Audio Service

Sisteme auditive BTE

DUO Li-Ion G6

Nivel tehnic 16 12 8 6 4 melodii



Baterie: Baterie litiu-ion Amplificare:
60 dB (Căști) | 60 dB (ThinTube 3.0) | 63 dB (ThinTube 3.0 P)

Fișa tehnică este valabilă și pentru tune T2.0 DUO Li-Ion G6

DUO Li-Ion G6 | Date tehnice

Tip	Cârlig pentru ureche	
	Cuplaj de 2 cm³	Simulator de urechi
Nivelul presiunii sonore la ieșire		
OSPL90 la 1,6 kHz	-	137 dB SPL
OSPL90 maxim	133 dB SPL	138 dB SPL
HFA OSPL90	125 dB SPL	-
Câștig maxim		
FOG la 1,6 kHz	-	63 dB
FOG maxim	60 dB	67 dB
HFA FOG	53 dB	-
Câștig de test de referință	48 dB	56 dB
Frecvență, zgomot și directivitate		
Interval de frecvență TL 16	120 - 7700 Hz	940 - 7700 Hz
TL 12, 8, 6, 4	120 - 7700 Hz	940 - 7700 Hz
Zgomot de intrare echivalent	16 dB SPL	16 dB SPL
Distorsiune armonică totală la 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	4 / 3 / 1 / 1 %	4 / 3 / 1 / – %
Zgomot de tinitus în bandă largă	70 dB SPL	-
AI-DI	4,0 dB	
Latență	< 15 ms	
Sensibilitatea bobinei inductive		
MASL (1 mA/m) la 1,6 kHz	—	—
HFA-SPLIV complet (10mA/m)	—	—
DIVIZIONĂRI HFA (stânga/dreapta)	—	—
RSET-uri (stânga/dreapta)	—	—
HFA SPLIV	—	—
Baterie		
Durata de funcționare a bateriei (fără streaming)	până la 24 de ore	
Durată de funcționare a bateriei (inclusiv 5 ore de streaming)	până la 21 de ore	
Compatibilitate cu telefoanele mobile		
Mod microfon	0,65 – 0,96 GHz 1,4 – 2,7 GHz	
Mod telebobină	—	

- nu se aplică

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

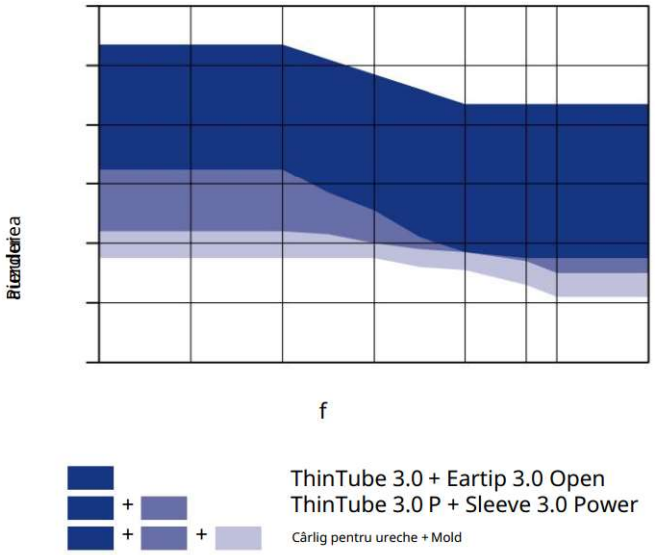
DUO Li-Ion G6 | Date tehnice

Tip	ThinTube 3.0		ThinTube 3.0 P	
	Cuplaj de 2 cm³	Simulator de urechi	Cuplaj de 2 cm³	Simulator de urechi
Nivelul presiunii sonore la ieșire				
OSPL90 la 1,6 kHz	-	121 dB SPL	-	126 dB SPL
OSPL90 maxim	125 dB SPL	129 dB SPL	126 dB SPL	131 dB SPL
HFA OSPL90	116 dB SPL	-	121 dB SPL	-
Câștig maxim				
FOG la 1,6 kHz	-	53 dB	-	59 dB
FOG maxim	60 dB	64 dB	63 dB	68 dB
HFA FOG	50 dB	-	56 dB	-
Câștig de test de referință	39 dB	45 dB	44 dB	50 dB
Frecvență, zgomot și directivitate				
Interval de frecvență TL 16	100 - 8100 Hz	100 - 9500 Hz	100 - 7200 Hz	100 - 7400 Hz
TL 12, 8, 6, 4	100 - 8100 Hz	100 - 8300 Hz	100 - 7200 Hz	100 - 7400 Hz
Zgomot de intrare echivalent	18 dB SPL	19 dB SPL	15 dB SPL	17 dB SPL
Distorsiune armonică totală la 500 / 800 / 1600 / 3200 Hz	2 / 1 / 1 / 1 %	4 / 2 / 2 / – %	3 / 1 / 1 / 1 %	4 / 3 / 1 / – %
Zgomot de tinitus în bandă largă	70 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	—	—	—	—
HFA-SPLIV complet (10mA/m)	—	—	—	—
DIVIZIONĂRI HFA (stânga/dreapta)	—	—	—	—
RSET-uri (stânga/dreapta)	—	—	—	—
HFA SPLIV	—	—	—	—
Baterie				
Durata de funcționare a bateriei (fără streaming)	până la 24 de ore		până la 24 de ore	
Durată de funcționare a bateriei (inclusiv 5 ore de streaming)	până la 21 de ore		până la 21 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	—		—	

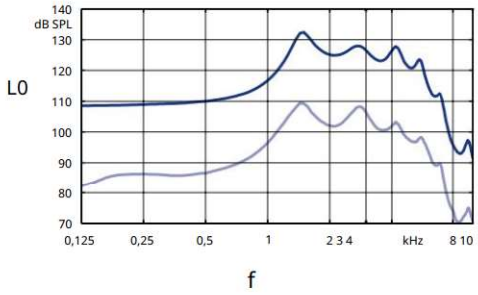
- nu se aplică

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

DUO Li-Ion G6 | Gamă de montare

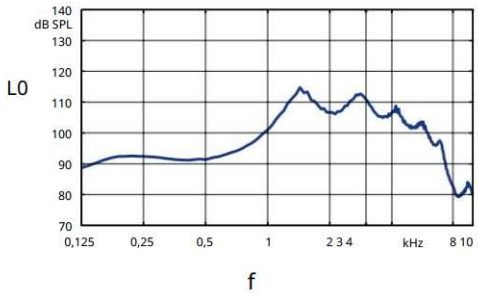


Cuplaj de 2 cm³



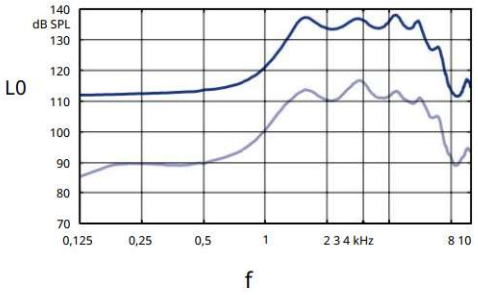
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
(LI = 50 dB)



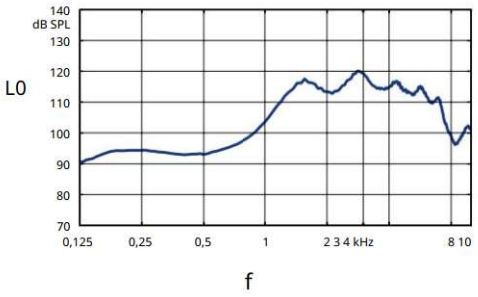
Răspuns în frecvență
(LI = 60 dB)

Simulator de urechi



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

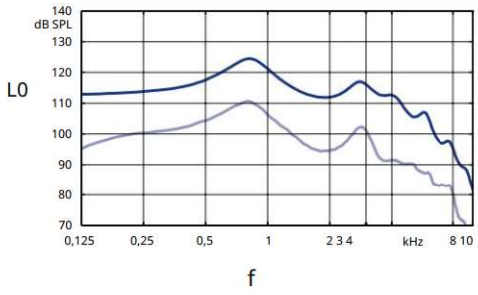
Câștig maxim
(LI = 50 dB)



Acustică de bază răspuns
(LI = 60 dB)

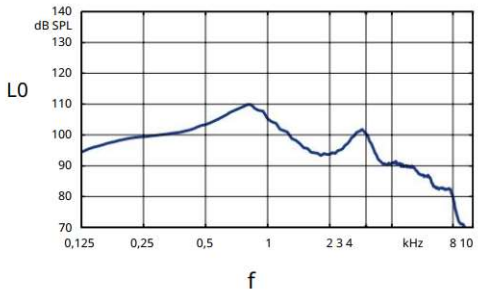
ThinTube 3.0 | Date de bază

Cuplaj de 2 cm³



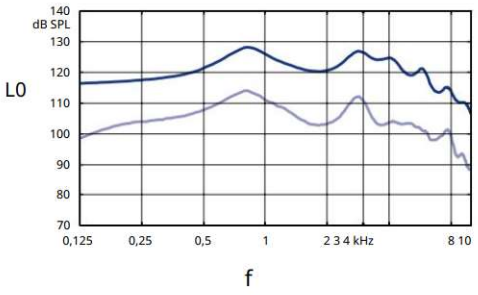
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
(LI = 50 dB)



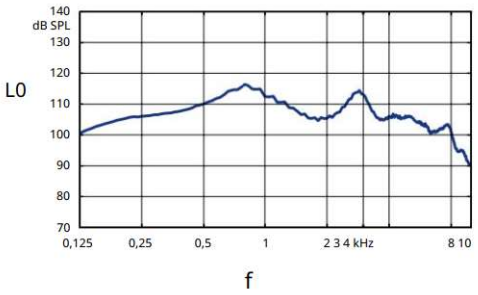
Răspuns în frecvență
(LI = 60 dB)

Simulator de urechi



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

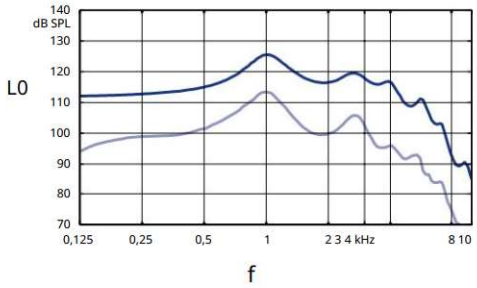
Câștig maxim
(LI = 50 dB)



Acustică de bază răspuns
(LI = 60 dB)

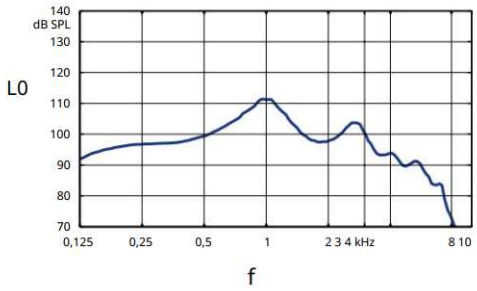
ThinTube 3.0 P | Date de bază

Cuplaj de 2 cm³



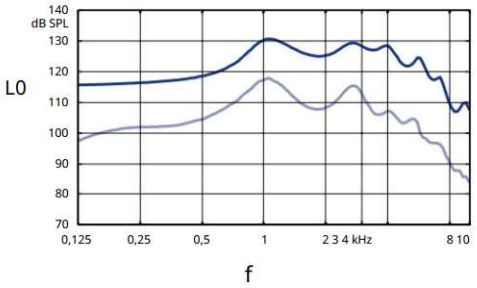
Nivel maxim de presiune sonoră la ieșire
(LI = 90 dB)

Câștig maxim
(LI = 50 dB)



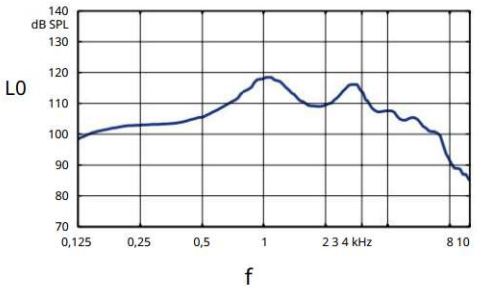
Răspuns în frecvență
(LI = 60 dB)

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)

DUO Li-Ion G6 | Caracteristici și accesorii

	TL 16	TL 12	TL 8	TL 6	TL 4
Caracteristici					
Canale / Comenzi / Programe	48 / 20 / 6	32 / 16 / 6	24/12/6	16 / 8 / 4	16 / 8 / 4
Prima potrivire 48 de canale					
Senzor de mișcare integrat				—	—
Conformatic	HiRes	HiRes	HiRes	HiRes	HiRes
Oclumatic				—	—
Streaming audio direct / Volum automat	Făcut pentru iPhone, Android prin Smart Mic / Volum automat	Făcut pentru iPhone, Android prin Smart Mic / Volum automat	Făcut pentru iPhone, Android prin Smart Mic / Volum automat	Făcut pentru iPhone, Android prin Smart Mic / Volum automat	Făcut pentru iPhone, Android prin Smart Mic / Volum automat
Sincronizare binaurală					
Direcționalitate	Automat/ Adaptiv, Panoramă, Față/Spate, Stânga/Dreapta, Avansat Îngust	Automat/ Adaptiv, Panoramă, Față/Spate, Avansat Îngust	Automat/ Adaptiv, Panoramă, Avansat Îngust	Automat/ Adaptiv, Panoramă	Automat/ Adaptiv, Panoramă
Reducerea zgomotului	Zgomot Management, Impuls supresor, Direcțional	Zgomot Management, Impuls supresor, Direcțional	Zgomot Management, Impuls supresor	Zgomot Management, Impuls supresor	Zgomot Management
Reducerea zgomotului vântului	Stereofonic	Stereofonic	Standard	Standard	—
EchoClear / Dereverberație		—	—	—	—
Funcționalitate HiFi / Compresie selectivă a frecvenței	/	— /	— /	— /	— /
Muzică	Trăi, Muzicieni, Purtători de sunet	Trăi, Muzicieni, Purtători de sunet	MusicSelect	MusicSelect	Standard
Tinitus	Terapie prin sunet, Terapia cu crestături	Terapie prin sunet, Terapia cu crestături	Terapie prin sunet, Terapia cu crestături	Terapie prin sunet, Terapia cu crestături	—
2earPhone				—	—
Aclimatic / Înregistrare date	Inteligent /	Inteligent /	/	/	/
Bobină în formă de T	—	—	—	—	—
Cârlig mic pentru ureche					
Grad de protecție la pătrundere	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Accesorii					
Stație de încărcare / de bază	Obligatoriu	Obligatoriu	Obligatoriu	Obligatoriu	Obligatoriu
Cheie inteligentă					
Transmițător inteligent 2,4					
Microfon inteligent					
Aplicație de servicii audio					
CROS RIC G6				—	—
CROS RIC Li-Ion G6				—	—
CROS quiX G6	—	—	—	—	—

disponibil — indisponibil opțional

DUO Li-Ion G6 | 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 numai pentru dispozitivele TL 16.
- Au fost utilizate următoarele conexiuni acustice / căști:
  - Cârlig pentru ureche
  - ThinTube 3.0
  - ThinTube 3.0 P

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 2 ani de utilizare. Vă rugăm să rețineți că performanța bateriei va varia în funcție de modelele individuale de utilizare și de condițiile de mediu.