

HdO-HÖRGERÄTE

B SP Li 8

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



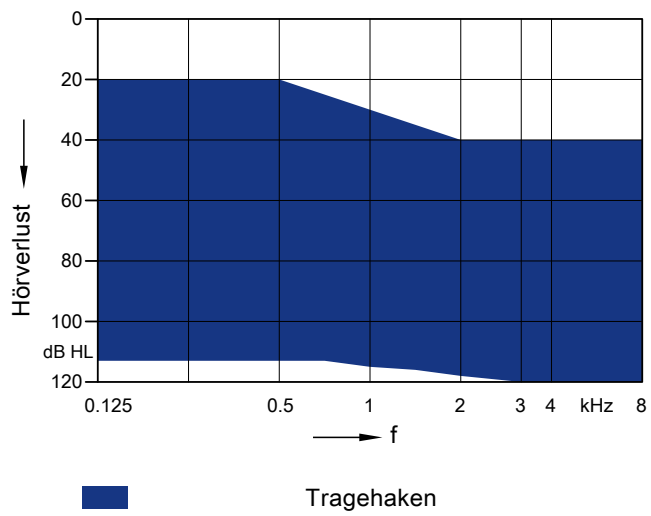
Batterie: Lithium-Ionen-Akku
Verstärkung: 82 dB (Tragehaken)

B SP Li 8 | Technical Data

Typ	Tragehaken	
	2-ccm-Kuppler	Ohrsimulator
Ausgangsschalldruckpegel		
OSPL90 bei 1.6 kHz	—	135 dB SPL
Maximum OSPL90	140 dB SPL	143 dB SPL
HFA-OSPL90	132 dB SPL	—
Akustische Verstärkung		
FOG bei 1.6 kHz	—	77 dB
Maximum FOG	82 dB	85 dB
HFA-FOG	73 dB	—
Bezugsprüfverstärkung	55 dB	59 dB
Frequenzbereich, Rauschverhalten und Direktivität		
Frequenzbereich	100 - 5300 Hz	110 - 5400 Hz
Äquivalentes Eingangsrauschen	16 dB SPL	17 dB SPL
Harmonische Verzerrung bei 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	5 / 1 / 1 / 1 %	5 / 2 / 2 / – %
Tinnitus Noiser breitbandig	94 dB SPL	—
AI-DI	3.8 dB	
Latenzzeit	< 15 ms	
Hörspulenempfindlichkeit		
MASL (1 mA/m) bei 1.6 kHz	—	107 dB SPL
Full-on HFA-SPLIV (10mA/m)	124 dB SPL	—
HFA SPLITS (links/rechts)	115 / 115 dB SPL	—
RSETS (links/rechts)	0 / 0 dB	—
HFA SPLIV	115 dB SPL	—
Akku		
Akkubetriebszeit (ohne Streaming)	bis zu 73 h	
Akkubetriebszeit (inkl. 5 h Streaming)	bis zu 65 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	
	— nicht zutreffend	

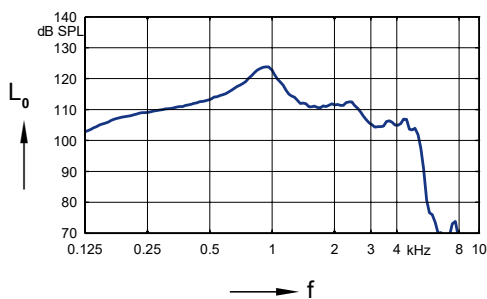
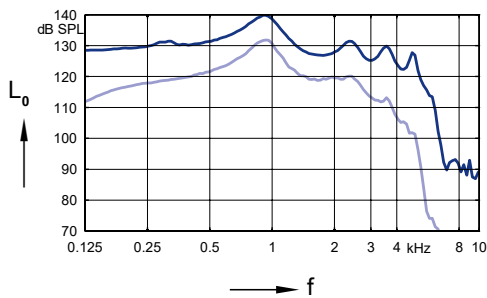
Zusätzliche Informationen zu den Werten finden Sie im Abschnitt „Weitere Informationen“.

B SP Li 8 | Anpassbereich

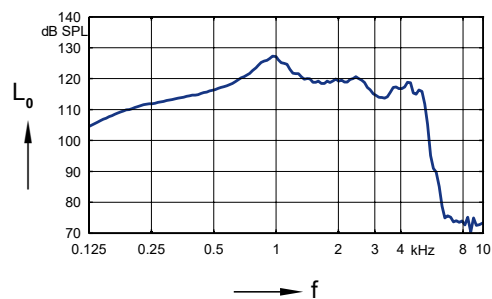
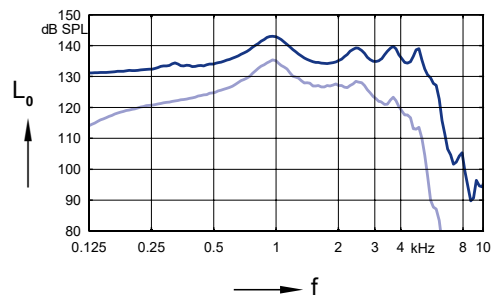


Tragehaken | Basisdaten

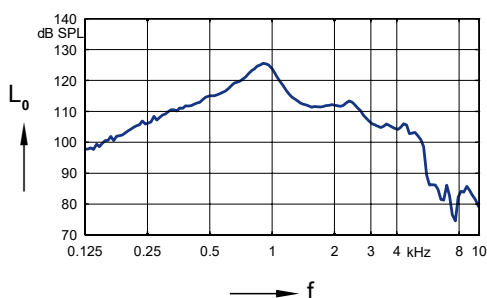
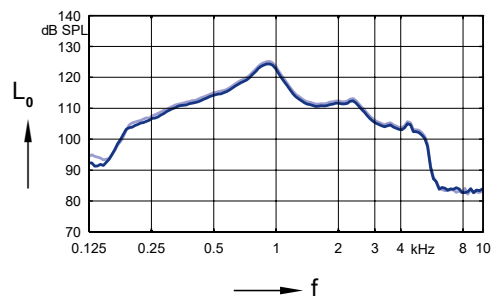
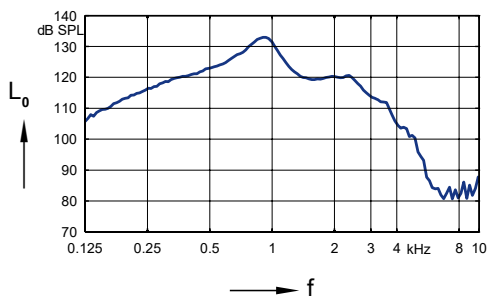
2-ccm-Kuppler



Ohrsimulator



Hörspulenempfindlichkeit



SPLITS Kurve rechts ($H = 31.6$ mA/m)

B SP 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 Lautstärkeregler 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 + Mold

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.

