

PHILIPS

HearLink

Specificatiegids

HearLink 9000 | 7000 | 5000 | 3000 | 2000 ITC

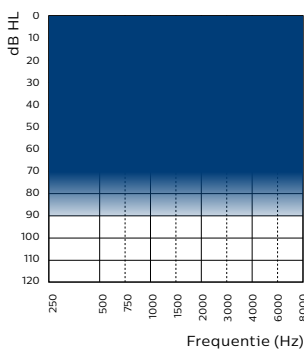
HearLink ITC is het meest flexibele custom in-the-ear hoortoestel van de Philips HearLink familie, geschikt voor matig tot ernstig gehoorverlies. De uitvoering biedt verschillende aanpasniveaus, opties en kleuren om beter tegemoet te komen aan de behoeften en voorkeuren van gebruikers. De HearLink ITC custom uitvoering, mogelijk gemaakt door SoundMap technologie, beschikt over onze meest automatische, geavanceerde en flexibele functies.

ITC

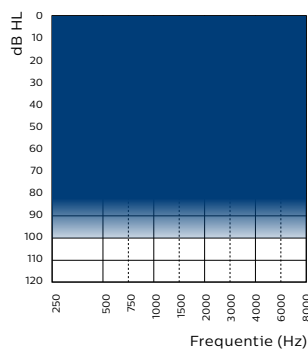


HL 9000 | 7000 | 5000 | 3000 | 2000 ITC
(HEI9002, HEI7002, HEI5002, HEI3002, HEI2002)

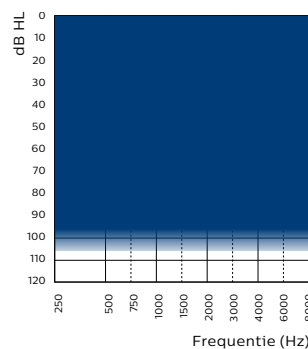
75-Luidspreker



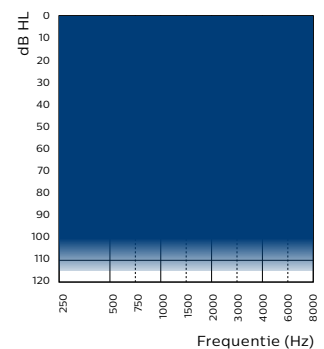
85-Luidspreker



90-Luidspreker



100-Luidspreker



Optioneel voor ITC

- Programmatoets, volumeregeling, luisterspoel
- Auto Telefoon (detectie)

Technische eigenschappen

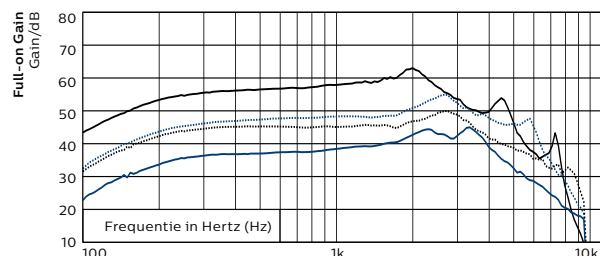
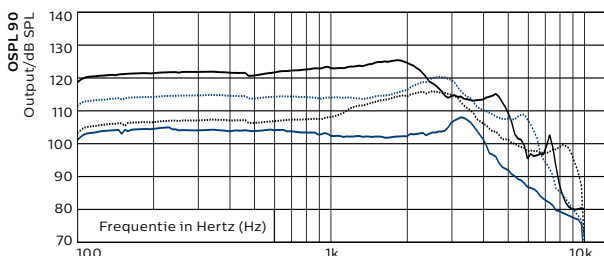
- Batterijformaat: 312
- Directionele microfoons
- Near-field magnetic induction (NFMI)
- Waterafstotende coating
- IP68-classificatie

HearLink 9000

HEI9002, ITC

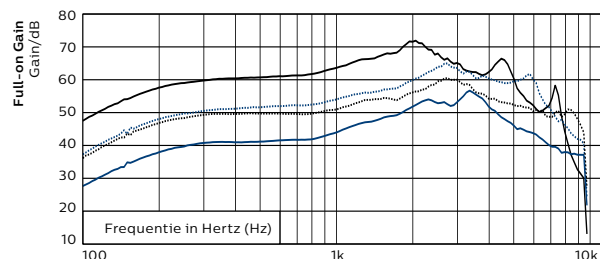
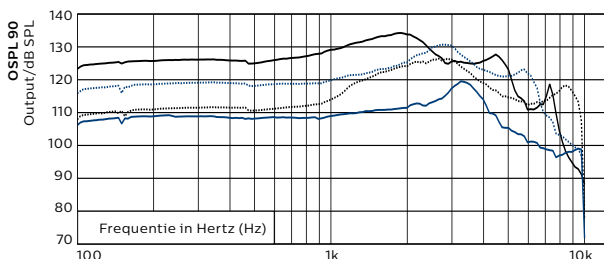
— 100-Luidspreker | ... 85-Luidspreker
 ... 90-Luidspreker | — 75-Luidspreker

2CC Coupler



	75-Luidspreker	85-Luidspreker	90-Luidspreker	100-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	108	116	120	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	115	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	112	116	122
Full-on Gain, Piek (dB)	45	50	55	63
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	40	46	48	60
Full-on Gain, HFA (dB)	41	47	50	58
Reference Test Gain (dB)	27	35	39	45
Ruststroom (mA)	1.7	1.7	1.7	1.7
Bedrijfsstroom (mA)	1.8	1.9	1.8	1.8
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2 <2 <2	<2 <2 <2	<2 <2 <2	<2 <2 <2
Frequentiebereik (Hz)	100-7500	100-8800	100-7900	100-7100
Ruisequivalent inputniveau ¹⁾ dB(A)	16	15	15	15
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	75	79	89
Luisterspoel HFA SPLITS (dB SPL)	83	92	96	103

Ear Simulator



	75-Luidspreker	85-Luidspreker	90-Luidspreker	100-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	120	126	131	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	122	123	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	124	130
Full-on Gain, Piek (dB)	57	60	65	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	49	54	57	68
Full-on Gain, HFA (dB)	49	55	58	67
Reference Test Gain (dB)	37	47	48	58
Ruststroom (mA)	1.7	1.7	1.7	1.7
Bedrijfsstroom (mA)	1.7	1.8	1.8	1.8
Batterijformaat	312 13	312 13	312 13	312 13
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	2 3 4	2 4 3	2 2 2	2 2 3
Frequentiebereik (Hz)	110-9500	100-9500	110-9500	100-7500
Ruisequivalent inputniveau ¹⁾ dB(A)	18	17	18	14
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	84	87	98

¹⁾ Technische gegevens gemeten met expansie, overeenkomstig de instellingen voor de testboxmetingen.

"2cc" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-5:2006. "Ear Simulator" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-4:2010.

Toegepaste versies: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

De full-on gain wordt gemeten met de gain van het hoortoestel op de hoogste positie minus 20 dB en een input SPL van 70 dB.

Dit is om een gain response te krijgen die gelijk is aan de full-on gain response van bijv. IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder de invloed van feedback.

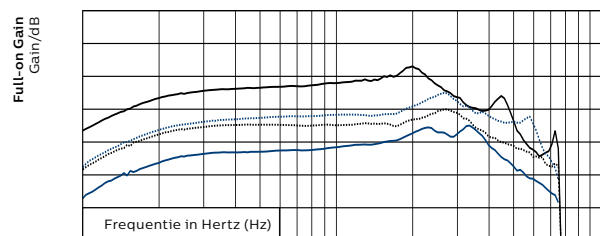
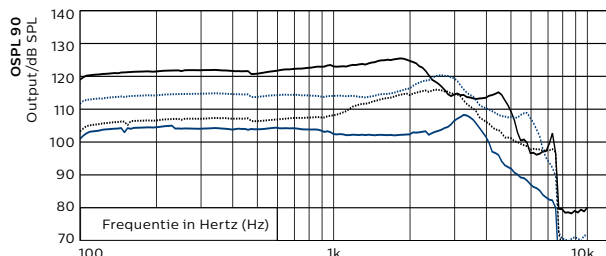
* Bijzondere aandacht is geboden bij het aanpassen en gebruiken van een hoortoestel met een maximale geluidsdruk hoger dan 132 dB SPL (IEC 60318-4), omdat er een risico bestaat op aantasting van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

HearLink 7000 | 5000 | 3000 | 2000

HEI7002, HEI5002, HEI3002, HEI2002, ITC

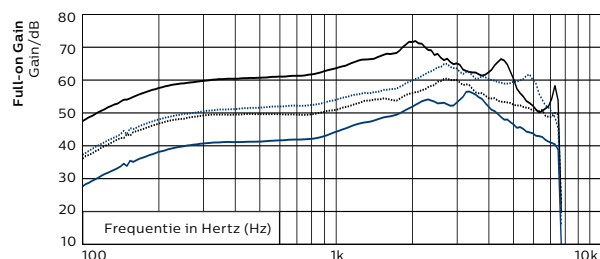
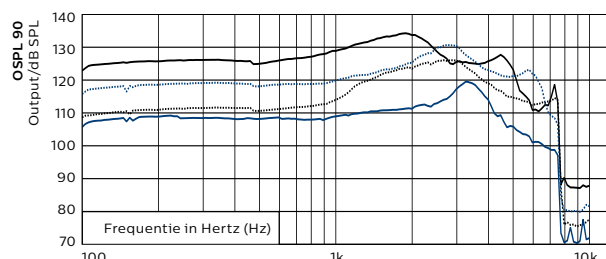
— 100-Luidspreker | ... 85-Luidspreker
 ... 90-Luidspreker | — 75-Luidspreker

2CC Coupler



	75-Luidspreker	85-Luidspreker	90-Luidspreker	100-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	108	116	120	125
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	115	125
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	112	116	122
Full-on Gain, Piek (dB)	45	50	55	63
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	40	46	48	60
Full-on Gain, HFA (dB)	41	47	50	58
Reference Test Gain (dB)	27	35	39	45
Ruststroom (mA)	1.7	1.7	1.7	1.7
Bedrijfsstroom (mA)	1.8	1.9	1.8	1.8
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2 <2 <2	<2 <2 <2	<2 <2 <2	<2 <2 <2
Frequentiebereik (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7100
Ruisequivalent inputniveau ¹⁾ dB(A)	16	15	15	15
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	75	79	89
Luisterspoel HFA SPLITS (dB SPL)	83	92	96	103

Ear Simulator



	75-Luidspreker	85-Luidspreker	90-Luidspreker	100-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	120	126	131	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	122	123	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	124	130
Full-on Gain, Piek (dB)	57	60	65	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	49	54	57	68
Full-on Gain, HFA (dB)	49	55	58	67
Reference Test Gain (dB)	37	47	48	58
Ruststroom (mA)	1.7	1.7	1.7	1.7
Bedrijfsstroom (mA)	1.7	1.8	1.8	1.8
Batterijformaat	312 13	312 13	312 13	312 13
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	2 3 4	2 4 3	2 2 2	2 2 3
Frequentiebereik (Hz)	110-7500	100-7500	110-7500	100-7500
Ruisequivalent inputniveau ¹⁾ dB(A)	18	17	18	14
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	84	87	98

¹⁾ Technische gegevens gemeten met expansie, overeenkomstig de instellingen voor de testboxmetingen.
 "2cc" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-5:2006. "Ear Simulator" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-4:2010.
 Toegepaste versies: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.
 De full-on gain wordt gemeten met de gain van het hoortoestel op de hoogste positie minus 20 dB en een input SPL van 70 dB.
 Dit is om een gain response te krijgen die gelijk is aan de full-on gain response van bijv. IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder de invloed van feedback.

* Bijzondere aandacht is geboden bij het aanpassen en gebruiken van een hoortoestel met een maximale geluidsdruk hoger dan 132 dB SPL (IEC 60318-4), omdat er een risico bestaat op aantasting van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

Overzicht eigenschappen

	HearLink 9000	HearLink 7000	HearLink 5000	HearLink 3000	HearLink 2000
SoundMap Amplification					
Adaptive Compress	10 opties	6 opties	2 opties	-	-
Frequentiebandbreedte	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Phoneme Focus	●	●	●	●	●
Envelope Focus	●	●	●	●	●
Extended Dynamic Range	●	-	-	-	-
Frequency Lowering	●	●	●	●	-
Adaptive Feedback Canceller	●	●	●	●	●
SoundMap Noise Control					
Directionaliteit					
Multichannel Directionality	2 opties: Max/Medium	1 optie: Medium	1 optie: Medium	1 optie: Low	1 optie: Low
True Ear	●	-	-	-	-
Fixed Directionality	●	●	●	●	●
Omni Directionality	●	●	●	●	●
Lawaaimanagement					
Noise Reduction	4 opties	4 opties	3 opties	●	●
Transition	3 opties	3 opties	2 opties	-	-
Wind Noise Reduction	●	●	●	●	●
Soft Noise Reduction	●	●	●	●	●
Transient Noise Reduction	4 opties	3 opties	3 opties	●	-
SoundTie Connectiviteit en binaurale coördinatie					
NFMI	●	●	●	●	●
Binaurale Volume- en Programmawijziging	●	●	●	●	●
Binaural Noise Management	●	●	-	-	-
Non-Telephone Ear Control ¹⁾	●	●	●	●	●
Programmeeropties					
Algemeen	●	●	●	●	●
Aanpasbanden	16	14	12	10	8
Omgevingen ²⁾	14	13	13	10	10
Handmatige luisterprogramma's	4	4	4	4	4
Concert	●	●	●	-	-
Vliegtuigprogramma	●	-	-	-	-
Data Logging	●	●	●	●	●
Adaptation Manager	●	●	●	●	●

¹⁾ Auto Telefoon vereist

²⁾ Kan variëren als er geen luisterspoel is

HearLink 9000|7000|5000|3000|2000 ITC kunnen worden geprogrammeerd met HearSuite 2019.1 of hoger

Gebruiksomstandigheden

- Temperatuur: +1°C tot +40 °C
- Vochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

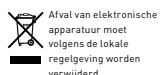
Opslag- en transportomstandigheden

- De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven de onderstaande limieten uitkomen tijdens transport en opslag:
- Temperatuur: -25°C tot +60°C
 - Vochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denemarken
www.hearingsolutions.philips.com

CE 0543



Philips en het Philips-schildembleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. en worden onder licentie gebruikt. Dit product is vervaardigd door of voor en wordt verkocht onder verantwoordelijkheid van SBO Hearing A/S, en SBO Hearing A/S is de garantieggever met betrekking tot dit product.