

PRODUCTINFORMATIE

Oticon | Sumo DM

Oticon Sumo DM is een uiterst geavanceerd digitaal Ultra Power AHO-toestel voor mensen met ernstige tot zware gehoorverliezen. Omdat deze gebruikersgroep een grote diversiteit kent, biedt Sumo DM een nieuwe mate van aanpasflexibiliteit en de mogelijkheid om voor elke individuele cliënt een persoonlijke geluidsstrategie te creëren. Sumo DM heeft het unieke vermogen om de hoorbaarheid en het geluidscmfort voor zelfs de moeilijkste gehoorverliezen te maximaliseren. Sumo DM past zich voor een superieure luisterervaring voortdurend aan veranderende geluidsomstandigheden aan.

Sumo DM biedt de volgende kenmerken:

Dynamic Feedback Cancellation

Feedbackeliminatie zonder gainreductie door geavanceerde tegenfase.

TriState Noise Management

Een combinatie van de geavanceerde VoiceFinder technologie en een nieuw 8-kanaals, modulatie gebaseerd reductiesysteem. Het behoudt spraakinformatie en zorgt voor een uitstekend evenwicht tussen hoorbaarheid en luistercomfort, in zowel lawaaiige als rustige omgevingen.

High Resolution aanpassing

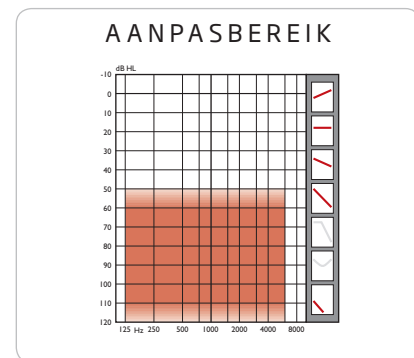
acht individuele compressiekanalen voor nauwkeurige frequentiescheiding en aparte gain- en MPO-instellingen bij drie verschillende inputniveaus - zacht, spraak en hard - in elk kanaal.

Sumo DM Identiteiten

vier identiteiten met unieke geluidsbewerkingsstrategieën (NL en Lin) voor de luisterbehoefte en -voorkeur van elke cliënt - voor een optimaal startpunt van de aanpassing.

Overzicht van de kenmerken

- MPO: 144 dB SPL / Piek gain: 85 dB
- Dynamic Feedback Cancellation
- Feedbackmanagement systeem
- TriState Noise Management
- High Resolution Fitting, 8 kanalen en gaininstelling op 3 inputniveaus
- Vier identiteiten voor efficiënte aanpassing op basis van DSEsp
- DSL v5.0, DSL i/o (Lin), NAL-RP en POGOII+BC aanpasregels
- Volumeregelaar met duidelijke markering, eindstop en geïntegreerde UIT-functie
- Signaal op voorkeur-volumeniveau
- Volledig programmeerbare 3-standsschakelaar met duidelijke markering
- Maximaal drie instelbare programma's
- Programma-indicatie (signalen)
- Visuele statusindicatie (LED)



- Toonbocht zonder demping
- Programmeerbare luisterspoel
- Direct Audio Input
- Links/Rechts identificatie
- Huids- en haarkleuren
- Baby pink, baby blue en transparante kleuren voor kinderen
- IP58

Opties en accessoires

- Toonbochten: 5 dB demping en kindertonbochten (met en zonder demping)
- DAI- en FM-schoenen
- Kindveilige batterijlade
- Briladaptor
- CROS en BI-CROS
- Externe microfoon (MIC 32)



oticon
PEOPLE FIRST

People First

People First is our promise to empower people to communicate freely, interact naturally and participate actively

www.oticon.nl

oticon
PEOPLE FIRST

PRODUCTOVERZICHT

ALGEMENE AANPASSING

Oticon Sumo DM toestellen worden geprogrammeerd met behulp van de Genie aanpassoftware, compatibel met NOAH 2.0 en 3.0.

OPTIES EN ACCESSOIRES

Specifieke Amigo FM-ontvanger

Met de specifieke R7-ontvanger is geen adaptorschoen nodig.

Specifieke Amigo FM-ontvanger R7 140-06-XXX-XX

FM adaptorschoen

De FM7-adaptorschoen wordt gebruikt met FM-systemen op 'oorniveau'.

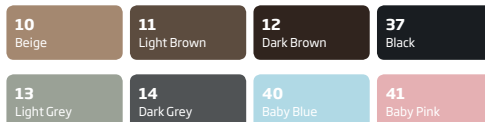
FM-adaptorschoen 399-50-920-02

Kindveilige batterijlade

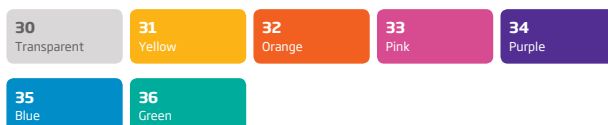
De kindveilige batterijlade wordt sterk aanbevolen bij de aanpassing van kinderen of mensen met een verstandelijke beperking. Verkrijgbaar in haarkleuren en transparante kleuren voor kinderen. (Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing).

KLEUREN

AHO UITVOERINGEN



TRANSPARENT



OMSTANDIGHEDEN

Gebruiksomstandigheden

Temperatuur: +1 °C to +40 °C
Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet condenserend

Opslag- en transportomstandigheden

Temperatuur en luchtvochtigheid mogen gedurende langere perioden tijdens transport en opslag de onderstaande limieten niet overschrijden:
Temperatuur: -25 °C to +60 °C
Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet condenserend

AHO ULTRA POWER



Schaal 1:1

Technische informatie

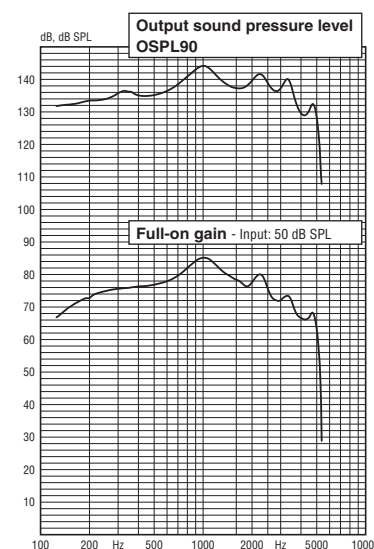
Tenzij anders vermeld zijn alle metingen in de omnidirectionele stand.

Waarschuwing voor de aanpasser

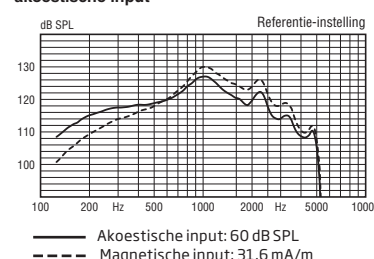
Bij de keuze en aanpassing van een hoortoestel waarvan de maximum output de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijdt, dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

EAR SIMULATOR

Gemeten volgens IEC publicaties 118-0, -1, -2, -6, -13 (incl. amendementen) en 711.

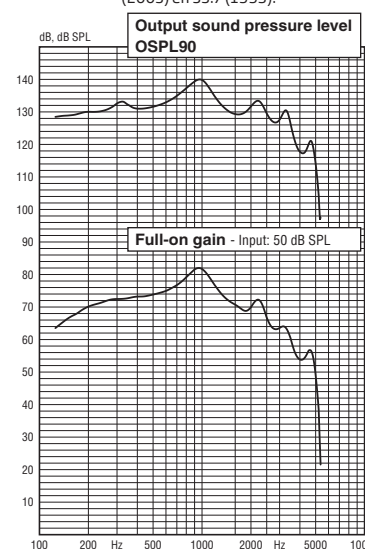


Frequentierespons met magnetische en akoestische input

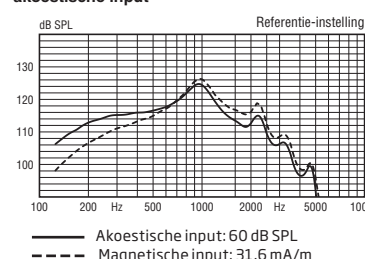


ZCC COUPLER

Gemeten volgens IEC-publicaties 118-7 (incl. amendementen) en 126 en ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995).



Frequentierespons met magnetische en akoestische input



OSPL90	Piek	144 dB SPL	140 dB SPL
	1600 Hz	137 dB SPL	129 dB SPL
	Gemiddeld	140 dB SPL	135 dB SPL
Full-on gain	Piek	85 dB	82 dB
	1600 Hz	78 dB	71 dB
	Gemiddeld	80 dB	75 dB
Frequentiebereik		100-5000 Hz	100-4900 Hz
Luisterspoeloutput (1600 Hz)	1 mA/m veld	112 dB SPL	106 dB SPL
	10 mA/m veld	132 dB SPL	126 dB SPL
	SPLITS L/R	-	117 dB SPL
Totale harmonische vervorming	500 Hz	1,5%	1,0%
(Input 70 dB SPL)	800 Hz	1,0%	0,5%
	1600 Hz	1,0%	0,5%
Ruisequivalent inputniveau (A)	IEC 118-0	24 dB SPL	27 dB SPL
	ANSI, gemiddeld	-	27 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1,4 mA	1,4 mA
	Gemiddeld	1,5 mA	2,5 mA

Levensduur van de batterij *IEC 60118-0 §7.11 (Type 675 IEC PR44)

370 uur

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

900/1800; -26/-4 dB

*) De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de kwaliteit van de batterij, het gebruikspatroon, de instelling van de eigenschappen, het gehoorverlies en de geluidsomgeving