

Datenblatt

BTE PP

105



	Oticon Opn Play 1	Oticon Opn Play 2
Sprachverstehen	OpenSound Navigator™	Technologiestufe 1
	- Balance-Stärke	100%
	- Max. Lärmreduktion	9 dB
	OpenSound Optimizer™	•
	Speech Guard™ LX	Technologiestufe 1
	Spatial Sound™ LX	4 Frequenzbänder
Klangqualität	Speech Rescue™ LX	•
	Clear Dynamics	•
	3D-Lärm-Management	•
	Übertragungs-Bandbreite*	10 kHz
	Frequenzkanäle	64
	Bass Boost (Streaming)	•
Hörkomfort	Impulsschall-Management	4 Konfigurationen
	Feedback shield LX	•
	Wind Noise Management	•
Optimierung der Anpassung	YouMatic™ LX	3 Konfigurationen
	Anpass-Kanäle	16
	REM AutoFit	Verifit®LINK, IMC 2**
	Pädakustik-Anpass-Modus	•
	DSL Anpassbereich***	•
	Anpassformeln	DSL v5.0, NAL-NL1 + 2, VAC+
Entwickelt für Kinder	LED	•
	Speziell gesichertes Batteriefach	•
	Hypoallergen	•
	IP Zertifizierung	IP68
	Nanobeschichtung	•
	Farben	12
	Integrierter 2,4-GHz-Empfänger	•
	DAI/FM-Kompatibilität	•

* Verfügbare Übertragungs-Bandbreite für die Verstärkungseinstellung während der Anpassung

** Inter Module Communication 2

*** Verfügbar in diesem Datenblatt

Betriebsbedingungen

Temperatur: +1 bis +40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93%, nicht kondensierend

Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Transport- und Lagerbedingungen

Temperatur und Feuchte sollten bei Transport und Lagerung die nachstehenden Grenzwerte über einen längeren Zeitraum nicht überschreiten.

Temperatur: -25 bis +60 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 93%, nicht kondensierend

Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

Oticon Opn Play™ BTE PP bietet das perfekte Gleichgewicht aus Größe, Benutzerfreundlichkeit und Leistung. Dieses vielseitige pädiatrische Hörsystem erfüllt die Bedürfnisse der meisten Kinder und deckt leichte bis schwere Hörminderungen ab.

OpenSound Navigator™ ermöglicht Kindern einen 360°-Zugang zur vollständigen Klangkulisse in akustisch einfachen und komplexen Hörumgebungen. Dadurch werden Lernmöglichkeiten kontinuierlich auf höchstem Niveau gehalten.

Der OpenSound Optimizer™ erkennt und verhindert proaktiv Rückkopplungen, bevor sie auftreten. Die Hörbarkeit wird erhalten und die Anpassflexibilität erhöht.

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

Oticon Opn Play basiert auf der leistungsstarken Plattform Velox S™ von Oticon. Diese bietet marktführende Geschwindigkeit und Auflösung und setzt einen neuen Maßstab in der Pädakustik.



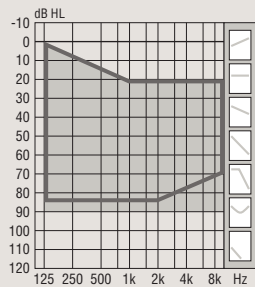
IP68

Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.oticon.de/connectivity.

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

oticon
life-changing technology

Technische Daten



105



DSL Anpassbereich

- ☒ Winkel
- ☐ Corda miniFit

Technische Daten

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

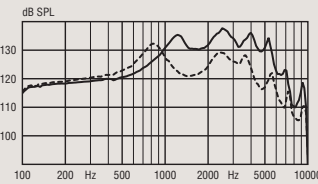
Warnhinweis an den Hörakustiker

Der maximale Ausgangsschalldruckpegel des Hörsystems kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollte dieses Hörsystem sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es anderenfalls zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.

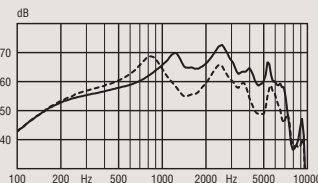
Ohrsimulator

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

OSPL90

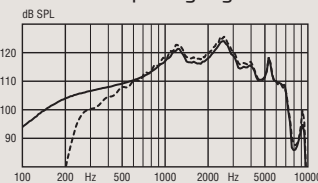


Full-on Gain



— Standardschlauch
--- Dünnschlauch (Größe 1/1,3)

Frequenzgang

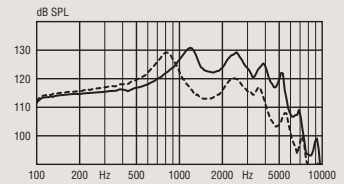


— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
--- Feldstärke: 31,6 mA/m

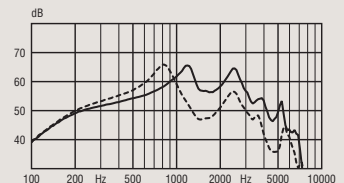
2cc Kuppler

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

OSPL90

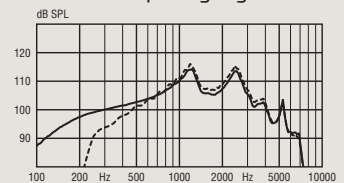


Full-on Gain



— Standardschlauch
--- Dünnschlauch (Größe 1/1,3)

Frequenzgang



— Schalldruckpegel: 60 dB SPL
--- Feldstärke: 31,6 mA/m

OSPL90		Spitzenwert	138 (132 ¹) dB SPL	131 (129 ¹) dB SPL
		1600 Hz	130 (121 ¹) dB SPL	123 (113 ¹) dB SPL
HFA-OSPL90			133 (126 ¹) dB SPL	126 (118 ¹) dB SPL
Maximale Verstärkung ²		Spitzenwert	73 (69 ¹) dB	66 (66 ¹) dB
		1600 Hz	65 (56 ¹) dB	57 (47 ¹) dB
		HFA-FOG	68 (62 ¹) dB	61 (54 ¹) dB
Referenz-Test-Verstärkung			57 dB	50 dB
Frequenzbereich			150-7300 Hz	120-7000 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)		1 mA/m Feldstärke	97 dB SPL	-
		10 mA/m Feldstärke	117 dB SPL	-
		SPLITS L/R	-	109/109 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung		500 Hz	7 %	3 %
(Eingang 70 dB SPL)		800 Hz	5 %	< 2 %
		1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		Omni	17 dB SPL	14 dB SPL
		Dir	29 dB SPL	27 dB SPL
Batterieverbrauch ³		Typisch	1,8 mA	1,9 mA
		Ruhe	1,6 mA	1,6 mA
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ⁴			175	160
Erwartete Betriebszeit (Stunden) (Batteriegröße 13 - IEC PR48) ⁵			80-105	

1) Für Hörsysteme, die mit Corda miniFit Power angepasst wurden.

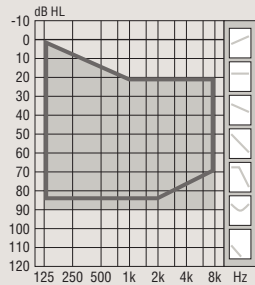
2) Messung bei maximaler Verstärkung des Hörsystems abzüglich 20 dB und einem Schalldruckpegel am Eingang von 70 dB. Dadurch soll ein Frequenzgang entsprechend dem Full-on Gain-Frequenzgang gemäß IEC 60118-0+A1:1994, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplungen erreicht werden.

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

4) Basiert auf der standardisierten Stromaufnahmemessung (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Die tatsächliche Batterielebensdauer hängt von der Batteriequalität, den individuellen Hörgewohnheiten, den aktiven Funktionen, der Hörminderung und der Klangumgebung ab.

5) Die tatsächliche Nutzungsdauer der Batterie wird als geschätztes Intervall angegeben, basierend auf gemischten Einsatzbedingungen mit variablen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln sowie direktem Stereo-Streaming von einem Fernsehgerät (25 % der Dauer) und dem Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Dauer).

Technische Daten



105



DSL Anpassbereich

Winkel

Corda miniFit

Technische Daten

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

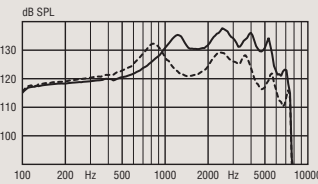
Warnhinweis an den Hörakustiker

Der maximale Ausgangsschalldruckpegel des Hörsystems kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollte dieses Hörsystem sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es anderenfalls zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.

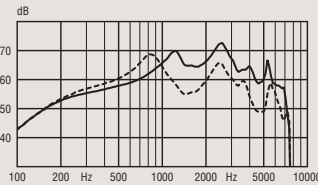
Ohrsimulator

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

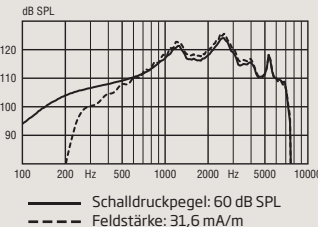
OSPL90



Full-on Gain



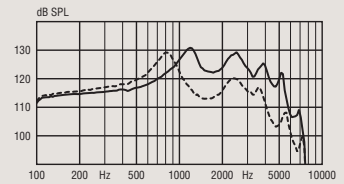
Frequenzgang



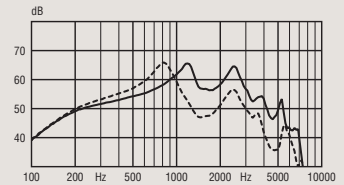
2cc Kuppler

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

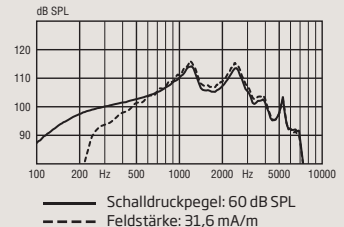
OSPL90



Full-on Gain



Frequenzgang



OSPL90		Spitzenwert	138 (132 ¹) dB SPL	131 (129 ¹) dB SPL
		1600 Hz	130 (121 ¹) dB SPL	123 (113 ¹) dB SPL
HFA-OSPL90			133 (126 ¹) dB SPL	126 (118 ¹) dB SPL
Maximale Verstärkung ²		Spitzenwert	73 (69 ¹) dB	66 (66 ¹) dB
		1600 Hz	65 (56 ¹) dB	57 (47 ¹) dB
		HFA-FOG	68 (62 ¹) dB	61 (54 ¹) dB
Referenz-Test-Verstärkung			57 dB	50 dB
Frequenzbereich			150-7300 Hz	120-7000 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)		1 mA/m Feldstärke	97 dB SPL	-
		10 mA/m Feldstärke	117 dB SPL	-
		SPLITS L/R	-	109/109 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung		500 Hz	7 %	3 %
(Eingang 70 dB SPL)		800 Hz	5 %	< 2 %
		1600 Hz	< 2 %	< 2 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens		Omni	17 dB SPL	14 dB SPL
		Dir	29 dB SPL	27 dB SPL
Batterieverbrauch ³		Typisch	1,8 mA	1,9 mA
		Ruhe	1,6 mA	1,6 mA
Batterielebensdauer, Technische Messung, Stunden ⁴			175	160
Erwartete Betriebszeit (Stunden) (Batteriegröße 13 - IEC PR48) ⁵			80-105	

1) Für Hörsysteme, die mit Corda miniFit Power angepasst wurden.

2) Messung bei maximaler Verstärkung des Hörsystems abzüglich 20 dB und einem Schalldruckpegel am Eingang von 70 dB. Dadurch soll ein Frequenzgang entsprechend dem Full-on Gain-Frequenzgang gemäß IEC 60118-0+A1:1994, jedoch ohne den Einfluss von Rückkopplungen erreicht werden.

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

4) Basiert auf der standardisierten Stromaufnahmemeasurement (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). Die tatsächliche Batterielebensdauer hängt von der Batteriequalität, den individuellen Hörgewohnheiten, den aktiven Funktionen, der Hörminderung und der Klangumgebung ab.

5) Die tatsächliche Nutzungsdauer der Batterie wird als geschätztes Intervall angegeben, basierend auf gemischten Einsatzbedingungen mit variablen Verstärkungseinstellungen und Eingangspegeln sowie direktem Stereo-Streaming von einem Fernsehgerät (25 % der Dauer) und dem Streaming von einem Mobiltelefon (6 % der Dauer).



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

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