

Technische Produktinformation

miniRITE

60 85 100 105



	Oticon Ruby 1	Oticon Ruby 2	
Sprachkomfort	Lärm-Management LX	•	•
	Mehrkanalige, adaptive Direktionalität LX	•	•
	Single Compression LX	•	•
	Speech Rescue™ LX	•	-
Klangqualität	Übertragungs-Bandbreite*	8 kHz	8 kHz
	Frequenzkanäle	48	48
	Power Bass (Streaming)	•	•
Hörkomfort	Impulsschall-Management	An/Aus	-
	SuperShield	•	-
	Feedback shield LX	•	•
	Windgeräusch-Management	•	•
Optimierung der Anpassung	Anpass-Kanäle	10	8
	Anpass-Manager	•	•
	Oticon Firmware Updater	•	•
	Mehrere Direktionalitäts-Optionen	•	•
	Anpassformeln	NAL-NL1+2, DSL v5.0	NAL-NL1+2, DSL v5.0
Konnektivität	Stereo-Streaming (2,4 GHz)	•	•
	Oticon ON App	•	•
	ConnectClip	•	•
	Remote Control 3.0	•	•
	TV Adapter 3.0	•	•
	Phone Adapter 2.0	•	•
	EduMic	•	•
Tinnitus SoundSupport™	•	•	
Oticon CROS kompatibel	•	•	

* Verfügbare Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

Betriebsbedingungen

Temperatur: +1 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

Lager- und Transportbedingungen

Temperatur und Luftfeuchtigkeit sollten die nachstehenden Grenzwerte über einen längeren Zeitraum bei Transport und Lagerung nicht überschreiten.
Temperatur: -25 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc.

Das Modell miniRITE hat ein diskretes Design. Es arbeitet mit 312er Batterie und hat einen Multifunktionstaster.

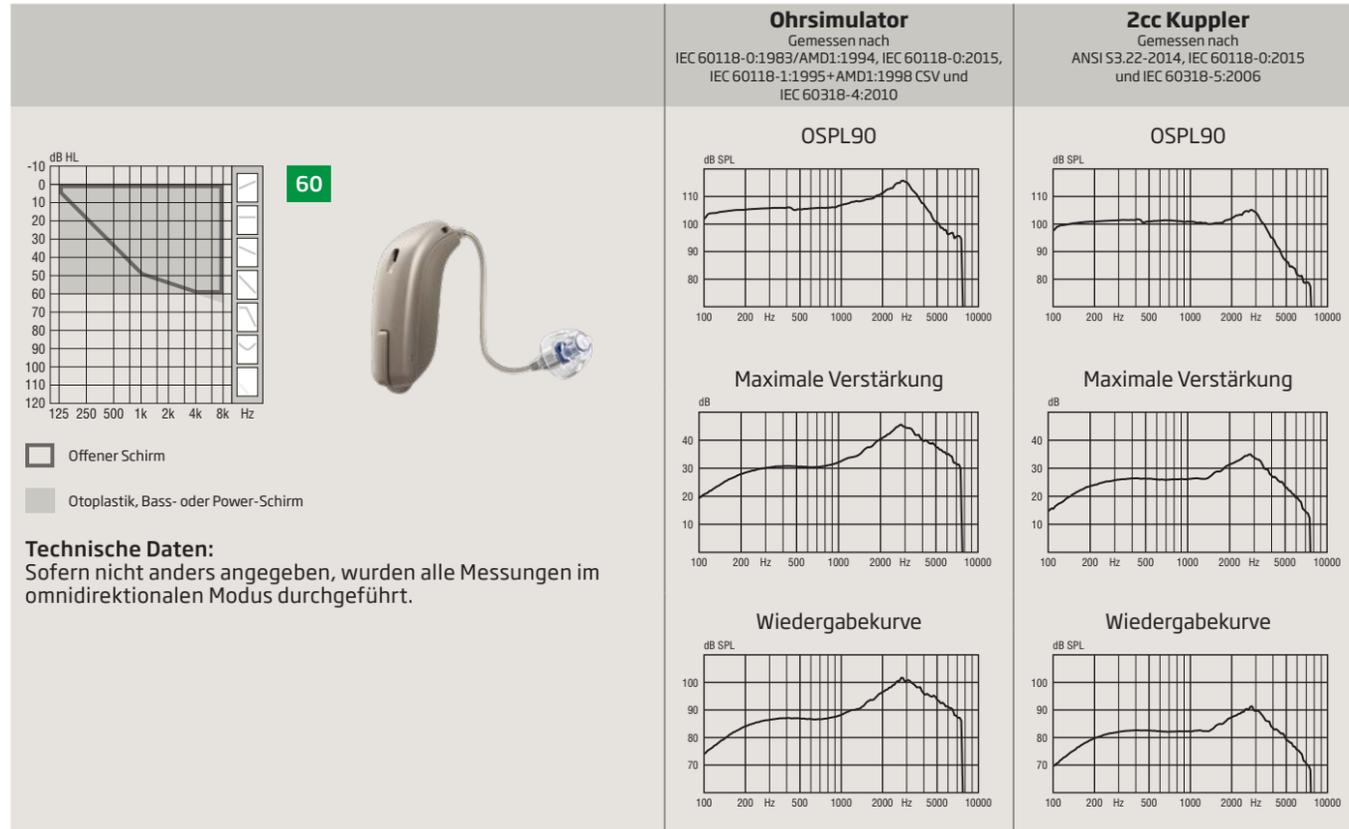
SuperShield verhindert schnell und intelligent Feedback, bevor es auftritt.

Die Wireless-Technologie TwinLink™ kombiniert binaurale Signalverarbeitung und 2,4 GHz-Konnektivität mit Stereo-Streaming direkt von externen digitalen Geräten.

Die leistungsstarke Plattform Velox S™ ermöglicht eine Aktualisierung der Firmware und damit zukünftige Leistungsverbesserungen.



Weitere Informationen zur Konnektivität finden Sie unter www.oticon.de/connectivity



	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	Zcc Kuppler Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006
OSPL90	116 dB SPL 1600 Hz 109 dB SPL HFA-OSPL90 110 dB SPL	105 dB SPL 100 dB SPL 102 dB SPL
Maximale Verstärkung ¹	Spitzenwert 46 dB 1600 Hz HFA-FOG 38 dB	35 dB 29 dB 30 dB
Referenz-Test-Verstärkung	30 dB	26 dB
Frequenzbereich	110-7500 Hz	100-7500 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	1 mA/m Feldstärke 10 mA/m Feldstärke SPLITS L/R	- - -
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	<2 % <2 % <2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni Dir	22 dB SPL 30 dB SPL
Batterieverbrauch ²	Typisch Ruhe	1.5 mA 1.6 mA 1.5 mA
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ³	120	115
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 312 - IEC PR41) ⁴	60-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)	800/1400/2000 MHz: 21/<2/<2 dB SPL	



	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	Zcc Kuppler Gemessen nach ANSI S3.22-2014, IEC 60118-0:2015 und IEC 60318-5:2006
OSPL90	127 dB SPL 1600 Hz 120 dB SPL HFA-OSPL90 121 dB SPL	116 dB SPL 111 dB SPL 112 dB SPL
Maximale Verstärkung ¹	Spitzenwert 66 dB 1600 Hz HFA-FOG 55 dB	54 dB 43 dB 47 dB
Referenz-Test-Verstärkung	45 dB	34 dB
Frequenzbereich	120-7500 Hz	100-7500 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	1 mA/m Feldstärke 10 mA/m Feldstärke SPLITS L/R	- - -
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz 800 Hz 1600 Hz	<2 % <3 % <2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni Dir	26 dB SPL 33 dB SPL
Batterieverbrauch ²	Typisch Ruhe	1.6 mA 1.5 mA 1.7 mA 1.5 mA
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ³	110	105
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 312 - IEC PR41) ⁴	55-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)	800/1400/2000 MHz: 31/<15/<15 dB SPL	

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 Batterielebensdauer wird als ein Schätzwert aus verschiedenen Anwendungsfällen mit unterschiedlichen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln angezeigt, inkl. direktes Stereo-Streaming vom TV (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

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 Batterielebensdauer wird als ein Schätzwert aus verschiedenen Anwendungsfällen mit unterschiedlichen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln angezeigt, inkl. direktes Stereo-Streaming vom TV (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

Oticon Ruby

miniRITE 100

Oticon Ruby

miniRITE 105

100

Otoplastik, Bass- oder Power-Schirm

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

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

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

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

OSPL90

Maximale Verstärkung

Wiedergabekurve

OSPL90

Maximale Verstärkung

Wiedergabekurve

	Spitzenwert	132 dB SPL	122 dB SPL
OSPL90	1600 Hz	130 dB SPL	121 dB SPL
	HFA-OSPL90	127 dB SPL	118 dB SPL
Maximale Verstärkung ¹	Spitzenwert	66 dB	57 dB
	1600 Hz	56 dB	48 dB
	HFA-FOG	59 dB	51 dB
Referenz-Test-Verstärkung		49 dB	42 dB
Frequenzbereich		100-7500 Hz	100-7500 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	1 mA/m Feldstärke	-	-
	10 mA/m Feldstärke	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	<7 %	<2 %
	800 Hz	<4 %	<2 %
	1600 Hz	<2 %	<2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni	23 dB SPL	19 dB SPL
	Dir	32 dB SPL	30 dB SPL
Batterieverbrauch ²	Typisch	1.5 mA	1.7 mA
	Ruhe	1.5 mA	1.5 mA
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ³		115	105
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 312 - IEC PR41) ⁴		50-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 25/ <20/ <20 dB SPL	

105

Power-Otoplastik

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

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

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

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

OSPL90

Maximale Verstärkung

Wiedergabekurve

OSPL90

Maximale Verstärkung

Wiedergabekurve

	Spitzenwert	135 dB SPL	127 dB SPL
OSPL90	1600 Hz	132 dB SPL	125 dB SPL
	HFA-OSPL90	130 dB SPL	122 dB SPL
Maximale Verstärkung ¹	Spitzenwert	72 dB	64 dB
	1600 Hz	65 dB	57 dB
	HFA-FOG	65 dB	57 dB
Referenz-Test-Verstärkung		58 dB	46 dB
Frequenzbereich		100-7500 Hz	100-6500 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	1 mA/m Feldstärke	-	-
	10 mA/m Feldstärke	-	-
	SPLITS L/R	-	-
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	<2 %	<2 %
	800 Hz	<2 %	<2 %
	1600 Hz	<3 %	<2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens	Omni	18 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	28 dB SPL	29 dB SPL
Batterieverbrauch ²	Typisch	1.6 mA	1.7 mA
	Ruhe	1.5 mA	1.5 mA
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ³		110	105
Typische Batterielebensdauer, Stunden (Batteriegröße 312 - IEC PR41) ⁴		45-65	
IRIL (IEC 60118-13:2011)		800/1400/2000 MHz: 31/ <16/ <16 dB SPL	

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 Batterielebensdauer wird als ein Schätzwert aus verschiedenen Anwendungsfällen mit unterschiedlichen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln angezeigt, inkl. direktes Stereo-Streaming vom TV (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).

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 Batterielebensdauer wird als ein Schätzwert aus verschiedenen Anwendungsfällen mit unterschiedlichen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln angezeigt, inkl. direktes Stereo-Streaming vom TV (25 % der Zeit) und Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Zeit).



Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

215480E/2019.12.05