

HdO-HÖRGERÄTE

B P Li 8

Tech Level	16	12	8	6	4	tune
------------	----	----	---	---	---	------



Batterie: Lithium-Ionen-Akku
Verstärkung: 77 dB (Tragehaken) | 66 dB (ThinTube 3.0) |
70 dB (ThinTube 3.0 P)

B P Li 8 | Technische Daten

Typ	Tragehaken	
	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator
Ausgangsschalldruckpegel		
OSPL90 bei 1.6 kHz	—	135 dB SPL
Maximum OSPL90	135 dB SPL	139 dB SPL
HFA-OSPL90	130 dB SPL	—
Akustische Verstärkung		
FOG bei 1.6 kHz	—	77 dB
Maximum FOG	77 dB	82 dB
HFA-FOG	71 dB	—
Bezugsprüfverstärkung	53 dB	60 dB
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität		
Frequenzbereich	100 - 6000 Hz	130 - 6100 Hz
Äquivalentes Eingangsrauschen	15 dB SPL	
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	4 / 3 / 1 / 1 %	5 / 3 / 2 / – %
Tinnitus Noiser breitbandig	80 dB SPL	—
AI-DI	4.0 dB	
Latenzzeit	< 15 ms	
Hörspulenempfindlichkeit		
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	—	106 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)	121 dB SPL	—
HFA SPLITS (links/rechts)	112 / 112 dB SPL	—
RSETS (links/rechts)	0 / 0 dB	—
HFA SPLIV	113 dB SPL	—
Akku		
Akkubetriebszeit (ohne Streaming)	bis zu 35 h	
Akkubetriebszeit (inkl. 5 h Streaming)	bis zu 30 h	
Mobiltelefon-Kompatibilität		
Mikrofonmodus	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	
Telefonspulenmodus	0.65 – 0.96 GHz 1.4 – 2.7 GHz	

Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie im Abschnitt „Weitere Informationen“.

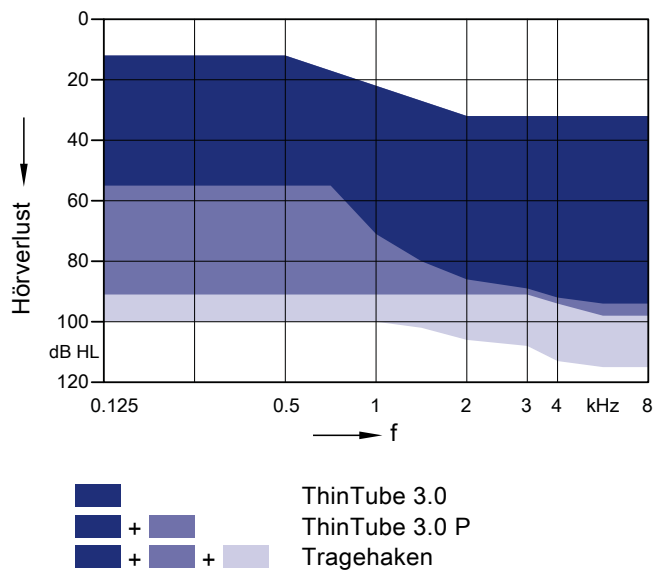
B P Li 8 | Technische Daten

Typ	ThinTube 3.0		ThinTube 3.0 P	
	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator
Ausgangsschalldruckpegel				
OSPL90 bei 1.6 kHz	—	123 dB SPL	—	129 dB SPL
Maximum OSPL90	131 dB SPL	134 dB SPL	131 dB SPL	135 dB SPL
HFA-OSPL90	118 dB SPL	—	122 dB SPL	—
Akustische Verstärkung				
FOG bei 1.6 kHz	—	61 dB	—	71 dB
Maximum FOG	66 dB	69 dB	70 dB	74 dB
HFA-FOG	56 dB	—	63 dB	—
Bezugsprüfverstärkung	41 dB	48 dB	45 dB	54 dB
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität				
Frequenzbereich	100 - 5900 Hz	100 - 6200 Hz	100 - 5100 Hz	140 - 5200 Hz
Äquivalentes Eingangsrauschen	15 dB SPL	15 dB SPL	15 dB SPL	17 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 1 / – %	2 / 1 / 1 / 1 %	2 / 1 / 1 / – %
Tinnitus Noiser breitbandig	80 dB SPL	—	80 dB SPL	—
AI-DI	4.0 dB		4.0 dB	
Latenzzeit	< 15 ms		< 15 ms	
Hörspulenempfindlichkeit				
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	—	91 dB SPL	—	103 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)	105 dB SPL	—	112 dB SPL	—
HFA SPLITS (links/rechts)	101 / 101 dB SPL	—	106 / 106 dB SPL	—
RSETS (links/rechts)	0 / 0 dB	—	1 / 1 dB	—
HFA SPLIV	102 dB SPL	—	105 dB SPL	—
Akku				
Akkubetriebszeit (ohne Streaming)	bis zu 35 h		bis zu 35 h	
Akkubetriebszeit (inkl. 5 h Streaming)	bis zu 30 h		bis zu 30 h	
Mobiltelefon-Kompatibilität				
Mikrofonmodus	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz		0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	
Telefonspulenmodus	0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz		0.65 - 0.96 GHz 1.4 - 2.7 GHz	

— nicht zutreffend

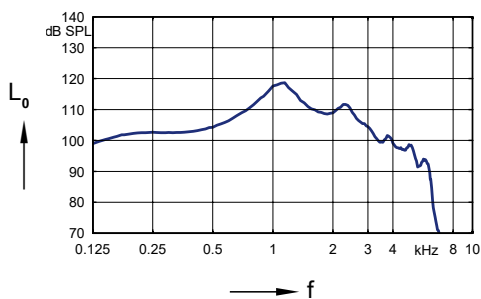
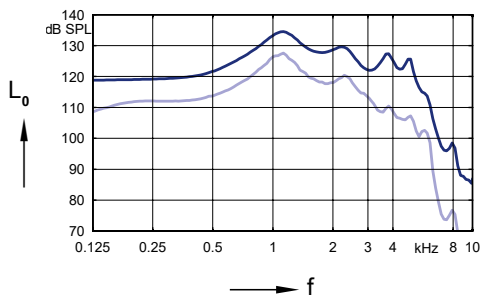
Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie im Abschnitt „Weitere Informationen“.

B P Li 8 | Anpassbereich

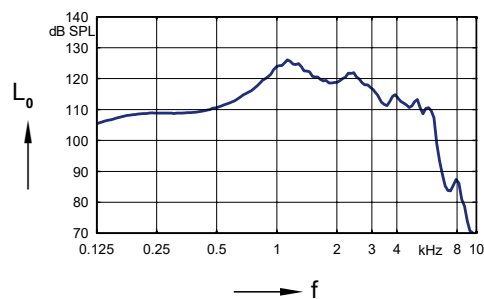
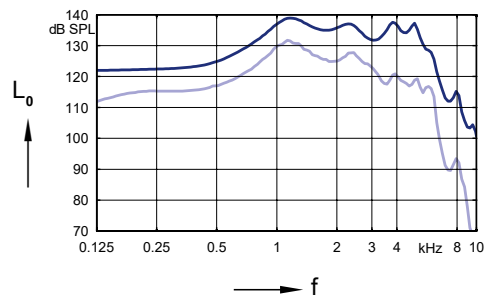


Tragehaken | Basisdaten

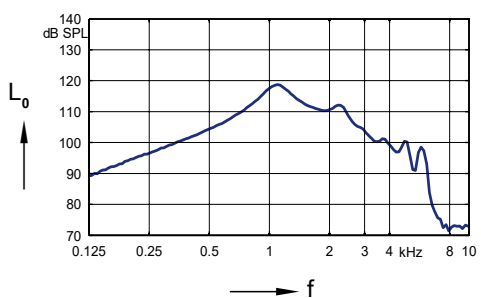
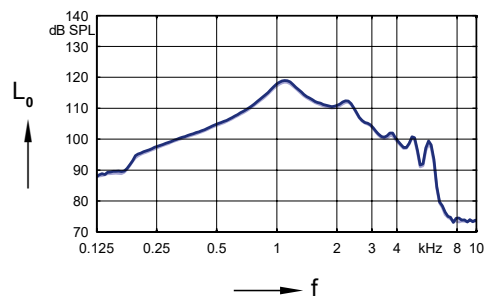
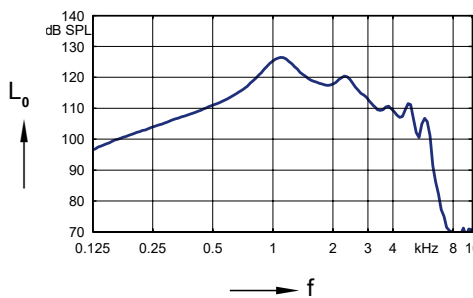
2-ccm-Kuppler



Ohrsimulator

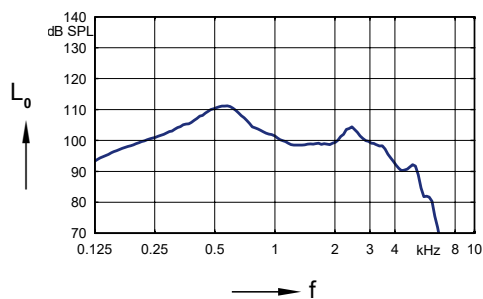
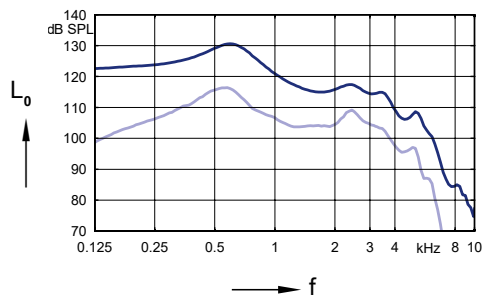


Hörspulenempfindlichkeit

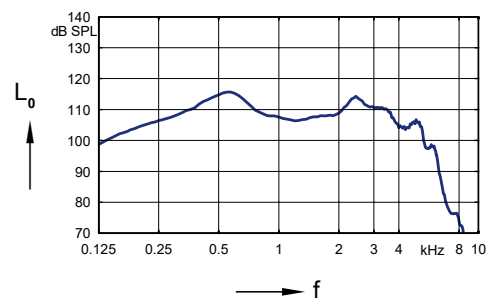
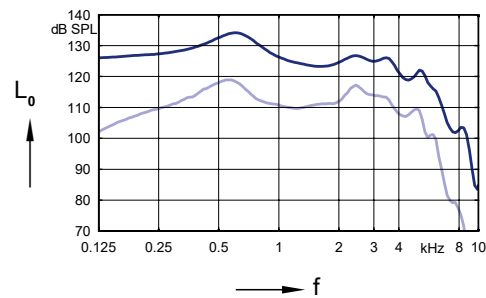


ThinTube 3.0 | Basisdaten

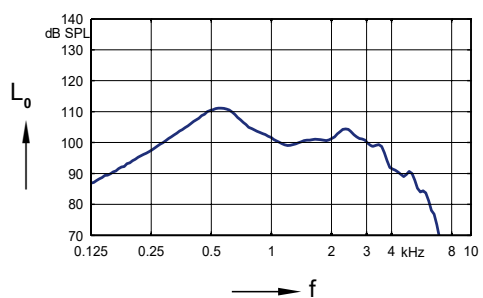
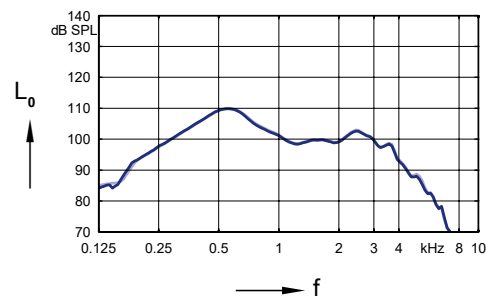
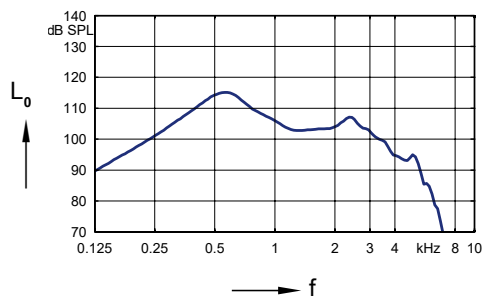
2-ccm-Kuppler



Ohrsimulator

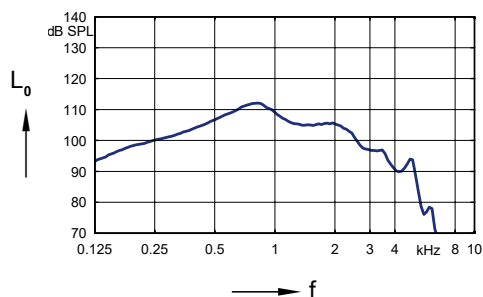
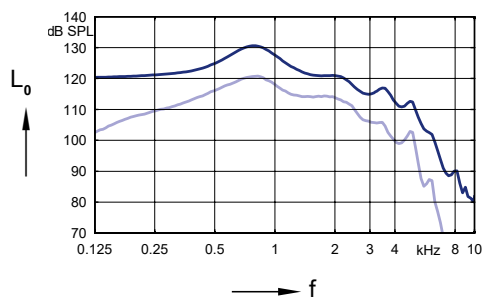


Hörspulenempfindlichkeit

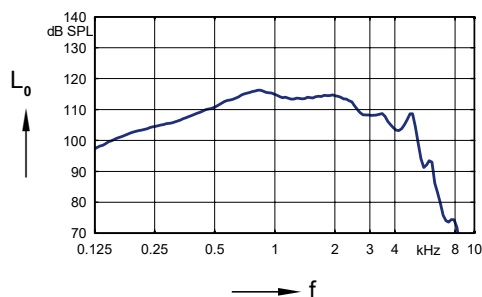
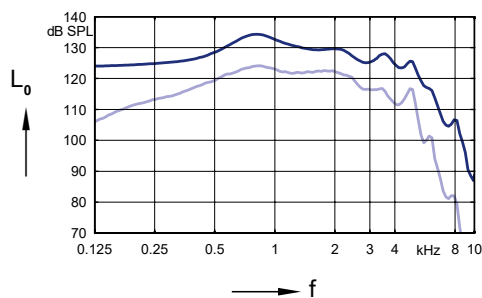


ThinTube 3.0 P | Basisdaten

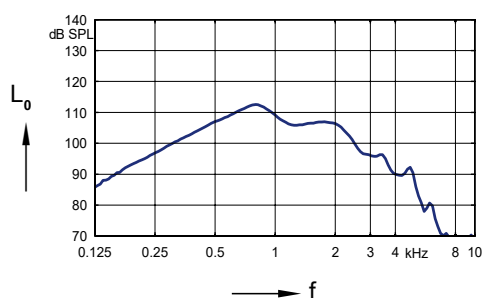
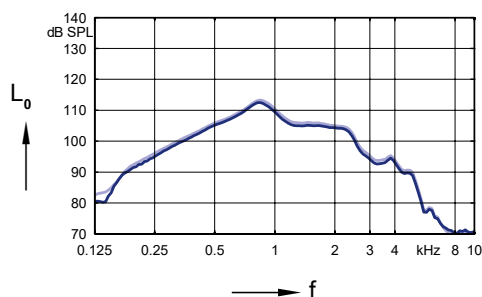
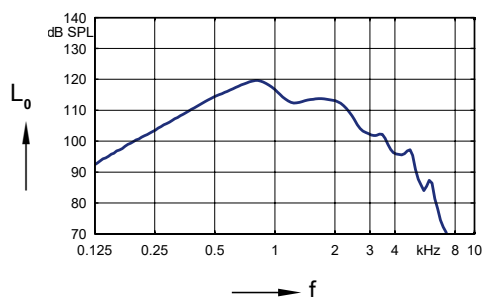
2-ccm-Kuppler



Ohrsimulator



Hörspulenempfindlichkeit



B P Li 8 | Weitere Informationen

Abkürzungen

Folgende Abkürzungen werden in diesem Datenblatt verwendet:

SPL	Schalldruckpegel (Sound Pressure Level)
OSPL	Ausgangsschalldruckpegel (Output Sound Pressure Level)
HFA	Mittelwert bei hohen Frequenzen (High Frequency Average)
FOG	Maximale akustische Verstärkung (Full-On Gain)
MASL	Magneto Akustisches Übertragungsmaß (Magneto Acoustical Sensitivity Level)
SPLITS	SPL im Magnetfeld für einen Telefon-Magnetfeld-Simulator (Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator)
RSETS	Relative simulierte äquivalente Telefonempfindlichkeit (Relative Simulated Equivalent Telephone Sensitivity)
SPLIV	SPL in einem vertikalen Magnetfeld (SPL In a Vertical magnetic field)
AI-DI	Artikulationsindex - Direktionalitätsindex (Articulation Index - Directivity Index)
IRIL	Eingangsbezogener Störpegel (Input Related Interference Level)
RTF	Bezugsprüffrequenz (Reference Test Frequency)
ASHA	Audio Streaming für Hörgeräte (Audio Streaming for Hearing Aids)

Standards und Zusatzinformationen

- Alle Messungen mit 2-ccm-Kuppler wurden (falls zutreffend) gemäß EN IEC 60118-0:2024 und ANSI S3.22:2014 durchgeführt.
- Alle Messungen mit Ohrsimulator wurden (falls zutreffend) gemäß EN 60118-0:1993 + A1:1994 und DIN 45605 (Frequenzbereich) durchgeführt.
- Alle Messungen zur Mobiltelefon-Kompatibilität wurden gemäß EN IEC 60118-13:2020 und ANSI C63.19:2019 durchgeführt.
- Mobiltelefon-Kompatibilität Definition: Störfestigkeit von Hörgeräten gegenüber digitalen Funksystemen. Maximaler Bereich, in dem Mobiltelefon-Kompatibilität erreicht werden kann: 0.65–0.96 GHz und 1.4–2.7 GHz.
- Kurven und Angaben, die die maximale Verstärkung (FOG) abbilden, wurden mit einer Reduktion von 20 dB und einem Eingangspegel von 70 dB gemessen.
- Angaben zum äquivalenten Eingangsrauschen (EIN – Equivalent Input Noise) beinhalten eine moderate Expansion.
- Messbedingungen für Tinnitus Noiser: Alle Tinnitus-Einzelfrequenzregler in MAX-Position, Gesamtpegelregler in Standardposition (0 dB) und lokaler Lautstärkeregel in Standardposition.
- Die Werte und Kurven zur Hörspulenempfindlichkeit sowie die T-Ratings gelten nur für Hörsysteme mit Telefonspule.
- Die Stromverbrauchsmessung erfolgte entsprechend der üblichen Standards in der Testeinstellung (RTS – Reference Test Setting). Aufgrund des Verhaltens von Hörsystemen mit RF (Radio Frequency), wurde der Batterieverbrauch 3 Minuten nach dem Einschalten gemessen (ohne Pairing).
- Die Batteriebetriebszeit basiert auf einer First-Fit-Einstellung für 60 % des Anpassbereichs und wurde mit einem ISTS-Eingangssignal (International Speech Test Signal) von 65 dB SPL ermittelt (Pairing aktiv). Die tatsächliche Batteriebetriebsdauer wird von der Batteriequalität, der Hörminderung, der akustischen Umgebung, dem Gebrauch und den aktivierten Funktionen bestimmt. Bezüglich der Nutzung von RF wurde das Bluetooth Audio-Streaming vom Mobiltelefon zum Hörgerät und vom Hörgerät zum Mobiltelefon berücksichtigt.
- Folgende akustische Verbindungen / Ohrstücke wurden verwendet:
 - Tragehaken
 - ThinTube 3.0
 - ThinTube 3.0 P

Besonderer Hinweis für Geräte mit eingebautem Lithium-Ionen-Akku

Die Laufzeit aller Lithium-Ionen-Akkus verringert sich mit der Zeit. Die Schätzungen beruhen auf einem neuen Lithium-Ionen-Akku. Unter normalen Betriebsbedingungen verfügt der Akku nach 3 Jahren bis zu 80 % seiner ursprünglichen Kapazität. Bitte beachten Sie, dass die Akkuleistung je nach individuellem Gebrauch und Umgebungsbedingungen variieren kann.

