Audio Service

Sisteme auditive BTE

B SP 7

Nivel tehnic 16 12 8 6 4 3 melodii



Baterie: 675

Amplificare: 82 dB (cu cârlig de ureche)

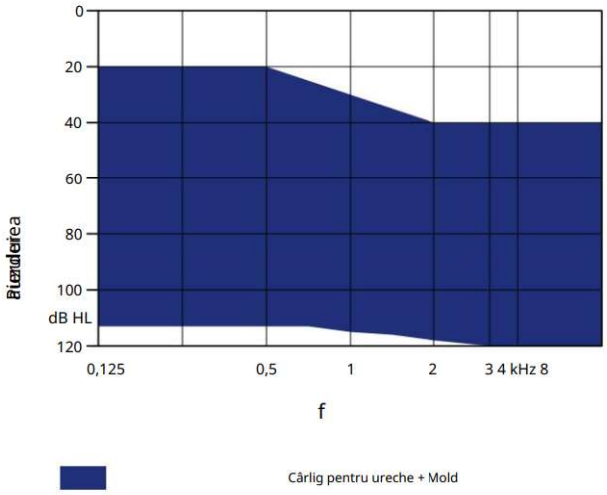
Fișa tehnică este valabilă și pentru B SP D 7

B SP 7 | Date tehnice

Tip	Cârlig pentru ureche	
	Cuplaj de 2 cm³	Simulator de urechi
Nivelul presiunii sonore la ieșire		
OSPL90 la 1,6 kHz	–	134 dB SPL
OSPL90 maxim	140 dB SPL	143 dB SPL
HFA OSPL90	132 dB SPL	–
Câ tig		
FOG la 1,6 kHz	–	77 dB
FOG maxim	82 dB	85 dB
HFA FOG	74 dB	–
Câștig de test de referință	55 dB	59 dB
Frecvență, zgomot și directivitate		
Interval de frecvență	100 – 5300 Hz	100 – 5400 Hz
Zgomot de intrare echivalent	16 dB SPL	17 dB SPL
Distorsiune armonică totală la 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	5 / 1 / 1 / 1 %	5 / 1 / 1 / – %
Funcția tinitusului în bandă largă	94 dB SPL	–
AI-DI	3,8 dB	
Latență	< 15 ms	
Sensibilitatea bobinei inductive		
MASL (1 mA/m) la 1,6 kHz	–	105 dB SPL
HFA-SPLIV complet (10mA/m)	123 dB SPL	–
DIVIZIONĂRI HFA (stânga/dreapta)	114 / 114 dB SPL	–
RSET-uri (stânga/dreapta)	-1 / -1 dB	–
HFA SPLIV	115 dB SPL	–
Baterie		
Tensiunea bateriei	1,3 V	
Consum de curent al bateriei	2,2 mA	1,8 mA
Durata de funcționare a bateriei (fără streaming)	până la 277 de ore	
Durată de funcționare a bateriei (inclusiv 60 h de streaming)	până la 217 ore	
Compatibilitate cu telefoanele mobile		
Mod microfon	0,65 – 0,96 GHz 1,4 – 2,7 GHz	
Mod telebobină	0,65 – 0,96 GHz 1,4 – 2,7 GHz	

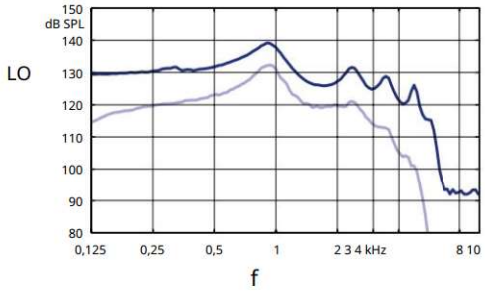
Vă rugăm să găsiți informații suplimentare despre valori la pagina „Informații suplimentare”.

B SP 7 | Gamă de montaj



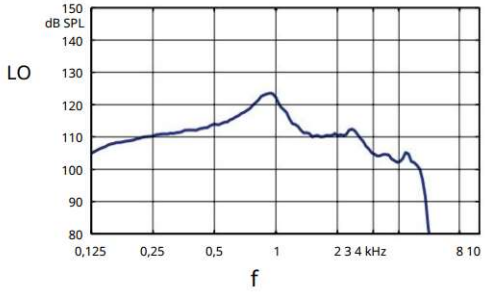
Cârlig pentru ureche + Mold

Cuplaj de 2 cm³



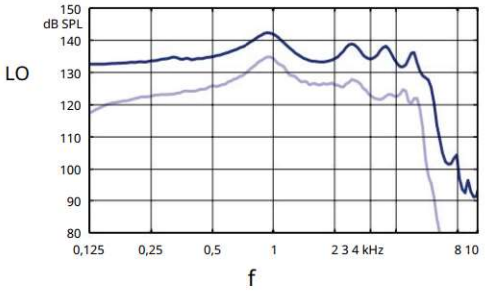
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
(LI = 50 dB)



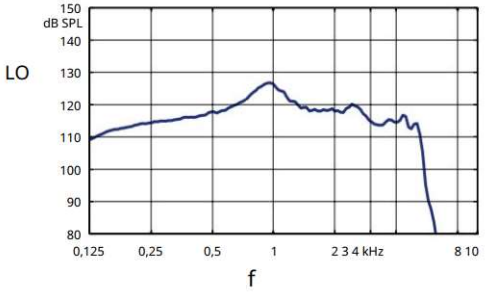
Răspuns în frecvență
(LI = 60 dB)

Simulator de urechi



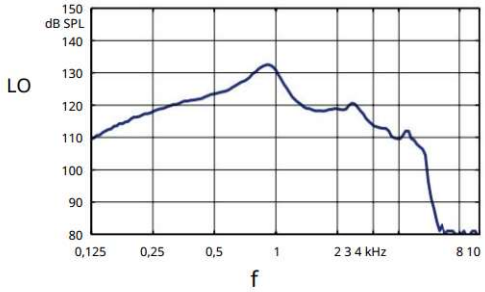
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
(LI = 50 dB)

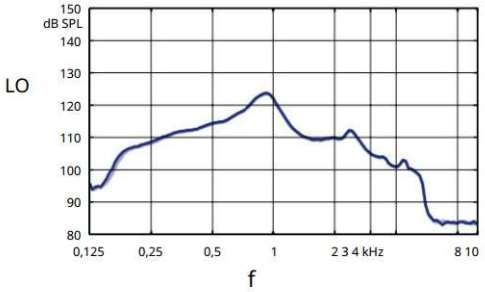


Acustică de bază
răspuns
(LI = 60 dB)

Răspuns inductiv



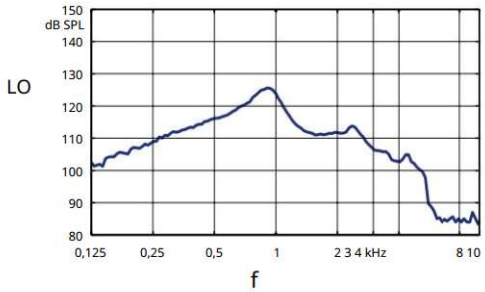
Răspuns inductiv
(H = 10 mA/m)



Curba SPLITS la stânga
(H = 31,6 mA/m)

Curbă SPLITS

dreapta (H = 31,6 mA/m)



Curba SPLIV
(H = 31,6 mA/m)

B SP 7 | Caracteristici și accesorii

Caracteristici	TL 16	TL 12	TL 8	TL 6	TL 4	TL 3
Grad de protecție la pătrundere	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Canale / Comenzi / Programe	34 / 16 / 6	32 / 16 / 6	24 / 12 / 6	16 / 8 / 4	16 / 8 / 4	12 / 6 / 4
Prima potrivire 48 de canale						
Conformatic 2.0	HiRes	HiRes	HiRes	HiRes	HiRes	HiRes
Occlumatic 2.0				—	—	—
Procesare multi-pistă						
Streaming audio direct	Făcut pentru iPhone/ Android versiunea 10 sau mai mare (ASHA)	Făcut pentru iPhone/ Android versiunea 10 sau mai mare (ASHA)	Făcut pentru iPhone/ Android versiunea 10 sau mai mare (ASHA)	Făcut pentru iPhone/ Android versiunea 10 sau mai mare (ASHA)	Făcut pentru iPhone/ Android versiunea 10 sau mai mare (ASHA)	—
Volum automat						—
Sincronizare binaurală						
Direcționalitate	Automat adaptiv, Panoramă, Față / Spate automată și manuală, Stânga / Dreapta automată și manuală, Avansat Îngust	Automat adaptiv, Panoramă, Față / Spate automată și manual, Manual stânga / dreapta, Avansat Îngust	Automat adaptiv, Panoramă, Avansat Îngust	Automat adaptiv, Panoramă	Automat adaptiv, Panoramă	Automat Direcțional static
Reducerea zgomotului	Zgomot Management, supresor de impulsuri, Direcțional	Zgomot Management, Impuls de impulsuri, supresor Direcțional	Zgomot Management, supresor	Zgomot Management, supresor de impulsuri	Zgomot Management	Zgomot Management
Reducerea zgomotului vântului					—	—
EchoClear Auto		—	—	—	—	—
EchoClear / Dereverberație			—	—	—	—
Funcționalitate HiFi / Compresie selectivă a frecvenței	— /	— / — /		— / — /	— / —	
Muzică (presetări)	3	3	1	1	—	—
Tinitus	Sunet Terapie	Sunet Terapie	Sunet Terapie	Sunet Terapie	—	—
2earPhone						—
Aclimatic / Înregistrare date	/	/	/	/	/	— /
Bobină în formă de T						
Ușa bateriei – rezistentă la manipulare						
Dimensiunea bateriei	675	675	675	675	675	675

disponibil — indisponibil opțional

B SP 7 | Caracteristici și accesorii

	TL 16	TL 12	TL 8	TL 6	TL 4	TL 3
Accesorii						
Cheie inteligentă						
Transmițător inteligent 2,4						—
Microfon inteligent						—
Aplicație de servicii audio						
Noahlink Wireless	obligatoriu	obligatoriu	obligatoriu	obligatoriu	obligatoriu	obligatoriu
Cârlig mic pentru ureche						
CROS R Li 7						—
CROS RS 7						—
CROS SR Li 7	—	—	—	—	—	—

— indisponibil opțional

B SP 7 | Informații suplimentare

Abrevieri

Următoarele abrevieri sunt utilizate în această fișă tehnică:

SPL	Nivelul presiunii sonore
Nivelul presiunii sonore la ieșire OSPL	
HFA	Media de înaltă frecvență
CEA Ă	Câștig maxim
Nivelul de sensibilitate magnetoacustică MASL	
Cuplaj SPLITS SPL pentru un simulator de telefon inductiv	
Sensibilitate telefonică echivalentă simulată relativă RSETS	
SPLIV SPL într-un câmp magnetic vertical	
AI-DI	Indicele de articulație - Indicele de directivitate
IRIL	Nivelul de interferență legat de intrare
RTF	Frecvența testului de referință
Streaming audio ASHA pentru aparate auditive	

Standarde și informații suplimentare

- Toate măsurătorile cu cuplorul de 2 ccm au fost efectuate conform EN IEC 60118-0:2024 și ANSI S3.22:2014 dacă aplicabil.
- Toate măsurătorile cu un simulator de ureche au fost efectuate conform standardului EN 60118-0:1993 + A1:1994 și DIN 45605 (interval de frecvență), dacă este cazul.
- Toate măsurătorile de compatibilitate cu telefoanele mobile au fost efectuate conform standardelor EN IEC 60118-13:2020 și ANSI C63.19:2019.
- Definiția compatibilității cu telefoanele mobile: Se așteaptă ca utilizatorul de aparat auditiv să poată utiliza eficient un dispozitiv wireless compatibil ținute în poziție de vorbire la ureche. Interval maxim de compatibilitate cu telefoanele mobile: 0,65 – 0,96 GHz și 1,4 – 2,7 GHz.
- Curbele și figurile care reprezintă FOG sunt măsurate cu o reducere de 20 dB și un nivel de intrare SPL de 70 dB.
- Cifrele care reprezintă Zgomotul de Intrare Echivalent includ o expansiune moderată.
- Condiții de măsurare a zgomotului de tinitus: toate cursoarele pentru tinitus cu frecvență unică în poziția maximă, cursorul principal pentru volum în poziția implicită (0 dB) și controlul local al volumului în poziția implicită.
- Valorile de sensibilitate ale bobinei inductive, curbele de răspuns inductiv și valorile T se aplică numai instrumentelor cu telebobină.
- Consumul de curent este măsurat în setările de testare de referință (RTS) conform standardelor aplicabile. Datorită comportamentul de stabilizare al aparatelor auditive care acceptă RF (radiofrecvență), curentul bateriei este măsurat la 3 minute după pornire (notă: nu există asociere).
- Durata de funcționare a bateriei se bazează pe setările inițiale de ajustare, utilizând 80% din intervalul de ajustare și un test ISTS (Testul Internațional de Vorbire) Semnal de intrare Bluetooth) la 65 dB SPL (notă: asociere stabilită). Durata reală de funcționare a bateriei este determinată de calitatea bateriei, pierderea auzului, mediul sonor, utilizare și setul de funcții activate. În ceea ce privește utilizarea RF, se ia în considerare redarea audio Bluetooth de la telefon la aparatul auditiv și de la aparatul auditiv la telefon.
- Au fost utilizate următoarele conexiuni acustice / căști:
  - Cârlig pentru ureche