

Données techniques

Orion 2 RIC 312



miniÉcouteur S

- 56 dB / 119 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 45 dB / 108 dB SPL (coupleur 2cc)

miniÉcouteur M

- 70 dB / 129 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 60 dB / 119 dB SPL (coupleur 2cc)

miniÉcouteur P

- 80 dB / 134 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 70 dB / 124 dB SPL (coupleur 2cc)

miniÉcouteur SP

- 82 dB / 138 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 75 dB / 130 dB SPL (coupleur 2cc)

Fiche technique

www.bestsound-technology.fr

SIEMENS

Orion 2 RIC 312 · Données techniques

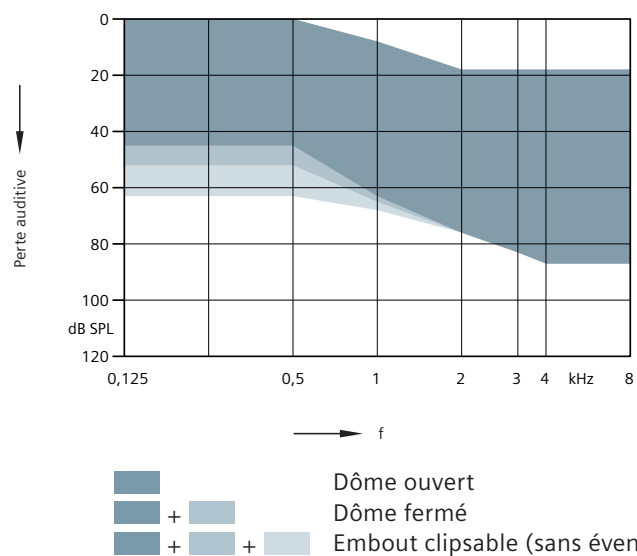
Type	miniÉcouteur S		miniÉcouteur M	
				
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
à 1.6 kHz	–	109 dB SPL	–	122 dB SPL
Valeur de crête	108 dB SPL	119 dB SPL	119 dB SPL	129 dB SPL
HFA-OSPL 90	102 dB SPL	–	114 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	43 dB	–	55 dB
Gain maximum (Valeur de crête)	45 dB	56 dB	60 dB	70 dB
HFA-FOG	37 dB	–	50 dB	–
Gain de référence	25 dB	34 dB	37 dB	47 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquences	100-8200 Hz	100-8300 Hz	100-8200 Hz	100-8300 Hz
Bruit de fond	18 dB SPL	22 dB SPL	19 dB SPL	23 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 1 / 2 %	1 / 3 / 3 %
Bruit de thérapie bande large	65 dB SPL	–	70 dB SPL	–
AI-DI	3.8 dB		3.8 dB	
Sensibilité bobine inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	75 dB SPL	–	85 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	68 dB SPL	–	80 dB SPL	–
HFA SPLITS (gauche/droit)	84 / 84 dB SPL	–	96 / 96 dB SPL	–
RSETS (gauche/droit)	-1 / -1 dB	–	-1 / -1 dB	–
Pile				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	0.9 mA		1.0 mA	
Durée de vie (pile 312)	~130 h		~120 h	
Durée de vie (rechargeable)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2004				
800-960 MHz	<-6 dB SPL		<-6 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-24 dB SPL		<-24 dB SPL	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

Orion 2 RIC 312 · Données techniques

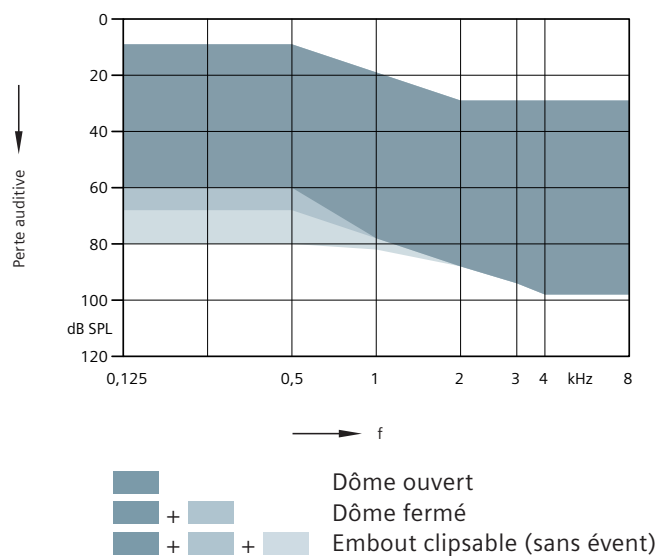
Type	miniÉcouteur P		miniÉcouteur SP	
				
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie à 1.6 kHz	–	128 dB SPL	–	137 dB SPL
Valeur de crête	124 dB SPL	134 dB SPL	130 dB SPL	138 dB SPL
HFA-OSPL 90	120 dB SPL	–	124 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	70 dB	–	82 dB
Gain maximum (Valeur de crête)	70 dB	80 dB	75 dB	82 dB
HFA-FOG	63 dB	–	68 dB	–
Gain de référence	43 dB	53 dB	48 dB	62 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquences	100-7800 Hz	100-7800 Hz	100-7400 Hz	250-5200 Hz
Bruit de fond	18 dB SPL	21 dB SPL	18 dB SPL	12 dB SPL
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 2 / 1 %	3 / 3 / 2 %	1 / 2 / 1 %	1 / 1 / 1 %
Bruit de thérapie bande large	75 dB	–	85 dB	–
AI-DI	3.8 dB		3.8 dB	
Sensibilité bobine inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	100 dB SPL	–	114 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	91 dB SPL	–	99 dB SPL	–
HFA SPLITS (gauche/droit)	102 / 102 dB SPL	–	107 / 107 dB SPL	–
RSETS (gauche/droit)	-1 / -1 dB SPL	–	-1 / -1 dB SPL	–
Pile				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.0 mA		1.1 mA	
Durée de vie (pile 312)	~120 h		~110 h	
Durée de vie (rechargeable)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2004				
800-960 MHz	<-6 dB SPL		<-6 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-24 dB SPL		<-24 dB SPL	
ANSI C63.19	M4 / T4		M4 / T4	

Orion 2 RIC 312 · Données techniques

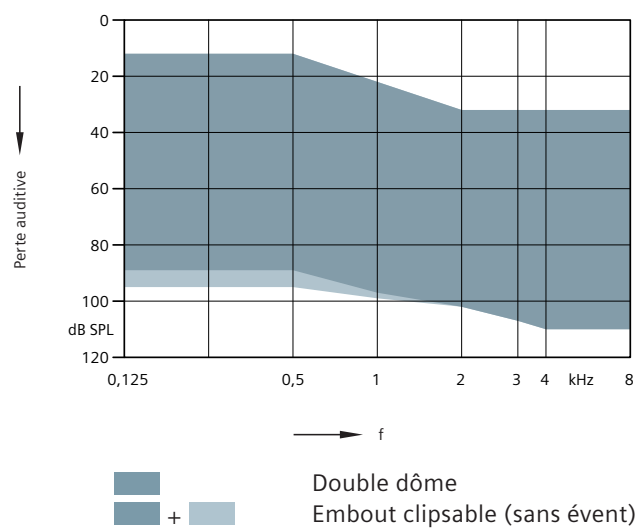
miniÉcouteur S



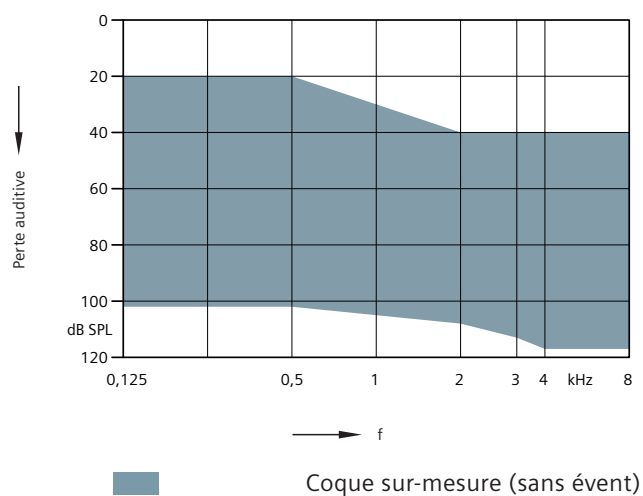
miniÉcouteur M



miniÉcouteur P

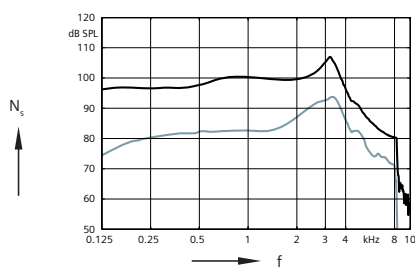


miniÉcouteur SP



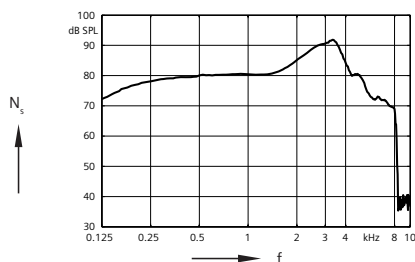
miniÉcouteur S (dôme fermé) · Données techniques

Coupleur 2cc



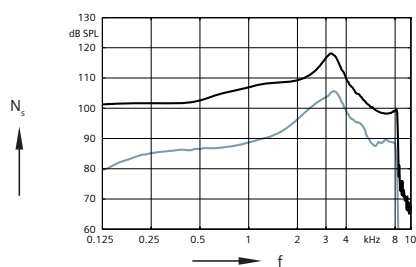
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



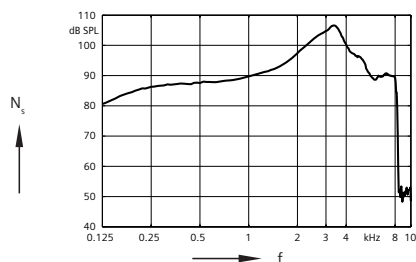
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



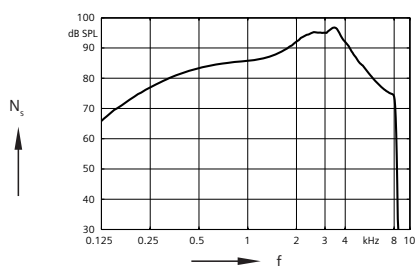
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

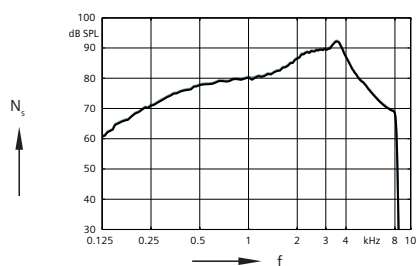


Réponse acoustique
de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive



Courbe de réponse
($H = 10$ mA/m)

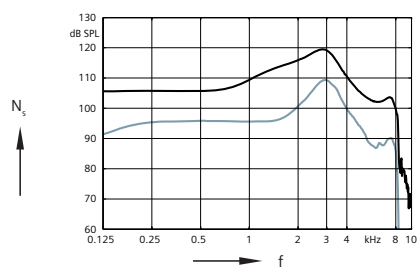


Courbe SPLITS
gauche
($H = 31.6$ mA/m)

Courbe SPLITS droit
($H = 31.6$ mA/m)

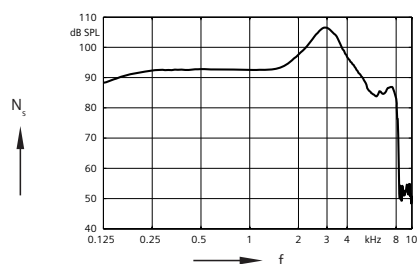
miniÉcouteur M (dôme fermé) · Données techniques

Coupleur 2cc



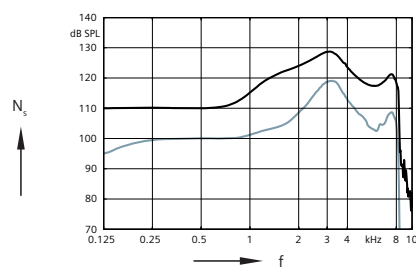
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



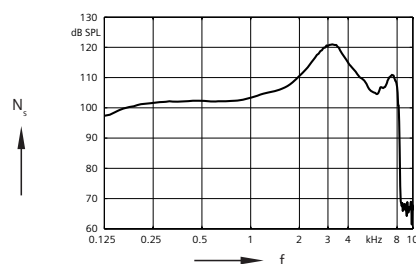
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



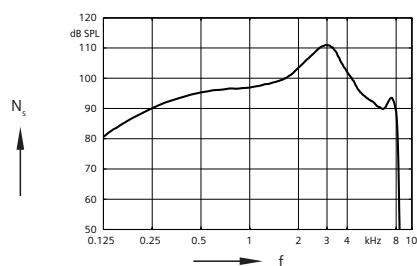
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

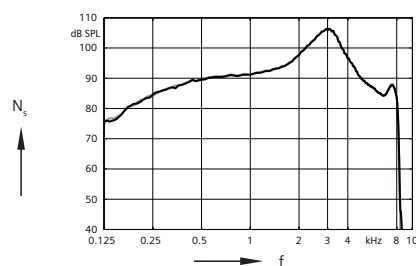


Réponse acoustique
de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive



Courbe de réponse
($H = 10$ mA/m)

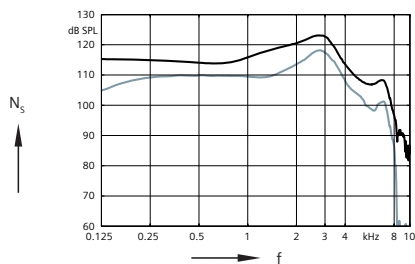


Courbe SPLITS
gauche
($H = 31.6$ mA/m)

Courbe SPLITS droit
($H = 31.6$ mA/m)

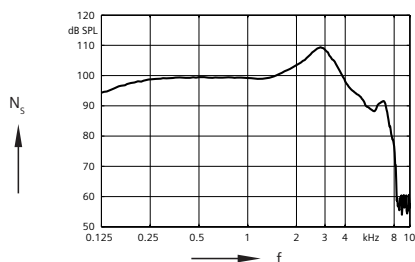
miniÉcouteur P (embout clipsable) · Données techniques

Coupleur 2cc



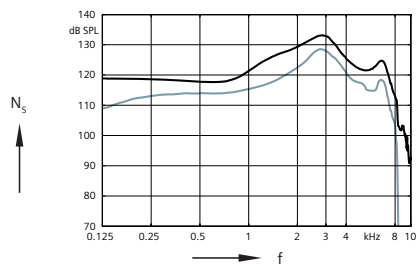
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



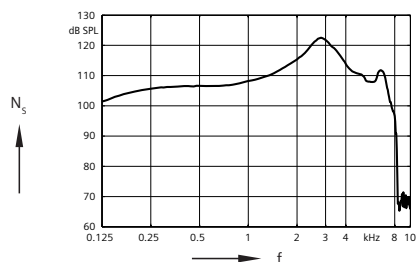
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



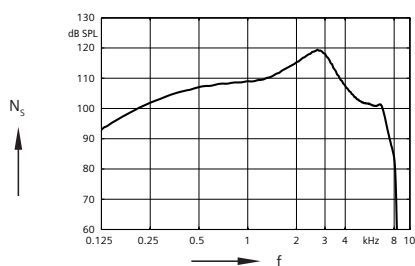
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

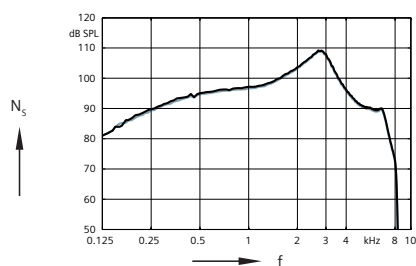


Réponse acoustique
de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive



Courbe de réponse
($H = 10$ mA/m)

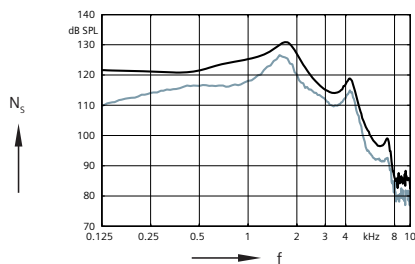


Courbe SPLITS
gauche
($H = 31.6$ mA/m)

Courbe SPLITS droit
($H = 31.6$ mA/m)

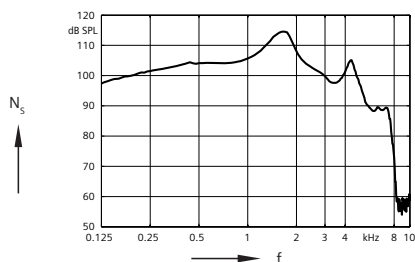
miniÉcouteur SP (coque sur-mesure) · Données techniques

Coupleur 2cc



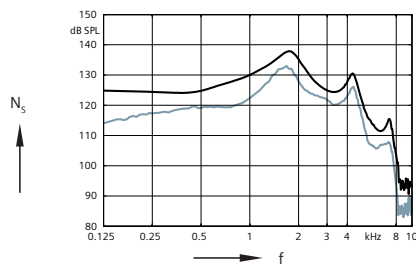
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



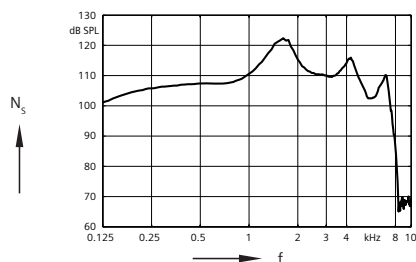
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



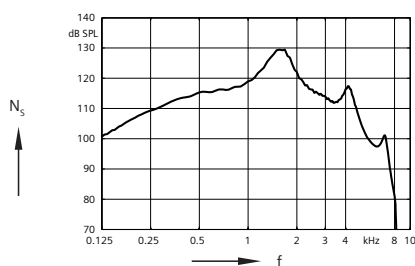
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

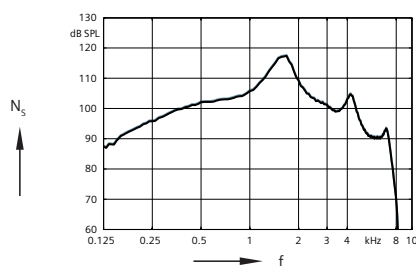


Réponse acoustique
de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive



Courbe de réponse
($H = 10$ mA/m)



Courbe SPLITS
gauche
($H = 31.6$ mA/m)

Courbe SPLITS droit
($H = 31.6$ mA/m)

Caractéristiques et accessoires

	Orion 2 RIC 312
Caractéristiques générales	
Traitement du signal (canaux)	16
Gain/MPO (curseurs)	8
Programme d'écoute	4
touchControl App™ (iOS™ / Android™)	●
Audibilité	
Microphone directionnel (canaux)	16
Super Focus (adaptation binaurale et e2e™ 3.0 requis)	—
Spatial SpeechFocus (adaptation binaurale et e2e™ 3.0 requis)	—
SpeechFocus	—
TruEar™	—
Compression fréquentielle	●
Qualité sonore	
eWindScreen binaural (adaptation binaurale et e2e™ 3.0 requis)	—
eWindScreen™ (positions)	on / off
Plage de fréquence étendue	—
SoundBrilliance™ (streaming audio uniquement, easyTek™ requise)	—
Volume adaptatif du streaming (streaming audio uniquement, easyTek™ requise)	—
Anti-Larsen	●
Traitement de la parole et du bruit (canaux/positions)	16 / 3
SoundSmoothing™ (canaux/positions)	16 / on/off
Emergence Directionnelle de Parole (canaux/positions)	—
Fonctionnalités spécifiques	
Equaliseur (situations)	—
Data logging	●
Learning (situations)	—
Acclimatation automatique	●
ConnexxFit	●
Spatial Configurator (adaptation binaurale et e2e™ 3.0 requis)	—
Focus (easyTek et easyTek App requises ou Rocker switch)	—
Direction (easyTek et easyTek App requises ou Rocker switch)	—
Bruit de thérapie	
Standard (curseurs/présélections)	4 / 1
Ocean Waves (présélections)	—

Caractéristiques et accessoires

	Orion 2 RIC 312
Caractéristiques générales	
Notation IP	IP67
Bobine T	●
AutoPhone™	●
Contacts de charge	—
Type de pile	312
Marche / Arrêt par tiroir pile	●
Coque nanoprotégée	●
e2e wireless™ 3.0	●
Streaming audio	●
Synchronisation des fonctionnalités via e2e	●
Programmation sans fil via ConnexxLink™	●
Configuration des appareils	
Cache bouton	○
Bouton poussoir	○
Rocker switch	○
Kit de changement de couleur	○
Tiroir pile - entrée audio directe	—
Tiroir pile sécurisé	—
Accessoires de programmation	
ConnexxLink	●
Pile de programmation	●
Accessoires	
eCharger	—
easyPocket™	●
easyTek™	●
Transmitter (easyTek requise)	●
VoiceLink™ (easyTek requise)	●
App	
easyTek App™ (easyTek requise)	●
touchControl App™	●

● disponible ○ option — non disponible

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The lines are thin and light blue, set against a plain white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

Abréviations et normes

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans cette fiche :

OSPL	Output Sound Pressure Level
HFA	High Frequency Average
FOG	Full-On Gain
MASL	Magneto Acoustical Sensitivity Level
SPLITS	Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator
RSETS	Relative Equivalent Telephone Sensitivity
AI-DI	Articulation Index - Directivity Index
IRIL	Input Related Interference Level
RTF	Reference Test Frequency

Normes

- ▶ Toutes les mesures au coupleur 2cc ont été effectuées selon la norme IEC 60118-7:2005.
- ▶ Toutes les mesures au simulateur d'oreille ont été effectuées selon la norme IEC 118-0/A1 et DIN 45605 (plage de fréquence).
- ▶ Conditions de mesures du générateur de bruit :
 - Chaque curseur de niveau de bruit en position max.
 - Curseur global de volume en position par défaut (0dB).
 - Contrôle de volume en position par défaut.
- ▶ Les adaptations suivantes ont été utilisées :
 - miniÉcouteur S et miniÉcouteur M : dôme fermé
 - miniÉcouteur P : embout clipsable
 - miniÉcouteur SP : coque sur-mesure

ATTENTION

Risque d'étouffement par ingestion de petites pièces. Cet appareil n'est pas destiné pour les réglages des bébés, des jeunes enfants ou des handicapés mentaux.

ATTENTION

Cet appareil présente une intensité sonore maximale de 132 dB SPL ou plus. Risque de perte supplémentaire d'audition pour l'utilisateur. Faire particulièrement attention lors de l'adaptation de l'appareillage.

Ce document contient des descriptions générales de solutions techniques disponibles, qui selon les cas ne sont pas toujours présentes et sont susceptibles de changer sans préavis. Les accessoires requis doivent être cependant spécifiés dans chaque cas à la fin du contrat.