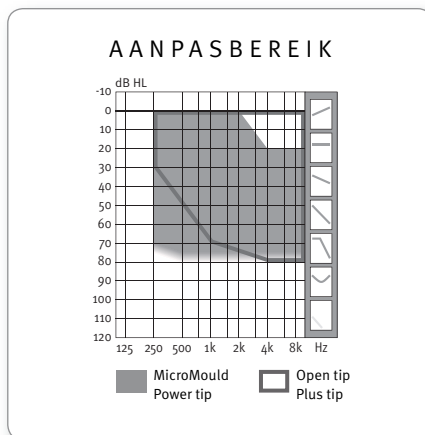




Oticon Dual Connect is een familie van draadloze LIHO hooroplossingen met een 312 batterij. Dual Connect biedt een combinatie van de meest geavanceerde akoestische prestaties en een cosmetisch fraai ontwerp. De uiterst snelle draadloze technologie in Dual Connect gebruikt het verwerkingsvermogen van beide toestellen voor een uitstekende en natuurlijke, ruimtelijke geluidsbeleving. De akoestische parameters en geavanceerde digitale eigenschappen zijn binauraal gesynchroniseerd en bieden de best mogelijke audiologische prestaties voor mensen met een licht tot ernstig gehoorverlies. De Dual Connectfamilie kent vier prestatieversies: XW, W, V en Pro.



SLEUTELKENMERKEN

Spatial Sound (Ruimtelijk geluid)

Binauraal aangepaste Dual Connects werken als één centrale bewerkingseenheid en helpen een juiste lokalisatie en interpretatie van geluiden te behouden. Het ruimtelijke bewustzijn is essentieel om geluiden te kunnen scheiden. Het is gebleken dat hierdoor het spraakverstaan opmerkelijk verbetert.

RISE

De Dual Connect is gebaseerd op de RISE-technologie die zorgt voor ultrasnelle geluidsverwerking. Dit zorgt voor een superieure geluidskwaliteit zonder vervorming in alle luisteromgevingen.

Verbindingsmogelijkheden en afstandbediening

Met een Streamer (optie) kan verbinding worden gelegd tussen de Dual Connect en apparatuur met Bluetooth-technologie zoals mobiele telefoons en audio-apparatuur. De Streamer kan ook worden gebruikt om programma's in de toestellen te kiezen of het volume te wijzigen.

Geavanceerde Feedbackcontrole

Dual maakt gebruik van Oticon's nieuwe dynamic feedback cancellation (DFC2). Deze uiterst effectieve DFC verwijdert feedback in vrijwel elke situatie.

Bescherming tegen vocht en oorsmeer

Om corrosie te voorkomen is de Dual voorzien van een vochtwerende nano-coating en hebben de Dual-luidsprekers twee oorsmeerfilters.

Batterieverbruik

De RISE-technologie in Dual biedt een gebruiksduur tot 160 uur met een standaard 312-batterij.



Standaardkenmerken

- Extreme bandbreedte tot 10 kHz
- Verbeterd stroomverbruik
- Dynamic Feedback Cancellation 2
- My Voice
- Telefoonspoel
- AutoPhone programma
- TriState Noise Management
- Multiband Adaptive Directionality
- Voice Aligned Compression (VAC)
- Clarity2
- Identiteitsselector tot 5 identiteiten
- Automatische en handmatige Adaptatiemanager
- Front Focus
- Geheugen
- Streamer mogelijk
- Tot 4 programma's (met Streamer)
- Voorbereid op draadloos programmeren



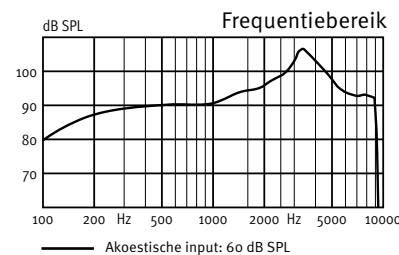
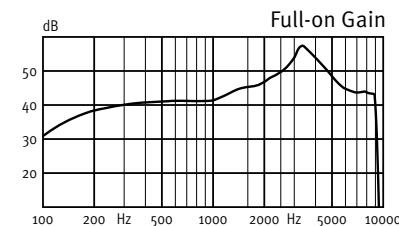
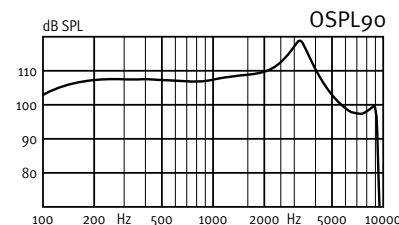
Schaal 1:1

Technische informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd in een gesloten couplersysteem.

EAR SIMULATOR

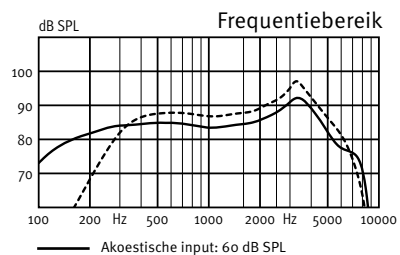
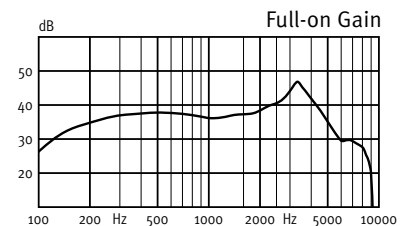
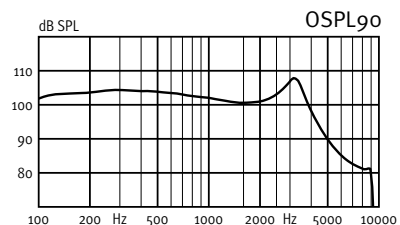
Gemeten volgens IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) en DIN 45605.



— Akoestische input: 60 dB SPL

2 CC COUPLER

Gemeten volgens ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



— Akoestische input: 60 dB SPL
 ○--- Telefoonspoolrespons SPLITS

OSPL90	Piek	119 dB SPL	108 dB SPL
	1600 Hz	109 dB SPL	101 dB SPL
Full-on gain	Gemiddeld	108 dB SPL	102 dB SPL
	Piek	58 dB	47 dB
Full-on gain	1600 Hz	45 dB	37 dB
	Gemiddeld	43 dB	38 dB
Frequentiebereik		100-9500 Hz	100-9000 Hz
Telefoonspoolgevoeligheid HFA SPLITS L/R		-	89/89 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.4 %	0.4 %
	800 Hz	0.6 %	0.5 %
	1600 Hz	0.7 %	0.8 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	20 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	29 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.1 mA	1.1 mA
	Gemiddeld	1.1 mA	1.1 mA



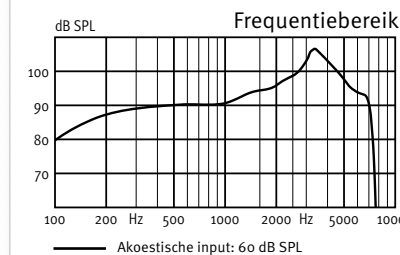
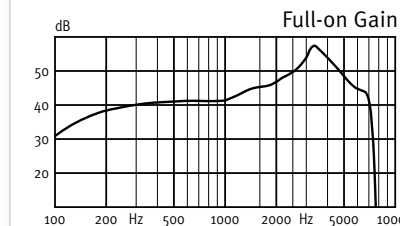
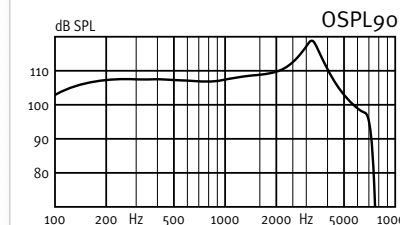
Schaal 1:1

Technische informatie

Alle metingen zijn uitgevoerd in een gesloten couplersysteem.

EAR SIMULATOR

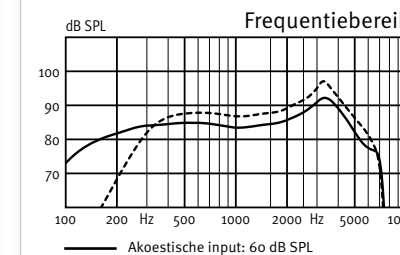
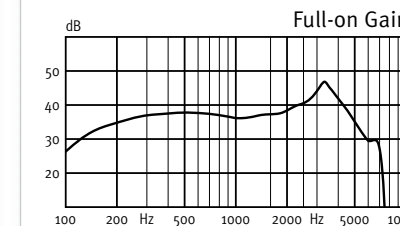
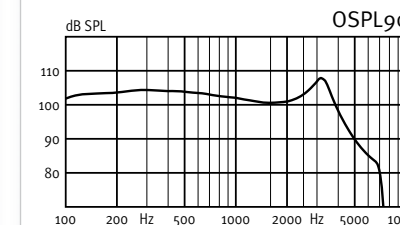
Gemeten volgens IEC 60118-0 (1983), IEC 60711 (1981) en DIN 45605.



— Akoestische input: 60 dB SPL

2 CC COUPLER

Gemeten volgens ANSI S3.22 (2003) en S3.7 (1995), IEC 60118-7 (2005) en IEC 60318-5 (2006).



— Akoestische input: 60 dB SPL
 ○--- Telefoonspoolrespons SPLITS

OSPL90	Piek	119 dB SPL	108 dB SPL
	1600 Hz	109 dB SPL	101 dB SPL
Full-on gain	Gemiddeld	108 dB SPL	102 dB SPL
	Piek	58 dB	47 dB
Full-on gain	1600 Hz	45 dB	37 dB
	Gemiddeld	43 dB	38 dB
Frequentiebereik		100-7400 Hz	100-7200 Hz
Telefoonspoolgevoeligheid HFA SPLITS L/R		-	89/89 dB SPL
Totale harmonische vervorming (Input 70 dB SPL)	500 Hz	0.4 %	0.4 %
	800 Hz	0.6 %	0.5 %
	1600 Hz	0.7 %	0.8 %
Ruisequivalent inputniveau (A)	Omni	20 dB SPL	18 dB SPL
	Dir	33 dB SPL	29 dB SPL
Batterijverbruik	Ruststroom	1.1 mA	1.1 mA
	Gemiddeld	1.1 mA	1.1 mA

Verwachte levensduur batterij (Type 312, IEC PR41)	Gemiddeld	140 uur
	Bereik	130-160 uur*
IRIL (IEC 60118-13)	GSM/DECT	-25/-24 dB SPL

*) Afhankelijk van batterijcapaciteit

Verwachte levensduur batterij (Type 312, IEC PR41)	Gemiddeld	140 uur
	Bereik	130-160 uur*
IRIL (IEC 60118-13)	GSM / DECT	-25/-24 dB SPL

*) Afhankelijk van batterijcapaciteit

KENMERKEN	XW	W	V	PRO
Geavanceerde binaurale verwerking	Ja	Nee	Nee	Nee
Binaurale synchronisatie	Ja	Ja	Nee	Nee
Binaurale coördinatie	Ja	Ja	Ja	Nee
Binaurale DFC	Ja	Ja	Ja	Nee
My Voice	Ja	Nee	Nee	Nee
Streamer	Optie	Optie	Optie	Nee
Bandbreedte	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Aanpasbanden	10	8	6	6
Adaptieve richtinggevoeligheid	Meerbands	Meerbands	Eenbands	Eenbands
Front Focus	Ja	Ja	Ja	Ja
Lawaaimanagement	TriState	TriState	Twee standen	Twee standen
VAC/Clarity2 aanpasmethode	Ja	Ja	Ja	Ja
DFC2	Ja	Ja	Ja	Ja
Geheugen/opslag gegevens	ja	Ja	Ja	Ja
Telefoonspoel	Ja	Ja	Ja	Ja
AutoPhone	Ja	Ja	Ja	Ja
Identiteiten	5	5	3	3

LIHO

Luidspreker-unit	Leverbaar in vier lengten: Kort, Medium, Lang en Extra Lang (1-4).
Oorstuk	Open tip: leverbaar in drie maten - 6 mm, 8 mm en 10 mm. Plus tip: leverbaar in één maat. Power tip: leverbaar in drie maten - 8 mm, 10 mm en 12 mm. MicroMould: oorafdruk vereist.
Grip	Zorgt voor een prettige en sterke steun. Eén versie voor rechts en links.

AANPASSING

Dual Connect wordt geprogrammeerd met de Genie 2008.2 aanpasssoftware (of hoger), compatibel met NOAH 3 (of hoger). Voor het programmeren kan programmeerkabel #3 of nEARcom voor draadloos programmeren worden gebruikt.

Aanpassing met snoer	Programmeerkabel # 3
Draadloze aanpassing	nEARcom

nEARcom maakt een draadloze verbinding tussen NOAHlink en één of twee draadloze hoortoestellen. Voorts biedt nEARcom een draadloze doorverbinding naar de programmeerkabels en vervangt de bestaande NOAHlink nekbus.

KLEUREN



Framekleuren
(Windfilter en batterijlade)

	Light Grey
	Dark Grey
	Dark Brown
	Beige
	Mother of Pearl
	Diamond Black