Audio Service

SISTEME AUDITIVE RIC

R Li T BC 8

Nivel tehnic 16 12 8 6 4 melodii



Baterie: Litiu-ion

Amplificare: 46 dB | 60 dB | 65 dB | 75 dB

Fișa tehnică este valabilă și pentru R Li T BC D 8

R Li T BC 8 | Date tehnice

Tip		Receptor S		Receptor M	
		Cuplaj de 2 cm³	Simulator de urechi	Cuplaj de 2 cm³	Simulator de urechi
Nivelul presiunii sonore la ieșire					
OSPL90 la 1,6 kHz		—	110 dB SPL	—	123 dB SPL
OSPL90 maxim		110 dB SPL	120 dB SPL	119 dB SPL	129 dB SPL
HFA OSPL90		102 dB SPL	—	115 dB SPL	—
Câștig maxim					
FOG la 1,6 kHz		—	44 dB	—	58 dB
Ceață maximă		46 dB	56 dB	60 dB	70 dB
HFA FOG		38 dB	—	51 dB	—
Câștig de test de referință		25 dB	35 dB	38 dB	48 dB
Frecvență, zgomot și directivitate					
Interval de frecvență	TL 16	100 – 10000 Hz	100 – 10000 Hz	100 – 9500 Hz	100 – 10000 Hz
	TL 12	100 – 8700 Hz	100 – 8800 Hz	100 – 8700 Hz	100 – 8800 Hz
	TL 8, 6, 4	100 – 8200 Hz	100 – 8300 Hz	100 – 8200 Hz	100 – 8300 Hz
Zgomot de intrare echivalent		16 dB SPL	19 dB SPL	16 dB SPL	19 dB SPL
Distorsiune armonică totală la 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		1 / 1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 / — %	1 / 1 / 1 / 1 %	2 / 2 / 3 / — %
Zgomot de tinitus în bandă largă		65 dB SPL	—	70 dB SPL	—
AI-DI		4,0 dB		4,0 dB	
Latență		< 15 ms		< 15 ms	
Sensibilitatea bobinei inductive					
MASL (1 mA/m) la 1,6 kHz		—	77 dB SPL	—	90 dB SPL
HFA-SPLIV complet (10mA/m)		88 dB SPL	—	103 dB SPL	—
DIVIZIONĂRI HFA (stânga/dreapta)		85 / 85 dB SPL	—	98 / 98 dB SPL	—
RSET-uri (stânga/dreapta)		0 / 0 dB	—	0 / 0dB	—
HFA SPLIV		85 dB SPL	—	99 dB SPL	—
Baterie					
Durata de funcționare a bateriei (fără streaming)		până la 54 de ore		până la 54 de ore	
Durată de funcționare a bateriei (inclusiv 5 ore de streaming)		până la 36 de ore		până la 36 de ore	
Compatibilitate cu telefoanele mobile					
Mod microfon		0,65 – 0,96 GHz 1,4 – 2,7 GHz		0,65 – 0,96 GHz 1,4 – 2,7 GHz	
Mod telebobină		0,65 – 0,96 GHz 1,4 – 2,7 GHz		0,65 – 0,96 GHz 1,4 – 2,7 GHz	

- nu se aplică

Consultați secțiunea „Informații suplimentare” pentru informații suplimentare despre valori.

R Li T BC 8 | Date tehnice

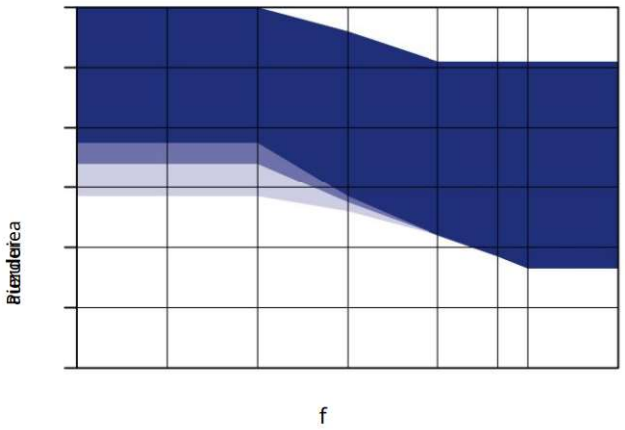
Tip		Receptor P		Receptor HP	
		Cuplaj de 2 cm³	Simulator de urechi	Cuplaj de 2 cm³	Simulator de urechi
Nivelul presiunii sonore la ieșire					
OSPL90 la 1,6 kHz		—	129 dB SPL	—	136 dB SPL
OSPL90 maxim		122 dB SPL	131 dB SPL	131 dB SPL	138 dB SPL
HFA OSPL90		120 dB SPL	—	124 dB SPL	—
Câștig maxim					
FOG la 1,6 kHz		—	69 dB	—	82 dB
Ceață maximă		65 dB	75 dB	75 dB	83 dB
HFA FOG		61 dB	—	69 dB	—
Câștig de test de referință		43 dB	54 dB	47 dB	61 dB
Frecvență, zgomot și directivitate					
Interval de frecvență	TL 16	100 – 7400 Hz	100 – 8000 Hz	100 – 7700 Hz	200 – 7500 Hz
	TL 12, 8, 6, 4	100 – 7400 Hz	100 – 8000 Hz	100 – 7700 Hz	200 – 7500 Hz
Zgomot de intrare echivalent		14 dB SPL	16 dB SPL	15 dB SPL	8 dB SPL
Distorsiune armonică totală la 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz		1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 3 / — %	1 / 2 / 1 / 1 %	2 / 3 / 2 / — %
Zgomot de tinitus în bandă largă		75 dB SPL	—	85 dB SPL	—
AI-DI		4,0 dB		4,0 dB	
Latență		< 15 ms		< 15 ms	
Sensibilitatea bobinei inductive					
MASL (1 mA/m) la 1,6 kHz		—	93 dB SPL	—	109 dB SPL
HFA-SPLIV complet (10mA/m)		105 dB SPL	—	114 dB SPL	—
DIVIZIONĂRI HFA (stânga/dreapta)		103 / 103 dB SPL	—	107 / 107 dB SPL	—
RSET-uri (stânga/dreapta)		0 / 0 dB	—	0 / 0 dB	—
HFA SPLIV		104 dB SPL	—	108 dB SPL	—
Baterie					
Durata de funcționare a bateriei (fără streaming)		până la 54 de ore		până la 54 de ore	
Durată de funcționare a bateriei (inclusiv 5 ore de streaming)		până la 36 de ore		până la 36 de ore	
Compatibilitate cu telefoanele mobile					
Mod microfon		0,65 – 0,96 GHz 1,4 – 2,7 GHz		0,65 – 0,96 GHz 1,4 – 2,7 GHz	
Mod telebobină		0,65 - 0,96 GHz 1,4 - 2,7 GHz		0,65 – 0,96 GHz 1,4 – 2,7 GHz	

- nu se aplică

Consultați secțiunea „Informații suplimentare” pentru informații suplimentare despre valori.

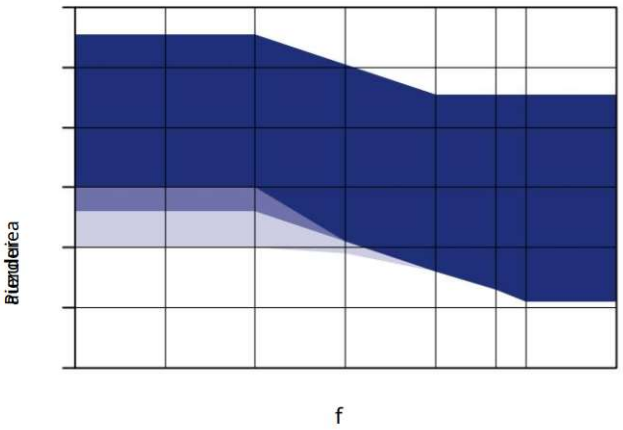
R Li T BC 8 | Gamă de montare

Receptor S



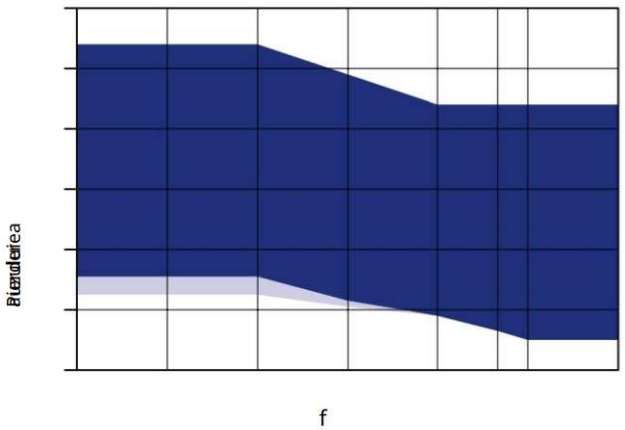
Căști Eartip 3.0,
Manșon deschis 3.0,
Aluvion Power Earmold 3.0

Receptor M



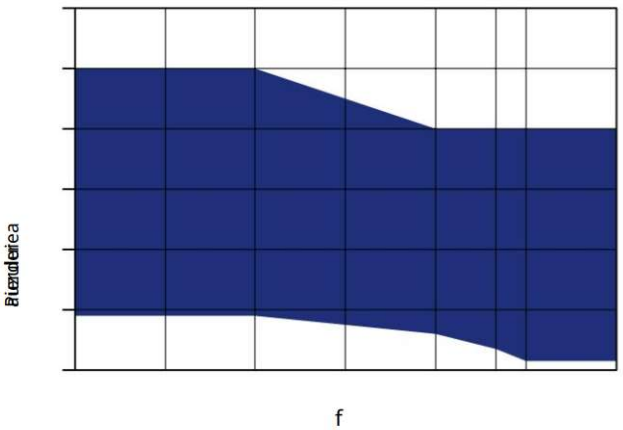
Eartip 3.0 Deschis
Manșon 3.0 Power
Ureche 3.0

Receptor P



Manșon 3.0 Power
Earmold 3.0

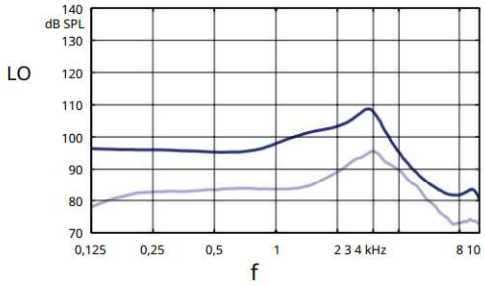
Receptor HP



Carcasă personalizată (fără orificiu de ventilație)

Receptor S (Sleeve 3.0 Power) | Date de bază

Cuplaj de 2 cm³

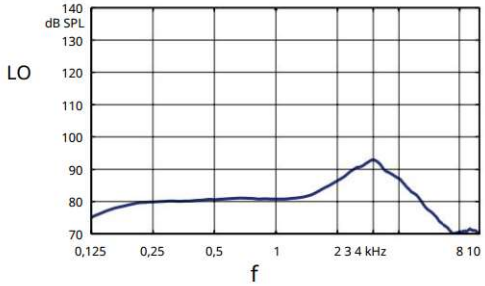


Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire

(LI = 90 dB)

Câștig maxim

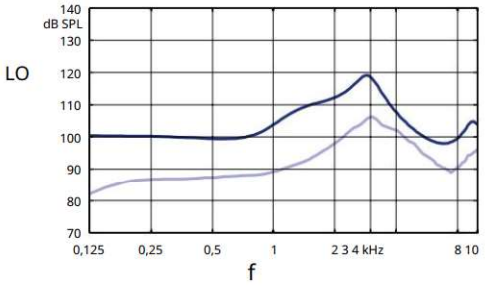
(LI = 50 dB)



Răspuns în frecvență

(LI = 60 dB)

Simulator de urechi

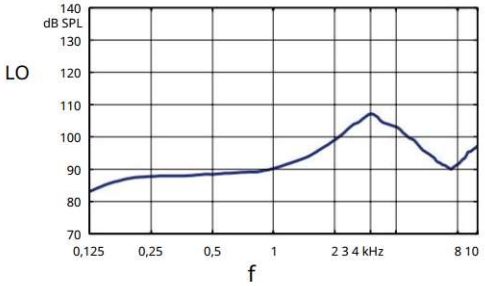


Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire

(LI = 90 dB)

Câștig maxim

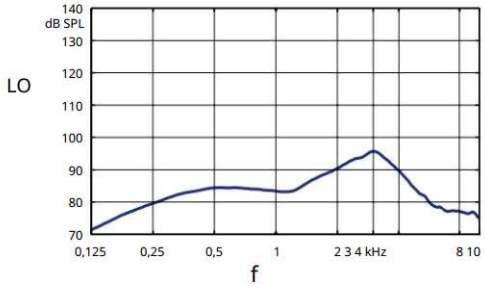
(LI = 50 dB)



Acustică de bază răspuns

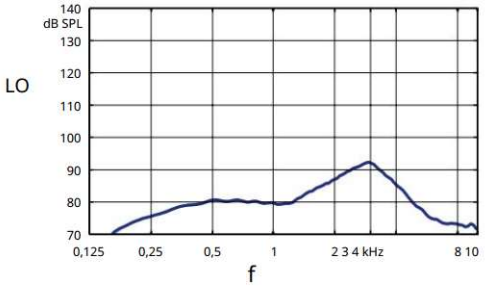
(LI = 60 dB)

Răspuns inductiv



Răspuns inductiv

(H = 10 mA/m)

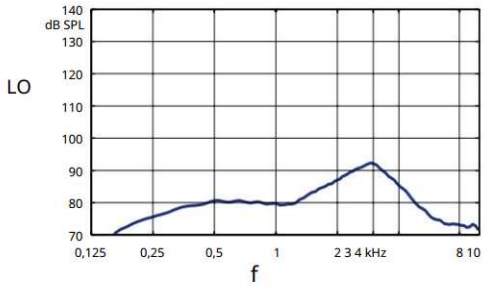


Curba SPLITS la stânga

(H = 31,6 mA/m)

Curbă SPLITS

dreapta (H = 31,6 mA/m)

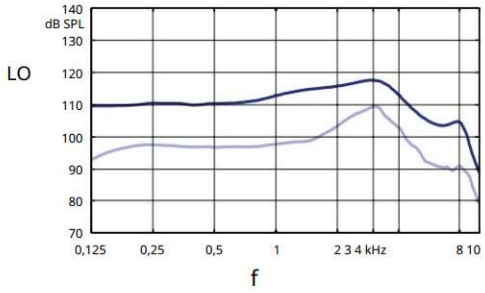


Curba SPLIV

(H = 31,6 mA/m)

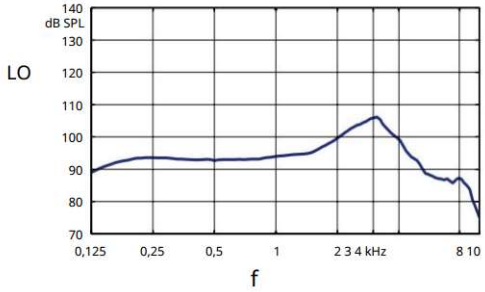
Receptor M (Sleeve 3.0 Power) | Date de bază

Cuplaj de 2 cm³



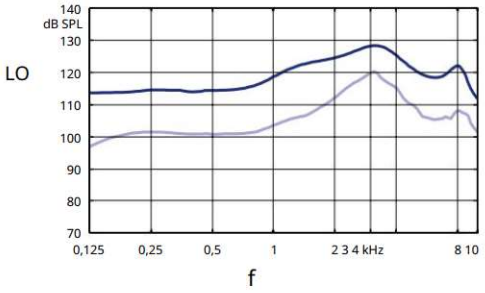
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
(LI = 50 dB)



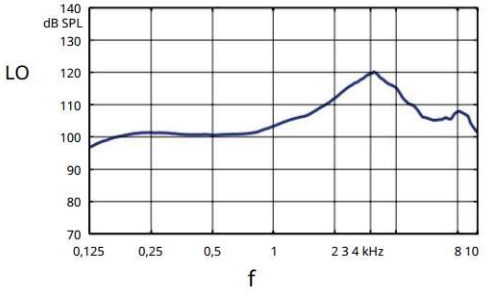
Răspuns în frecvență
(LI = 60 dB)

Simulator de urechi



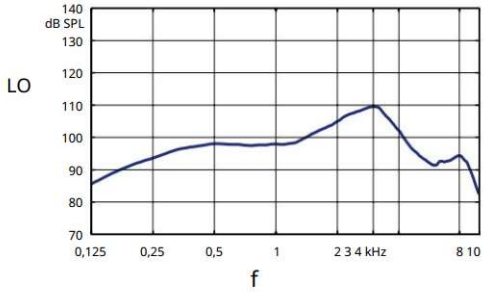
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
(LI = 50 dB)

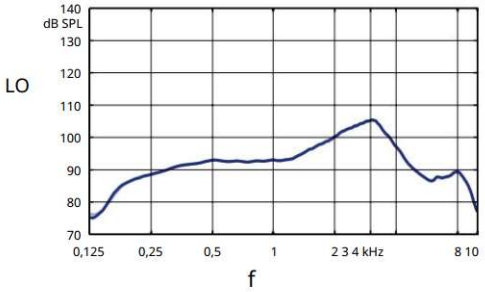


Acustică de bază
răspuns
(LI = 60 dB)

Răspuns inductiv

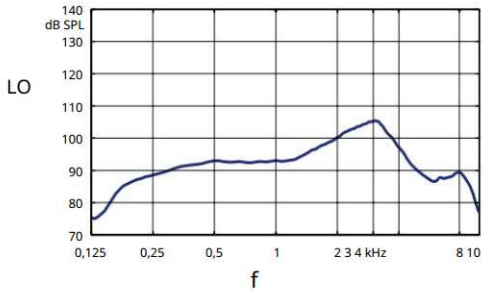


Răspuns inductiv
(H = 10 mA/m)



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

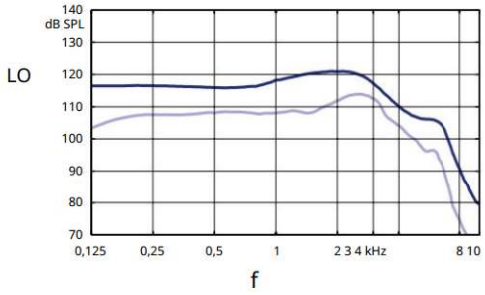
Curbă SPLITS
dreapta (H = 31,6 mA/m)



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

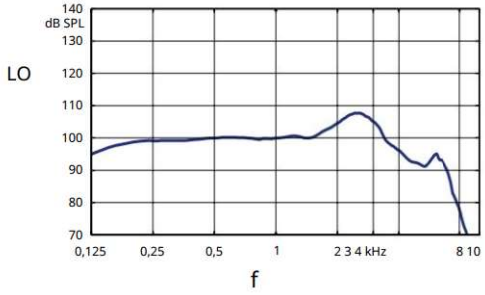
Receptor P (Earmold 3.0) | Date de bază

Cuplaj de 2 cm³



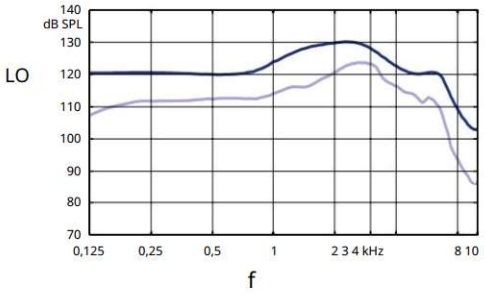
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
(LI = 50 dB)



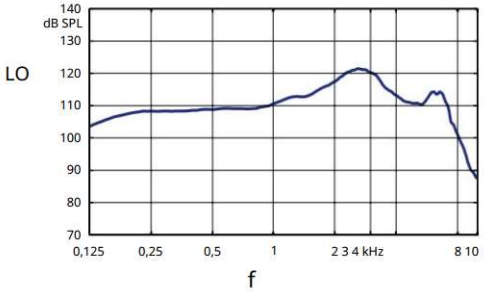
Răspuns în frecvență
(LI = 60 dB)

Simulator de urechi



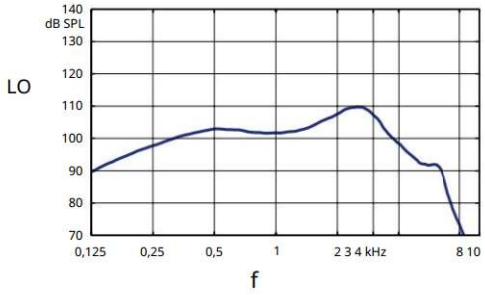
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
(LI = 50 dB)

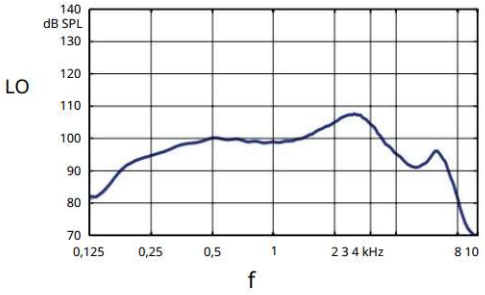


Acustică de bază
răspuns
(LI = 60 dB)

Răspuns inductiv

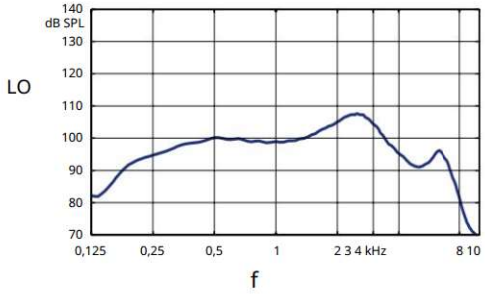


Răspuns inductiv
(H = 10 mA/m)



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

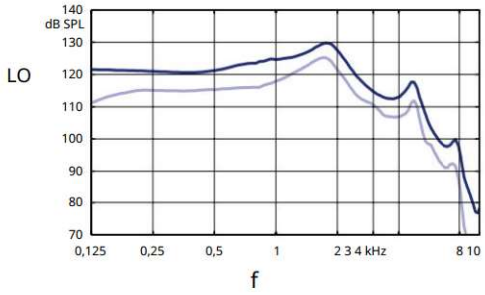
Curbă SPLITS
dreapta (H = 31,6 mA/m)



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

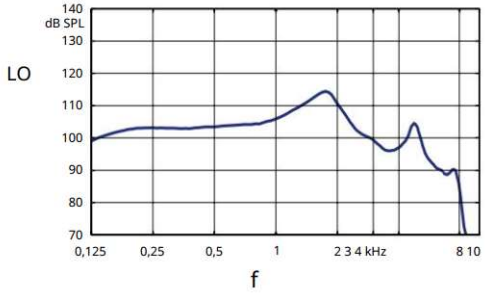
Receptor HP (carcasă personalizată) | Date de bază

Cuplaj de 2 cm³



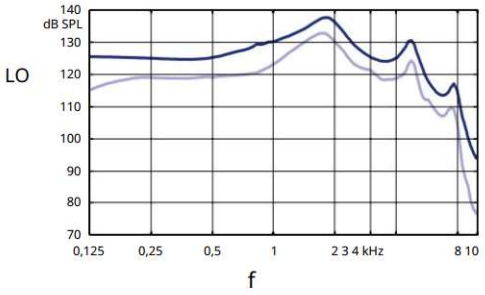
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
LI = 50 dB)



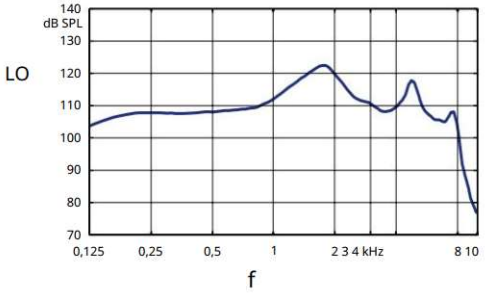
Răspuns în frecvență
(LI = 60 dB)

Simulator de urechi



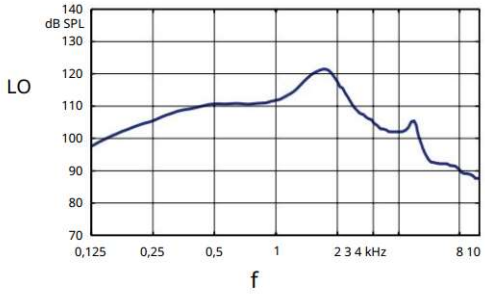
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
(LI = 50 dB)

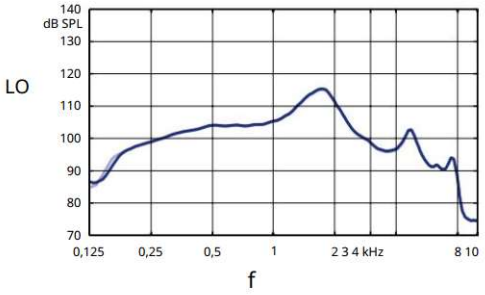


Acustică de bază
răspuns
(LI = 60 dB)

Răspuns inductiv



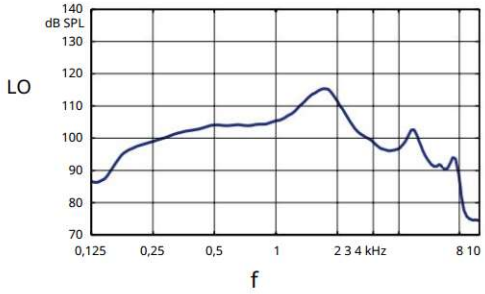
Răspuns inductiv
(H = 10 mA/m)



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

Curbă SPLITS

dreapta (H = 31,6 mA/m)



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

R Li T BC 8 | 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 60% 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.
- Lățime de bandă extinsă de până la 10 kHz doar pentru dispozitivele TL 16.
- Au fost utilizate următoarele conexiuni acustice / căști:
  - Unitate receptor S și unitate receptor M: Sleeve 3.0 Power
  - Unitate receptor P: Earmold 3.0
  - Unitate receptor HP: Carcasă personalizată

Notă specială pentru instrumentele cu baterie reîncărcabilă litiu-ion încorporată

Durata de funcționare a tuturor bateriilor reîncărcabile litiu-ion se reduce în timp. Estimările se bazează pe capacitatea bateriilor reîncărcabile litiu-ion noi. În condiții normale de funcționare, bateria va păstra până la 80% din capacitatea inițială după 3 ani de utilizare. Vă rugăm să rețineți că performanța bateriei va varia în funcție de modelele individuale de utilizare și de condițiile de mediu.