

OTICON | Own

Tekniset tiedot

ITC, ITE HS & ITE FS

75 90 100



	Own 1	Own 2	Own 3	
Puheenerotus	MoreSound Intelligence™	Taso 1	Taso 2	Taso 3
	- Ympäristöasetukset	5 vaihtoehtoa	5 vaihtoehtoa	3 vaihtoehtoa
	- Virtuaalinen korvalehti	3 vaihtoehtoa	2 vaihtoehtoa	1 vaihtoehto
	- Tilan tasapainotus	100%	60%	60%
	- Neuraalinen äänenvaimennus, haastava/helppo	10 dB / 4 dB	6 dB / 2 dB	6 dB / 0 dB
	- Äänen tehostin	3 vaihtoehtoa	2 vaihtoehtoa	1 vaihtoehto
	MoreSound Amplifier™	•	•	•
	Kierronesto	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield	MoreSound Optimizer™ & Feedback shield
	Spatial Sound™	4 estimaattoria	2 estimaattoria	2 estimaattoria
	Soft Speech Booster	•	•	•
Äänenlaatu	Taajuussiirto	Speech Rescue™	Speech Rescue™	Speech Rescue™
	Clear dynamics	•	•	-
	Paremmen korvan huomiointi	•	•	-
	Sovitusalue**	10 kHz	8 kHz	8 kHz
	Bassotehostus (suoratoisto)**	○	○	○
Kuuntelu- mukavuus	Äänenkäsittelykanavat	64	48	48
	Äkillisen muutoksen hallinta	4 säätövaihtoehtoa	3 säätövaihtoehtoa	3 säätövaihtoehtoa
Yksilöinti ja sovituksen optimointi	Tuulimelunhallinta	•	•	•
	Sovituskaistat	24	20	18
	Suuntatoimintoalinnat	•	•	•
	Sopeutumishallinta	•	•	•
Yhteys maailmaan	Sovitusmenetelmät	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0
	Hands-free -viestintä***,***	○	○	○
	Suoratoisto**,****	○	○	○
	Oticon ON & Oticon RemoteCare**	○	○	○
	ConnectClip**	○	○	○
	EduMic**	○	○	○
	Remote Control 3.0**	○	○	○
	TV-Adapter 3.0**	○	○	○
Tinnitus SoundSupport™*****	○	○	○	

* Kaistanleveys saatavilla sovituksen aikana tehtäviin säätöihin.

** Vaatii 2,4 GHz

*** Handsfree-viestintään tarvitaan iPhone 11 tai uudempi, jossa on iOS 15.2 tai uudempi tai iPad, jossa on iPadOS 15.2 tai uudempi

**** iPhoneista, iPadista, iPod touchista ja tietyistä Android™-laitteista

***** Vaatii painikkeen

- Oletus
- Valinnainen
- Ei sisälly

Käyttöolosuhteet

Lämpötila: +1...+40 °C (34...104 °F)
Kosteus: 5-93 %:n suhteellinen kosteus, 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: -25...+60 °C (-13...140 °F)
Kosteus: 5-93 %:n suhteellinen kosteus, tiivistymätön
Ilmakehän paine: 700-1060 hPa

Säilytys

Lämpötila: -25...+60 °C (-13...140 °F)
Kosteus: 5-93 %:n suhteellinen kosteus, tiivistymätön
Ilmakehän paine: 700-1060 hPa

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

Puoli- ja kokokonkamalliset Oticon Own™ ITC ja ITE ovat korvakäytäväkojeita, joihin voi valita painikkeen ja voimakkuussäätimen. Niissä on tehonlähteenä kertakäyttöparisto, ja ne voidaan toimittaa joko induktiokelan tai Bluetooth® Low Energy -teknologian kanssa. Bluetooth® Low Energy mahdollistaa äänen suoratoiston iPhone-, iPad-, iPod touch- ja tietyistä Android™-laitteista, joissa on ASHA-tuki**. Ne ovat Made for iPhone -kuulokojeita ja tukevat handsfree-viestintää.***

MoreSound Intelligence™ välittää eri äänet entistä tarkempina ja luonnollisemman kuuloisina, jolloin ne kuullaan selkeämpinä ja erottuvat paremmin. Käyttäjä kuulee kaikki olennaiset äänet.

MoreSound Amplifier™ analysoi äänen yksityiskohtia ja vahvistaa niitä optimaalisesti niin, että aivot saavat kaiken tarvitsemansa tiedon.

Oticon Own pohjautuu innovatiiviseen Polaris™-alustaan, joka käsittelee saapuvat äänet syväoppivan neuroverkoston avulla nopeasti ja optimaalisesti yksilöllisten tarpeiden mukaan.



Lisätietoja yhteensopivuudesta osoitteesta www.oticon.fi/compatibility

oticon
life-changing technology

OTICON | Own

Tekniset tiedot

ITC, ITE HS & ITE FS

75 90 100



	Own 4	Own 5	
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
	Bassotehostus (suoratoisto)**	○	○
	Äänenkäsittelykanavat	48	48
Kuuntelu- mukavuus	Kierronhallinta	SuperShield ja Feedback shield	SuperShield ja Feedback shield
	Äkillisen muutoksen hallinta	Päällä/Pois	-
	Tuulimelunhallinta	•	•
Yksilöinti ja sovituksen optimointi	Sovituskaistat	14	12
	Suuntatoimintovalinnat	•	•
	Sopeutumishallinta	•	•
	Sovitusmenetelmät	NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL v5.0	NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL v5.0
Yhteys maailmaan	Handsfree -viestintä**,***	○	○
	Suoratoisto**,****	○	○
	Oticon ON & Oticon RemoteCare**	○	○
	ConnectClip**	○	○
	EduMic**	○	○
	Remote Control 3.0**	○	○
	TV-Adapter 3.0**	○	○
Tinnitus SoundSupport™*****	○	○	

* Kaistanleveys saatavilla sovituksen aikana tehtäviin säätöihin.

** Vaatii 2,4 GHz

*** Handsfree-viestintään tarvitaan iPhone 11 tai uudempi, jossa on iOS 15.2 tai uudempi tai iPad, jossa on iPadOS 15.2 tai uudempi

**** iPhoneista, iPadista, iPod touchista ja tietyistä Android™-laitteista

***** Vaatii painikkeen

- Oletus
- Valinnainen
- Ei sisälly

Käyttöolosuhteet

Lämpötila: +1...+40 °C (34...104 °F)

Kosteus: 5-93 %:n suhteellinen kosteus, 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: -25...+60 °C (-13...140 °F)

Kosteus: 5-93 %:n suhteellinen kosteus, tiivistymätön

Ilmakehän paine: 700-1060 hPa

Säilytys

Lämpötila: -25...+60 °C (-13...140 °F)

Kosteus: 5-93 %:n suhteellinen kosteus, tiivistymätön

Ilmakehän paine: 700-1060 hPa

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

Puoli- ja kokokonkamalliset Oticon Own™ ITC ja ITE ovat korvakäytäväkojeita, joihin voi valita painikkeen ja voimakkuussäätimen. Niissä on tehonlähteenä kertakäyttöparisto, ja ne voidaan toimittaa joko induktiokelan tai Bluetooth® Low Energy -teknologian kanssa. Bluetooth® Low Energy mahdollistaa äänen suoratoiston iPhone-, iPad-, iPod touch- ja tietyistä Android™-laitteista, joissa on ASHA-tuki**. Ne ovat Made for iPhone -kuulokojeita ja tukevat handsfree-viestintää.***

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


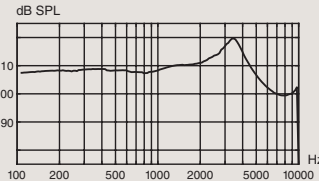
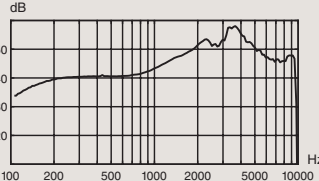
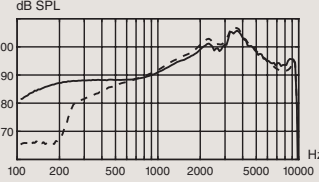
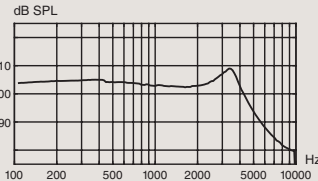
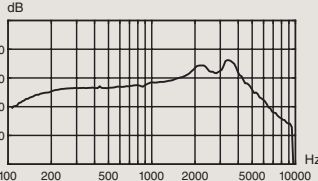
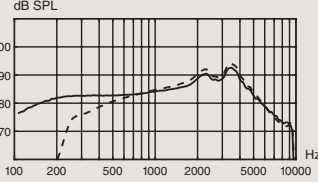
Speech Guard™ tarjoaa luonnollisemmat ja selkeämmät puheäännet, jolloin puhe erottuu paremmin.

Polaris™-alusta tarjoaa äänen käsittelylle hämmästyttävän nopeuden ja muistikapasiteetin.

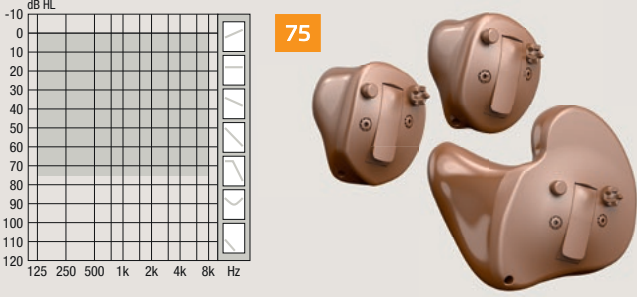
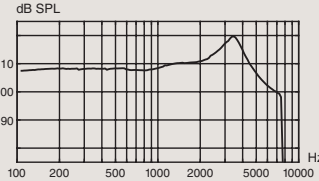
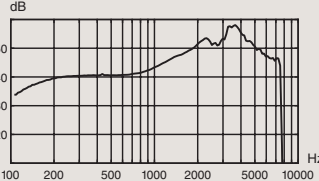
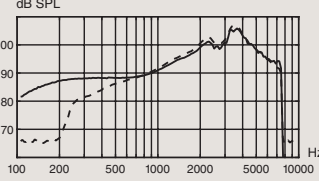
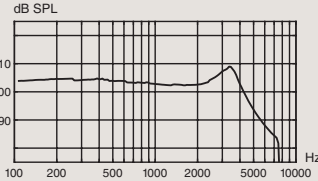
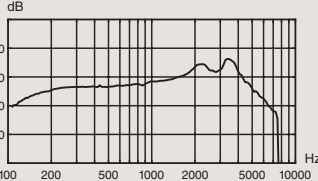
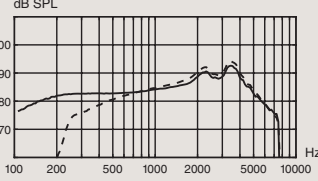


Lisätietoja yhteensopivuudesta osoitteesta www.oticon.fi/compatibility

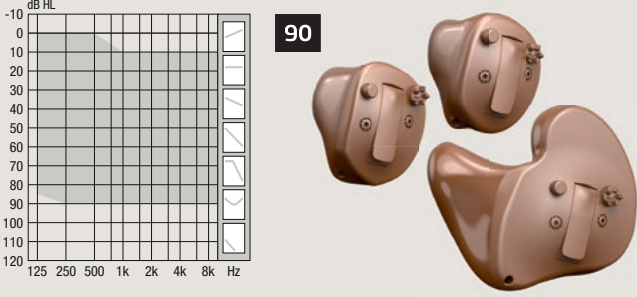
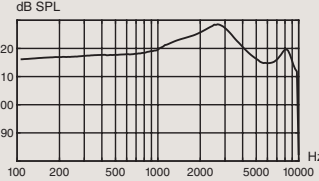
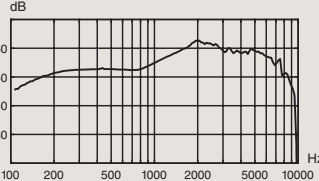
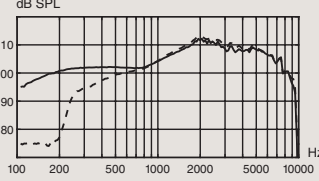
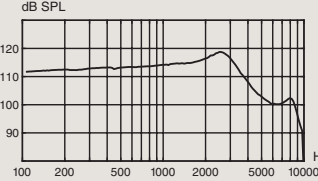
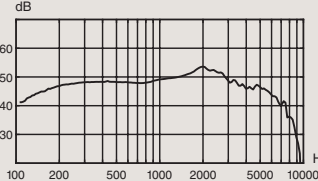
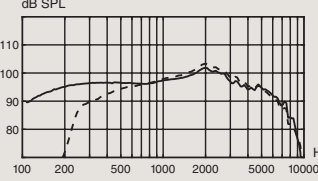
oticon
life-changing technology

		Korvasimulaattori Mitattu IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	2CC kytkinotelo Mitattu ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006
 <p>Tekniset tiedot Omni-suuntatoimintoa käytetty, ellei muuta ole mainittu.</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Suurin vahvistus</p>  <p>Taajuusvaste</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>— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - - - Magneettinen ottotaso: 31.6 mA/m</p>
OSPL90	Huippu	120 dB SPL	109 dB SPL
	1600 Hz	110 dB SPL	102 dB SPL
	HFA-OSPL90	111 dB SPL	103 dB SPL
Suurin vahvistus ¹	Huippu	58 dB	46 dB
	1600 Hz	48 dB	40 dB
	HFA-FOG	48 dB	40 dB
Viitevahvistus		36 dB	26 dB
Taajuusalue		100-9500 Hz	100-9400 Hz
Induktiokelan antotaso	1 mA/m kenttä (1600 Hz)	79 dB SPL	-
	10 mA/m kenttä (1600 Hz)	99 dB SPL	-
	HFA-SPLITS L/R	-	85/85 dB SPL
Harmoninen kokonaissärö (Ottoääni 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	18 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	26 dB SPL	28 dB SPL
Pariston kulutus ²	Tyypillinen	1.9 mA	2.0 mA
	Lepovirta	1.9 mA	1.9 mA
Pariston kesto, arvioitu, tuntia ³		95	90
Odotettu pariston kesto, tuntia ⁴		55-60	

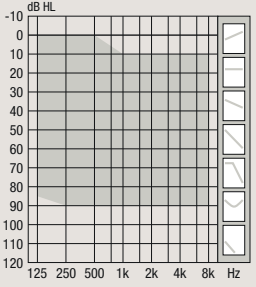

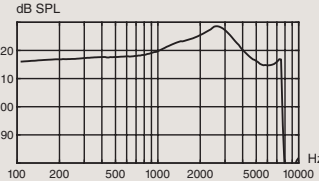
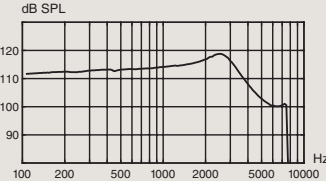
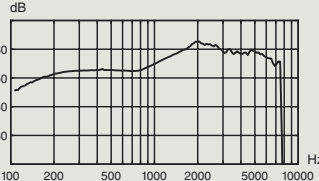
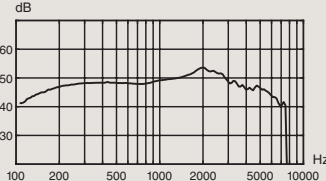
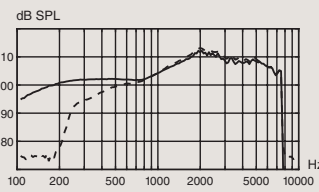
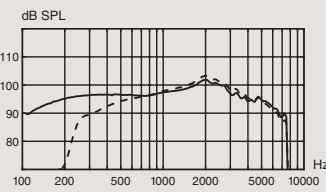
1) Mitattu ottotasolla 70 dB SPL, kun kuulokojeen vahvistus on suurin mahdollinen ja siitä on vähennetty 20 dB: Tavoitteena on saada vahvistusvaste vastaamaan suurimman vahvistuksen vastetta, esim. IEC 60118-0+A1:1994, mutta ilman feedbackin vaikutusta.
 2) Paristovirta mitataan IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 ja ANSI S3.22:2014 §6.13 mukaisesti, kun asettumisaika on vähintään 3 minuuttia.
 3) Perustuu standardoituun paristonkulutuksen mittaukseen (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Todellinen paristonkesto riippuu pariston laadusta, käytötavasta, kojeen toimintaominaisuuksista, kuulonalenemasta ja ääninympäristöstä.
 4) Todellinen pariston kesto esitetään arviovaliina perustuen eri käyttökohteisiin eri vahvistusasetuksilla ja ottotasoilla, sis. suorastereotoiston TV:stä (25 % ajasta) ja suoratoiston matkapuhelimesta (6 % ajasta).

		Korvasimulaattori Mitattu IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	2CC kytkinotelo Mitattu ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006
 <p>Tekniset tiedot Omni-suuntatoimintoa käytetty, ellei muuta ole mainittu.</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Suurin vahvistus</p>  <p>Taajuusvaste</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>— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - - - Magneettinen ottotaso: 31.6 mA/m</p>
OSPL90	Huippu 1600 Hz HFA-OSPL90	120 dB SPL 110 dB SPL 111 dB SPL	109 dB SPL 102 dB SPL 103 dB SPL
Suurin vahvistus ¹	Huippu 1600 Hz HFA-FOG	58 dB 48 dB 48 dB	46 dB 40 dB 40 dB
Viitevahvistus		36 dB	26 dB
Taajuusalue		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Induktiokelan antotaso	1 mA/m kenttä (1600 Hz)	79 dB SPL	-
	10 mA/m kenttä (1600 Hz)	99 dB SPL	-
	HFA-SPLITS L/R	-	85/85 dB SPL
Harmoninen kokonaissärö (Ottoääni 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 2 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	18 dB SPL	17 dB SPL
	Dir	26 dB SPL	27 dB SPL
Pariston kulutus ²	Tyypillinen	1.9 mA	2.0 mA
	Lepovirta	1.9 mA	1.9 mA
Pariston kesto, arvioitu, tuntia ³		95	90
Odotettu pariston kesto, tuntia ⁴		55-60	

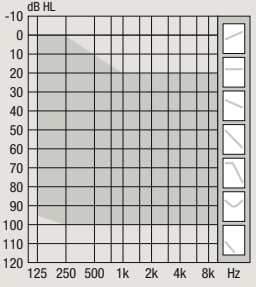

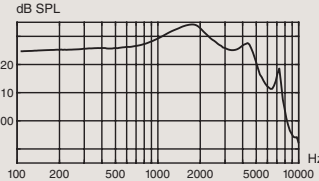
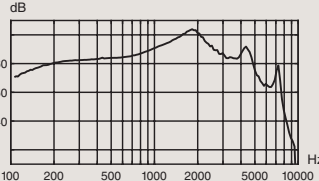
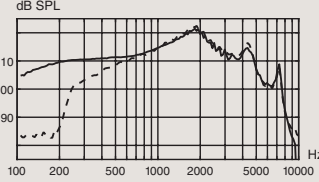
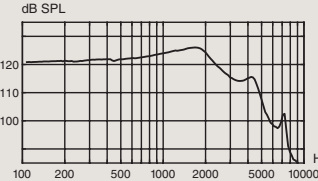
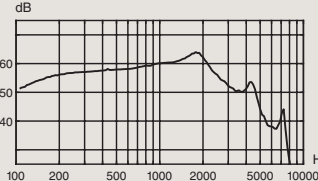
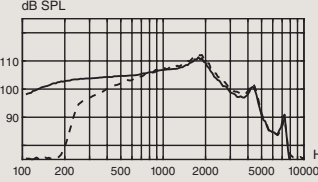
1) Mitattu ottotasolla 70 dB SPL, kun kuulokojeen vahvistus on suurin mahdollinen ja siitä on vähennetty 20 dB: Tavoitteena on saada vahvistusvaste vastaamaan suurimman vahvistuksen vastetta, esim. IEC 60118-0+A1:1994, mutta ilman feedbackin vaikutusta.
 2) Paristovirta mitataan IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 ja ANSI S3.22:2014 §6.13 mukaisesti, kun asettumisaika on vähintään 3 minuuttia.
 3) Perustuu standardoituun paristonkulutuksen mittaukseen (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Todellinen paristonkesto riippuu pariston laadusta, käyttötavasta, kojeen toimintaominaisuuksista, kuulonalenemasta ja ääninympäristöstä.
 4) Todellinen pariston kesto esitetään arviovalinän perustuen eri käyttökohteisiin eri vahvistusasetuksilla ja ottotasolla, sis. suorastereotoiston TV:stä (25 % ajasta) ja suoratoiston matkapuhelimesta (6 % ajasta).

		Korvasimulaattori Mitattu IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	2CC kytkinotelo Mitattu ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006
 <p>Tekniset tiedot Omni-suuntatoimintoa käytetty, ellei muuta ole mainittu.</p>		<p>OSPL90</p>  <p>Suurin vahvistus</p>  <p>Taajuusvaste</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>— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - - - Magneettinen ottotaso: 31.6 mA/m</p>
OSPL90	Huippu 1600 Hz HFA-OSPL90	129 dB SPL 124 dB SPL 124 dB SPL	119 dB SPL 115 dB SPL 116 dB SPL
Suurin vahvistus ¹	Huippu 1600 Hz HFA-FOG	63 dB 60 dB 59 dB	54 dB 51 dB 51 dB
Viitevahvistus		49 dB	39 dB
Taajuusalue		100-9500 Hz	100-8500 Hz
Induktiokelan antotaso	1 mA/m kenttä (1600 Hz)	90 dB SPL	-
	10 mA/m kenttä (1600 Hz)	110 dB SPL	-
	HFA-SPLITS L/R	-	98/98 dB SPL
Harmoninen kokonaissärö (Ottoääni 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	15 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	24 dB SPL	27 dB SPL
Pariston kulutus ²	Tyypillinen	2.1 mA	2.4 mA
	Lepovirta	1.9 mA	1.9 mA
Pariston kesto, arvioitu, tuntia ³		85	75
Odotettu pariston kesto, tuntia ⁴		40-60	

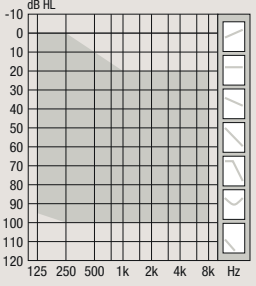

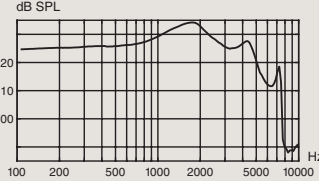
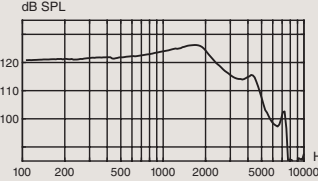
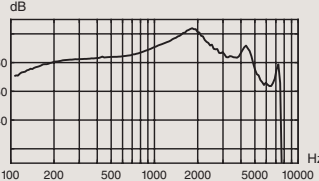
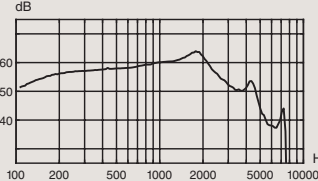
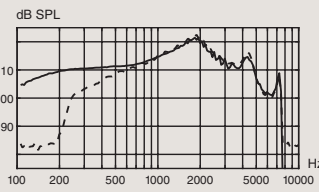
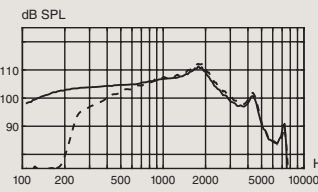
1) Mitattu ottotasolla 70 dB SPL, kun kuulokojeen vahvistus on suurin mahdollinen ja siitä on vähennetty 20 dB: Tavoitteena on saada vahvistusvaste vastaamaan suurimman vahvistuksen vastetta, esim. IEC 60118-0+A1:1994, mutta ilman feedbackin vaikutusta.
 2) Paristovirta mitataan IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 ja ANSI S3.22:2014 §6.13 mukaisesti, kun asettumisaika on vähintään 3 minuuttia.
 3) Perustuu standardoituun paristonkulutuksen mittaukseen (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Todellinen paristonkesto riippuu pariston laadusta, käytöstavasta, kojeen toimintaominaisuuksista, kuulonalenemasta ja ääniympäristöstä.
 4) Todellinen pariston kesto esitetään arviovalinän perustuen eri käyttökohteisiin eri vahvistusasetuksilla ja ottotasoilla, sis. suorastereotoiston TV:stä (25 % ajasta) ja suoratoiston matkapuhelimesta (6 % ajasta).

		Korvasimulaattori Mitattu IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	2CC kytkinotelo Mitattu ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006
 Tekniset tiedot Omni-suuntatoimintoa käytetty, ellei muuta ole mainittu.		OSPL90 	OSPL90 
		Suurin vahvistus 	Suurin vahvistus 
		Taajuusvaste 	Taajuusvaste 
		— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - Magneettinen ottotaso: 31.6 mA/m	— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - Magneettinen ottotaso: 31.6 mA/m
OSPL90	Huippu	129 dB SPL	119 dB SPL
	1600 Hz	124 dB SPL	115 dB SPL
	HFA-OSPL90	124 dB SPL	116 dB SPL
Suurin vahvistus ¹	Huippu	63 dB	54 dB
	1600 Hz	60 dB	51 dB
	HFA-FOG	59 dB	51 dB
Viitevahvistus		49 dB	39 dB
Taajuusalue		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Induktiokelan antotaso	1 mA/m kenttä (1600 Hz)	90 dB SPL	-
	10 mA/m kenttä (1600 Hz)	110 dB SPL	-
	HFA-SPLITS L/R	-	98/98 dB SPL
Harmoninen kokonaissärö (Ottoääni 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	15 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	24 dB SPL	27 dB SPL
Pariston kulutus ²	Tyypillinen	2.1 mA	2.4 mA
	Lepovirta	1.9 mA	1.9 mA
Pariston kesto, arvioitu, tuntia ³		85	75
Odotettu pariston kesto, tuntia ⁴		40-60	

1) Mitattu ottotasolla 70 dB SPL, kun kuulokojeen vahvistus on suurin mahdollinen ja siitä on vähennetty 20 dB: Tavoitteena on saada vahvistusvaste vastaamaan suurimman vahvistuksen vastetta, esim. IEC 60118-0+A1:1994, mutta ilman feedbackin vaikutusta.
 2) Paristovirta mitataan IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 ja ANSI S3.22:2014 §6.13 mukaisesti, kun asettumisaika on vähintään 3 minuuttia.
 3) Perustuu standardoituun paristonkulutuksen mittaukseen (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Todellinen paristonkesto riippuu pariston laadusta, käytötavasta, kojeen toimintaominaisuuksista, kuulonalenemasta ja ääninympäristöstä.
 4) Todellinen pariston kesto esitetään arviovalinän perustuen eri käyttökohteisiin eri vahvistusasetuksilla ja ottotasoilla, sis. suorastereotoiston TV:stä (25 % ajasta) ja suoratoiston matkapuhelimesta (6 % ajasta).

		Korvasimulaattori Mitattu IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	2CC kytkinotelo Mitattu ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006
 		<p>OSPL90</p>  <p>Suurin vahvistus</p>  <p>Taajuusvaste</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>— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - Magneettinen ottotaso: 31.6 mA/m</p>
	<p>Tekniset tiedot Omni-suuntatoimintoa käytetty, ellei muuta ole mainittu.</p> <p>Varoitus kuulokojeen sovittajalle 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>		
OSPL90	Huippu 1600 Hz HFA-OSPL90	134 dB SPL 134 dB SPL 131 dB SPL	126 dB SPL 126 dB SPL 123 dB SPL
Suurin vahvistus ¹	Huippu 1600 Hz HFA-FOG	72 dB 70 dB 67 dB	64 dB 63 dB 60 dB
Viitevahvistus		60 dB	46 dB
Taajuusalue		100-7500 Hz	100-5400 Hz
Induktiokelan antotaso	1 mA/m kenttä (1600 Hz)	101 dB SPL	-
	10 mA/m kenttä (1600 Hz)	121 dB SPL	-
	HFA-SPLITS L/R	-	105/105 dB SPL
Harmoninen kokonaissärö (Ottoääni 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Ekvivalentti ottokohinataso	Omni	11 dB SPL	15 dB SPL
	Dir	23 dB SPL	30 dB SPL
Pariston kulutus ²	Tyypillinen	2.0 mA	2.1 mA
	Lepovirta	1.9 mA	1.9 mA
Pariston kesto, arvioitu, tuntia ³		90	85
Odotettu pariston kesto, tuntia ⁴		50-60	

1) Mitattu ottotasolla 70 dB SPL, kun kuulokojeen vahvistus on suurin mahdollinen ja siitä on vähennetty 20 dB: Tavoitteena on saada vahvistusvaste vastaamaan suurimman vahvistuksen vastetta, esim. IEC 60118-0+A1:1994, mutta ilman feedbackin vaikutusta.
 2) Paristovirta mitataan IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 ja ANSI S3.22:2014 §6.13 mukaisesti, kun asettumisaika on vähintään 3 minuuttia.
 3) Perustuu standardoituun paristonkulutuksen mittaukseen (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Todellinen paristonkesto riippuu pariston laadusta, käyttötavasta, kojeen toimintaominaisuuksista, kuulonalenemasta ja ääniympäristöstä.
 4) Todellinen pariston kesto esitetään arvioivana perustuen eri käyttökohteisiin eri vahvistusasetuksilla ja ottotasoilla, sis. suorastereotoiston TV:stä (25 % ajasta) ja suoratoiston matkapuhelimesta (6 % ajasta).

		Korvasimulaattori Mitattu IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV ja IEC 60318-4:2010	2CC kytkinotelo Mitattu ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 ja IEC 60318-5:2006
		OSPL90 	OSPL90 
		Suurin vahvistus 	Suurin vahvistus 
Tekniset tiedot Omni-suuntatoimintoa käytetty, ellei muuta ole mainittu.		Taajuusvaste 	Taajuusvaste 
		— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - - - Magneettinen ottotaso: 31.6 mA/m	— Akustinen ottotaso: 60 dB SPL - - - - - Magneettinen ottotaso: 31.6 mA/m
	Huippu	134 dB SPL	126 dB SPL
OSPL90	1600 Hz	134 dB SPL	126 dB SPL
	HFA-OSPL90	131 dB SPL	123 dB SPL
	Huippu	72 dB	64 dB
Suurin vahvistus ¹	1600 Hz	70 dB	63 dB
	HFA-FOG	67 dB	60 dB
Viitevahvistus		60 dB	46 dB
Taajuusalue		100-7500 Hz	100-5400 Hz
	1 mA/m kenttä (1600 Hz)	101 dB SPL	-
Induktiokelan antotaso	10 mA/m kenttä (1600 Hz)	121 dB SPL	-
	HFA-SPLITS L/R	-	105/105 dB SPL
	500 Hz	< 2 %	< 2 %
Harmoninen kokonaissärö (Ottoääni 70 dB SPL)	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
	Omni	12 dB SPL	15 dB SPL
Ekvivalentti ottokohinataso	Dir	23 dB SPL	30 dB SPL
	Tyypillinen	2.0 mA	2.1 mA
Pariston kulutus ²	Lepovirta	1.9 mA	1.9 mA
Pariston kesto, arvioitu, tuntia ³		90	85
Odotettu pariston kesto, tuntia ⁴		50-60	

1) Mitattu ottotasolla 70 dB SPL, kun kuulokojeen vahvistus on suurin mahdollinen ja siitä on vähennetty 20 dB: Tavoitteena on saada vahvistusvaste vastaamaan suurimman vahvistuksen vastetta, esim. IEC 60118-0+A1:1994, mutta ilman feedbackin vaikutusta.
 2) Paristovirta mitataan IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 ja ANSI S3.22:2014 §6.13 mukaisesti, kun asettumisaika on vähintään 3 minuuttia.
 3) Perustuu standardoituun paristonkulutuksen mittaukseen (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Todellinen paristonkesto riippuu pariston laadusta, käyttötavasta, kojeen toimintaominaisuuksista, kuulonalenemasta ja ääninympäristöstä.
 4) Todellinen pariston kesto esitetään arviovalinän perustuen eri käyttökohteisiin eri vahvistusasetuksilla ja ottotasoilla, sis. suorastereotoiston TV:stä (25 % ajasta) ja suoratoiston matkapuhelimesta (6 % ajasta).

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



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

250019FI / 2022.06.22 / v1