CC COUPLER | | EAR SIMULATOR | |
|-------------------------------|-------------|------|---------------|------|
| | CICP | CICx | CICP | CICx |
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 117 | 109 | 126 | 119 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 110 | 101 | 118 | 108 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 112 | 102 | - | - |
| Full-On Gain, topp (dB) | 48 | 43 | 58 | 53 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 41 | 33 | 49 | 40 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 43 | 35 | - | - |
| Referenstestförstärkning (dB) | 33 | 24 | 42 | 33 |
| Programväljare | ○** | ○** | ○** | ○** |
| Lokal volymkontroll | ** | ** | ** | ** |
| Telespole | - | - | - | - |
| Auto-telefondetektering | - | - | - | - |
| Batteristorlek | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Mikrofonsystem | omni | omni | omni | omni |
| Fjärrkontroll RC-N | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| SoundGate Mic | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TV-adapter 2 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Telefonadapter 2 | ○ | ○ | ○ | ○ |

○ optional

"2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5. "Ear simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

** Tryckknappen kan programmeras så att den fungerar som volymkontroll.



| | 2CC COUPLER | | EAR SIMULATOR | |
|-------------------------------|-------------|------|---------------|------|
| | CIC | IIC | CIC | IIC |
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 109 | 109 | 120 | 119 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 101 | 100 | 109 | 107 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 102 | 101 | - | - |
| Full-On Gain, topp (dB) | 42 | 35 | 52 | 45 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 34 | 33 | 42 | 40 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 35 | 33 | - | - |
| Referenstestförstärkning (dB) | 24 | 25 | 34 | 34 |
| Programväljare | O | - | O | - |
| Lokal volymkontroll | - | - | - | - |
| Telespole | - | - | - | - |
| Auto-telefondetektering | - | - | - | - |
| Batteristorlek | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Mikrofonsystem | omni | omni | omni | omni |
| Fjärrkontroll RC-N | - | - | - | - |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | - | - | - | - |
| SoundGate Mic | - | - | - | - |
| TV-adapter 2 | - | - | - | - |
| Telefonadapter 2 | - | - | - | - |

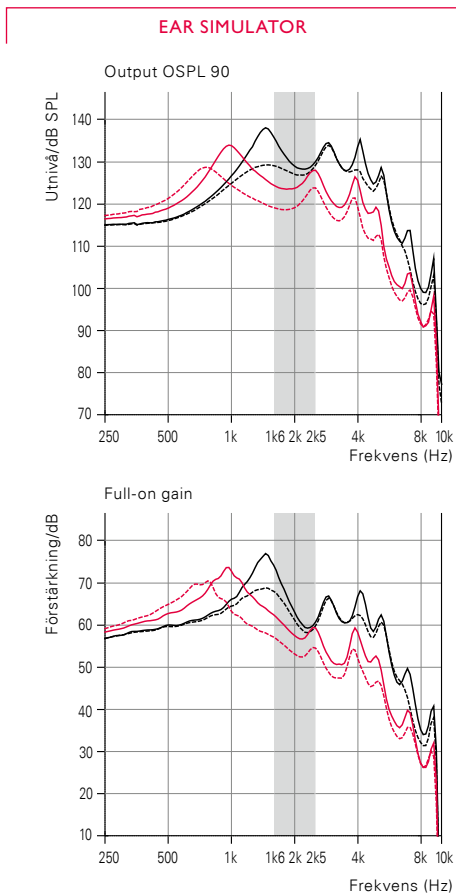
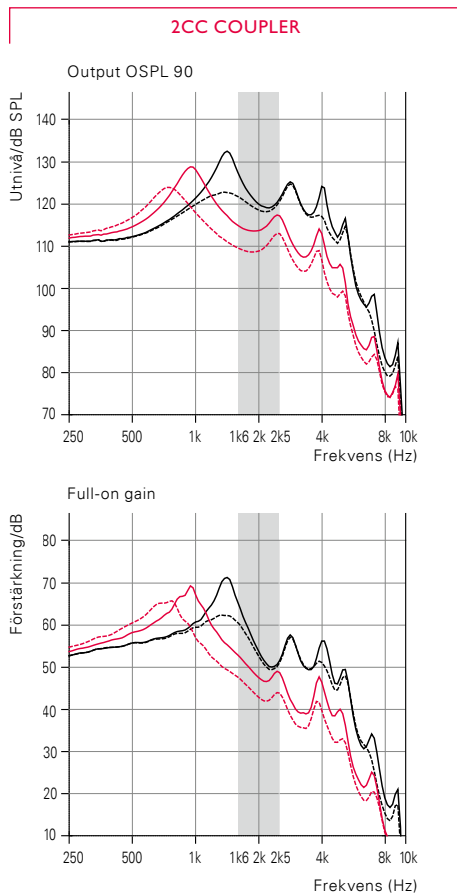
O optional

“2cc” refererar till coupler enligt IEC 60318-5. “Ear simulator” refererar till coupler enligt IEC 60318-4.
Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

JUNA 9|7 COMPACT POWER PLUS



- Mätningar med slangfäste utan filter
- - - Mätningar med slangfäste och filter
- Mätningar med tunn ljudslang 1.3
- - - Mätningar med tunn ljudslang 0.9



2CC COUPLER

| | SLANGFÄSTE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|--|------------|----------------|----------------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 132* | 129 | 124 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 127 | 115 | 110 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 123 | 120 | 113 |
| Full-On Gain, topp (dB) | 71 | 70 | 66 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 65 | 53 | 48 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 59 | 56 | 49 |
| Referenstestförstärkning (dB) | 48 | 45 | 38 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Driftspänning (mA) | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| Batteristorlek | | 13 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <5/<4/<2 | <4/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | 100 – 5600 | 100 – 5200 | 100 – 5300 |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 21 | 18 | 22 |
| Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 95 | 82 | 76 |
| Telespole HFA SPLITS (dB SPL) | 100 | 95 | 90 |

EAR SIMULATOR

| | SLANGFÄSTE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|--|------------|----------------|----------------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 138* | 134* | 129 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 136* | 124 | 119 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | – | – | – |
| Full-On Gain, topp (dB) | 77 | 74 | 70 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 74 | 62 | 57 |
| HFA Full-On Gain (dB) | – | – | – |
| Referenstestförstärkning (dB) | 61 | 50 | 45 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Driftspänning (mA) | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Batteristorlek | | 13 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <7/<5/<2 | <5/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | – | – | – |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 14 | 18 | 20 |
| Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 104 | 91 | 86 |
| Telespole HFA SPLITS (dB SPL) | – | – | – |

¹⁾ Tekniska data uppmätta med expansion, överensstämmande inställningar för testboxmätningar.

“2cc” refererar till coupler enligt IEC 60318-5. “Ear simulator” refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

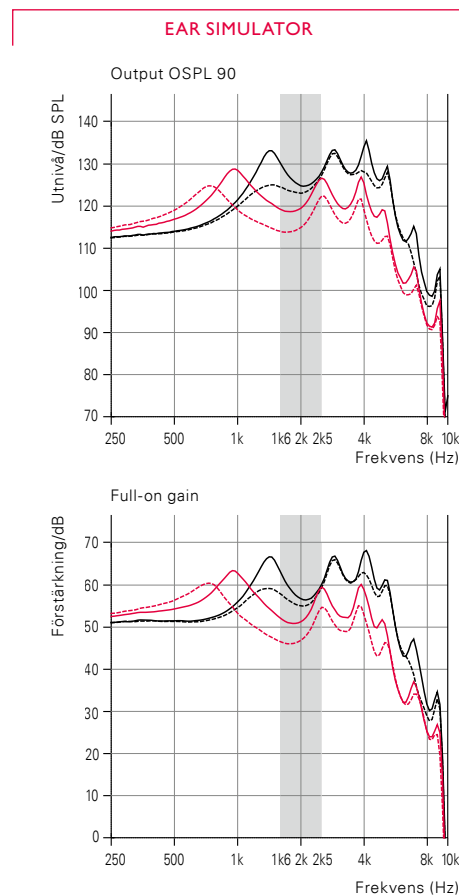
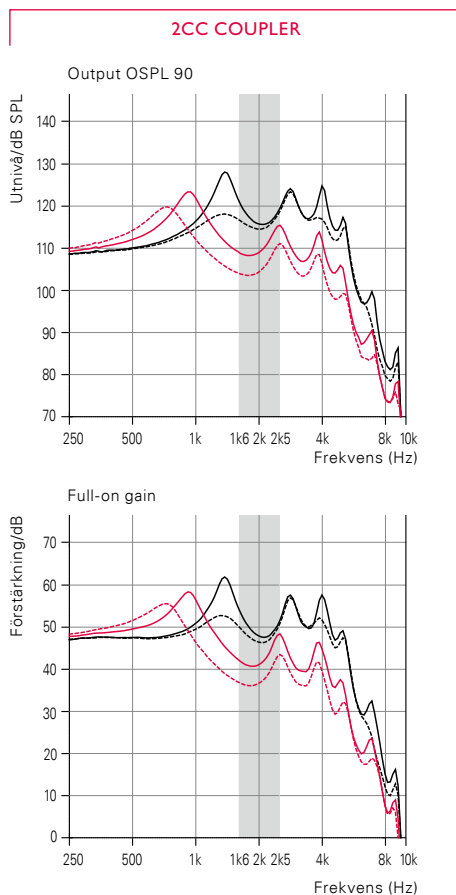
Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

* Extra försiktighet skall iaktas vid programmering och användning av hörapparater med en maximal ljudstyrkekapacitet över 132 dB SPL (IEC 60318-4) eftersom det kan finnas risk att skada användarens kvarvarande hörsel.

JUNA 9|7 COMPACT POWER



- Mätningar med slangfäste utan filter
- - - Mätningar med slangfäste och filter
- Mätningar med tunn ljudslang 1.3
- - - Mätningar med tunn ljudslang 0.9



2CC COUPLER

| | SLANGFÄSTE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|--|------------|----------------|----------------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 128 | 123 | 120 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 122 | 109 | 104 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 119 | 115 | 109 |
| Full-On Gain, topp (dB) | 62 | 58 | 55 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 55 | 42 | 37 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 52 | 49 | 42 |
| Referenstestförstärkning (dB) | 41 | 38 | 31 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Driftspänning (mA) | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Batteristorlek | | 13 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | 100 – 6000 | 100 – 5500 | 100 – 5800 |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 20 | 17 | 21 |
| Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 83 | 70 | 65 |
| Telespole HFA SPLITS (dB SPL) | 93 | 92 | 87 |

EAR SIMULATOR

| | SLANGFÄSTE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|--|------------|----------------|----------------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 135* | 129 | 125 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 130 | 119 | 114 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | – | – | – |
| Full-On Gain, topp (dB) | 68 | 63 | 60 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 63 | 52 | 46 |
| HFA Full-On Gain (dB) | – | – | – |
| Referenstestförstärkning (dB) | 55 | 44 | 39 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Driftspänning (mA) | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Batteristorlek | | 13 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <4/<2/<2 | <3/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | – | – | – |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 18 | 23 | 24 |
| Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 91 | 80 | 75 |
| Telespole HFA SPLITS (dB SPL) | – | – | – |

¹⁾ Tekniska data uppmätta med expansion, överensstämmande inställningar för testboxmätningar.

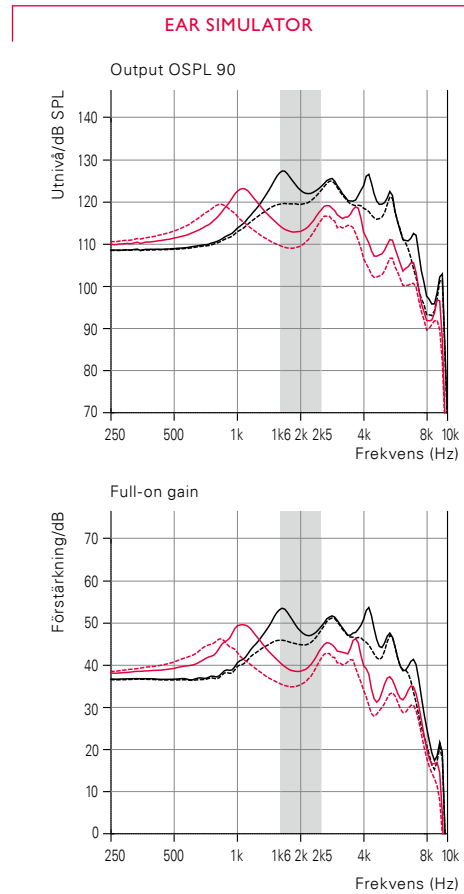
“2cc” refererar till coupler enligt IEC 60318-5. “Ear simulator” refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

* Extra försiktighet skall iakttas vid programmering och användning av hörapparater med en maximal ljudstyrkekapacitet över 132 dB SPL (IEC 60318-4) eftersom det kan finnas risk att skada användarens kvarvarande hörsel.



- Mätningar med slangfäste utan filter
- - - Mätningar med slangfäste och filter
- Mätningar med tunn ljudslang 1.3
- - - Mätningar med tunn ljudslang 0.9



2CC COUPLER

| | SLANGFÄSTE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|--|------------|----------------|----------------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 122 | 118 | 114 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 122 | 105 | 100 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 115 | 110 | 105 |
| Full-On Gain, topp (dB) | 48 | 45 | 41 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 48 | 31 | 26 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 41 | 36 | 31 |
| Referenstestförstärkning (dB) | 35 | 31 | 25 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Driftspänning (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Batteristorlek | | 312 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | 100 – 7500 | 100 – 7300 | 100 – 7300 |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 16 | 14 | 16 |

EAR SIMULATOR

| | SLANGFÄSTE | SPIRA FLEX 1.3 | SPIRA FLEX 0.9 |
|--|------------|----------------|----------------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 127 | 123 | 119 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 127 | 114 | 110 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | – | – | – |
| Full-On Gain, topp (dB) | 55 | 50 | 46 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 53 | 41 | 36 |
| HFA Full-On Gain (dB) | – | – | – |
| Referenstestförstärkning (dB) | 46 | 34 | 29 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Driftspänning (mA) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Batteristorlek | | 312 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <3/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | – | – | – |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 12 | 18 | 20 |

¹⁾ Tekniska data uppmätta med expansion, överensstämmande inställningar för testboxmätningar.
 "2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5. "Ear simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4.
 Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

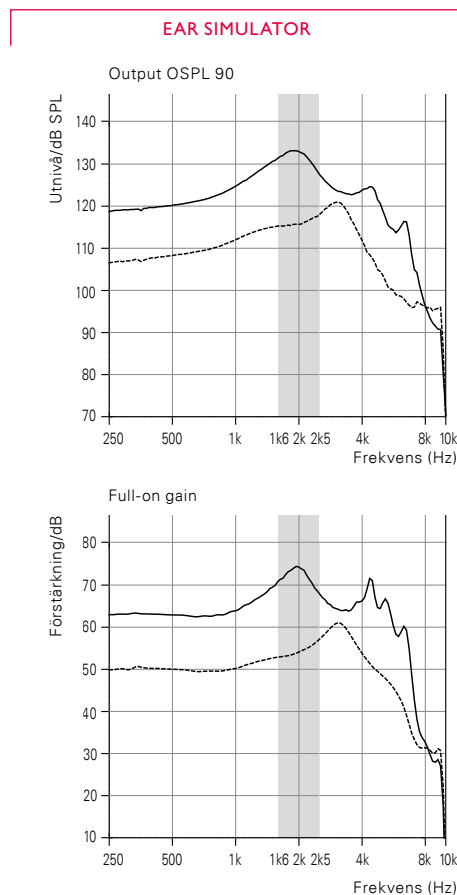
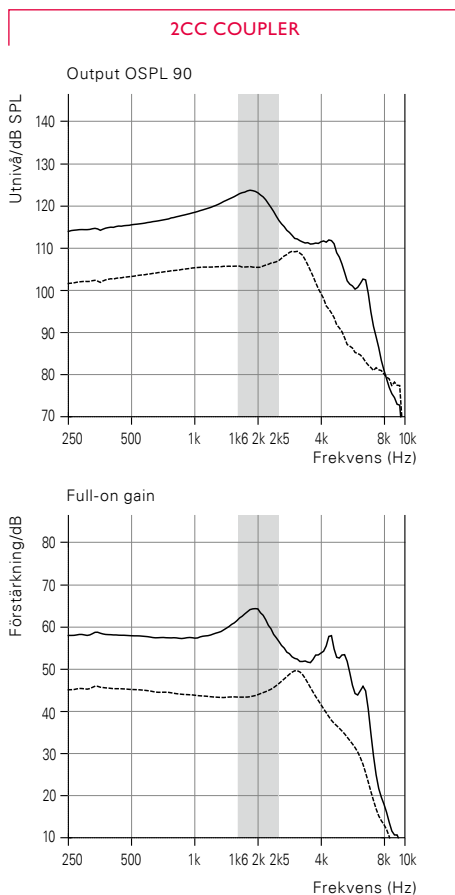


JU 9|7 NR med P-högtalare



JU 9|7 NR med M-högtalare

— Mätningar med P-högtalare
 - - - Mätningar med M-högtalare



| | 2CC COUPLER | |
|--|-------------|-------------|
| | P-HÖGTALARE | M-HÖGTALARE |
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 124 | 109 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 122 | 106 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 119 | 106 |
| Full-On Gain, topp (dB) | 65 | 50 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 61 | 43 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 59 | 45 |
| Referenstestförstärkning (dB) | 43 | 29 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 |
| Driftspänning (mA) | 1.4 | 1.1 |
| Batteristorlek | 312 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | 100 – 6900 | 100 – 6700 |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 17 | 18 |
| Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 88 | 70 |
| Telespole HFA SPLITS (dB SPL) | 89 | 74 |

| | EAR SIMULATOR | |
|--|---------------|-------------|
| | P-HÖGTALARE | M-HÖGTALARE |
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 133* | 121 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 131 | 115 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | - | - |
| Full-On Gain, topp (dB) | 75 | 61 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 70 | 53 |
| HFA Full-On Gain (dB) | - | - |
| Referenstestförstärkning (dB) | 55 | 37 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 |
| Driftspänning (mA) | 1.2 | 1.1 |
| Batteristorlek | 312 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<3/<2 | <3/<3/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | - | - |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 14 | 20 |
| Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 97 | 80 |
| Telespole HFA SPLITS (dB SPL) | - | - |

¹⁾ Tekniska data uppmätta med expansion, överensstämmande inställningar för testboxmätningar.

“2cc” refererar till coupler enligt IEC 60318-5. “Ear simulator” refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

* Extra försiktighet skall iaktas vid programmering och användning av hörapparater med en maximal ljudstyrkekapacitet över 132 dB SPL (IEC 60318-4) eftersom det kan finnas risk att skada användarens kvarvarande hörsel.

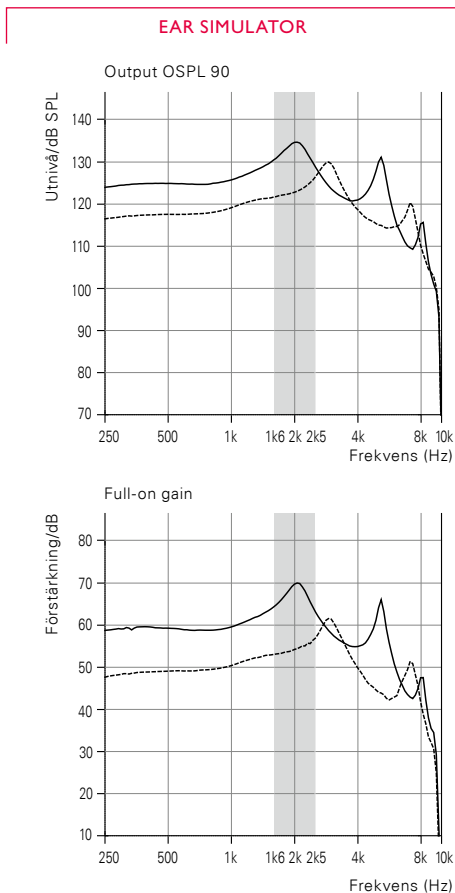
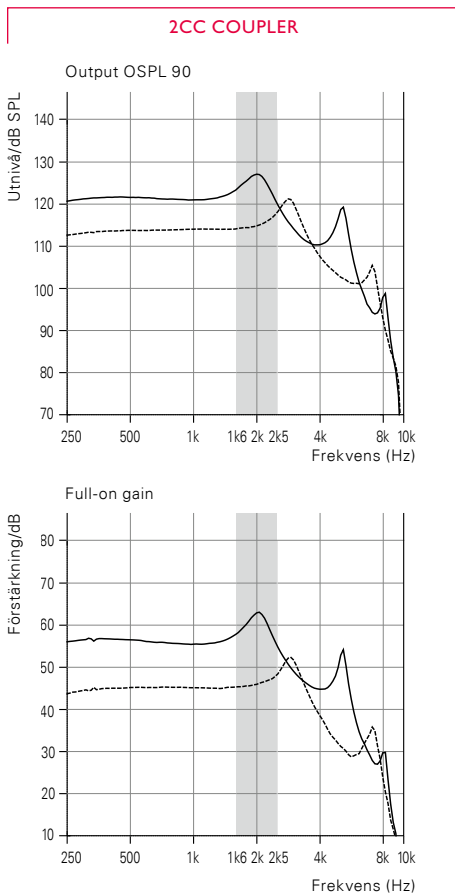


JU 9|7 ITEPD



JU 9|7 ITED

— ITEPD
- - - ITED



| | ITEPD | ITED |
|--|------------|------------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 127 | 121 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 123 | 114 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 121 | 115 |
| Full-On Gain, topp (dB) | 63 | 52 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 58 | 45 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 56 | 46 |
| Referenstestförstärkning (dB) | 44 | 38 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 |
| Driftspänning (mA) | 1.3 | 1.3 |
| Batteristorlek | 13 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | 100 – 6100 | 100 – 7900 |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 20 | 18 |
| Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 87 | 78 |
| Telespole HFA SPLITS (dB SPL) | 101 | 97 |

| | ITEPD | ITED |
|--|----------|----------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 135* | 130 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 130 | 122 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | - | - |
| Full-On Gain, topp (dB) | 70 | 61 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 64 | 53 |
| HFA Full-On Gain (dB) | - | - |
| Referenstestförstärkning (dB) | 54 | 46 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.2 |
| Driftspänning (mA) | 1.2 | 1.2 |
| Batteristorlek | 13 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | - | - |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 18 | 19 |
| Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 93 | 85 |
| Telespole HFA SPLITS (dB SPL) | - | - |

¹⁾ Tekniska data uppmätta med expansion, överensstämmande inställningar för testboxmätningar.

"2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5. "Ear simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

* Extra försiktighet skall iakttas vid programmering och användning av hörapparater med en maximal ljudstyrkekapacitet över 132 dB SPL (IEC 60318-4) eftersom det kan finnas risk att skada användarens kvarvarande hörsel.



JU 9|7 ITC PD

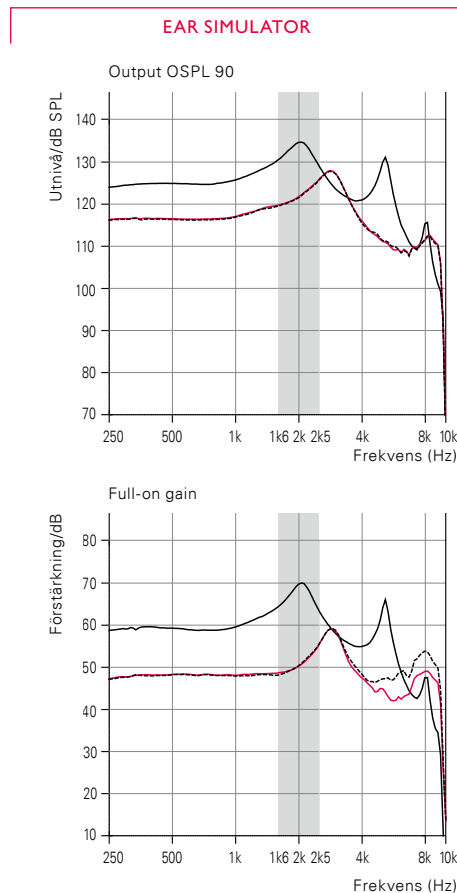
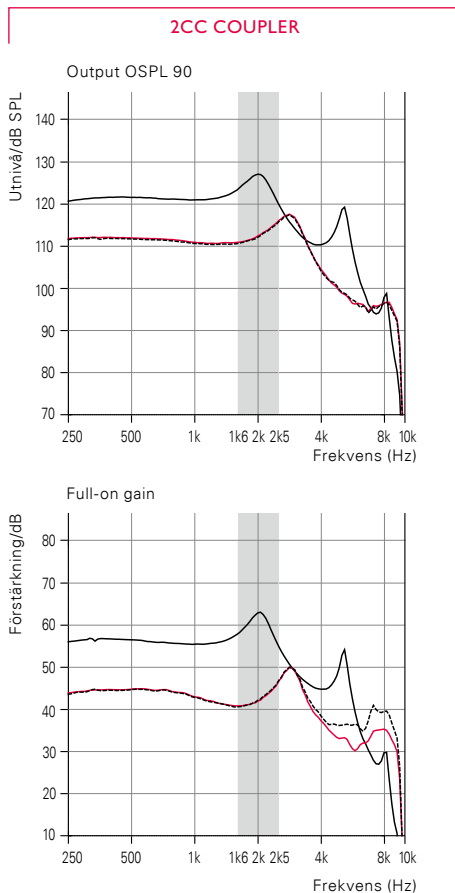


JU 9|7 ITCD



JU 9|7 ITC

— ITC PD
 - - - ITCD
 — ITC



| | 2CC COUPLER | | |
|--|-------------|----------|----------|
| | ITCPD | ITCD | ITC |
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 127 | 117 | 117 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 123 | 111 | 111 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 121 | 112 | 113 |
| Full-On Gain, topp (dB) | 63 | 50 | 50 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 58 | 40 | 40 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 56 | 43 | 43 |
| Referenstestförstärkning (dB) | 44 | 35 | 35 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 | 0.8 |
| Driftspänning (mA) | 1.3 | 1.2 | 0.9 |
| Batteristorlek | | 312 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | 100-6100 | 100-9700 | 100-9700 |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 20 | 19 | 20 |
| Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 87 | 71 | 71 |
| Telespole HFA SPLITS (dB SPL) | 101 | 91 | 91 |

| | EAR SIMULATOR | | |
|--|---------------|----------|----------|
| | ITCPD | ITCD | ITC |
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 135* | 128 | 128 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 130 | 119 | 120 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | - | - | - |
| Full-On Gain, topp (dB) | 70 | 59 | 59 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 64 | 48 | 49 |
| HFA Full-On Gain (dB) | - | - | - |
| Referenstestförstärkning (dB) | 54 | 41 | 42 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.1 | 1.1 | 0.8 |
| Driftspänning (mA) | 1.2 | 1.1 | 0.8 |
| Batteristorlek | | 312 | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | - | - | - |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 18 | 23 | 23 |
| Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL) | 93 | 79 | 80 |
| Telespole HFA SPLITS (dB SPL) | - | - | - |

¹⁾ Tekniska data uppmätta med expansion, överensstämmande inställningar för testboxmätningar.

"2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5. "Ear simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

* Extra försiktighet skall iaktas vid programmering och användning av hörapparater med en maximal ljudstyrkekapacitet över 132 dB SPL (IEC 60318-4) eftersom det kan finnas risk att skada användarens kvarvarande hörsel.



JU 9|7 CICP



JU 9|7 CICx

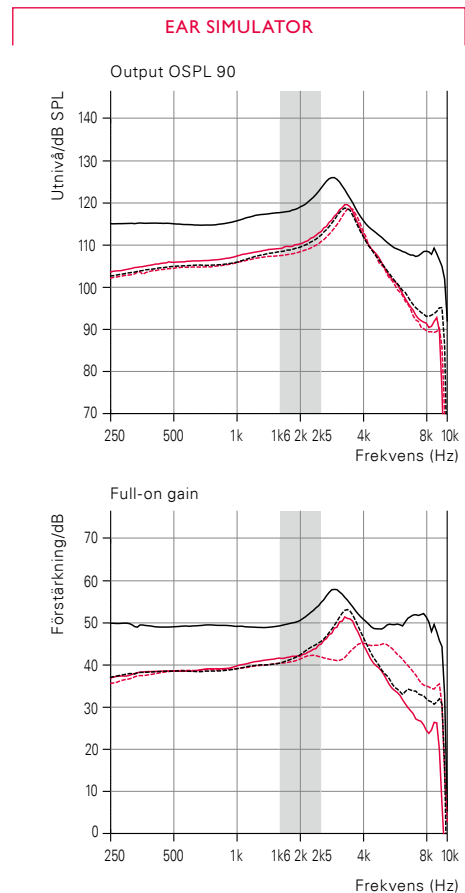
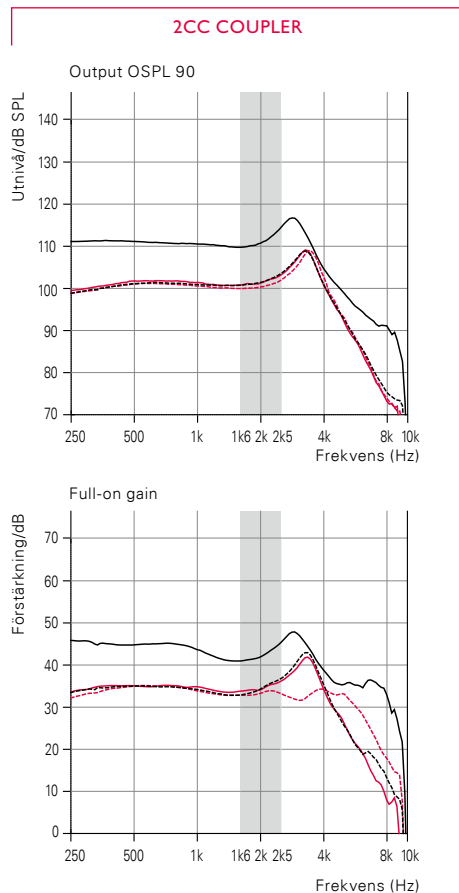


JU 9|7 CIC



JU 9 IIC

- CICP
- - - CICx
- CIC
- - - IIC



| | CICP | CICx | CIC | IIC |
|--|------------|------------|------------|------------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 117 | 109 | 109 | 109 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 110 | 101 | 101 | 100 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | 112 | 102 | 102 | 101 |
| Full-On Gain, topp (dB) | 48 | 43 | 42 | 35 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 41 | 33 | 34 | 33 |
| HFA Full-On Gain (dB) | 43 | 35 | 35 | 33 |
| Referenstestförstärkning (dB) | 33 | 24 | 24 | 25 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.8 |
| Driftspänning (mA) | 1.1 | 1.1 | 0.8 | 0.9 |
| Batteristorlek | 10 | | | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Frekvensomfång (Hz) | 100 – 9400 | 100 – 7900 | 100 – 6700 | 100 – 9400 |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 20 | 22 | 21 | 20 |

| | CICP | CICx | CIC | IIC |
|--|----------|----------|----------|----------|
| OSPL 90, topp (dB SPL) | 126 | 119 | 120 | 119 |
| OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL) | 118 | 108 | 109 | 107 |
| HFA-OSPL 90 (dB SPL) | – | – | – | – |
| Full-On Gain, topp (dB) | 58 | 53 | 52 | 45 |
| Full-On Gain, 1600 Hz (dB) | 49 | 40 | 42 | 40 |
| HFA Full-On Gain (dB) | – | – | – | – |
| Referenstestförstärkning (dB) | 42 | 33 | 34 | 34 |
| Batterispänning tomgång (mA) | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.8 |
| Driftspänning (mA) | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.8 |
| Batteristorlek | 10 | | | |
| Distortion 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <3/<3/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<3 |
| Frekvensomfång (Hz) | – | – | – | – |
| Ekvivalent ingångsbrus ¹⁾ , dB(A) | 22 | 25 | 24 | 21 |








¹⁾ Tekniska data uppmätta med expansion, överensstämmande inställningar för testboxmätningar.





“2cc” refererar till coupler enligt IEC 60318-5. “Ear simulator” refererar till coupler enligt IEC 60318-4.

Tillämpade versioner: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 and ANSI S3.22:2009.

| | JUNA 9 | JUNA 7 |
|--|---------|---------|
| SIGNALBEHANDLING | | |
| ChannelFree™ | ● | ● |
| Speech Cue Priority™ | ● | ● |
| Frequency Composition™ | ● | ● |
| Bandbredd | 10 kHz | 10 kHz |
| KOMFORT | | |
| Adaptiv brushhantering Plus (ANR Plus) | 5 inst. | 4 inst. |
| ANR Plus Ultra Comfort | ● | – |
| Transienthantering | ● | ● |
| Adaptiv återkopplinghantering Plus | ● | ● |
| Vindbrushhantering | ● | ● |
| Ljudmiljöoptimering | 1/4 | 1/1 |
| Avanverad Soft Nose Mangement | ● | ● |
| Efterklangreduktion | ● | – |
| intelligent VK | ● | ● |
| BINAURAL KOORDINATION | | |
| Volymkontroll, programbyte | ● | ● |
| Ljudmiljöklassificering | ● | ● |
| Dämpning av motsatt öra vid telefonering | ● | ● |
| MUSIK OCH FILM | | |
| Livemusik-program | ● | ● |
| Bio-program | ● | ● |
| RIKTVERKAN | | |
| Adaptiv riktverkan | ● | ● |
| Adaptiv riktverkan (höga frekvenser) | ● | – |
| True Directionality™ | ● | – |
| PRAKTISKA FUNKTIONER | | |
| VK-indikation | ● | ● |
| Tyst läge med tryckknapp | ● | ● |
| Anpassningsbar "Start-Up Delay" | ● | ● |
| PERSONLIG ANPASSNING | | |
| Programval/Minne | 16/4 | 15/4 |
| Adaptivitet | ● | – |
| Data-loggning och inläring | ● | ● |
| VK-inläring | ● | – |
| Smart VK | ● | – |
| Språkspecifik förstärkning | ● | ● |
| REMfit™ | ● | ● |
| Client Interactive | ● | ● |
| Program för komfort i flygplan | ● | – |
| TRÅDLÖS KOMMUNIKATION (TILLVAL) | | |
| Fjärrkontroll RC-N | ● | ● |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | ● | ● |
| SoundGate Mic (with SoundGate 3) | ● | ● |
| TV- / Telefonadapter 2 | ● | ● |
| FM- / DAI-adapter (Enbart CPx/CP BTE) | ● | ● |

TILLBEHÖR

| PRODUKT | BESKRIVNING | ARTIKELNUMMER | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Fjärrkontroll RC-N | Fjärrkontroll för justering av volym och program. | 139772 |  |
| SoundGate 3 (Bluetooth®) | Enhet för trådlös kommunikation. Fungerar även som fjärrkontroll. Har inbyggd telespole. | 144604 |  |
| SoundGate Mic | Mikrofon med klämma som underlättar talförståelsen vid samtal med en annan person. (kräver SoundGate 3) | 145645 |  |
| TV-adapter 2 (Bluetooth®) | Sänder TV-ljudet till hörapparaterna, via SoundGate. | 127847 |  |
| Telefonadapter 2 (Bluetooth®) | Gör att användaren kan tala i hemtelefonen via SoundGate 2. | 124396 (EU) 130976 (JP) 130977 (KR) 130978 (NZ) 130979 (US) 130980 (ZA) 130981 (AU) 130982 (BR) 130983 (CN) 131571 (RU) |  |
| DAI-adapter | För Juna CPx/CP BTE | 399-50-521-00 |  |
| FM-adapter | För Juna CPx/CP BTE | 399-50-591-00 |  |

| PRODUKT | BESKRIVNING | ARTIKELNUMMER | |
|--|--|---------------|---|
| Spira Flex anpassningskit | Komplett uppsättning tillbehör för Spira Flex nu med domer med vent och powerdome. | 890-80-060-00 |  |
| Uppgraderingskit för Spira Flex | Innehåller domer och tillbehör för att upgradera Spira Flex anpassningskit | 122220 |  |
| Kit för M-högtalare | Avser Nano RITE | 119979 |  |
| Kit för P-högtalare | Avser Nano RITE | 119978 |  |

AKUSTISKA TILLVAL

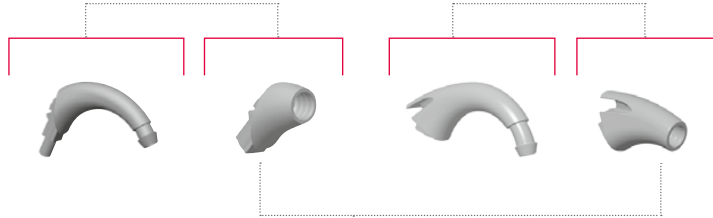
Compact Power BTEs



Nano BTE



Nano RITE



P-högtalare



M-högtalare



Tunn ljudslang 1,3 mm



Tunn ljudslang 0,9 mm



Standard

Tulip dome



Powerdome



Standard

Öppen dome



Tulip dome



Powerdome



Individuell

MicroMould, nano



MicroMould, nano



Standard

Tulip dome



Dome, Small Vent



Powerdome



Öppen dome



Dome, Large Vent



Individuell

PowerMould



Individuell

MicroMould



LiteTip



FÄRGER FÖR BAKOM-ÖRAT OCH I-ÖRAT

Färger för bakomörat.

GRUNDSKAL MAC (METALLIC ANTHRACITE)



GRUNDSKAL MSIL (METALLIC SILVER)



IIC finns i svart.

Färger, övriga i-öratmodeller (även IIC).



black



beige



light
brown



medium
brown



dark
brown

PROGRAMMERING

Juna 9|7 programmeras med Bernafon Oasis, version 20.0 eller senare. Något av följande gränssnitt krävs med NOAH: HI-PRO, HI-PRO 2, NOAHlink, EXPRESSlink3, eller nEARcom.

Operativsystem

Windows® 8.1, 32/64 bit, alla versioner
Windows® 8, 32/64 bit, alla versioner
Windows® 7, 32/64 bit, alla versioner
Windows® Vista, 32/64 bit, alla versioner
Windows® XP SP3

Noah

Noah 4.4
Noah 4.3 (minimum för Windows® 8)
Noah 4
Noah 3.7 (minimum för Windows® 7)
Noah 3.6.1 (minimum för Windows® Vista)
Noah 3.5.2

| PRODUKT | BESKRIVNING | ARTIKELNUMMER |
|---|------------------|---------------|
| Programmeringskabel nummer 2 ny standard (HiPro) | Blå, vänster | 384-20-033-00 |
| Programmeringskabel nummer 2 ny standard (HiPro) | Röd, höger | 384-20-032-00 |
| Programmeringskabel nummer 2 ny standard (NOAHlink) | Blå, vänster | 384-20-035-00 |
| Programmeringskabel nummer 2 ny standard (NOAHlink) | Röd, höger | 384-20-034-00 |
| Programmeringsadapter | Krävs för CPx/CP | 399-50-640-00 |
| FlexConnect Mini | Krävs för i-örat | 117468 |

Tillverkare

Schweiz

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Telefon +41 31 998 15 15
Fax +41 31 998 15 90

Återförsäljare Sverige

Oticon Sverige
Box 2108
103 13 Stockholm
Telefon + 46 8 545 227 50
mail@oticon.se

SWISS 
Engineering

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion