

60 85 100 105



	Zircon 1	Zircon 2	
Puheenerotus	OpenSound Navigator™	•	-
	- Tehon vaikutuksen tasapainotus	40%	-
	- Maks. melunpoisto haastava/helppo	6 dB / 0 dB	-
	Monikaistainen adaptiivinen suuntatoiminto	-	•
	Melunvaimennus	-	•
	Speech Guard™	•	-
	Yhden kanavan kompressio	-	•
	Taajuussiirto	Speech Rescue™	Speech Rescue™
Äänenlaatu	Sovitusalue*	8 kHz	8 kHz
	Basson tehostus (suoratoisto)	•	•
	Äänenkäsittelykanavat	48	48
Kuuntelumuukavuus	Kierronhallinta	SuperShield ja Feedback shield	SuperShield ja Feedback shield
	Äkillisen muutoksen hallinta	Päälle/pois päältä	-
	Tuulimelun hallinta	•	•
Yksilöinti ja sovituksen optimointi	Sovituskaistat	14	12
	Useita suuntatoimintoja	•	•
	Sopeutumishallinta	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•
	Sovitusmenetelmät	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL 5.0
Yhteydessä maailmaan	Handsfree-viestintä**	•	•
	Suoratoisto***	•	•
	Oticon ON -sovellus ja Oticon RemoteCare -sovellus	•	•
	ConnectClip	•	•
	EduMic	•	•
	Remote Control 3.0	•	•
	TV-sovitin 3.0	•	•
	Phone Adapter 2.0	•	•
	Tinnitus SoundSupport™	•	•
	CROS/BICROS-tuki	•	•

*Taajuusalue saatavilla sovituksen aikana tehtäviin säätöihin.

** Saatavilla Oticon Zirconiin alkaen laiteohjelmistoversiosta 1.1 tiettyjen iPhone-mallien kanssa

*** iPhone®-, iPadista®, iPod touchista® ja tietyistä Android™-laitteista

Käyttö- ja latausolosuhteet

Lämpötila: +5-40 °C (41-104 °F)
Suhteellinen kosteus: 5-93 %, tiivistymätön
Ilmakehän paine: 700-1060 hPa

Varastointi- ja kuljetusolosuhteet

Lämpötila ja kosteus eivät saa ylittää annettuja arvoja pitkiä aikoja kuljetuksen ja varastoinnin aikana.

Kuljetus

Lämpötila: -20 - +60 °C (-4 - 140 °F)
Suhteellinen kosteus: 5-93 %, tiivistymätön
Ilmakehän paine: 700-1060 hPa

Varastointi

Lämpötila: -20 - +30 °C (-4 - 86 °F)
Suhteellinen kosteus: 5-93 %, tiivistymätön
Ilmakehän paine: 700-1060 hPa

Apple, Apple-logo, iPhone, iPad ja iPod touch ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Oticon Zircon miniRITE R on muotoilultaan hienostunut kuulokoje, jossa on tehonlähteenä ladattava litiumioniakku. Malli on varustettu induktiokelalla sekä kaksoispainikkeella. Se on Made for iPhone® -kuulokoje sekä yhteensopiva Androidin uuden ASHA-suoratoistostandardin kanssa, mahdollistaen äänen suoratoiston suoraan iPhone®sta, iPadista®, iPod touchista® ja tietyistä Android™-laitteista.

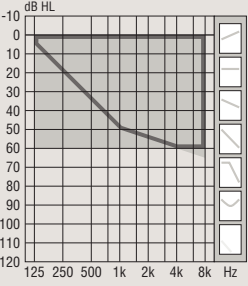

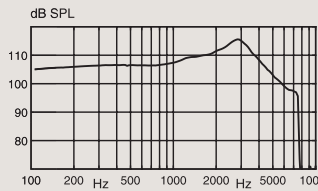
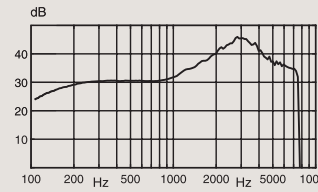
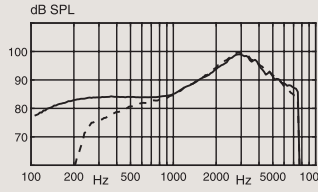
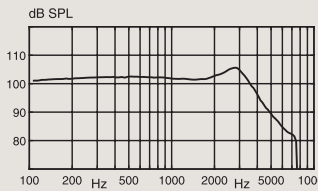
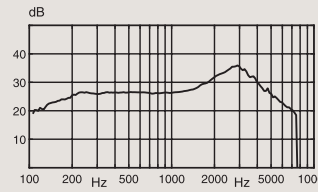
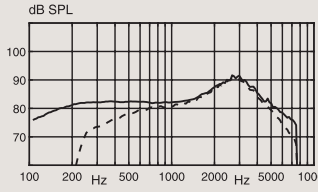
OpenSound Navigator™ tarjoaa puheen kuuluvuutta 360° ja helpottaa kuulijaa havainnoimaan ympäröivät tapahtumat.

Speech Guard™ tarjoaa luonnollisemmat ja selkeämmät puheäännet, jolloin puhe erottuu paremmin.

Polaris™-alusta käsittelee hämmästyttävällä nopeudella ja suurella muistikapasiteetilla audiologisen materiaalin ja tarjoaa useita liitettävyysoptioita. Kuulokojeeseen voidaan lisätä ja päivittää uusia ominaisuuksia langattomasti.

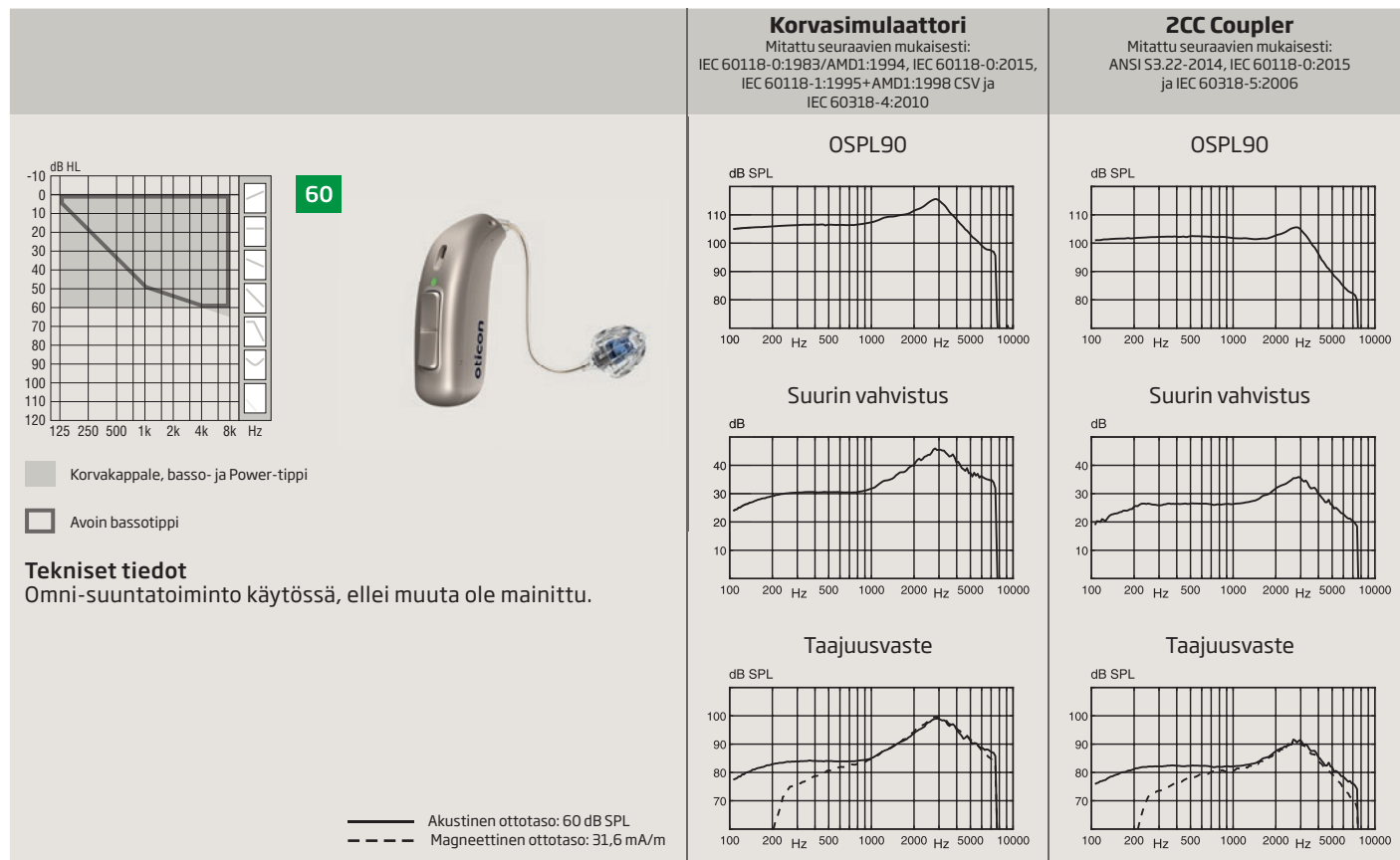


Lisätietoa yhteensopivuudesta on osoitteessa www.oticon.global/compatibility

		Korvasimulaattori Mittattu seuraavien mukaisesti: IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	ZCC Coupler Mittattu seuraavien mukaisesti: ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006	
 <p>60</p>  <p>— Korvakappale, basso- ja Power-tippi □ Avoin bassotippi</p> <p>Tekniset tiedot Omni-suuntatoiminto käytössä, ellei muuta ole mainittu.</p> <p>— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - Magneettinen ottotaso: 31,6 mA/m</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Suurin vahvistus</p>  <p>Taajuusvaste</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Suurin vahvistus</p>  <p>Taajuusvaste</p> 	
		Huippu	116 dB SPL	106 dB SPL
	OSPL90	1600 Hz	110 dB SPL	102 dB SPL
		HFA-OSPL90	110 dB SPL	103 dB SPL
	Huippu	46 dB	36 dB	
Suurin vahvistus ¹	1600 Hz	37 dB	29 dB	
	HFA-FOG	38 dB	30 dB	
Viitevahvistus		31 dB	26 dB	
Taajuusalue		100-7500 Hz	100-7500 Hz	
	1 mA/m kenttä	68 dB SPL	-	
Induktiokelan antotaso (1600 Hz)	10 mA/m kenttä	88 dB SPL	-	
	SPLITS L/R	-	83/83 dB SPL	
	500 Hz	< 2 %	< 2 %	
Harmoninen kokonaissärö (ottoääni 70 dB SPL)	800 Hz	< 3 %	< 2 %	
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %	
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	19 dB SPL	17 dB SPL	
	Suunta	26 dB SPL	29 dB SPL	
Akku		Litiumioni	Litiumioni	
Oletettu käyttöaika, tuntia ²			24	

1) Mittattu kuulokojen vahvistuksen ollessa suurin mahdollinen, josta vähennetty 20 dB, ja ottotason ollessa 70 dB. Tavoitteena on saada suurimman vahvistuksen vasteen mukainen vaste (esim. EC 60118-0:1983+A1:1994), mutta ilman kierron vaikutusta.

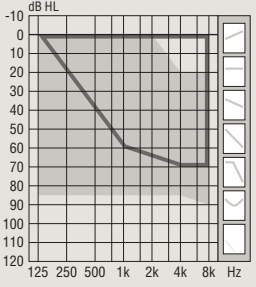

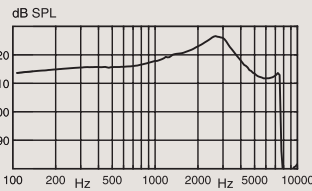
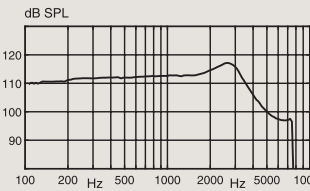
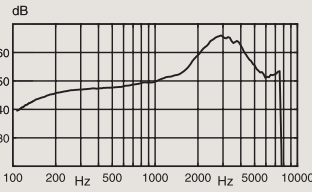
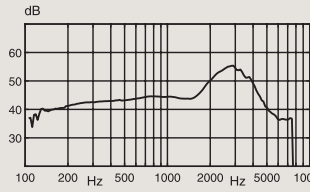
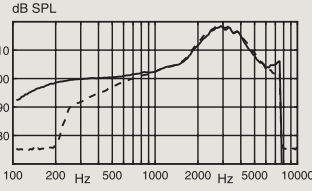
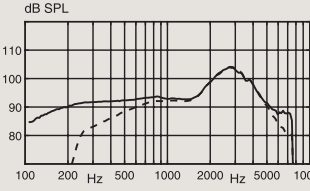
2) Ladattavan akun odotettu toiminta-aika riippuu käytävästä, valituista toiminnoista, kuulonalenemasta, ääniympäristöstä, akun iästä ja langattomien lisävarusteiden käytöstä.



		Huippu	116 dB SPL	106 dB SPL
OSPL90		1600 Hz	110 dB SPL	102 dB SPL
		HFA-OSPL90	110 dB SPL	103 dB SPL
		Huippu	46 dB	36 dB
Suurin vahvistus ¹		1600 Hz	37 dB	29 dB
		HFA-FOG	38 dB	30 dB
Viitevahvistus			31 dB	26 dB
Taajuusalue			100-7500 Hz	100-7500 Hz
	1 mA/m kenttä		68 dB SPL	-
Induktiokelan antotaso (1600 Hz)	10 mA/m kenttä		88 dB SPL	-
	SPLITS L/R		-	83/83 dB SPL
	500 Hz		< 2 %	< 2 %
Harmoninen kokonaissärö (ottoääni 70 dB SPL)	800 Hz		< 3 %	< 2 %
	1600 Hz		< 2 %	< 2 %
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni		19 dB SPL	17 dB SPL
	Suunta		26 dB SPL	29 dB SPL
Akku			Litiumioni	Litiumioni
Oletettu käyttöaika, tuntia ²			24	

1) Mitattu kuulokojeen vahvistuksen ollessa suurin mahdollinen, josta vähennetty 20 dB, ja ottotason ollessa 70 dB. Tavoitteena on saada suurimman vahvistuksen vasteen mukainen vaste (esim. EC 60118-0:1983+A1:1994), mutta ilman kierron vaikutusta.

2) Ladattavan akun odotettu toiminta-aika riippuu käytöstä, valituista toiminnoista, kuulonalenemasta, ääniympäristöstä, akun iästä ja langattomien lisävarusteiden käytöstä.

		Korvasimulaattori Mittattu seuraavien mukaisesti: IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	2CC Coupler Mittattu seuraavien mukaisesti: ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006
 <p>85</p> <p>Korvakappale, basso- ja Power-tippi</p> <p>Avoin bassotippi</p> <p>Tekniset tiedot Omni-suuntatoiminto käytössä, ellei muuta ole mainittu.</p>		<p>OSPL90</p> 	<p>OSPL90</p> 
		<p>Suurin vahvistus</p> 	<p>Suurin vahvistus</p> 
		<p>Taajuusvaste</p>  <p>— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - Magneettinen ottotaso: 31,6 mA/m</p>	<p>Taajuusvaste</p> 
OSPL90	Huippu	127 dB SPL	117 dB SPL
	1600 Hz	121 dB SPL	113 dB SPL
	HFA-OSPL90	122 dB SPL	114 dB SPL
Suurin vahvistus ¹	Huippu	66 dB	55 dB
	1600 Hz	53 dB	45 dB
	HFA-FOG	56 dB	48 dB
Viitevahvistus		46 dB	37 dB
Taajuusalue		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Induktiokelan antotaso (1600 Hz)	1 mA/m kenttä	84 dB SPL	-
	10 mA/m kenttä	104 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	94/94 dB SPL
Harmoninen kokonaissärö (ottoääni 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 4 %	< 2 %
	1600 Hz	< 5 %	< 2 %
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	22 dB SPL	18 dB SPL
	Suunta	29 dB SPL	27 dB SPL
Akku		Litiumioni	Litiumioni
Oletettu käyttöaika, tuntia ²			24

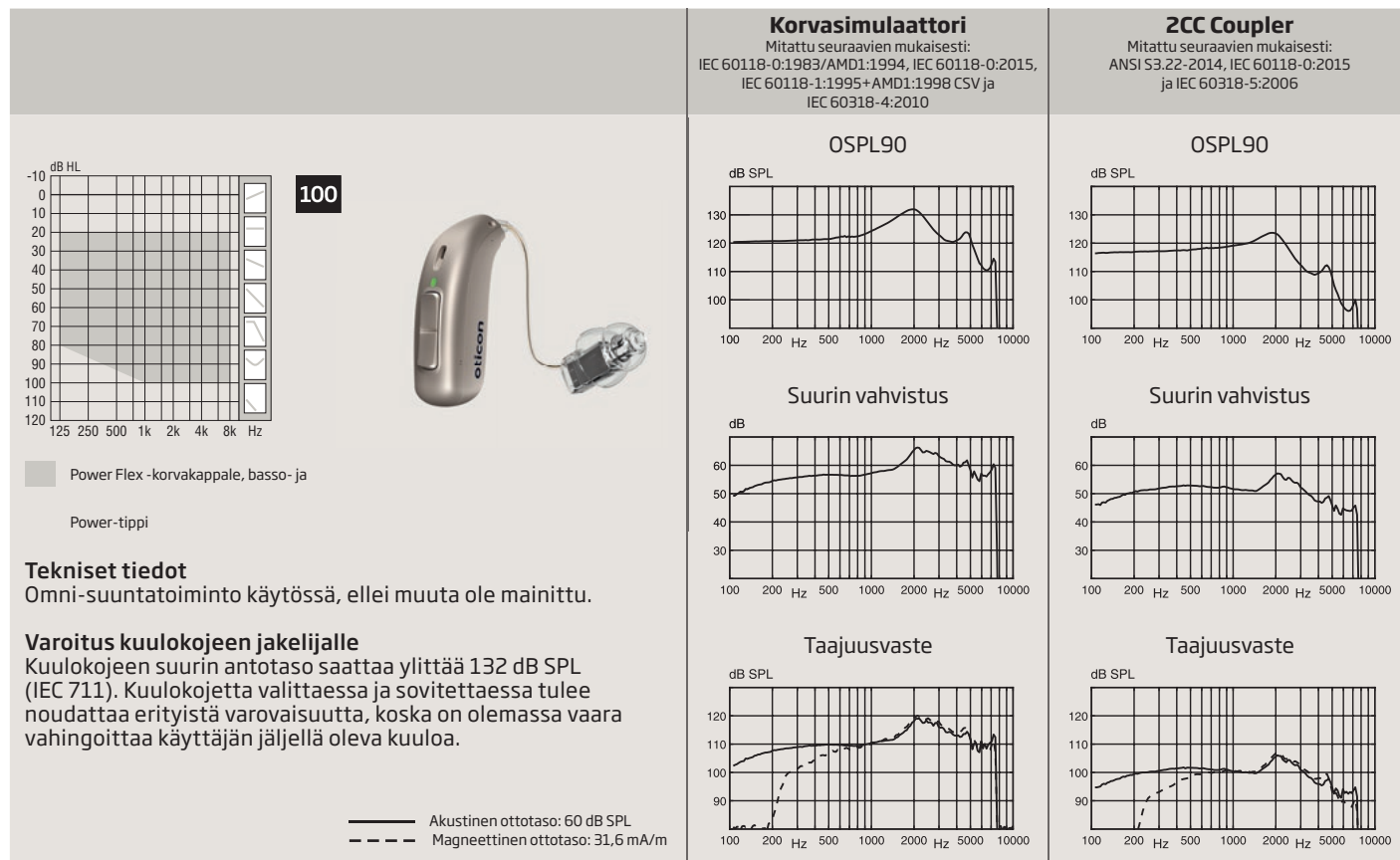
1) Mittattu kuulokojeen vahvistuksen ollessa suurin mahdollinen, josta vähennetty 20 dB, ja ottotason ollessa 70 dB. Tavoitteena on saada suurimman vahvistuksen vasteen mukainen vaste (esim. EC 60118-0:1983+A1:1994), mutta ilman kierron vaikutusta.

2) Ladattavan akun odotettu toiminta-aika riippuu käytöstä, valituista toiminnoista, kuulonalenemasta, ääniympäristöstä, akun iästä ja langattomien lisävarusteiden käytöstä.

		Korvasimulaattori Mittattu seuraavien mukaisesti: IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	2CC Coupler Mittattu seuraavien mukaisesti: ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006	
<p>85</p> <p>Korvakappale, basso- ja Power-tippi</p> <p>Avoin bassotippi</p> <p>Tekniset tiedot Omni-suuntatoiminto käytössä, ellei muuta ole mainittu.</p> <p>— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - - - Magneettinen ottotaso: 31,6 mA/m</p>		<p>OSPL90</p> <p>Suurin vahvistus</p> <p>Taajuusvaste</p>	<p>OSPL90</p> <p>Suurin vahvistus</p> <p>Taajuusvaste</p>	
	OSPL90	Huippu	127 dB SPL	117 dB SPL
		1600 Hz	121 dB SPL	113 dB SPL
		HFA-OSPL90	122 dB SPL	114 dB SPL
Suurin vahvistus ¹	Huippu	66 dB	55 dB	
	1600 Hz	53 dB	45 dB	
	HFA-FOG	56 dB	48 dB	
Viitevahvistus		46 dB	37 dB	
Taajuusalue		100-7500 Hz	100-7500 Hz	
Induktiokelan antotaso (1600 Hz)	1 mA/m kenttä	84 dB SPL	-	
	10 mA/m kenttä	104 dB SPL	-	
	SPLITS L/R	-	94/94 dB SPL	
Harmoninen kokonaissärö (ottoääni 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %	
	800 Hz	< 4 %	< 2 %	
	1600 Hz	< 5 %	< 2 %	
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	22 dB SPL	18 dB SPL	
	Suunta	29 dB SPL	27 dB SPL	
Akku		Litiumioni	Litiumioni	
Oletettu käyttöaika, tuntia ²			24	

1) Mittattu kuulokojeen vahvistuksen ollessa suurin mahdollinen, josta vähennetty 20 dB, ja ottotason ollessa 70 dB. Tavoitteena on saada suurimman vahvistuksen vasteen mukainen vaste (esim. EC 60118-0:1983+A1:1994), mutta ilman kierron vaikutusta.

2) Ladattavan akun odotettu toiminta-aika riippuu käytöstä, valituista toiminnoista, kuulonalenemasta, ääniympäristöstä, akun iästä ja langattomien lisävarusteiden käytöstä.




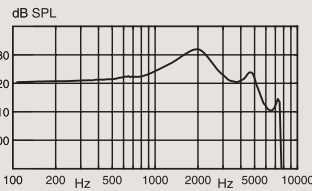
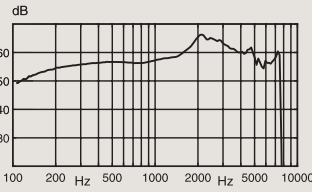
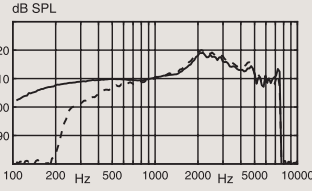
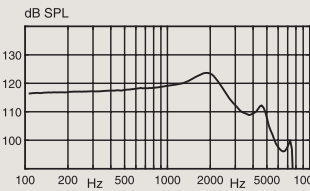
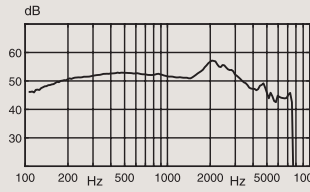
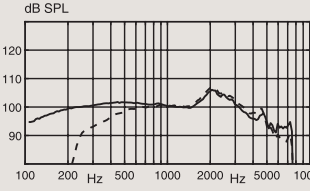
		Korvasimulaattori	2CC Coupler
OSPL90	Huippu	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	130 dB SPL	122 dB SPL
	HFA-OSPL90	127 dB SPL	120 dB SPL
Suurin vahvistus ¹	Huippu	66 dB	57 dB
	1600 Hz	60 dB	52 dB
	HFA-FOG	61 dB	53 dB
Viitevahvistus		53 dB	42 dB
Taajuusalue		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Induktiokelan antotaso (1600 Hz)	1 mA/m kenttä	91 dB SPL	-
	10 mA/m kenttä	111 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	100/100 dB SPL
Harmoninen kokonaissärö (ottoääni 70 dB SPL)	500 Hz	<9 %	<2 %
	800 Hz	<6 %	<2 %
	1600 Hz	<3 %	<2 %
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	17 dB SPL	17 dB SPL
	Suunta	26 dB SPL	29 dB SPL
Akku		Litiumioni	Litiumioni

Oletettu käyttöaika, tuntia²

24

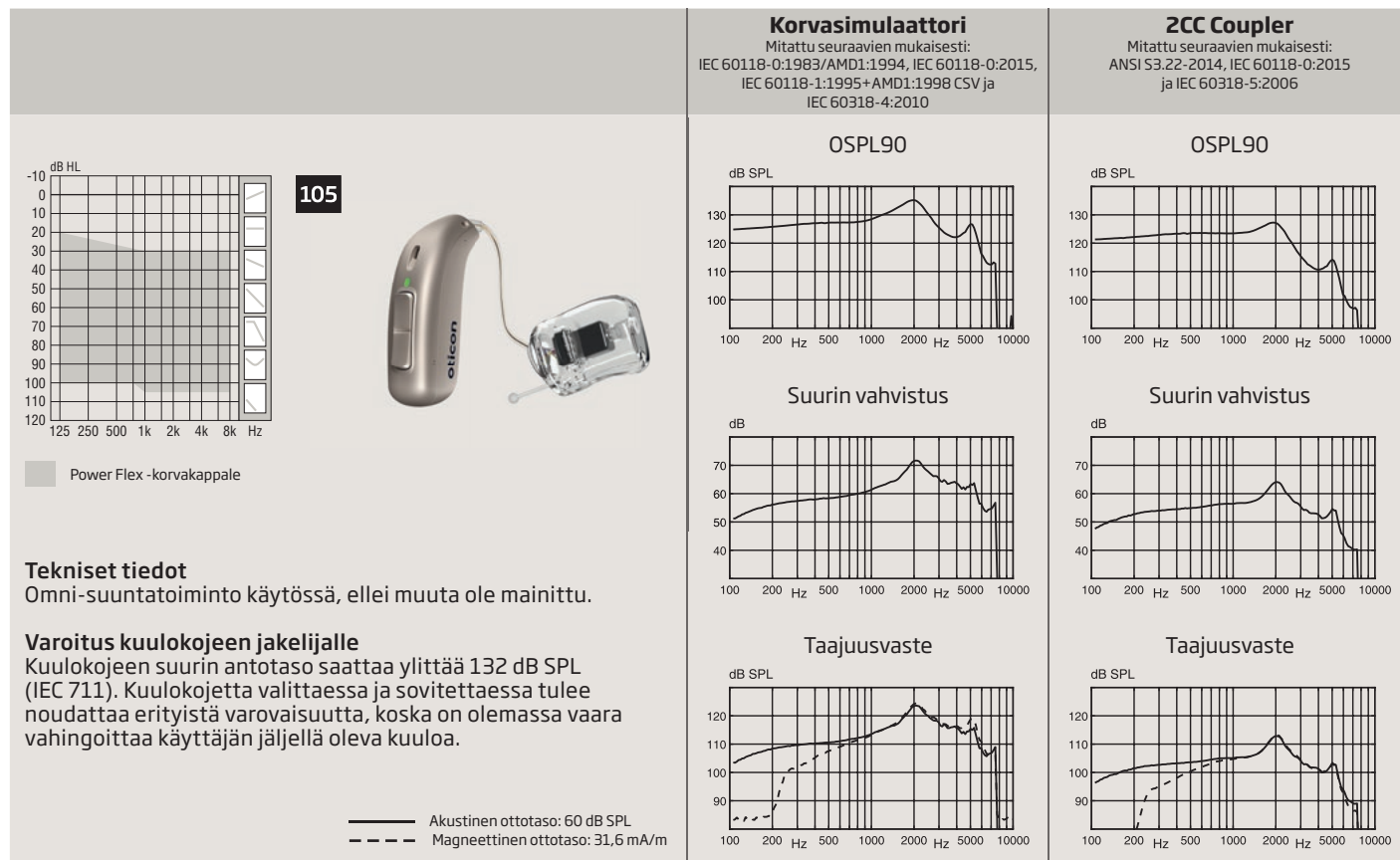
1) Mitattu kuulokojeen vahvistuksen ollessa suurin mahdollinen, josta vähennetty 20 dB, ja ottotason ollessa 70 dB. Tavoitteena on saada suurimman vahvistuksen vasteen mukainen vaste (esim. IEC 60118-0:1983+A1:1994), mutta ilman kierron vaikutusta.

2) Ladattavan akun odotettu toiminta-aika riippuu käytettävästä, valituista toiminnoista, kuulonalenemasta, ääniympäristöstä, akun iästä ja langattomien lisävarusteiden käytöstä.

		Korvasimulaattori Mittattu seuraavien mukaisesti: IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	2CC Coupler Mittattu seuraavien mukaisesti: ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006
 <p>Power Flex -korvakappale, basso- ja Power-tippi</p> <p>Tekniset tiedot Omni-suuntatoiminto käytössä, ellei muuta ole mainittu.</p> <p>Varoitus kuulokojeen jakelijalle Kuulokojeen suurin antotaso saattaa ylittää 132 dB SPL (IEC 711). Kuulokojetta valittaessa ja sovitettaessa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta, koska on olemassa vaara vahingoittaa käyttäjän jäljellä oleva kuuloa.</p> <p>— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - Magneettinen ottotaso: 31,6 mA/m</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Suurin vahvistus</p>  <p>Taajuusvaste</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Suurin vahvistus</p>  <p>Taajuusvaste</p> 
OSPL90	Huippu	132 dB SPL	124 dB SPL
	1600 Hz	130 dB SPL	122 dB SPL
	HFA-OSPL90	127 dB SPL	120 dB SPL
Suurin vahvistus ¹	Huippu	66 dB	57 dB
	1600 Hz	60 dB	52 dB
	HFA-FOG	61 dB	53 dB
Viitevahvistus		53 dB	42 dB
Taajuusalue		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Induktiokelan antotaso (1600 Hz)	1 mA/m kenttä	91 dB SPL	-
	10 mA/m kenttä	111 dB SPL	-
Harmoninen kokonaissärö (ottoääni 70 dB SPL)	SPLITS L/R	-	100/100 dB SPL
	500 Hz	< 9 %	< 2 %
	800 Hz	< 6 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	17 dB SPL	17 dB SPL
	Suunta	26 dB SPL	29 dB SPL
Akku		Litiumioni	Litiumioni
Oletettu käyttöaika, tuntia ²			24

1) Mittattu kuulokojeen vahvistuksen ollessa suurin mahdollinen, josta vähennetty 20 dB, ja ottotason ollessa 70 dB. Tavoitteena on saada suurimman vahvistuksen vasteen mukainen vaste (esim. IEC 60118-0:1983+A1:1994), mutta ilman kierron vaikutusta.


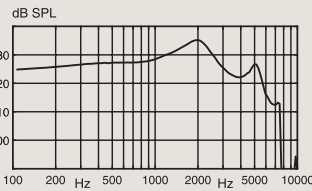
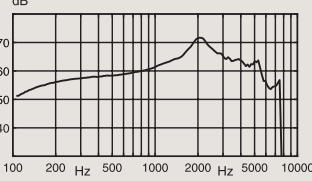
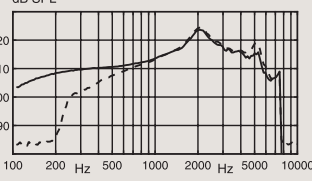
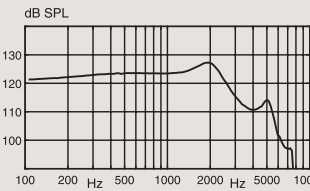
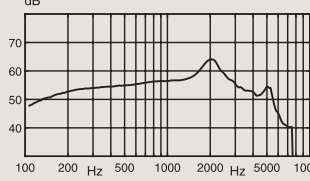
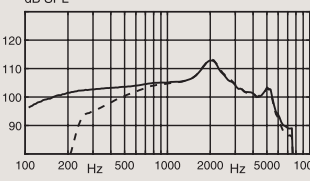
2) Ladattavan akun odotettu toiminta-aika riippuu käytöstä, valituista toiminnoista, kuulonalenemasta, ääniympäristöstä, akun iästä ja langattomien lisävarusteiden käytöstä.



		Huippu	135 dB SPL	127 dB SPL
OSPL90		1600 Hz	133 dB SPL	126 dB SPL
		HFA-OSPL90	131 dB SPL	123 dB SPL
		Huippu	72 dB	64 dB
Suurin vahvistus¹		1600 Hz	66 dB	59 dB
		HFA-FOG	65 dB	58 dB
Viitevahvistus			58 dB	47 dB
Taajuusalue			100-7500 Hz	100-7500 Hz
		1 mA/m kenttä	96 dB SPL	-
Induktiokelan antotaso (1600 Hz)		10 mA/m kenttä	116 dB SPL	-
		SPLITS L/R	-	104/104 dB SPL
		500 Hz	<2 %	<2 %
Harmoninen kokonaissärö (ottoääni 70 dB SPL)		800 Hz	<2 %	<2 %
		1600 Hz	<4 %	<2 %
		Omni	16 dB SPL	16 dB SPL
Ekvivalentti ottokohinataso		Suunta	25 dB SPL	28 dB SPL
Akku			Litiumioni	Litiumioni
Oletettu käyttöaika, tuntia²				24

1) Mittattu kuulokojeen vahvistuksen ollessa suurin mahdollinen, josta vähennetty 20 dB, ja ottotason ollessa 70 dB. Tavoitteena on saada suurimman vahvistuksen vasteen mukainen vaste (esim. IEC 60118-0:1983+A1:1994), mutta ilman kierron vaikutusta.

2) Ladattavan akun odotettu toiminta-aika riippuu käytöstä, valituista toiminnoista, kuulonalenemasta, ääninympäristöstä, akun iästä ja langattomien lisävarusteiden käytöstä.

		Korvasimulaattori Mittattu seuraavien mukaisesti: IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	2CC Coupler Mittattu seuraavien mukaisesti: ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006
 <p>105</p> <p>Power Flex -korvakappale</p> <p>Tekniset tiedot Omni-suuntatoiminto käytössä, ellei muuta ole mainittu.</p> <p>Varoitus kuulokojeen jakelijalle Kuulokojeen suurin antotaso saattaa ylittää 132 dB SPL (IEC 711). Kuulokojetta valittaessa ja sovitettaessa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta, koska on olemassa vaara vahingoittaa käyttäjän jäljellä oleva kuuloa.</p> <p>— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - Magneettinen ottotaso: 31,6 mA/m</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Suurin vahvistus</p>  <p>Taajuusvaste</p> 	<p>OSPL90</p>  <p>Suurin vahvistus</p>  <p>Taajuusvaste</p> 
OSPL90	Huippu	135 dB SPL	127 dB SPL
	1600 Hz	133 dB SPL	126 dB SPL
	HFA-OSPL90	131 dB SPL	123 dB SPL
Suurin vahvistus ¹	Huippu	72 dB	64 dB
	1600 Hz	66 dB	59 dB
	HFA-FOG	65 dB	58 dB
Viitevahvistus		58 dB	47 dB
Taajuusalue		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Induktiokelan antotaso (1600 Hz)	1 mA/m kenttä	96 dB SPL	-
	10 mA/m kenttä	116 dB SPL	-
	SPLITS L/R	-	104/104 dB SPL
Harmoninen kokonaissärö (ottoääni 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 4 %	< 2 %
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	16 dB SPL	16 dB SPL
	Suunta	25 dB SPL	28 dB SPL
Akku		Litiumioni	Litiumioni
Oletettu käyttöaika, tuntia ²			24

1) Mittattu kuulokojeen vahvistuksen ollessa suurin mahdollinen, josta vähennetty 20 dB, ja ottotason ollessa 70 dB. Tavoitteena on saada suurimman vahvistuksen vasteen mukainen vaste (esim. EC 60118-0:1983+A1:1994), mutta ilman kierron vaikutusta.

2) Ladattavan akun odotettu toiminta-aika riippuu käytöstä, valituista toiminnoista, kuulonalenemasta, ääniympäristöstä, akun iästä ja langattomien lisävarusteiden käytöstä.

Pääkonttori
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark/Tanska



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark/Tanska