

# Datenblatt

## HearLink 9040 | 7040 | 5040 miniBTE T R

Das HearLink miniBTE T R ist ein wiederaufladbares Hörgerät für Personen mit leichtem bis hochgradigem Hörverlust geeignet. Basierend auf der AI Sound Technologie bietet HearLink miniBTE T R die fortschrittlichsten audilogischen Funktionen in SoundMap 2 Plus. Dank Bluetooth® Low Energy (BLE) verbindet es sich direkt mit iOS (iPhone, iPad, iPod) und Android™ Geräten. Das HearLink miniBTE T R ist mit Hörwinkel oder mit dem miniFit Dünnschlauch System anpassbar und bietet viele Otoplastikoptionen und Schirme.

### Hörwinkel



### Dünnschlauch 1,3 mm



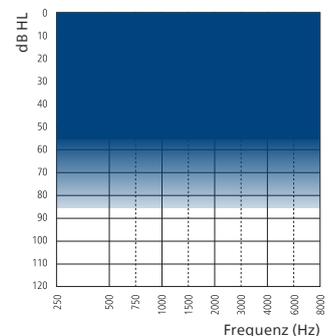
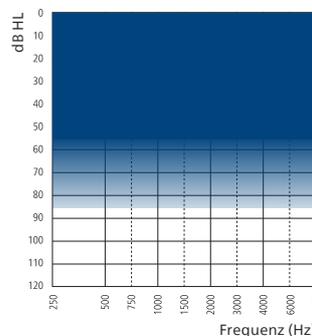
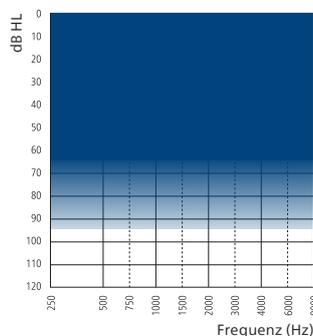
### Dünnschlauch 0,9 mm



9040 | 7040 | 5040 MNB T R  
(HEB9044, HEB7044, HEB5044)

Made for  
iPhone | iPad | iPod

Works with  
android



### Technische Merkmale

- Direktes Audiostreaming (für iOS und Android™)
- Freisprechverbindung\*\*
- 2,4 GHz Technology mit Bluetooth® Low Energy (BLE)
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)
- Programmtaste
- Telefonspule
- miniFit Dünnschlauch
- Hydrophobe Gehäusebeschichtung
- Staub- und Wasserschutz (IP68)
- LED-Anzeige

### Zubehör\*

- Philips HearLink 2 App (für iOS und Android™)
- Fernbedienung
- TV-Adapter
- AudioClip
- Noahlink Wireless (für Programmierung erforderlich)

\* Weitere Informationen und Support erhalten Sie auf [hearingsolutions.philips.de](https://hearingsolutions.philips.de)

\*\* Verfügbar ab FW 1.0 mit bestimmten iPhone und iPad Modellen.

Philips HearLink ist ein Made for iPhone-, iPad-, iPod-Hörgerät. Direktes Audiostreaming für Android Geräte ist mit Android 10 oder höher, Bluetooth® 5.0 und einer Implementierung von ASHA (Audio Streaming for Hearing Aids) auf dem mit Android betriebenen Gerät möglich. Für Informationen zur Kompatibilität besuchen Sie bitte [hearingsolutions.philips.com/de-de/compatibility](https://hearingsolutions.philips.com/de-de/compatibility).

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, und iPod touch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. Die Wortmarke Bluetooth® sowie die Logos sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Demant A/S erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

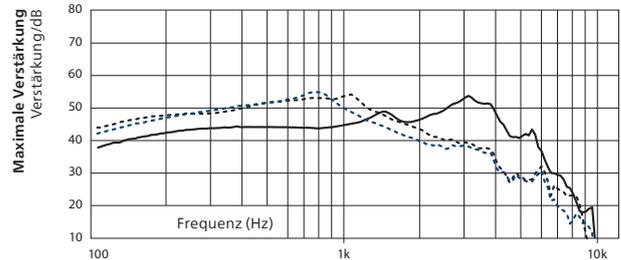
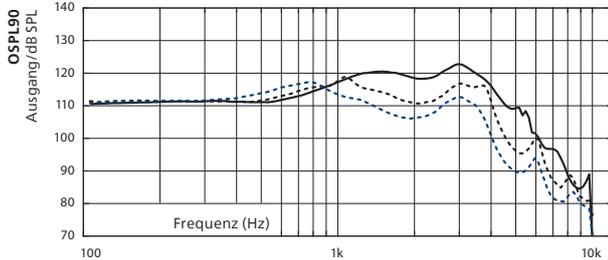
**WARNHINWEIS:** Eine unsachgemäße Veränderung dieses Hörgeräts ist untersagt.

# HearLink 9040

HEB9044 MNB T R

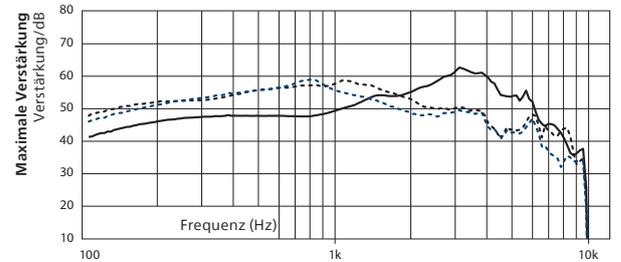
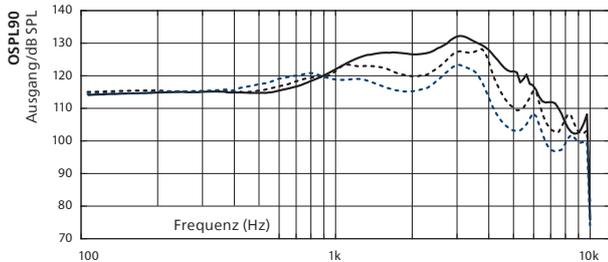
- Hörwinkel ... Dünnschlauch 1,3 mm ... Dünnschlauch 0,9 mm

## 2cc Kuppler



	Hörwinkel	Dünnschlauch 1,3 mm	Dünnschlauch 0,9 mm
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	120	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Spitzenwert FOG (dB)	54	54	55
FOG, 1600 Hz (dB)	47	46	43
FOG, HFA (dB)	47	47	43
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	41	36	33
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Geschätzte Betriebszeit in Stunden <sup>1</sup>	24	24	24
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<4/<3/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Frequenzbereich (Hz)	100-7300	100-6300	100-6800
Äquivalentes Eigenrauschen (dB SPL) <sup>2</sup>	17	19	21
Telefonspule 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	78	84	84
Telefonspule HFA SPLITS (dB SPL)	99	97	91

## Ohrsimulator



	Hörwinkel	Dünnschlauch 1,3 mm	Dünnschlauch 0,9 mm
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Spitzenwert FOG (dB)	63	59	59
FOG, 1600 Hz (dB)	54	55	51
FOG, HFA (dB)	54	54	51
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	47	46	40
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Geschätzte Betriebszeit in Stunden <sup>1</sup>	24	24	24
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<4/<4/<2	<5/<2/<2	<3/<2/<3
Frequenzbereich (Hz)	100-9500	100-8800	100-9500
Äquivalentes Eigenrauschen (dB SPL) <sup>2</sup>	19	16	19
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	85	87	87

1) Die geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Akkubetriebsalter und der Verwendung von Wireless Assistenzsystemen ab.

2) Technische Daten wurden mit Expansion gemessen, entsprechend den Testeinstellungen.

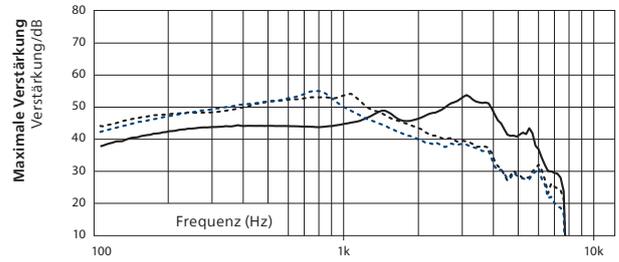
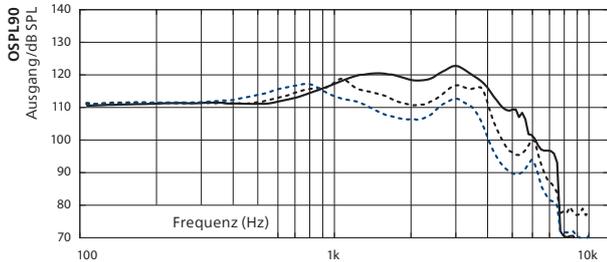
„2cc Kuppler“ entspricht den Anforderungen gemäß IEC 60318-5:2006. „Ohrsimulator“ entspricht den Anforderungen gemäß IEC 60318-4:2010. Angewandte Normen: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015. Die maximale Verstärkung wird über die Verstärkungsregelung der Hörgeräte gemessen, abzüglich 20 dB und mit einem Eingangsspegel von 70 dB. Auf diese Weise soll ein Amplitudengang erzielt werden, der z. B. der FOG-Reaktion von IEC 60118-0+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.

# HearLink 7040 | 5040

HEB7044, HEB5044 MNB T R

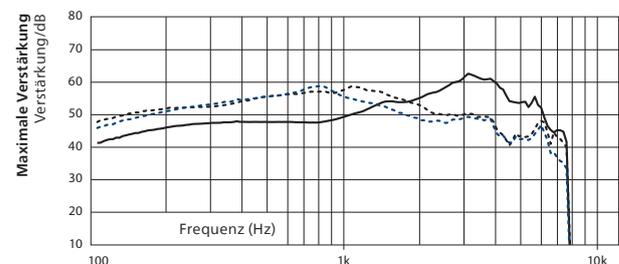
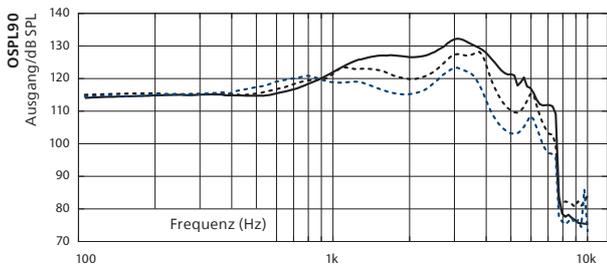
- Hörwinkel ... Dünnschlauch 1,3 mm ... Dünnschlauch 0,9 mm

## 2cc Kuppler



	Hörwinkel	Dünnschlauch 1,3 mm	Dünnschlauch 0,9 mm
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	120	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Spitzenwert FOG (dB)	54	54	55
FOG, 1600 Hz (dB)	47	46	43
FOG, HFA (dB)	47	47	43
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	41	36	33
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Geschätzte Betriebszeit in Stunden <sup>1</sup>	24	24	24
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<4/<3/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Frequenzbereich (Hz)	100-7300	100-6300	100-6800
Äquivalentes Eigenrauschen (dB SPL) <sup>2</sup>	17	19	21
Telefonspule 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	78	84	84
Telefonspule HFA SPLITS (dB SPL)	99	97	91

## Ohrsimulator



	Hörwinkel	Dünnschlauch 1,3 mm	Dünnschlauch 0,9 mm
OSPL90, Spitzenwert (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Spitzenwert FOG (dB)	63	59	59
FOG, 1600 Hz (dB)	54	55	51
FOG, HFA (dB)	54	54	51
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	47	46	40
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Geschätzte Betriebszeit in Stunden <sup>1</sup>	24	24	24
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<4/<4/<2	<5/<2/<2	<3/<2/<3
Frequenzbereich (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500
Äquivalentes Eigenrauschen (dB SPL) <sup>2</sup>	19	16	19
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	85	87	87

1) Die geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Akkubetriebsalter und der Verwendung von Wireless Assistenzsystemen ab.  
 2) Technische Daten wurden mit Expansion gemessen, entsprechend den Testeinstellungen.  
 „2cc Kuppler“ entspricht den Anforderungen gemäß IEC 60318-5:2006. „Ohrsimulator“ entspricht den Anforderungen gemäß IEC 60318-4:2010.  
 Angewandte Normen: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015. Die maximale Verstärkung wird über die Verstärkungsregelung der Hörgeräte gemessen, abzüglich 20 dB und mit einem Eingangsspegel von 70 dB. Auf diese Weise soll ein Amplitudengang erzielt werden, der z. B. der FOG-Reaktion von IEC 60118-0+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.

# Features im Überblick

	HearLink 9040	HearLink 7040	HearLink 5040
<b>SoundMap 2 Plus</b>			
<b>Verstärkung</b>			
Frequenzbandbreite	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Dynamikerweiterung	•	•	-
Bassanhebung	•	•	•
Frequenzverschiebung	•	•	•
Komfortausgleich	4 Optionen	2 Optionen	-
<b>Störlärmmanagement</b>			
Sprachausgleich	3 Optionen	2 Optionen	-
SoundMap SNR Unterstützung	4 Optionen	3 Optionen	2 Optionen
<b>Direktionalität</b>			
Pinna Direktionalität	2 Optionen	2 Optionen	•
Omni Direktionalität	•	•	•
Fixe Direktionalität	•	•	•
Adaptive Direktionalität	•	•	•
Dynamische Direktionalität	3 Optionen	2 Optionen	•
<b>AI Störlärmunterdrückung</b>			
Störlärmunterdrückung	4 Optionen	4 Optionen	3 Optionen
<b>Spezifisches Störlärmmanagement</b>			
Soft Noise Reduction	•	•	•
Wind- und Kontaktmanagement	•	•	•
Impulsschallreduzierung 2	6 Optionen	5 Optionen	4 Optionen
Binaurales Störlärmmanagement	•	•	-
<b>Sound Map Rückkopplungsunterdrückung</b>			
Einstellung	•	•	•
<b>SoundTie 2</b>			
Direktes Audiostreaming für iOS und Android™	•	•	•
Freisprechverbindung für iOS	•	•	•
<b>Binaurale Koordination</b>			
NFMI (Near Field Magnetic Induction)	•	•	•
Binaurale Lautstärke- und Programmsteuerung	•	•	•
Absenkung der Gegenseite	•	•	•
<b>Einstellmöglichkeiten</b>			
Allgemeinprogramm	•	•	•
Frequenzbereiche	24	20	18
Hörumgebungen	13	12	12
Programmplätze	4	4	4
HiFi Musik	•	•	•
Flugzeug	•	-	-
Data Logging	•	•	•
Verbindungsanzahl	•	•	•
Signaltöne und Benachrichtigungseinstellungen	•	•	•
Anpassmanager	•	•	•
CROS Kompatibilität	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•

HearLink 9040|7040|5040 MNB T R Hörgeräte können mit HearSuite 2023.1 oder höher programmiert werden.

## Betriebs- und Ladebedingungen

Temperatur: +5°C bis +40°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 93%,  
nicht kondensierend  
Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

## Transport- und Lagerbedingungen

Temperatur und Luftfeuchtigkeit sollten die nachstehenden Grenzwerte über einen längeren Zeitraum bei Transport und Lagerung nicht überschreiten:

### Transport

Temperatur: -20°C bis +60°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 93%,  
nicht kondensierend  
Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

### Lagerung

Temperatur: -20°C bis +30°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 93%,  
nicht kondensierend  
Luftdruck: 700 bis 1060 hPa

# Ladestation für miniBTE T R – Übersicht

Die Ladestation für das HearLink miniBTE T R nutzt Induktionstechnologie, welche kontaktloses Laden von zwei Hörgeräten per Induktionsspule ermöglicht. Darüber hinaus verhindert eine magnetische Verbindung im Ladegerät ein Herausfallen der Hörgeräte. Der Ladevorgang beginnt automatisch, sobald die Hörgeräte in die Ladestation gesteckt werden. Beim Herausnehmen schalten sich die Hörgeräte automatisch ein.



## Verpackungsinhalt

- Reisetasche
- Bedienungsanleitung
- Netzstecker

## Ladezeit von Lithium-Ion-Akku

- 3,5 Std. = vollständig geladen
- 1 Std. = 40 % geladen
- 30 Min. = 20 % geladen

<sup>1)</sup> Netzstecker ändert sich je nach Land

\* USB 2.0 High Power (500 mA Ausgangsstrom) erforderlich.

# Ladestation, miniBTE T R – Technische Daten

## Ladestation, miniBTE T R

Entwickelt für/Kompatibilität	HearLink miniBTE T R
Abmessungen	Ø 95 mm /Höhe max. 39 mm
Gewicht	135 g
Farbe	schwarz
Netzstecker	USB-A
Statusanzeigen	LED an der Ladestation zeigt, ob das Ladegerät ein- oder ausgeschaltet ist LED am Hörgerät zeigt den Ladezustand an
Ladezeit der Hörgeräte	Max. 3,5 Stunden je nach Ausgangsladung des Akkus (Temperatur: +10°C bis +35°C) Max. 5 Stunden je nach Ausgangsladung des Akkus (Temperatur: +5°C bis +10°C / +35°C bis +38°C)
Stromquelle	Mitgeliefertes Netzteil
Eingangsspannung	5 V DC
Eingangsstrom	< 0,2 A (beim Laden beider Hörgeräte) < 10 mA Standby-Modus (Hörgeräte befinden sich nicht im Ladegerät)
Kabel	Fest montiertes Stromkabel, Länge 150 cm
Verbindung zu externen Geräten	Beim Anschluss an externe Geräte, die mit einer Steckdose verbunden sind, müssen diese Geräte IEC-62368 (oder IEC-60065, IEC-60950 bis 20. Juni 2019) oder vergleichbaren Sicherheitsstandards entsprechen.

## Nutzungsbedingungen

Betriebsbedingungen	Temperatur: +5°C bis +38°C Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 93%, nicht kondensierend
Lager- und Transportbedingungen	Temperatur: -25°C bis +70°C Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 93%, nicht kondensierend
Luftdruck	700 hPa bis 1060 hPa

## Technische Daten: Netzteil

Netzteil	AN05x – 050A
Eingangsspannung	100-240 V AC
Eingangsstrom	0,2 A
Eingangsfrequenz	50-60 Hz
Ausgangsspannung	5 V DC
Ausgangsstrom	1 A





 **SBO Hearing A/S**  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Dänemark

[hearingsolutions.philips.com](https://hearingsolutions.philips.com)

**IP68**

Philips und das Philips-Schildemblem sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V. und unterliegen einer Lizenz. Dieses Produkt wurde von oder im Auftrag von SBO Hearing A/S hergestellt und wird unter Verantwortung von SBO Hearing A/S verkauft; SBO Hearing A/S ist der Garantiegeber in Bezug auf dieses Produkt.