

PHILIPS

HearLink

Datenblatt

HearLink 9000 | 7000 | 5000 | 3000 | 2000 ITC

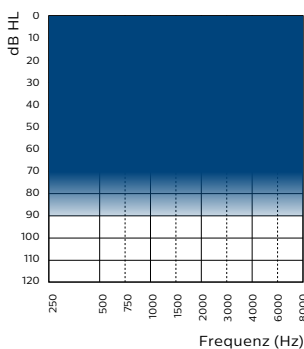
HearLink ITC ist das flexibelste Im-Ohr-Hörgerät der Philips HearLink-Familie, geeignet für leichten bis schweren Hörverlust. Diese Bauform ist in mehreren Leistungsstufen und Farben sowie mit unterschiedlichen Optionen verfügbar, um die individuellen Bedürfnisse und Wünsche des Trägers optimal zu unterstützen. Mit seiner SoundMap Technologie bietet das HearLink ITC die fortschrittlichsten und flexibelsten Features.

ITC

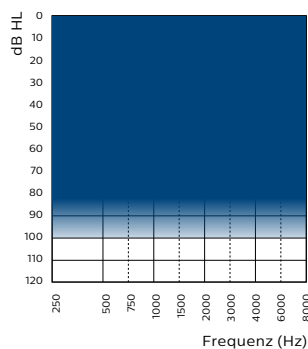


HL 9000 | 7000 | 5000 | 3000 | 2000 ITC
(HEI9002, HEI7002, HEI5002, HEI3002, HEI2002)

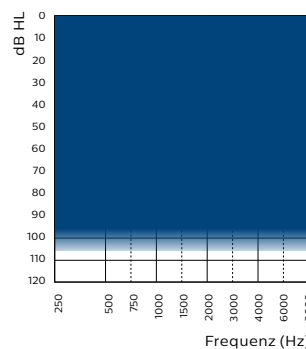
75-Hörer



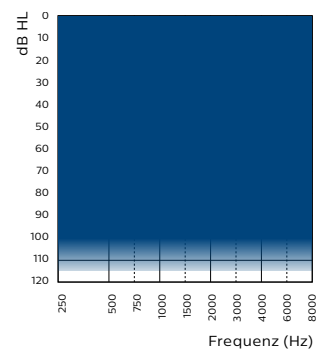
85-Hörer



90-Hörer



100-Hörer



Optionale Features

- Programmtaste, Lautstärkeregler, Telefonspule
- Auto Phone Erkennung

Technische Merkmale

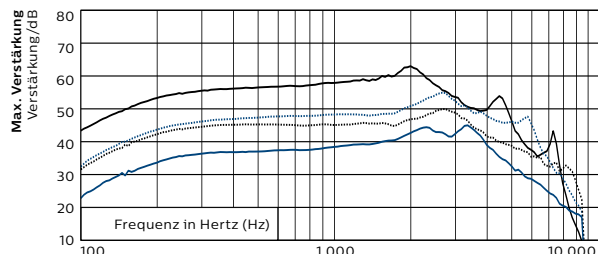
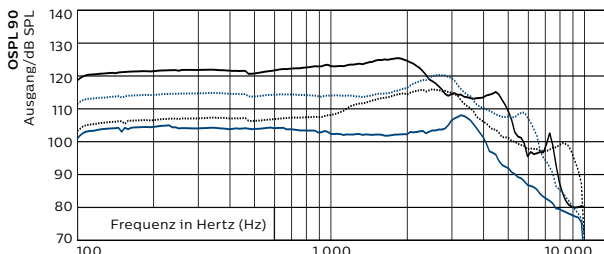
- Batteriegröße 312
- Direktionale Mikrofone
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)
- Hydrophobe Gehäusebeschichtung
- Staub- und Wasserschutz (IP68)

HearLink 9000

HEI9002, ITC

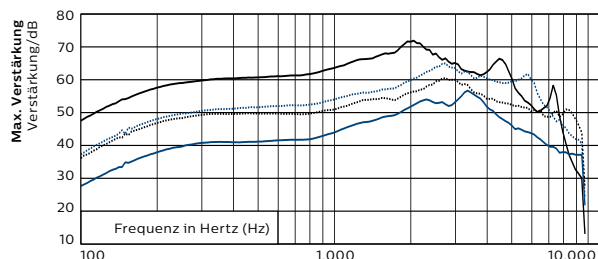
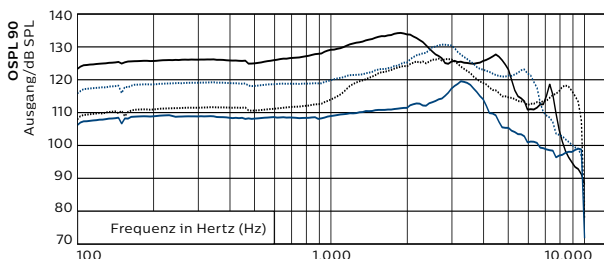
- 100-Hörer
- 90-Hörer
- 85-Hörer
- 75-Hörer

2cc Kuppler



	75-Hörer	85-Hörer	90-Hörer	100-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	108	116	120	125
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	115	125
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	112	116	122
Spitzenwert FOG (dB)	45	50	55	63
FOG, 1600 Hz (dB)	40	46	48	60
FOG, HFA (dB)	41	47	50	58
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	27	35	39	45
Ruhestrom (mA)	1.7	1.7	1.7	1.7
Betriebsstrom (mA)	1.8	1.9	1.8	1.8
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2 <2 <2	<2 <2 <2	<2 <2 <2	<2 <2 <2
Frequenzbereich (Hz)	100-7500	100-8800	100-7900	100-7100
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	16	15	15	15
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	75	79	89
Telefonspule HFA SPLITS (dB SPL)	83	92	96	103

Ohrsimulator



	75-Hörer	85-Hörer	90-Hörer	100-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	120	126	131	134
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	111	122	123	133
OSPL 90, HFA (dB SPL)	111	121	124	130
Spitzenwert FOG (dB)	57	60	65	72
FOG, 1600 Hz (dB)	49	54	57	68
FOG, HFA (dB)	49	55	58	67
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	37	47	48	58
Ruhestrom (mA)	1.7	1.7	1.7	1.7
Betriebsstrom (mA)	1.7	1.8	1.8	1.8
Batteriegröße	312	312	312	312
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	2 3 4	2 4 3	2 2 2	2 2 3
Frequenzbereich (Hz)	110-9500	100-9500	110-9500	100-7500
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	18	17	18	14
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	84	87	98

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 FOG-Reaktion von IEC 60118-0+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.

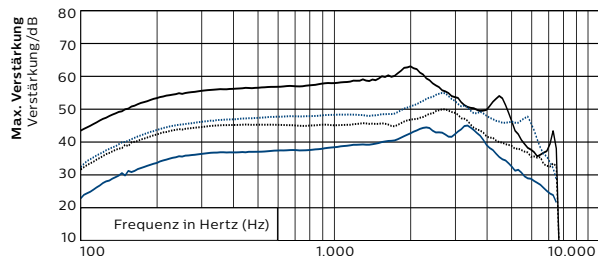
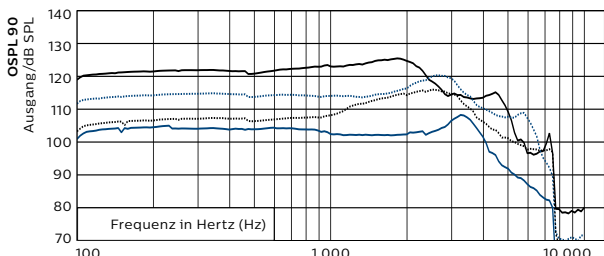
* Besondere Sorgfalt sollte bei Anpassung und Gebrauch eines Hörgeräts herrschen, bei dem der maximale Ausgangsschalldruck 132 dB SPL (IEC 60318-4) übersteigt, da dieser zur Beeinträchtigung des Resthörvermögens des Hörgeräteträgers führen kann.

HearLink 7000 | 5000 | 3000 | 2000

HEI7002, HEI5002, HEI3002, HEI2002, ITC

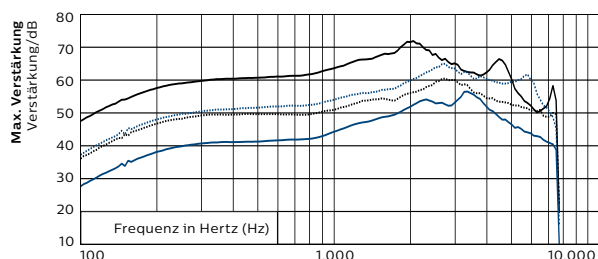
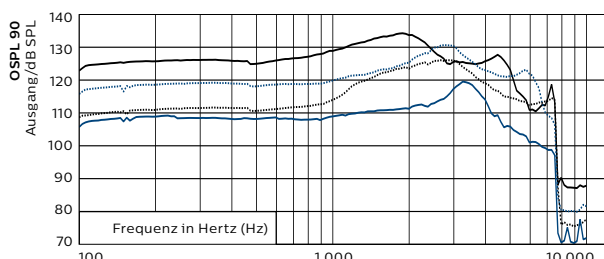
- 100-Hörer ··· 85-Hörer
 ··· 90-Hörer - 75-Hörer

2cc Kuppler



	75-Hörer	85-Hörer	90-Hörer	100-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	108	116	120	125
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	115	125
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	112	116	122
Spitzenwert FOG (dB)	45	50	55	63
FOG, 1600 Hz (dB)	40	46	48	60
FOG, HFA (dB)	41	47	50	58
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	27	35	39	45
Ruhestrom (mA)	1.7	1.7	1.7	1.7
Betriebsstrom (mA)	1.8	1.9	1.8	1.8
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2 <2 <2	<2 <2 <2	<2 <2 <2	<2 <2 <2
Frequenzbereich (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7100
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	16	15	15	15
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	75	79	89
Telefonspule HFA SPLITS (dB SPL)	83	92	96	103

Ohrsimulator



	75-Hörer	85-Hörer	90-Hörer	100-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	120	126	131	134
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	111	122	123	133
OSPL 90, HFA (dB SPL)	111	121	124	130
Spitzenwert FOG (dB)	57	60	65	72
FOG, 1600 Hz (dB)	49	54	57	68
FOG, HFA (dB)	49	55	58	67
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	37	47	48	58
Ruhestrom (mA)	1.7	1.7	1.7	1.7
Betriebsstrom (mA)	1.7	1.8	1.8	1.8
Batteriegröße	312	312	312	312
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	2 3 4	2 4 3	2 2 2	2 2 3
Frequenzbereich (Hz)	110-7500	100-7500	110-7500	100-7500
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	18	17	18	14
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	84	87	98

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 FOG-Reaktion von IEC 60118-0+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.

* Besondere Sorgfalt sollte bei Anpassung und Gebrauch eines Hörgeräts herrschen, bei dem der maximale Ausgangsschalldruck 132 dB SPL (IEC 60318-4) übersteigt, da dieser zur Beeinträchtigung des Resthörvermögens des Hörgeräteträgers führen kann.

Features im Überblick

	HearLink 9000	HearLink 7000	HearLink 5000	HearLink 3000	HearLink 2000
SoundMap Verstärkung					
Adaptive Kompression	10 Optionen	6 Optionen	2 Optionen	-	-
Frequenzbandbreite	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Phonem basierend	●	●	●	●	●
Enveloppen basierend	●	●	●	●	●
Dynamikerweiterung	●	-	-	-	-
Frequenzverschiebung	●	●	●	●	-
Adaptive Rückkopplungsunterdrückung	●	●	●	●	●
SoundMap Störlärmmanagement					
Direktionalität					
Fokus	2 Optionen: Hoch/Medium	1 Option: Medium	1 Option: Medium	1 Option: Niedrig	1 Option: Niedrig
True Ear	●	-	-	-	-
Fix	●	●	●	●	●
Omni	●	●	●	●	●
Störlärmmanagement					
Störlärmreduzierung	4 Optionen	4 Optionen	3 Optionen	●	●
SNR-Unterstützung	3 Optionen	3 Optionen	2 Optionen	-	-
Windgeräuschreduzierung	●	●	●	●	●
Soft Noise Reduction	●	●	●	●	●
Impulsschallreduzierung	4 Optionen	3 Optionen	3 Optionen	●	-
SoundTie Konnektivität und binaurale Koordination					
NFMI (Near-Field Magnetic Induction)	●	●	●	●	●
Binaurale Lautstärke-/ Programmsteuerung	●	●	●	●	●
Binaurales Störlärmmanagement	●	●	-	-	-
Absenkung der Gegenseite	●	●	●	●	●
Einstellmöglichkeiten					
Frequenzbereiche	16	14	12	10	8
Hörumgebungen ¹⁾	14	13	13	10	10
Programmplätze	4	4	4	4	4
Konzert	●	●	●	-	-
Flugzeug	●	-	-	-	-
Data Logging	●	●	●	●	●
Anpassmanager	●	●	●	●	●

Die HearLink 9000|7000|5000|3000|2000 ITC-Hörgeräte können mit HearSuite 2019.1 oder höher programmiert werden.

¹⁾ Anzahl kann bei Modellen ohne Telefonspule variieren



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



Betriebsbedingungen des ITC

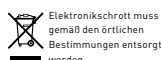
- Temperatur: +1°C bis +40°C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

Lager- 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
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend

CE 0543



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.