



75

90

	Own 1	Own 2	Own 3	
Sprachverstehen	MoreSound Intelligence™	Technologie- stufe 1	Technologie- stufe 2	Technologie- stufe 3
	- Konfiguration Hörumgebung	5 Einstellungen	5 Einstellungen	3 Einstellungen
	- Neural Noise Suppression, komplex/einfach	10 dB / 4 dB	6 dB / 2 dB	6 dB / 0 dB
	- Sound Enhancer	3 Einstellungen	2 Einstellungen	1 Einstellung
	MoreSound Amplifier™	•	•	•
	Rückkopplungs-Prävention	MoreSound Optimizer™ und Feedback shield	MoreSound Optimizer™ und Feedback shield	MoreSound Optimizer™ und Feedback shield
	Spatial Sound™ (optional)*	4 Frequenzbänder	2 Frequenzbänder	2 Frequenzbänder
	Soft Speech Booster	•	•	•
Klang- qualität	Speech Rescue™	•	•	•
	Clear Dynamics	•	•	-
	Better-Ear Priority*	◦	◦	-
	Übertragungs-Bandbreite**	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Hör- komfort	Frequenzkanäle	64	48	48
	Impulsschall-Management	4 Einstellungen	3 Einstellungen	3 Einstellungen
Personalisierung und Op- timierung der Anpassung	Anpass-Kanäle	24	20	18
	Anpass-Manager	•	•	•
	Anpassformeln	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL 5.0
	Tinnitus SoundSupport™***	◦	◦	◦

* Erfordert magnetische Nahfeldinduktion (NFMI)

** Verfügbare Übertragungs-Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

*** Erfordert NFMI und Multifunktionsstaster

• Standard

◦ Optional

- Nicht verfügbar

Betriebsbedingungen

Temperatur: +1 °C bis +40 °C

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Transport- und Lagerbedingungen

Temperatur und Luftfeuchtigkeit sollten die nachstehenden Grenzwerte über einen längeren Zeitraum bei Transport und Lagerung nicht überschreiten:

Transport-

Temperatur: -25 °C bis +60 °C

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative

Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Lager-

Temperatur: -25 °C bis +60 °C

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative

Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Oticon Own™ CIC ist ein kleines, diskretes Im-Ohr-Hörsystem und wird mit einer Einwegbatterie betrieben. Es ist optional mit einem Multifunktionsstaster verfügbar.

MoreSound Intelligence™ analysiert innerhalb kürzester Zeit die Klangumgebung. Das trainierte Deep Neural Network (DNN) sorgt dafür, dass Geräusche präzise unterdrückt werden und ein besserer Zugang zu relevanten Klängen ermöglicht wird.

MoreSound Amplifier™ analysiert Klangdetails und verstärkt sie optimal, damit das Gehirn Zugang zu relevanteren Informationen erhält.

Oticon Own basiert auf der innovativen Polaris™ Plattform, die mithilfe eines Deep Neural Network (DNN) schnell und präzise eingehende Klänge entsprechend den individuellen Bedürfnissen zur Verfügung stellt.



IP68



		Own 4	Own 5
Sprachverstehen	OpenSound Navigator™	•	-
	- Max. Lärmreduktion komplex/einfach	6 dB / 0 dB	-
	Lärm-Management	-	•
	Speech Guard™	•	-
	Single Compression	-	•
	Speech Rescue™	•	•
Klangqualität	Übertragungs-Bandbreite*	8 kHz	8 kHz
	Frequenzkanäle	48	48
Hörkomfort	Rückkopplungs-Prävention	SuperShield und Feedback shield	SuperShield und Feedback shield
	Impulsschall-Management	An/Aus	-
Personalisierung und Optimierung der Anpassung	Anpass-Kanäle	14	12
	Anpass-Manager	•	•
	Anpassformeln	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL v5.0	NAL-NL1/NAL-NL2, DSL v5.0
Tinnitus SoundSupport™**		○	○

* Verfügbare Übertragungs-Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

** Erfordert NFMI und Multifunktionstaster

- Standard
- Optional
- Nicht verfügbar

Betriebsbedingungen

Temperatur: +1 °C bis +40 °C
 Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
 Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Transport- und Lagerbedingungen

Temperatur und Luftfeuchtigkeit sollten die nachstehenden Grenzwerte über einen längeren Zeitraum bei Transport und Lagerung nicht überschreiten:

Transport-
 Temperatur: -25 °C bis +60 °C
 Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
 Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Lager-
 Temperatur: -25 °C bis +60 °C
 Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
 Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Oticon Own™ CIC ist ein kleines, diskretes Im-Ohr-Hörsystem und wird mit einer Einwegbatterie betrieben. Es ist optional mit einem Multifunktionstaster verfügbar.

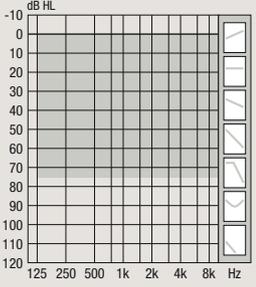
OpenSound Navigator™ analysiert kontinuierlich die Klangumgebung und dämpft störende Geräusche.

Speech Guard™ verbessert die Natürlichkeit und Klarheit von Sprache und sorgt somit für eine detailreiche Wiedergabe des Gesprochenen.

Die Polaris™-Plattform bietet eine enorme Verarbeitungsgeschwindigkeit und Speicherkapazität für die Klangverarbeitung.



IP68

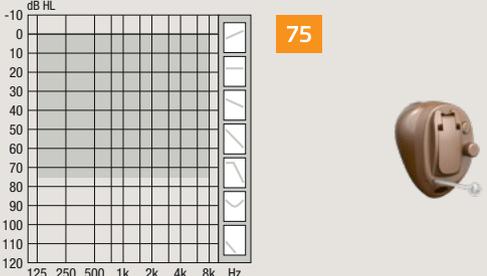
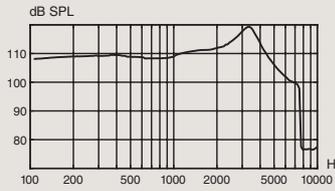
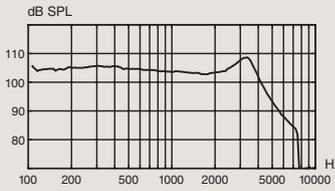
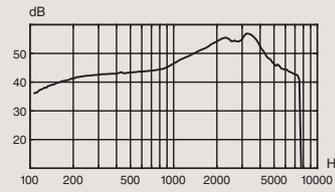
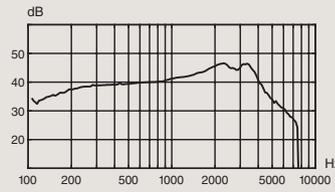
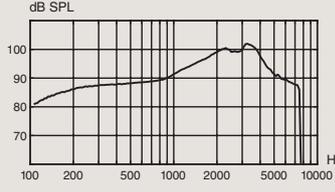
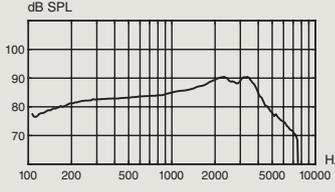
		Ohrsimulator Gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010	2cc Kuppler Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006	
 <p>75</p>  <p>Technische Daten Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.</p>		OSPL90	OSPL90	
		dB SPL	dB SPL	dB SPL
		100 200 500 1000 2000 5000 10000 Hz	100 200 500 1000 2000 5000 10000 Hz	100 200 500 1000 2000 5000 10000 Hz
		Maximale Verstärkung	Maximale Verstärkung	Maximale Verstärkung
	dB	dB	dB	
	100 200 500 1000 2000 5000 10000 Hz	100 200 500 1000 2000 5000 10000 Hz	100 200 500 1000 2000 5000 10000 Hz	
	Wiedergabekurve	Wiedergabekurve	Wiedergabekurve	
	dB SPL	dB SPL	dB SPL	
	100 200 500 1000 2000 5000 10000 Hz	100 200 500 1000 2000 5000 10000 Hz	100 200 500 1000 2000 5000 10000 Hz	
	Spitzenwert	119 dB SPL	108 dB SPL	
OSPL90	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL	
	HFA-OSPL90	111 dB SPL	104 dB SPL	
	Spitzenwert	57 dB	47 dB	
Maximale Verstärkung ¹	1600 Hz	51 dB	43 dB	
	HFA-FOG	51 dB	43 dB	
Referenz-Test-Verstärkung		36 dB	27 dB	
Frequenzbereich		100-9500 Hz	100-9300 Hz	
	500 Hz	< 2 %	< 2 %	
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	< 3 %	< 2 %	
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %	
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni	19 dB SPL	19 dB SPL	
	Typisch	1.6 mA	1.6 mA	
Batterieverbrauch ²	Ruhe	1.5 mA	1.5 mA	
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ³		65	65	
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 10 - IEC PR70) ⁴		50-60		

1) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.

2) Die Stromaufnahme wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11 , IEC 60118-0:2015 §7.7 und S3.22 ANSI:2014 §6.13.

3) Basiert auf der standardisierten Messung zur Stromaufnahme der Batterie (IEC 60118-0+A1:1994). Die tatsächliche Lebensdauer der Batterie hängt ab von der Batteriequalität, der Anwendung, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung und der Klangumgebung.

4) Die tatsächliche Betriebslebensdauer wird als geschätztes Zeitintervall basierend auf Anwendungsfällen mit variablen Verstärkungseinstellungen und schwankenden Eingangspegeln angezeigt.

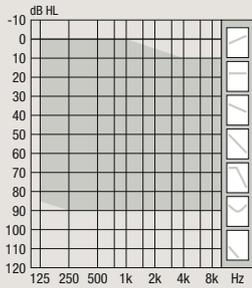
		Ohrsimulator Gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010	2cc Kuppler Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006
 <p>Technische Daten Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.</p>		OSPL90	OSPL90
			
		Maximale Verstärkung	Maximale Verstärkung
			
		Wiedergabekurve	Wiedergabekurve
			
	Spitzenwert	119 dB SPL	109 dB SPL
OSPL90	1600 Hz	111 dB SPL	103 dB SPL
	HFA-OSPL90	111 dB SPL	104 dB SPL
	Spitzenwert	57 dB	47 dB
Maximale Verstärkung ¹	1600 Hz	51 dB	43 dB
	HFA-FOG	51 dB	43 dB
Referenz-Test-Verstärkung		36 dB	27 dB
Frequenzbereich		100-7500 Hz	100-7500 Hz
	500 Hz	< 2 %	< 2 %
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 3 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni	19 dB SPL	19 dB SPL
	Typisch	1.6 mA	1.6 mA
Batterieverbrauch ²	Ruhe	1.5 mA	1.5 mA
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ³		65	65
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 10 - IEC PR70) ⁴		50-60	

1) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.

2) Die Stromaufnahme wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11 , IEC 60118-0:2015 §7.7 und S3.22 ANSI:2014 §6.13.

3) Basiert auf der standardisierten Messung zur Stromaufnahme der Batterie (IEC 60118-0+A1:1994). Die tatsächliche Lebensdauer der Batterie hängt ab von der Batteriequalität, der Anwendung, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung und der Klangumgebung.

4) Die tatsächliche Betriebslebensdauer wird als geschätztes Zeitintervall basierend auf Anwendungsfällen mit variablen Verstärkungseinstellungen und schwankenden Eingangspegeln angezeigt.



90



Technische Daten

Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

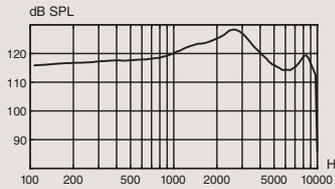
Ohrsimulator

Gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010

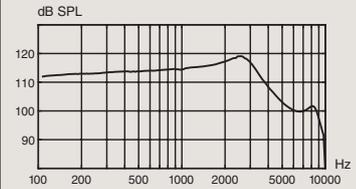
2cc Kuppler

Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006

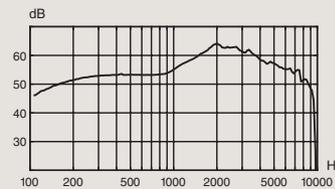
OSPL90



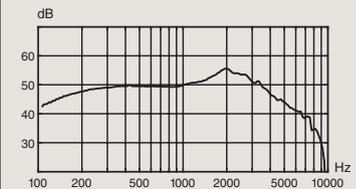
OSPL90



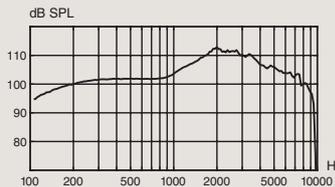
Maximale Verstärkung



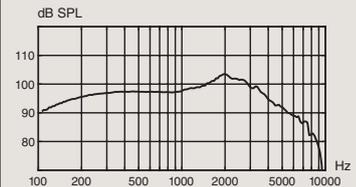
Maximale Verstärkung



Wiedergabekurve



Wiedergabekurve



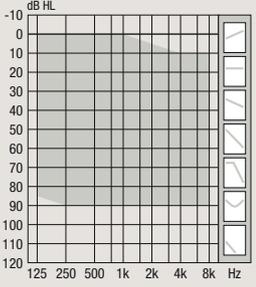
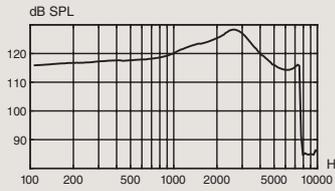
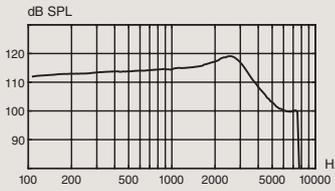
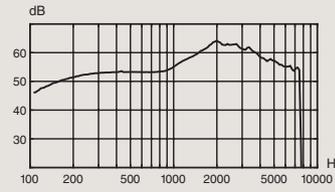
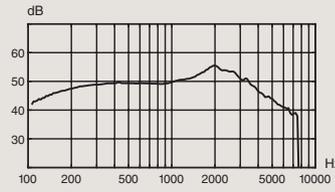
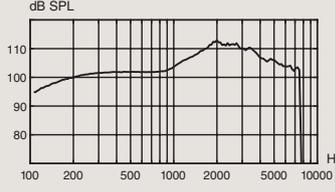
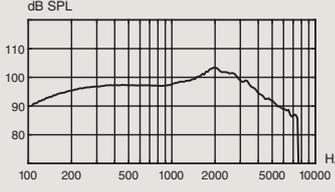
OSPL90	Spitzenwert	128 dB SPL	119 dB SPL
	1600 Hz	124 dB SPL	116 dB SPL
	HFA-OSPL90	124 dB SPL	116 dB SPL
Maximale Verstärkung ¹	Spitzenwert	64 dB	56 dB
	1600 Hz	61 dB	53 dB
	HFA-FOG	60 dB	52 dB
Referenz-Test-Verstärkung		49 dB	40 dB
Frequenzbereich		100-9500 Hz	100-8700 Hz
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni	18 dB SPL	18 dB SPL
Batterieverbrauch ²	Typisch	1.8 mA	2.0 mA
	Ruhe	1.6 mA	1.6 mA
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ³		55	50
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 10 - IEC PR70) ⁴		40-55	

1) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.

2) Die Stromaufnahme wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11 , IEC 60118-0:2015 §7.7 und S3.22 ANSI:2014 §6.13.

3) Basiert auf der standardisierten Messung zur Stromaufnahme der Batterie (IEC 60118-0+A1:1994). Die tatsächliche Lebensdauer der Batterie hängt ab von der Batteriequalität, der Anwendung, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung und der Klangumgebung.

4) Die tatsächliche Betriebslebensdauer wird als geschätztes Zeitintervall basierend auf Anwendungsfällen mit variablen Verstärkungseinstellungen und schwankenden Eingangspegeln angezeigt.

		Ohrsimulator Gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV und IEC 60318-4:2010	2cc Kuppler Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006
 <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px; font-weight: bold;">90</div>  </div> <p>Technische Daten Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.</p>		OSPL90 	OSPL90 
		Maximale Verstärkung 	Maximale Verstärkung 
		Wiedergabekurve 	Wiedergabekurve 
OSPL90	Spitzenwert	128 dB SPL	119 dB SPL
	1600 Hz	124 dB SPL	116 dB SPL
	HFA-OSPL90	124 dB SPL	116 dB SPL
Maximale Verstärkung ¹	Spitzenwert	64 dB	56 dB
	1600 Hz	61 dB	53 dB
	HFA-FOG	60 dB	52 dB
Referenz-Test-Verstärkung		49 dB	40 dB
Frequenzbereich		100-7500 Hz	100-7500 Hz
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	< 2 %	< 2 %
	800 Hz	< 3 %	< 2 %
	1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni	18 dB SPL	19 dB SPL
Batterieverbrauch ²	Typisch	1.8 mA	2.0 mA
	Ruhe	1.6 mA	1.6 mA
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ³		55	50
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 10 - IEC PR70) ⁴		40-55	

1) Gemessen bei einer Verstärkungseinstellung des Hörsystems auf Full-On-Position minus 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB SPL. So wird eine Wiedergabekurve erreicht, die äquivalent zu der Full-On-Gain Wiedergabekurve nach z. B. IEC 60118-0 + A1 : 1994 ist, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplung.
 2) Die Stromaufnahme wurde nach einer Einschwingzeit von mindestens 3 Minuten gemessen nach IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11 , IEC 60118-0:2015 §7.7 und S3.22 ANSI:2014 §6.13.
 3) Basiert auf der standardisierten Messung zur Stromaufnahme der Batterie (IEC 60118-0+A1:1994). Die tatsächliche Lebensdauer der Batterie hängt ab von der Batteriequalität, der Anwendung, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung und der Klangumgebung.
 4) Die tatsächliche Betriebslebensdauer wird als geschätztes Zeitintervall basierend auf Anwendungsfällen mit variablen Verstärkungseinstellungen und schwankenden Eingangspegeln angezeigt.

Hauptsitz
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dänemark



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dänemark

250003DE / 2022.06.15 / v1