

PRODUKTINFORMATION

Oticon | Sumo DM

Oticon Sumo DM ist ein digitales Super Power HdO-Gerät, das besonders für Menschen mit starker bis hochgradiger Hörminderung entwickelt wurde.

Diese Kunden haben sehr unterschiedliche Anforderungen an ihre Hörsysteme. Mit Sumo DM sind Sie nicht nur in der Anpassung sehr flexibel, sondern haben auch die Möglichkeit, eine Klangstrategie für jeden einzelnen Kunden zu entwickeln. Sumo DM bietet ein gutes Maß an Hörbarkeit, Verständlichkeit und Klangkomfort. Dadurch, dass Sumo DM sich fortwährend an die Veränderungen der akustischen Umgebung anpasst, sorgt es für ein angenehmes Hörerlebnis.

Sumo DM verfügt über die folgenden Leistungsmerkmale:

Dynamische Rückkopplungsunterdrückung

Die Rückkopplungsunterdrückung erfolgt ohne Verstärkungsverlust durch präzise, digital gesteuerte Phasenumkehr.

3-stufiges Lärm-Management

Die Spracherkennung sorgt in Kombination mit der 8-kanaligen, modulationsbasierten Lärmunterdrückung dafür, dass Sprachanteile erhalten bleiben und sowohl in geräuschvoller als auch in ruhiger Umgebung eine Balance zwischen Sprachverständlichkeit und Hörkomfort geschaffen wird.

Hohe Flexibilität in der Anpassung

Zur Frequenzanpassung stehen acht Kompressionskanäle zur Verfügung. Darüber hinaus können Verstärkung und MPO für drei unterschiedliche Eingangspegel - leise Geräusche, Sprache und laute Geräusche - für jeden Kanal verändert werden.

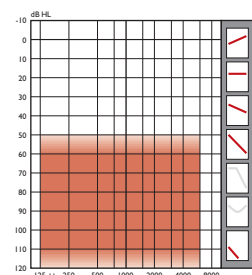
Sumo DM Profile

Vier Sumo DM Profile stehen zur Auswahl, um die Hörsysteme durch die Signalverarbeitungsstrategien (NL und Lin) auf die individuellen Bedürfnisse des Kunden anzupassen. Diese Auswahl stellt einen guten Ausgangspunkt dar und schafft damit die Voraussetzung für eine hohe Spontanakzeptanz.

Ausstattungsmerkmale

- Maximaler Ausgangsschalldruck: 144 dB SPL / Maximale Verstärkung: 85 dB
- Dynamische Rückkopplungsunterdrückung
- Rückkopplungs-Management
- 3-stufiges Lärm-Management
- Anpassflexibilität, 8 Kanäle und Verstärkungstrimmer für 3 Eingangspegel
- 4 Profile zur effizienten Anpassung basierend auf DSEsp
- Weitere Verstärkungsstrategien: DSL v5.0, DSL i/o (Lin), NAL-RP und POGOII+BC
- Lautstärkereglern mit deutlicher Kennzeichnung und AUS-Funktion
- Signaltöne bei voreingestellter Lautstärke

ANPASSBEREICH



- Programmierbarer Schalter mit 3 wählbaren Positionen
- Bis zu 3 individuelle Programme
- Signaltöne für Programme
- Status-Leuchte (LED)
- Ungedämpfter Hörwinkel
- Programmierbare Telefonspule
- Direkter Audioeingang
- Links-/Rechts-Markierung
- Farbtöne passend zur Haarfarbe
- Farben für Kinder: Babyrosa, Babyblau und transparente Cool-Colour-Farben
- IP58

Optionen und Zubehör

- Hörwinkel: Hörwinkel gedämpft (5 dB) und Hörwinkel für Kinder (gedämpft und ungedämpft)
- Verriegelbare DAI- und FM-Schuhe
- Speziell gesicherte Batterielade
- Brillenadapter
- CROS und BI-CROS
- Externes Mikrofon (MIC 32)



oticon
PEOPLE FIRST

People First

Unser Versprechen
für Kommunikation
und Lebensqualität.

www.oticon.de

oticon
PEOPLE FIRST

PRODUKTÜBERSICHT

ANPASSUNG

Oticon Sumo DM Hörsysteme werden mit der Genie Anpass-Software und NOAH 2.0 und 3.0 (oder höher) programmiert.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Gerätespezifischer Amigo FM-Empfänger

Dank des R7-Empfängers kann auf den FM-Schuh verzichtet werden.

Gerätespezifischer Amigo FM-Empfänger R7 140-06-600-00

FM-Schuh

Der FM 7 Schuh wird zur Verbindung mit einem Universal-FM-Empfänger (Euro-Stecker) verwendet.

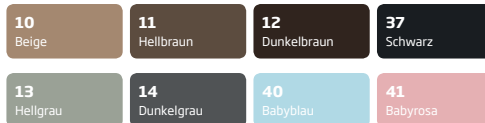
FM-Schuh 399-50-920-02

Speziell gesicherte Batterielade

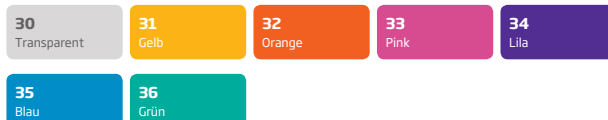
Die speziell gesicherte Batterielade wird bei der Versorgung von Kindern oder Menschen mit einer geistigen Behinderung dringend empfohlen. Lieferbar in Farbtönen passend zur Haarfarbe und transparenten Farben für Kinder (bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung).

FARBEN

HDO - MODELLE



TRANSPARENT



FORMEN

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur: +1 °C bis +40 °C
Relative Feuchte: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

Lager- und Transportbedingungen

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

HDO SUPER POWER



Technische Daten

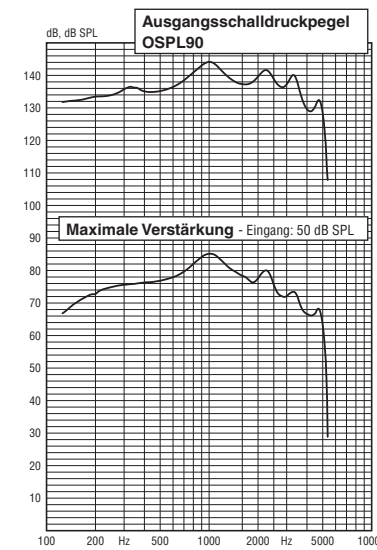
Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Messungen im omnidirektionalen Modus durchgeführt.

Warnhinweis

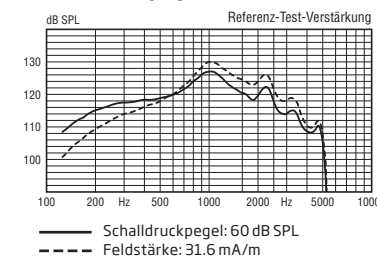
Der maximale Ausgangsschalldruckpegel dieser Hörsysteme kann 132 dB SPL (IEC 711) überschreiten. Deshalb sollten diese Hörsysteme sorgfältig ausgewählt und angepasst werden, da es sonst zu einer Schädigung des Resthörvermögens des Hörsystemträgers kommen kann.

OHR-SIMULATOR

Gemessen nach IEC 118-0, -1, -2, -6, -13 (inkl. Änderungen) und 711.

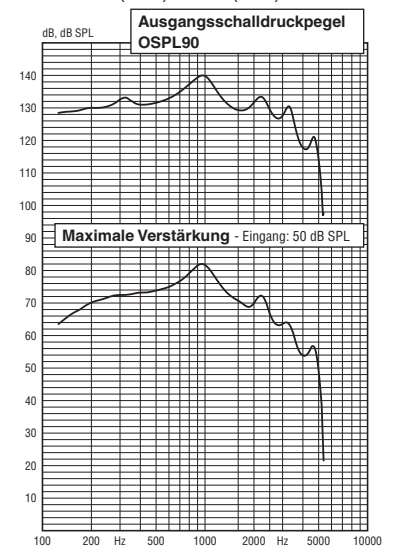


Frequenzgang mit induktivem und akustischem Eingang

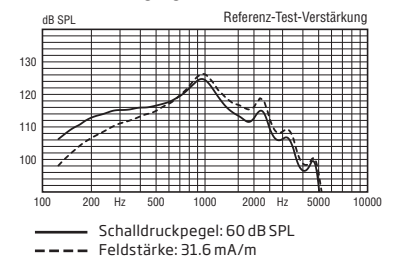


ZCC KUPPLER

Gemessen nach IEC 118-7 (inkl. Änderungen) und 126 sowie nach ANSI S3.22 (2003) und S3.7 (1995).



Frequenzgang mit induktivem und akustischem Eingang



OSPL90	Spitzenwert	144 dB SPL	140 dB SPL
	1600 Hz	137 dB SPL	129 dB SPL
	Durchschnitt	140 dB SPL	135 dB SPL
Verstärkung	Spitzenwert	85 dB	82 dB
	1600 Hz	78 dB	71 dB
	Durchschnitt	80 dB	75 dB
Frequenzbereich		100-5000 Hz	100-4900 Hz
T-Spule, Ausgang (1600 Hz)	1 mA/m Feldstärke	112 dB SPL	106 dB SPL
	10 mA/m Feldstärke	132 dB SPL	126 dB SPL
	SPLITS L/R	-	117 dB SPL
Totale harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	1,5 %	1,0 %
	800 Hz	1,0 %	0,5 %
	1600 Hz	1,0 %	0,5 %
Äquivalenter Pegel des Eigenrauschens (A)	IEC 118-0	24 dB SPL	27 dB SPL
	ANSI, typisch	-	27 dB SPL
Batterieverbrauch	Ruhe	1,4 mA	1,4 mA
	Typisch	1,5 mA	2,5 mA

Betriebsdauer* IEC 60118-0 §7.11 370 Stunden

(Größe 675, IEC PR44)

IRIL (IEC 60118-13-1997) GSM/DECT

900/1800; -26/-4 dB

*) Die tatsächliche Betriebsdauer hängt ab von der Batteriequalität, Hörgewohnheiten, aktiven Parametern, Hörvermögen, akustischer Umgebung