

Datenblatt

HearLink 7020 | 3020 BTE SP & BTE UP

HearLink BTE SP und BTE UP sind die leistungstärksten Hörgeräte der Philips HearLink-Familie und geeignet für mittleren bis hochgradigen Hörverlust. Ausgestattet mit einer Telefonspule, zwei Lautstärketasten und einer Programmtaste, werden das BTE SP und das BTE UP mit einem ungedämpften Hörwinkel ausgeliefert. Philips HearLink ist ein Made for iPhone®-Hörgerät und unterstützt Bluetooth® Low Energy (BLE) mit 2,4 GHz Technologie. Mit seiner SoundMap Technologie bieten das HearLink BTE SP und das BTE UP die fortschrittlichsten und flexibelsten Features.

Super Power



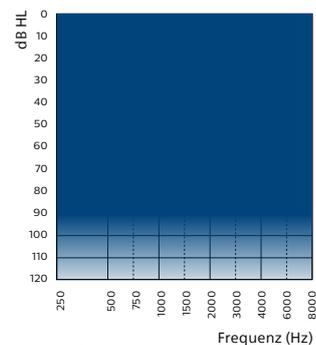
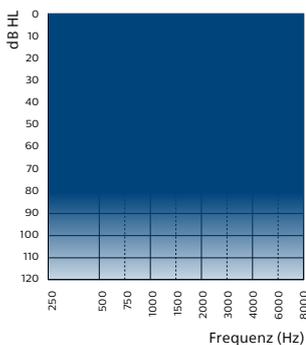
HL 7020 | 3020 BTE SP
(HEB7021, HEB3021)

Ultra Power



HL 7020 | 3020 BTE UP
(HEB7022, HEB3022)

Made for
 iPhone | iPad | iPod



Technische Merkmale

- 2,4 GHz Technologie mit Bluetooth® Low Energy (BLE)
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)
- Batteriegröße 13 für BTE SP
- Batteriegröße 675 für BTE UP
- Zwei Lautstärketasten und eine Programmtaste
- Mehrfarbige LED-Anzeige
- Telefonspule
- Hydrophobe Gehäusebeschichtung
- Staub- und Wasserschutz (IP68)

Zubehör und Optionen

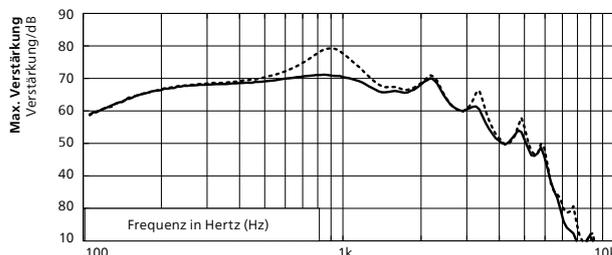
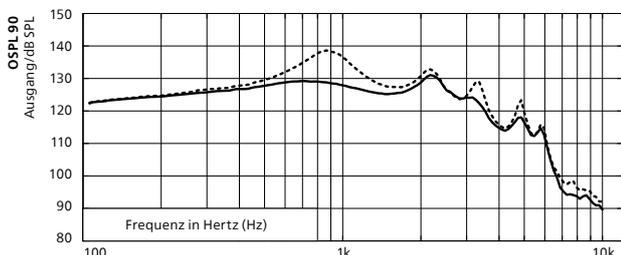
- Philips HearLink-App (für iOS und Android™)
- Fernbedienung
- TV-Adapter
- FittingLINK 3.0 (Wireless-Programmierschnittstelle)
- AudioClip
- Direkter Audioeingang (DAI) Adapter 1000
- FM-Adapter 10
- Batteriefachsicherung

HearLink 7020 | 3020

HEB7021, HEB3021, BTE SP

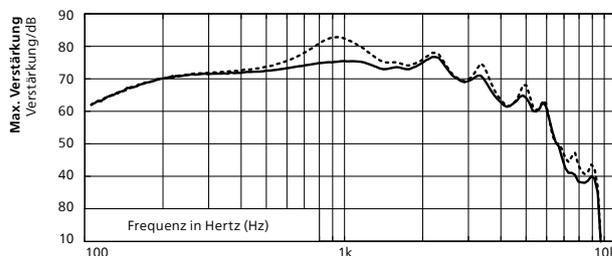
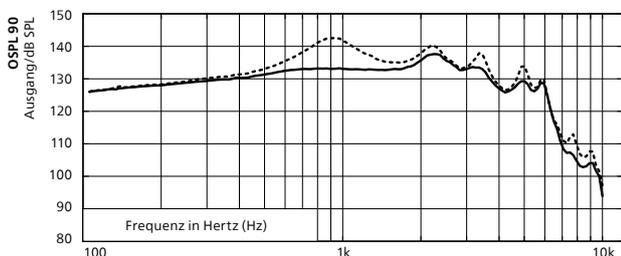
— Hörwinkel, gedämpft --- Hörwinkel, ungedämpft

2cc Kuppler



	Hörwinkel, gedämpft	Hörwinkel, ungedämpft
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	131	139*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	125	127
OSPL 90, HFA (dB SPL)	127	130
Spitzenwert FOG (dB)	71	79
FOG, 1600 Hz (dB)	66	67
FOG, HFA (dB)	67	70
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	50	53
Ruhestrom (mA)	1,4	1,4
Betriebsstrom (mA)	2,2	2,5
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/3/<2	4/<2/<2
Frequenzbereich (Hz)	100-6300	100-6100
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	18	19
Telefonspule 1 mA/m 1000 Hz, IEC (dB SPL)	105	110
Telefonspule HFA SPLITS (dB SPL)	111	115

Ohrsimulator



	Hörwinkel, gedämpft	Hörwinkel, ungedämpft
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	138*	143*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	133*	135*
OSPL 90, HFA (dB SPL)	134*	138*
Spitzenwert FOG (dB)	77	83
FOG, 1600 Hz (dB)	74	75
FOG, HFA (dB)	74	77
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	58	61
Ruhestrom (mA)	1,4	1,4
Betriebsstrom (mA)	1,6	1,6
Batteriegröße	13	13
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/4/3	4/<2/<2
Frequenzbereich (Hz)	100-6700	100-6500
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	17	18
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	107	109

¹⁾ Technische Daten wurden mit Expansion gemessen, entsprechend der Testeinstellung in HearSuite.

„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 des Hörgeräts gemessen, abzüglich 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB. Auf diese Weise soll ein Amplitudengang erzielt werden, der z. B. der Reaktion einer maximalen Verstärkung von IEC 60118-0+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.

Warnung für den Hörgeräteakustiker

Die maximale Ausgangsleistung des Hörgeräts kann 132 dB SPL (IEC 60318-4) überschreiten.

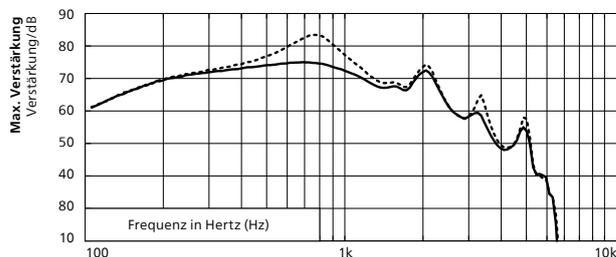
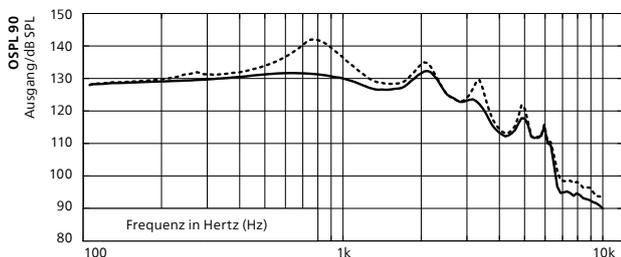
* Bei der Auswahl und Anpassung des Hörgeräts ist besondere Vorsicht geboten, da die Gefahr besteht, dass das Restgehör des Hörgeräteträgers beeinträchtigt wird.

HearLink 7020 | 3020

HEB7022, HEB3022, BTE UP

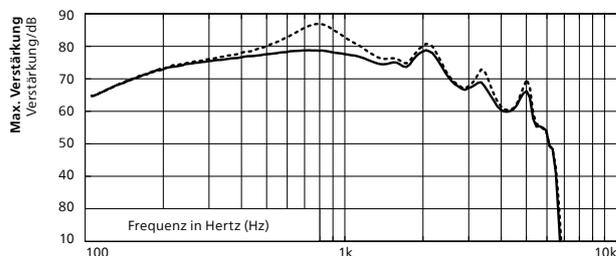
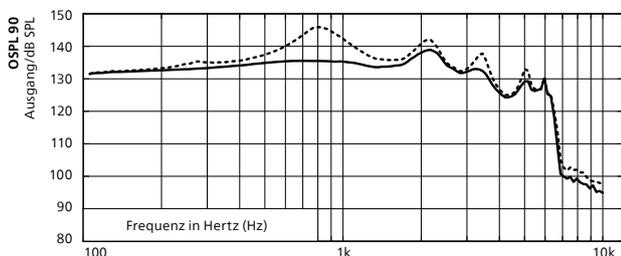
— Hörwinkel, gedämpft ... Hörwinkel, ungedämpft

2cc Kuppler



	Hörwinkel, gedämpft	Hörwinkel, ungedämpft
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	132	142*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	127	128
OSPL 90, HFA (dB SPL)	127	130
Spitzenwert FOG (dB)	75	83
FOG, 1600 Hz (dB)	68	69
FOG, HFA (dB)	67	69
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	51	53
Ruhestrom (mA)	1,5	1,5
Betriebsstrom (mA)	3,6	4,1
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	4/4/<2	9/<2/3
Frequenzbereich (Hz)	100-5300	100-5300
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	21	23
Telefonspule 1 mA/m 1000 Hz, IEC (dB SPL)	106	110
Telefonspule HFA SPLITS (dB SPL)	112	112

Ohrsimulator



	Hörwinkel, gedämpft	Hörwinkel, ungedämpft
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	139*	146*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	134*	136*
OSPL 90, HFA (dB SPL)	134*	138*
Spitzenwert FOG (dB)	79	87
FOG, 1600 Hz (dB)	75	76
FOG, HFA (dB)	74	77
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	59	61
Ruhestrom (mA)	1,5	1,5
Betriebsstrom (mA)	1,8	1,8
Batteriegröße	675	675
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	4/6/4	11/<2/3
Frequenzbereich (Hz)	100-6000	100-6000
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	17	19
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	108	110

¹⁾ Technische Daten wurden mit Expansion gemessen, entsprechend der Testeinstellung in HearSuite.

„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 des Hörgeräts gemessen, abzüglich 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB.

Auf diese Weise soll ein Amplitudengang erzielt werden, der z. B. der Reaktion einer maximalen Verstärkung von IEC 60118-0+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.

Warnung für den Hörgeräteakustiker

Die maximale Ausgangsleistung des Hörgeräts kann 132 dB SPL (IEC 60318-4) überschreiten.

* Bei der Auswahl und Anpassung des Hörgeräts ist besondere Vorsicht geboten, da die Gefahr besteht, dass das Restgehör des Hörgeräteträgers beeinträchtigt wird.

Features im Überblick

	HearLink 7020	HearLink 3020
SoundMap Verstärkung		
Adaptive Kompression	6 Optionen	–
Phonem basierend	●	●
Enveloppen basierend	●	●
Dynamikerweiterung	●	–
Bassanhebung	●	●
Frequenzverschiebung	●	●
SoundMap Rückkopplungsunterdrückung	●	●
SoundMap Störlärmmanagement		
Direktionalität		
Fokus	Mittel	Niedrig
Fix	●	●
Omni	●	●
Störlärmmanagement		
Störlärmunterdrückung	4 Optionen	●
SNR-Unterstützung	3 Optionen	–
Windgeräuschreduzierung	●	●
Soft Noise Reduction	●	●
Impulsschallreduzierung	3 Optionen	●
VC-Schrittgröße	2 Optionen	2 Optionen
SoundTie Konnektivität und binaurale Koordination		
2,4 GHz Technology mit Bluetooth® Low Energy (BLE)	●	●
NFMI (Near-Field Magnetic Induction)	●	●
Binaurale Lautstärke-/ Programmsteuerung	●	●
Binaurales Störlärmmanagement	●	–
Absenkung der Gegenseite	●	●
Einstellmöglichkeiten		
Frequenzbereiche	14	10
Hörumgebungen	13	10
Programmplätze	4	4
Konzert	●	–
Data Logging	●	●
Anpassmanager	●	●

HearLink 7020|3020 BTE SP und BTE UP-Hörgeräte lassen sich mit der HearSuite 2019.2 oder höher programmieren

Betriebsbedingungen der BTE SP und BTE UP

- Temperatur: +1° C bis +40° C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Atmosphärischer Druck: 700 hPa bis 1060 hPa

Lagerungs- und Transportbedingungen

- Temperatur und Luftfeuchtigkeit sollten die nachstehenden Grenzwerte über einen längeren Zeitraum bei Transport und Lagerung nicht überschreiten:
- Temperatur: –25° C bis +60° C
 - Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
 - Atmosphärischer Druck: 700 hPa bis 1060 hPa



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



Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, iPod Touch und Apple Watch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Android, Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

Die Wortmarke Bluetooth® und die Bluetooth® Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung dieser Marken geschieht unter Lizenz von Demant Holding A/S. Andere Marken und Handelsnamen sind das Eigentum ihrer entsprechenden Inhaber.

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.