

AIDES AUDITIVES DE TYPE CONTOUR D'OREILLE

DUO Li-Ion G6

Tech Level	16 12 8
------------	-------------

Made for

iPhone | iPad | iPod



Pile : pile rechargeable lithium-ion

Gain : 60 dB (coude) | 60 dB (ThinTube 3.0) | 63 dB (ThinTube 3.0 P)

La fiche technique est aussi applicable au tune T2.0 DUO Li-Ion G6

DUO Li-Ion G6 | Caractéristiques techniques

Type	Coude	
	Coupleur 2 cm ³	Simulateur d'oreille
Pression acoustique de sortie		
OSPL 90 à 1,6 kHz	–	137 dB SPL
OSPL 90 (valeur de crête)	133 dB SPL	138 dB SPL
HFA-OSPL 90	125 dB SPL	–
Gain		
FOG à 1,6 kHz	–	63 dB
FOG (valeur de crête)	60 dB	67 dB
HFA-FOG	53 dB	–
Gain de référence	48 dB	56 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité		
Bande passante TL 16	120 - 7 700 Hz	940 - 7 700 Hz
TL 12 8 6 4	120 - 7 700 Hz	940 - 7 700 Hz
Bruit d'entrée équivalent	16 dB SPL	16 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1 600 / 3 200 Hz	4 / 3 / 1 / 1 %	4 / 3 / 1 / – %
Générateur de bruit bande large	70 dB SPL	–
AI-DI	4,0 dB	
Sensibilité de la bobine d'induction		
MASL (1 mA/m) à 1,6 kHz	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	–	–
RSETS (gauche/droite)	–	–
HFA SPLIV	–	–
Pile		
Autonomie de la pile (sans streaming)	jusqu'à 24 h	
Autonomie de la pile (avec 5 h de streaming)	jusqu'à 21 h	
IRIL CEI 60118-13:2016 éd. 4.0		
700-960 MHz (valeur nominale)	utilisateur	
1 400-2 000 MHz (valeur nominale)	utilisateur	
2 000-2 700 MHz (valeur nominale)	utilisateur	
ANSI C63.19-2011		
800-950 MHz (valeur nominale)	M4	
1 600-2 500 MHz (valeur nominale)	M4	

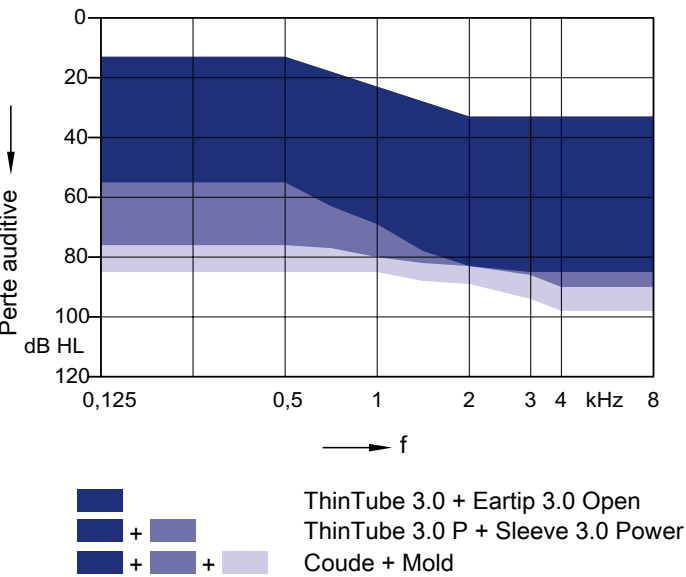
Pour plus d'informations sur les valeurs, se référer à la page « Informations complémentaires ».

DUO Li-Ion G6 | Caractéristiques techniques

Type	ThinTube 3.0		ThinTube 3.0 P	
	Coupleur 2 cm ³	Simulateur d'oreille	Coupleur 2 cm ³	Simulateur d'oreille
Pression acoustique de sortie				
OSPL 90 à 1,6 kHz	–	121 dB SPL	–	126 dB SPL
OSPL 90 (valeur de crête)	125 dB SPL	129 dB SPL	126 dB SPL	131 dB SPL
HFA-OSPL 90	116 dB SPL	–	121 dB SPL	–
Gain				
FOG à 1,6 kHz	–	53 dB	–	59 dB
FOG (valeur de crête)	60 dB	64 dB	63 dB	68 dB
HFA-FOG	50 dB	–	56 dB	–
Gain de référence	39 dB	45 dB	44 dB	50 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Bande passante TL 16	100 - 8 100 Hz	100 - 9 500 Hz	100 - 7200 Hz	100 - 7400 Hz
TL 12 8 6 4	100 - 8 100 Hz	100 - 8 300 Hz	100 - 7200 Hz	100 - 7400 Hz
Bruit d'entrée équivalent	18 dB SPL	19 dB SPL	15 dB SPL	17 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1 600 / 3 200 Hz	2 / 1 / 1 / 1 %	4 / 2 / 2 / – %	3 / 1 / 1 / 1 %	4 / 3 / 1 / – %
Générateur de bruit bande large	70 dB SPL	–	70 dB SPL	–
AI-DI	4,0 dB		4.0 dB	
Sensibilité de la bobine d'induction				
MASL (1 mA/m) à 1,6 kHz	–	–	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–	–	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	–	–	–	–
RSETS (gauche/droite)	–	–	–	–
HFA SPLIV	–	–	–	–
Pile				
Autonomie de la pile (sans streaming)	jusqu'à 24 h		jusqu'à 24 h	
Autonomie de la pile (avec 5 h de streaming)	jusqu'à 21 h		jusqu'à 21 h	
IRIL CEI 60118-13:2016 éd. 4.0				
700-960 MHz (valeur nominale)	utilisateur		utilisateur	
1 400-2 000 MHz (valeur nominale)	utilisateur		utilisateur	
2 000-2 700 MHz (valeur nominale)	utilisateur		utilisateur	
ANSI C63.19-2011				
800-950 MHz (valeur nominale)	M4		M4	
1 600-2 500 MHz (valeur nominale)	M4		M4	

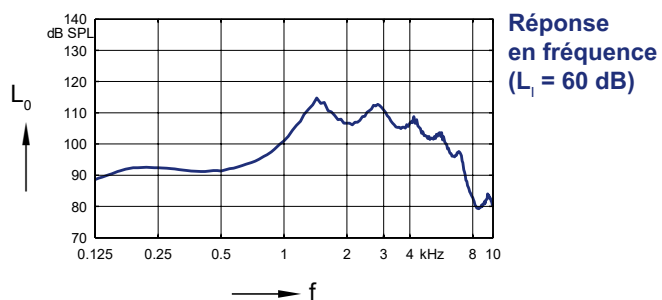
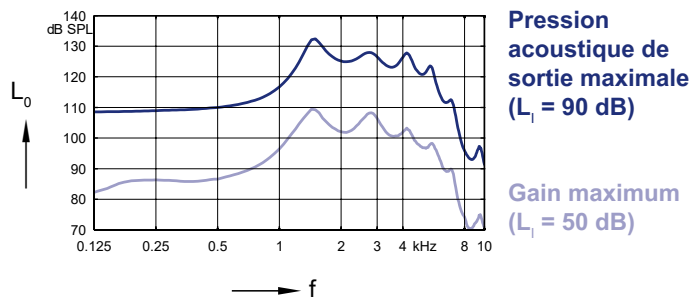
Pour plus d'informations sur les valeurs, se référer à la page « Informations complémentaires ».

DUO Li-Ion G6 | Plage d'adaptation

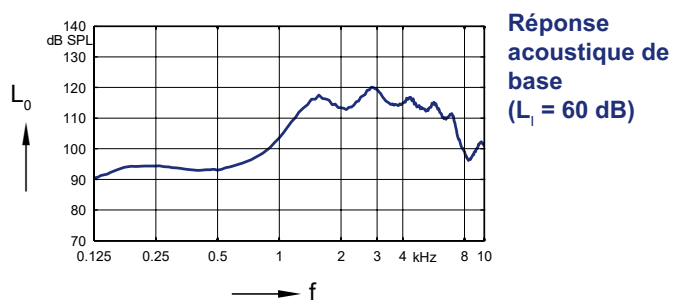
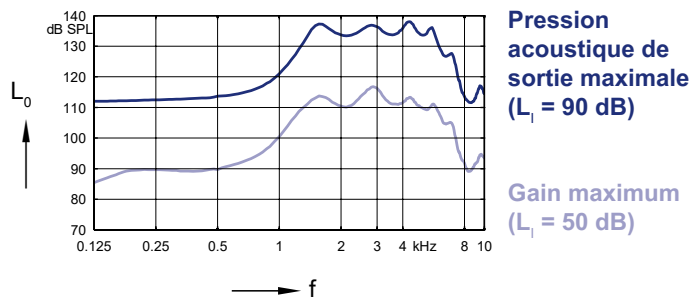


Coude | Données de base

Coupleur 2 cm³

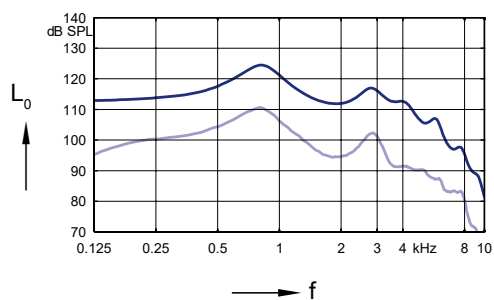


Simulateur d'oreille



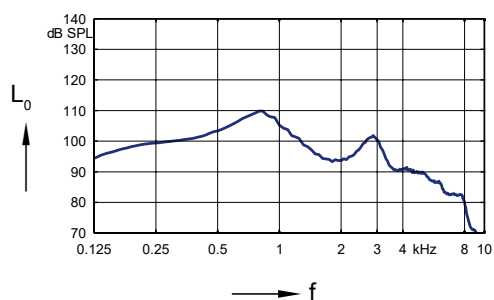
ThinTube 3.0 | Données de base

Coupleur 2 cm³



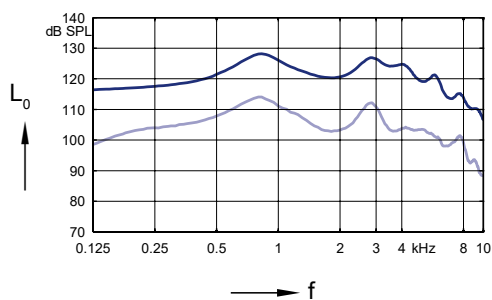
**Pression
acoustique de
sortie maximale
($L_i = 90$ dB)**

**Gain maximum
($L_i = 50$ dB)**



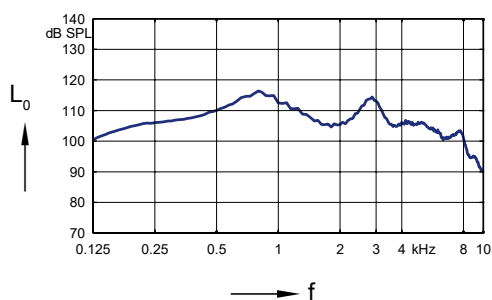
**Réponse
en fréquence
($L_i = 60$ dB)**

Simulateur d'oreille



**Pression
acoustique de
sortie maximale
($L_i = 90$ dB)**

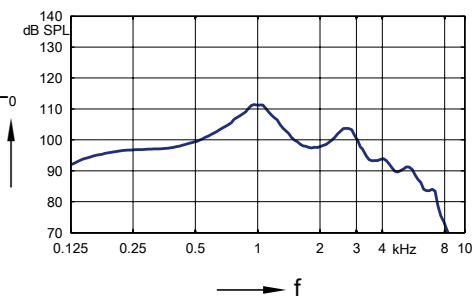
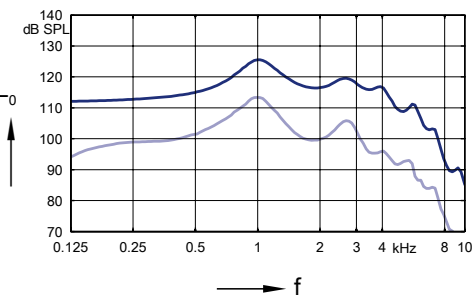
**Gain maximum
($L_i = 50$ dB)**



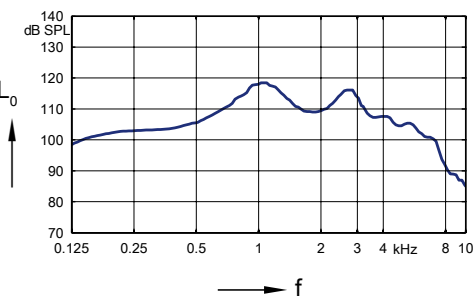
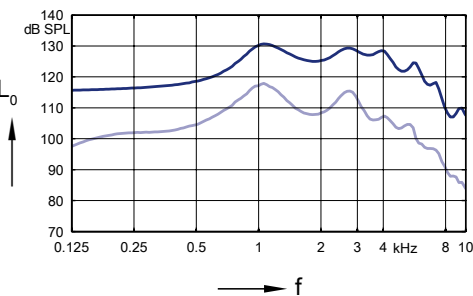
**Réponse
acoustique de
base
($L_i = 60$ dB)**

ThinTube 3.0 P | Données de base

Coupleur 2 cm³



Simulateur d'oreille



DUO Li-Ion G6 | Équipement et accessoires

	TL 16	TL 12	TL 8	TL 6	TL 4
Équipement					
Canaux/Commandes/Programmes	48/20/6	32/16/6	24/12/6	16/8/4	16/8/4
Comformatic	HiRes	HiRes	HiRes	HiRes	HiRes
Occlumatic	●	●	●	—	—
Audio Streaming direct / Auto Volume	Fabriqué pour iPhone, Android via Smart Mic/ Auto Volume	Fabriqué pour iPhone, Android via Smart Mic/ Auto Volume	Fabriqué pour iPhone, Android via Smart Mic/ Auto Volume	Fabriqué pour iPhone, Android via Smart Mic/ Auto Volume	Fabriqué pour iPhone, Android via Smart Mic/ Auto Volume
Synchronisation binaurale	●	●	●	●	●
Directionnalité	Automatique/ Adaptative Panorama Avant/arrière Gauche/droite Étroite avancée	Automatique/ Adaptative Panorama Avant/arrière Étroite	Automatique/ Adaptative Panorama Étroite	Automatique/ Adaptative Panorama	Automatique/ Adaptative Panorama
Réduction du bruit	Gestion de bruit Suppresseur d'impulsions Directionnelle	Gestion de bruit Suppresseur d'impulsions Directionnelle	Gestion de bruit Suppresseur d'impulsions Directionnelle	Gestion de bruit Suppresseur d'impulsions	Gestion de bruit
Réduction du bruit du vent	Binaurale	Binaurale	Standard	Standard	Standard
EchoClear/Réduction de la réverbération	●	—	—	—	—
Fonction HiFi/Compression sélective en fréquence	● / ●	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●
Musique	Live Musiciens Supports de son	Live Musiciens Supports de son	MusicSelect	MusicSelect	—
Acouphènes	Thérapie sonore Thérapie Notch	Thérapie sonore Thérapie Notch	Thérapie sonore Thérapie Notch	Thérapie sonore	—
2earPhone	●	●	●	—	—
Acclimatic/Data Logging	Intelligente / ●	Intelligente / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Bobine T	—	—	—	—	—
Petit coude	○	○	○	○	○
Notation IP	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Accessoires					
Charging Station	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire	Obligatoire
Smart Key	○	○	○	○	○
Smart Transmitter 2,4	○	○	○	○	○
Smart Mic	○	○	○	○	○
Application Audio Service	○	○	○	○	○
CROS RIC G6	○	○	○	—	—
CROS RIC Li-Ion G6	○	○	○	—	—
CROS quiX G6	—	—	—	—	—

● disponible — pas disponible ○ en option

DUO Li-Ion G6 | Informations complémentaires

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans cette fiche technique :

OSPL	Pression acoustique de sortie
HFA	Moyenne pour les hautes fréquences
FOG	Gain maximum
MASL	Niveau de sensibilité magnéto-acoustique
SPLITS	Coupleur SPL pour un simulateur de téléphone inductif
RSETS	Sensibilité équivalente relative du téléphone
SPLIV	SPL dans un champ magnétique vertical
AI-DI	Indice d'articulation - Indice de directivité
IRIL	Niveau d'interférence ramené à l'entrée
RTF	Fréquence de référence pour les essais

Normes

- Toutes les mesures avec coupleur 2 cm³ ont été réalisées le cas échéant en conformité avec les normes ANSI S3.22-2014 et CEI 60118-0:2015.
- Toutes les mesures avec simulateur d'oreille ont été réalisées le cas échéant en conformité avec les normes CEI 118-0/A1:1994 et DIN 45605 (bande passante).
- Les courbes et valeurs représentant le gain maximum (FOG) sont mesurées avec une réduction de 20 dB et un niveau d'entrée de 70 dB SPL.
- Les valeurs représentant le bruit d'entrée équivalent comprennent une expansion modérée.
- Conditions de mesure du générateur de bruit : chaque curseur de fréquence du bruit acouphénique en position maximale, curseur global de volume en position par défaut (0 dB) et contrôle de volume local en position par défaut.
- Les valeurs de sensibilité de la bobine d'induction, les courbes de réponse inductive et les valeurs T s'appliquent aux instruments avec bobine téléphonique uniquement.
- La consommation d'électricité a été mesurée conformément aux standards courants pour les réglages de tests. En raison du comportement des aides auditives RF (fréquence radio), la consommation des piles a été mesurée 3 minutes après la mise en marche (sans couplage).
- L'autonomie des piles repose sur des réglages de l'algorithme First Fit pour 60 % de la plage de réglage et un signal d'entrée ISTS (signal vocal international de test) à 65 dB SPL (couplage activé). L'autonomie réelle des piles dépend de la qualité des piles, de la perte de l'audition chez la personne, de l'environnement acoustique, de l'utilisation des aides auditives et des fonctions activées. Pour l'utilisation RF (transmission par Bluetooth), deux conditions sont prises en compte.
- Bande passante élargie jusqu'à 12 kHz pour les appareils TL 16 uniquement.
- Les connexions acoustiques/oreillettes suivantes ont été utilisées :
 - Coude
 - ThinTube 3.0
 - ThinTube 3.0 P

Remarque spéciale pour les appareils avec pile rechargeable lithium-ion intégrée

- La durée de fonctionnement de toutes les piles rechargeables lithium-ion diminue avec le temps. Les estimations se basent sur une pile rechargeable lithium-ion neuve. Dans des conditions normales d'utilisation, la pile rechargeable dispose encore au bout de deux ans de 80 % maximum de sa capacité d'origine. Veuillez noter que les performances de la pile rechargeable peuvent varier en fonction de l'utilisation personnelle et des conditions ambiantes.

Made for

 iPhone | iPad | iPod

Les mentions « Fabriqué pour iPhone », « Fabriqué pour iPad » et « Fabriqué pour iPod » signifient que l'appareil a été conçu spécialement pour une utilisation avec un iPod, un iPhone ou un iPad et a été certifié par le développeur conforme aux normes de performance d'Apple. Apple décline toute responsabilité pour le fonctionnement de cet appareil ou pour son respect des normes de sécurité et des normes légales. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPod, un iPhone ou un iPad peut altérer les performances sans fil.

Les informations figurant dans ce document contiennent des descriptions générales des options techniques disponibles qui ne sont pas toujours nécessaires dans les cas individuels et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Par conséquent, les fonctions nécessaires doivent être spécifiées pour chaque cas individuel à la conclusion du contrat respectif.

 Fabricant légal

WSAUD A/S
Nymøllevej 6
3540 Lynge
Danemark



N° de commande 04514-99T02-7700
© 05.2021, WSAUD A/S
Tous droits réservés

Sous réserve de
modifications
sans préavis

www.audioservice.com



AVERTISSEMENT

Risque d'étouffement lié aux petites pièces.

- Cet appareil n'est pas destiné à l'appareillage des nourrissons, des enfants de moins de 3 ans ou des personnes souffrant d'une déficience intellectuelle.



AVERTISSEMENT

L'appareil a une pression acoustique de sortie de 132 dB SPL ou plus. Risque d'aggravation de la perte auditive résiduelle de l'utilisateur.

- Une vigilance particulière est requise lors de l'assemblage de l'appareil.