

PHILIPS

HearLink

Specificatiegids

HearLink 9010 | 7010 | 5010 MNR T R

HearLink miniRITE T R is een oplaadbaar receiver-in-the-ear hoortoestel uit de Philips HearLink familie, geschikt voor matig tot ernstig gehoorverlies, met een luisterspoel en dubbele programmatoets. Het toestel is een Made for iPhone® hoortoestel en ondersteunt Bluetooth® Low Energy (BLE) op 2,4 GHz. De miniRITE T R is voorzien van het miniFit systeem, met 4 vermogensniveaus en een grote verscheidenheid aan domes en op maat gemaakte oorstukjes. De HearLink miniRITE T R, mogelijk gemaakt door SoundMap technologie, beschikt over onze meest automatische, geavanceerde en flexibele functies.

60-Luidspreker

85-Luidspreker

100-Luidspreker

105-Luidspreker



9010 | 7010 | 5010 MNR T R
(HER9012, HER7012, HER5012)

Made for

iPhone | iPad | iPod

Gebruiksscenario

Beperkt gebruik

(met 0,5 uur iPhone en 2 uur tv)¹⁾

Gemiddeld gebruik

(met 1 uur iPhone en 3 uur tv)¹⁾

Intensief gebruik

(met 1,5 uur iPhone en 6 uur tv)¹⁾

Gebruikstijd

= 24,7 uur gebruikstijd²⁾

= 23,9 uur gebruikstijd²⁾

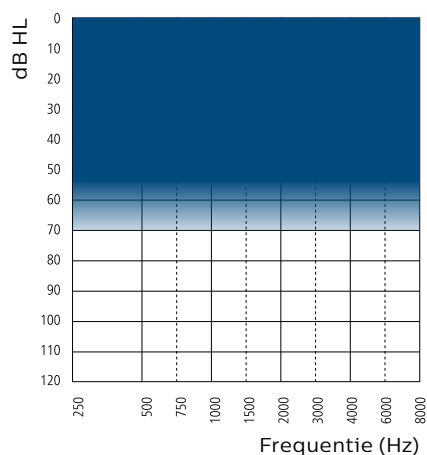
= 22,1 uur gebruikstijd²⁾

¹⁾ Dit is naast normaal hoortoestelgebruik zonder streamen.

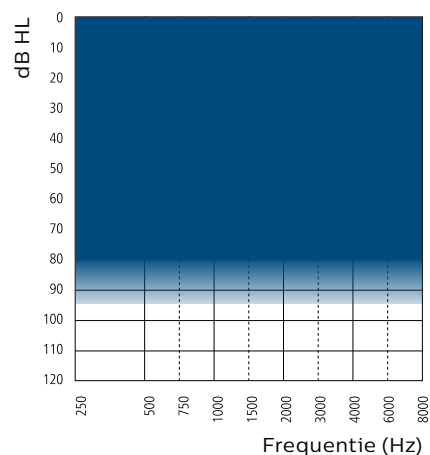
²⁾ De gebruikstijd is afhankelijk van het aanpasniveau, het gebruik van connectiviteitsfuncties, de leeftijd van de batterij en de geluidsomgeving.

HearLink miniRITE T R – Aanpasbereik

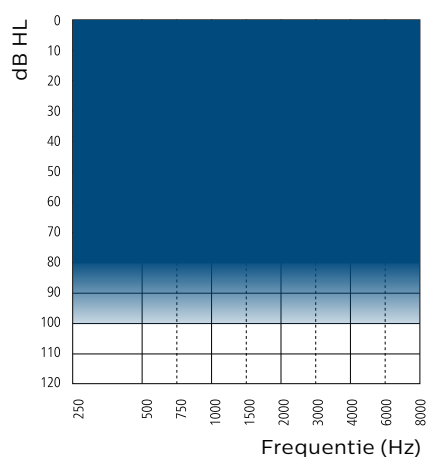
60-Luidspreker



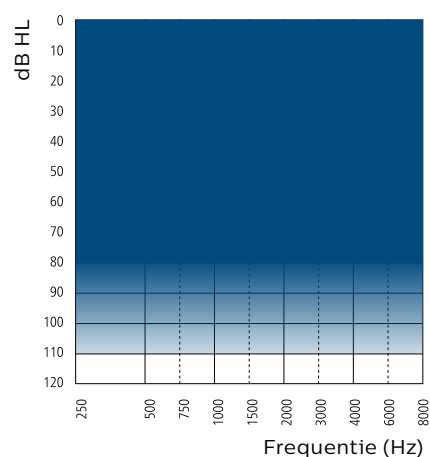
85-Luidspreker



100-Luidspreker



105-Luidspreker



Technische eigenschappen

- Dubbele programmatoets
- Luisterspoel
- miniFit luidsprekers
- Waterafstotende coating
- IP68-classificatie
- 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (near-field magnetic induction)

Accessoires

- Philips HearLink app (voor iOS en Android™)
- Remote Control
- TV Adapter
- FittingLINK 3.0 (draadloze programmeerinterface)
- AudioClip

Overzicht eigenschappen

	HearLink 9010	HearLink 7010	HearLink 5010
SoundMap Versterking			
Adaptive Compress	10 opties	6 opties	2 opties
Frequentiebandbreedte	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Phoneme Focus	●	●	●
Envelope Focus	●	●	●
Extended Dynamic Range	●	–	–
Low Frequency Enhancement	●	●	●
Frequency Lowering	●	●	●
SoundMap Feedback Canceller	●	●	●
SoundMap Lawaai-beheersing			
Directionaliteit			
Multichannel Directionality	2 opties: Max/Medium	1 optie: Medium	1 optie: Medium
True Ear	●	–	–
Fixed Directionality	●	●	●
Omni Directionality	●	●	●
Lawaaimanagement			
Noise Reduction	4 opties	4 opties	3 opties
Transition	4 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			
2,4 GHz direct streaming	●	●	●
NFMI	●	●	●
Binaurale Volume- en Programmawijziging	●	●	●
Binaural Noise Management	●	●	–
Non-Telephone Ear Control	●	●	●
Programmeeropties			
Algemeen	●	●	●
Aanpasbanden	16	14	12
Omgevingen	14	13	13
Handmatige luisterprogramma's	4	4	4
Concert	●	●	●
Vliegtuigprogramma	●	–	–
Data Logging	●	●	●
Adaptation Manager	●	●	●

HearLink 9010|7010|5010 MNR T R toestellen kunnen worden geprogrammeerd met HearSuite 2019.1 of hoger

Gebruiksomstandigheden

Temperatuur: +5 °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

Transport:

Temperatuur: -20°C tot +60°C

Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

Opslag:

Temperatuur: -20°C tot +30°C

Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend

Apple, het Apple-logo, iPhone, iPad, iPod touch en Apple Watch zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. App Store is een dienstenmerk van Apple Inc. Android, Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

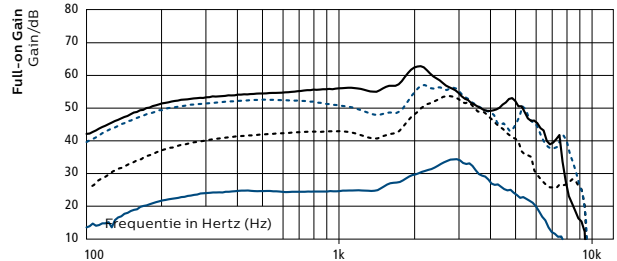
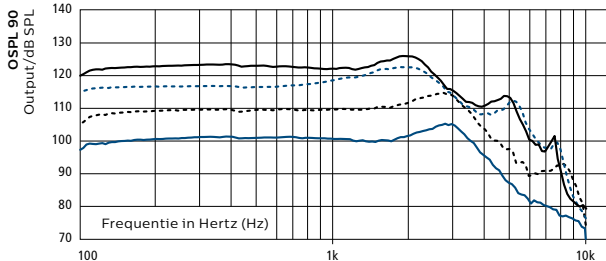
Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn geregistreerde handelsmerken die het eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door William Demant Holding A/S vindt plaats onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen behoren tot hun respectievelijke eigenaren.

HearLink 9010

HER 9012, MNR T R

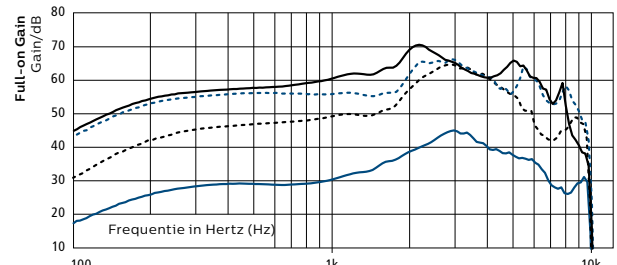
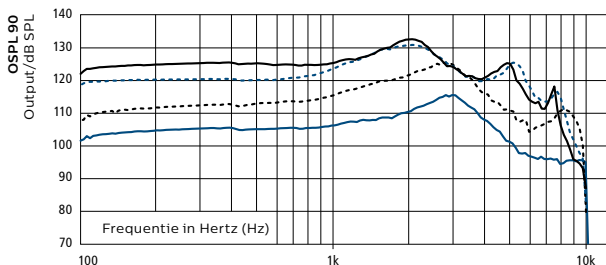
— 60-Luidspreker ··· 85-Luidspreker ··· 100-Luidspreker — 105-Luidspreker

2CC Coupler



	60-Luidspreker	85-Luidspreker	100-Luidspreker	105-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	105	115	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	100	111	122	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	101	112	120	122
Full-on Gain, Piek (dB)	34	54	57	63
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	27	42	48	57
Full-on Gain, HFA (dB)	28	46	52	57
Reference Test Gain (dB)	25	34	43	45
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-7900	100-6900	100-8700	100-7700
Ruisequivalent inputniveau ¹⁾ dB(A)	19	20	17	16
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	59	73	79	87
Luisterspoel HFA SPLITS (dB SPL)	75	83	91	95

Ear Simulator



	60-Luidspreker	85-Luidspreker	100-Luidspreker	105-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	115	126	131	133*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	108	120	130	130
OSPL90, HFA (dB SPL)	-	-	-	-
Full-on Gain, Piek (dB)	45	64	66	70
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	36	51	56	63
Full-on Gain, HFA (dB)	-	-	-	-
Reference Test Gain (dB)	29	44	49	55
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<6/<2/<2	<2/<2/<3
Frequentiebereik (Hz)	-	-	-	-
Ruisequivalent inputniveau ¹⁾ dB(A)	20	24	21	17
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	80	86	94

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 de hoortoestellen op de hoogste positie minus 20 dB en een input SPL van 70 dB.

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

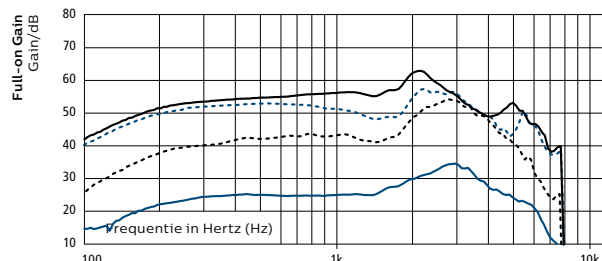
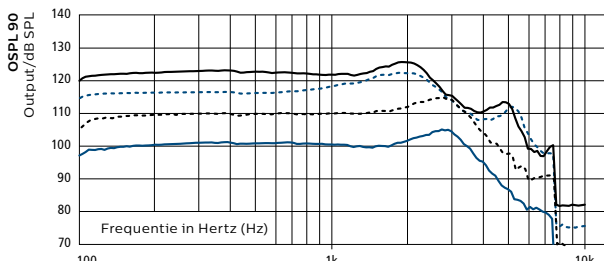
* Bijzondere aandacht is geboden bij het aanpassen en gebruiken van een hoortoestel met een maximale geluidsdruk hoger dan 132 dB SPL (IEC 60318-4), omdat er een risico bestaat op aantasting van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

HearLink 7010 | 5010

HER7012, HER5012, MNR T R

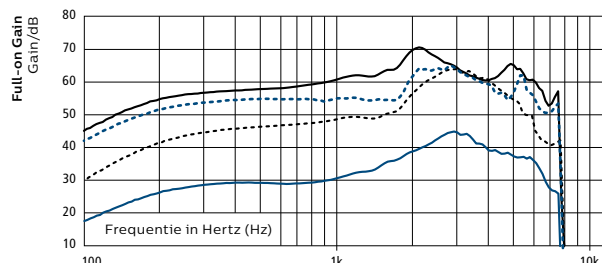
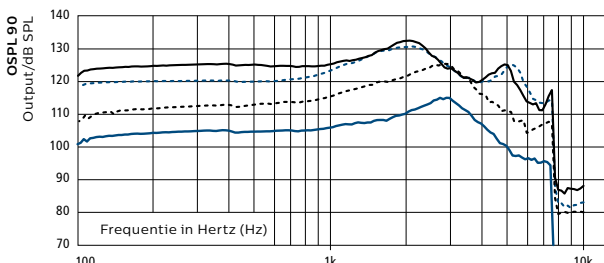
— 60-Luidspreker ··· 85-Luidspreker ··· 100-Luidspreker — 105-Luidspreker

2CC Coupler



	60-Luidspreker	85-Luidspreker	100-Luidspreker	105-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	105	115	123	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	100	111	122	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	101	112	120	122
Full-on Gain, Piek (dB)	34	54	57	63
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	27	42	48	57
Full-on Gain, HFA (dB)	28	46	52	57
Reference Test Gain (dB)	24	34	43	45
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-7500	100-6900	100-7500	100-6500
Ruisequivalent inputniveau ¹⁾ dB(A)	18	19	18	16
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	60	73	79	87
Luisterspoel HFA SPLITS (dB SPL)	75	83	91	95

Ear Simulator



	60-Luidspreker	85-Luidspreker	100-Luidspreker	105-Luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	115	126	131	133*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	108	120	130	130
OSPL90, HFA (dB SPL)	-	-	-	-
Full-on Gain, Piek (dB)	45	64	66	70
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	36	51	55	63
Full-on Gain, HFA (dB)	-	-	-	-
Reference Test Gain (dB)	29	44	48	55
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<5/<3/<2	<2/<2/<3
Frequentiebereik (Hz)	-	-	-	-
Ruisequivalent inputniveau ¹⁾ dB(A)	22	24	23	20
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	81	86	93

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 de hoortoestellen op de hoogste positie minus 20 dB en een input SPL van 70 dB.

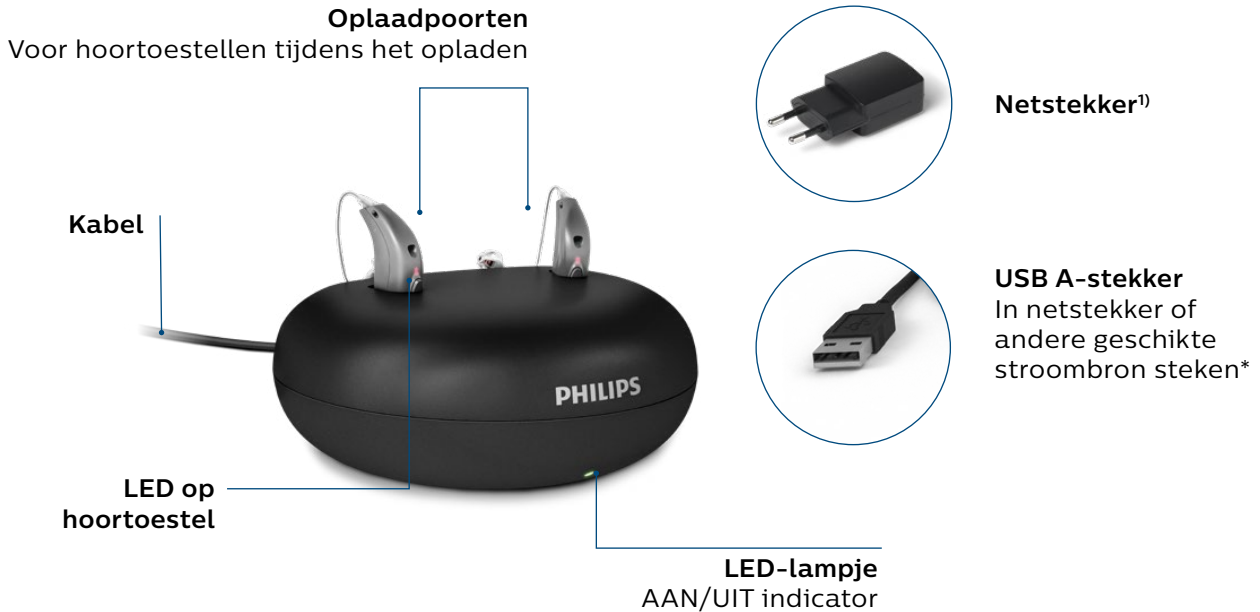
Dit is om een gain response te krijgen dat gelijk is aan de full-on gain response van bijv. IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder de invloed van feedback.

* 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.

Oplader, miniRITE T R – Overzicht

Oplader, miniRITE T R

De oplader voor de HearLink miniRITE T R maakt gebruik van inductietechnologie die contactloos opladen van twee hoortoestellen via een inductiespoel mogelijk maakt. De magnetische koppeling van de oplader voorkomt daarnaast dat de hoortoestellen eruit vallen. Wanneer de hoortoestellen in de oplader worden geplaatst, begint deze automatisch met opladen. De hoortoestellen worden ingeschakeld wanneer ze uit de oplader worden genomen.



Verpakingsset

- Reisetui
- Gebruiksaanwijzing
- Netstekker

LED-lampje op hoortoestellen

- Indicatie van de oplaadstatus
- Opladen = Rood
- Volledig opgeladen = Groen

Oplaadtijd van de lithium-ionbatterij

- 3 uur = Volledig opgeladen
- 1 uur = 50% opgeladen
- 30 min. = 25% opgeladen
- 15 min. = 1 uur gebruik inclusief 15 min. streamen

¹⁾ Netstekker verschilt per land

* USB 2.0 met hoog vermogen (500 mA output) vereist.

Oplader, miniRITE T R – Technische gegevens

Oplader, miniRITE T R

Ontworpen voor/ compatibiliteit	HearLink miniRITE T R
Afmetingen	Ø 95 mm /totale hoogte 39 mm
Gewicht	140 gram
Kleur	Zwart
Netstekker	USB A
Statusindicaties	De LED op de oplader geeft de Oplader AAN/UIT status aan De LED op het hoortoestel geeft de oplaadstatus aan
Oplaadtijd van hoortoestellen	Max. 3 uur afhankelijk van de oorspronkelijke staat van de batterij (temperatuur: +5 °C tot +35 °C) Max. 4 uur afhankelijk van de oorspronkelijke staat van de batterij (temperatuur: +35 °C tot +40 °C)
Stroombron	Meegeleverde stroomvoorziening
Inputspanning	5 V DC
Inputstroom	< 0,2 A (opladen van twee hoortoestellen) < 10 mA stand-by (geen hoortoestellen geplaatst)
Kabel	Vaste kabel / 150 cm
Verbonden op externe apparatuur	Bij aansluiting op externe apparatuur die is aangesloten op een stopcontact, moet dit apparaat voldoen aan IEC-62368 (of IEC-60065, IEC-60950 tot 20 juni 2019) of gelijkwaardige veiligheidsnormen.

Gebruiksvoorwaarden

Gebruiksomstandigheden	Temperatuur: +5 °C tot +40 °C Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend
Opslag- en transportomstandigheden	Temperatuur: -25 °C tot +70 °C Relatieve luchtvochtigheid: 5% tot 93%, niet-condenserend
Atmosferische druk	700 hPa tot 1060 hPa

Technische gegevens: Voeding

Voeding	AN05x – 050A
Inputspanning	100-240 V AC
Inputstroom	0,2 A
Inputfrequentie	50-60 Hz
Outputspanning	5 V DC
Outputstroom	1 A



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

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 garantiegever met betrekking tot dit product.