

Cellion primax

Données techniques

7px

5px



Ecouteur S

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

Ecouteur M

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

Ecouteur P

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



Ecouteur SP

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



Solutions
Auditives

SIEMENS

Cellion primax | données techniques

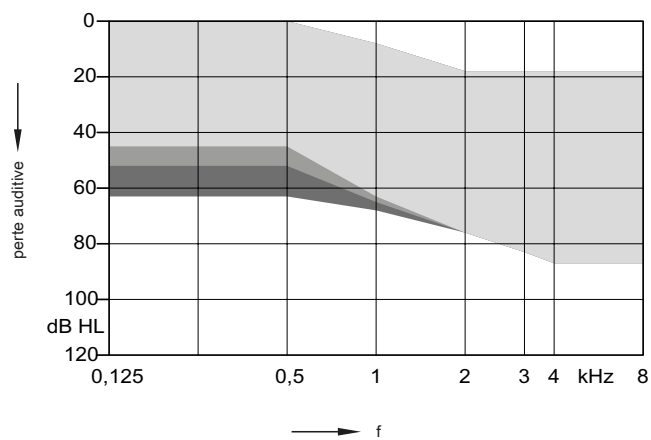
Type	Ecouteur S		Ecouteur M	
				
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
à 1.6 kHz	–	109 dB SPL	–	122 dB SPL
Valeur de crête	108 dB SPL	119 dB SPL	119 dB SPL	129 dB SPL
HFA-OSPL 90	102 dB SPL	–	114 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	43 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 et bruit de fond				
Plage de fréquence 7px 5px	100-10000 Hz 100-8200 Hz	100-10500 Hz 100-8300 Hz	100-8800 Hz 100-8200 Hz	100-10000 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 %
Générateur de bruit bande large	65 dB	–	70 dB	–
AI-DI	3.8 dB		3.8 dB	
Sensibilité boucle inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	75 dB SPL	–	85 dB SPL
HFA MASL (1mA/m)	68 dB SPL	–	80 dB SPL	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	84 / 84 dB SPL	–	96 / 96 dB SPL	–
RSETS (gauche/droite)	-1 / -1 dB SPL	–	-1 / -1 dB SPL	–
Batterie				
Tension	1.25 V		1.25 V	
Consommation	0.9 mA		1.0 mA	
Durée d'utilisation	> 28 hr		> 27 hr	
IRIL IEC 118-13:2011				
800-960 MHz	-39 dB SPL		-39 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-43 dB SPL		<-43 dB SPL	

Cellion primax | données techniques

Type	Ecouteur P		Ecouteur 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 et bruit de fond				
Plage de fréquence 7px 5px	100-7800 Hz 100-7800 Hz	100-8100 Hz 100-7800 Hz	100-7500 Hz 100-7400 Hz	250-5200 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 %
Générateur de bruit bande large	75 dB	–	85 dB	–
AI-DI	3.8 dB		3.8 dB	
Sensibilité boucle 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/droite)	102 / 102 dB SPL	–	107 / 107 dB SPL	–
RSETS (gauche/droite)	-1 / -1 dB SPL	–	-1 / -1 dB SPL	–
Batterie				
Tension	1.25 V		1.25 V	
Consommation	1.0 mA		1.1 mA	
Durée d'utilisation	> 27 hr		> 26 hr	
IRIL IEC 118-13:2011				
800-960 MHz	-39 dB SPL		-39 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-43 dB SPL		<-43 dB SPL	

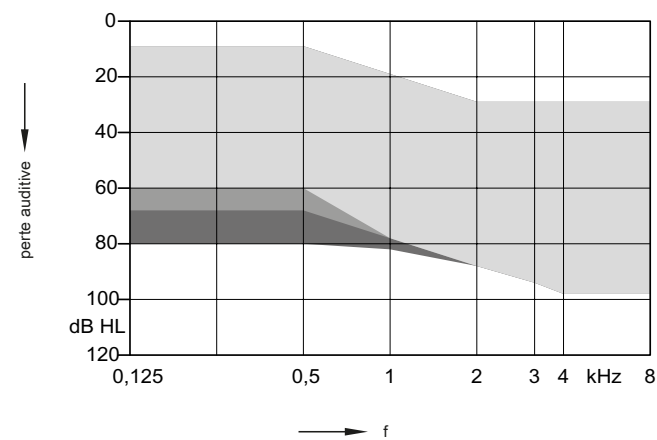
Cellion primax | plage d'adaptation

Ecouteur - S



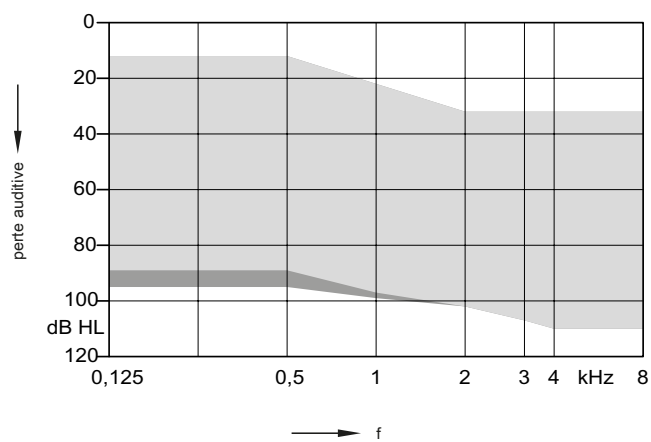
□ Dômes ouverts
□ + □ Dômes fermés
□ + □ + □ Embouts sur mesure

Ecouteur - M



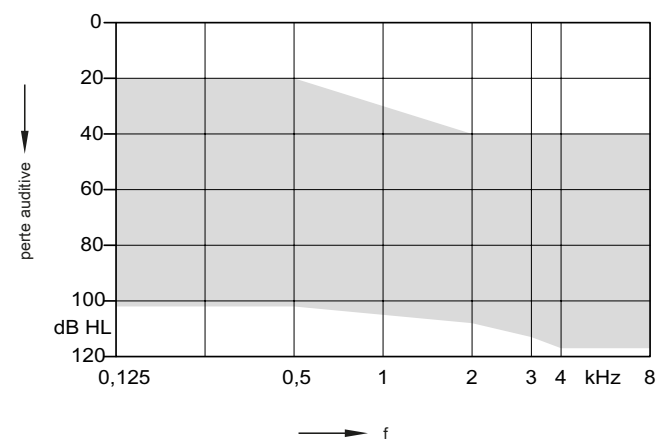
□ Dômes ouverts
□ + □ Dômes fermés
□ + □ + □ Embouts sur mesure

Ecouteur - P



□ Double Dômes
□ + □ Embouts sur mesure

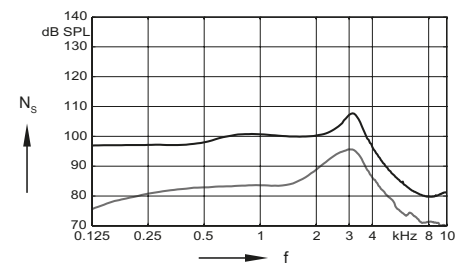
Ecouteur - SP



□ Embouts sur mesure

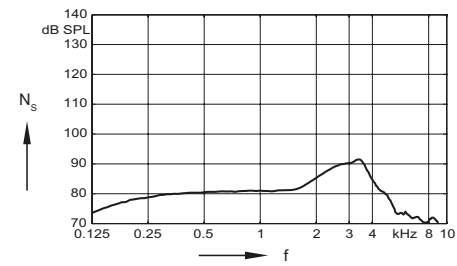
Ecouteur S (dôme fermé) | données techniques

Coupleur 2cc



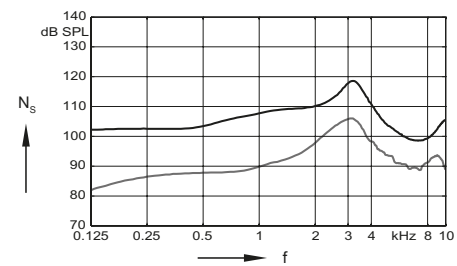
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



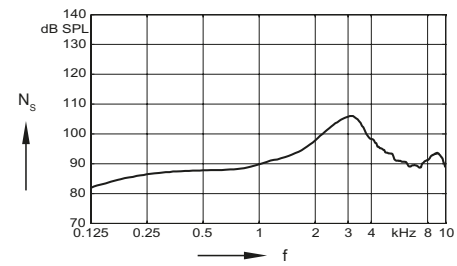
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



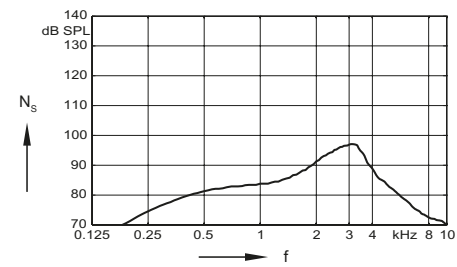
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

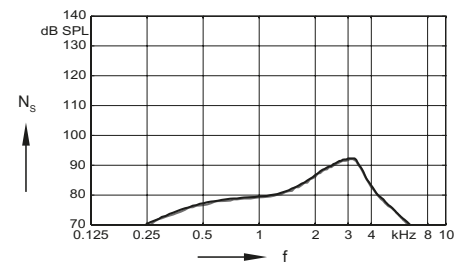


Réponse acoustique
de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive



Réponse inductive
($H = 10$ mA/m)

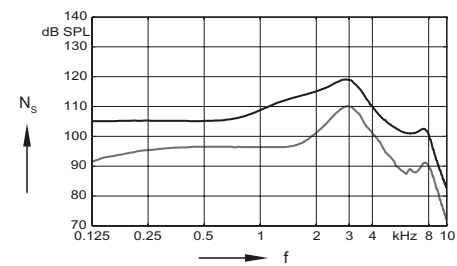


Courbe SPLITS gauche
($H = 31.6$ mA/m)

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

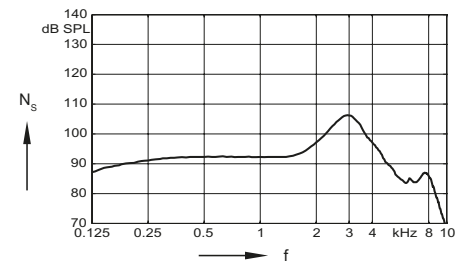
Ecouteur M (dôme fermé) | données techniques

Coupleur 2cc



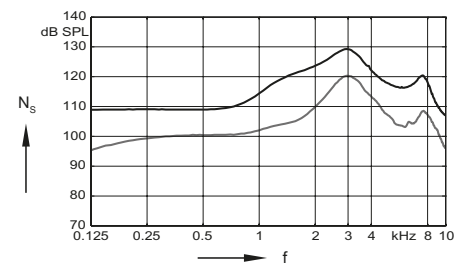
Niveau de sortie
(N_E = 90 dB)

Gain maximum
(N_E = 50 dB)



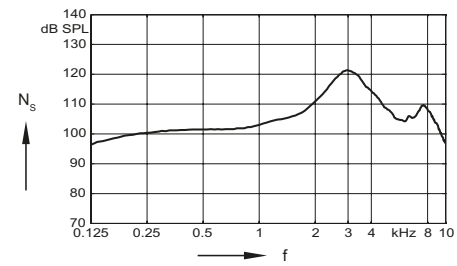
Courbe de réponse
(N_E = 60 dB)

Simulateur d'oreille



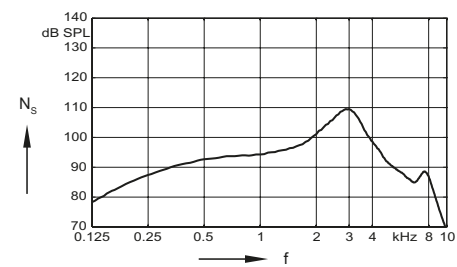
Niveau de sortie
(N_E = 90 dB)

Gain maximum
(N_E = 50 dB)

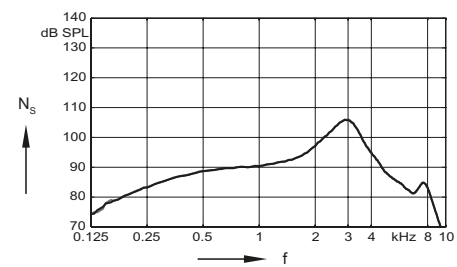


Réponse
acoustique de base
(N_E = 60 dB)

Réponse inductive



Réponse inductive
(H = 10 mA/m)

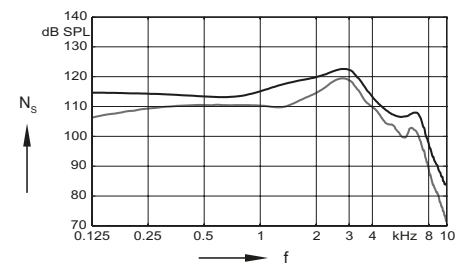


Courbe SPLITS gauche
(H = 31.6 mA/m)

Courbe SPLITS droit
(H = 31.6 mA/m)

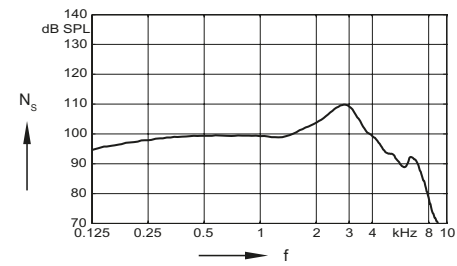
Ecouteur P (embout clipsable) | données techniques

Coupleur 2cc



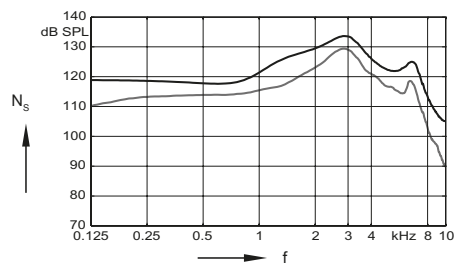
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



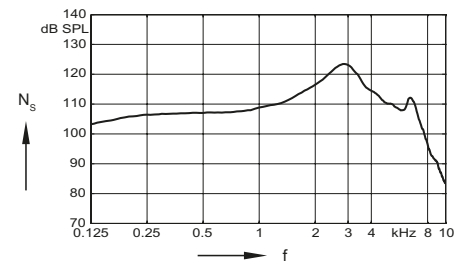
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



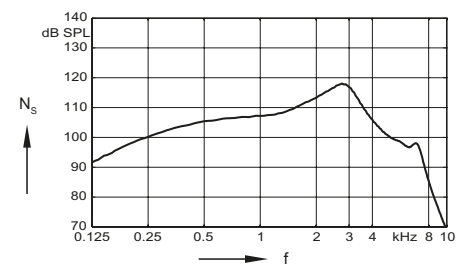
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

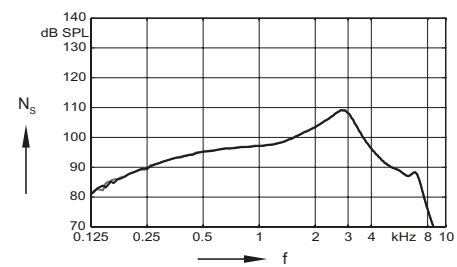


Réponse acoustique
de base
($N_E = 60$ dB)

Réponse inductive



Réponse inductive
($H = 10$ mA/m)

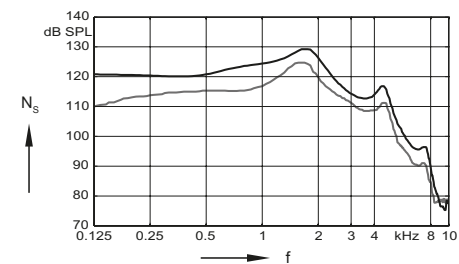


Courbe SPLITS gauche
($H = 31.6$ mA/m)

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

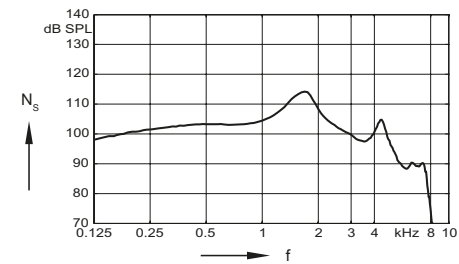
Ecouteur SP (coque sur mesure) | données techniques

Coupleur 2cc



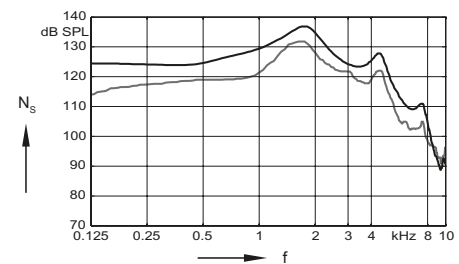
Niveau de sortie
(N_E = 90 dB)

Gain maximum
(N_E = 50 dB)



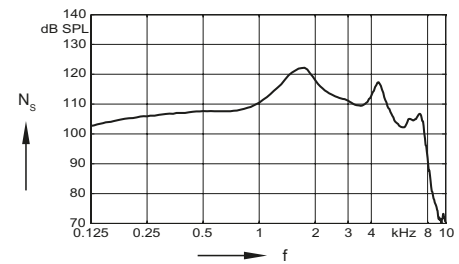
Courbe de réponse
(N_E = 60 dB)

Simulateur d'oreille



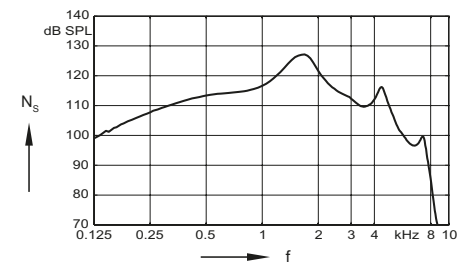
Niveau de sortie
(N_E = 90 dB)

Gain maximum
(N_E = 50 dB)

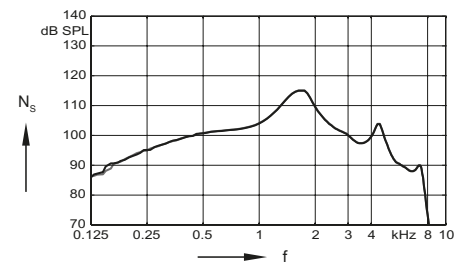


Réponse acoustique
de base
(N_E = 60 dB)

Réponse inductive



Réponse inductive
(H = 10 mA/m)



Courbe SPLITS gauche
(H = 31.6 mA/m)

Courbe SPLITS droit
(H = 31.6 mA/m)

Cellion primax | caractéristiques et accessoires

	7px	5px
Traitement du signal		
Traitement du signal (canaux) / Gain/MPO (curseurs)	48 / 20	32 / 16
Programmes d'écoute	6	6
SpeechMaster	●	●
HD Music (présélections)	3	1
CROSPhone¹⁾	●	●
EchoShield	●	—
CROS/BICROS sans fil²⁾	●	●
Directivité (canaux)	48	32
Super Focus¹⁾	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Microphone directionnel	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Spatial SpeechFocus¹⁾	■ ■ ■ ■ ■	—
SpeechFocus	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
TruEar™	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Compression fréquentielle	●	●
Bande passante étendue	●	—
Anti-Larsen	●	●
eWindScreen binaural¹⁾	●	●
eWindScreen™ (positions)	3	3
Réduction du bruit (canaux / positions)	48 / 5	32 / 5
Traitement de la parole et du bruit (positions)	7	5
SoundSmoothing™ (positions)	3	3
Emergence directionnelle de la parole (positions)	3	1
Volume adaptatif du streaming³⁾	●	—
SoundBrilliance™ ³⁾	●	●
Equaliseur (situations)	6	3
Spatial Configurator¹⁾	●	●
Focus⁴⁾	●	●
Direction⁵⁾	●	●
SoundBalance	●	●
Adaptation		
InSituGram	●	●
Learning (situations) / Data logging	6 / ●	3 / ●
Acclimatation automatique	●	●
Acouphènes		
Bruit de thérapie		
Standard (curseurs / présélections)	20 / 5	16 / 5
Vagues (présélections)	4	4

Cellion primax | caractéristiques et accessoires

	7px / 5px
Fonctionnalités spécifiques	
Notation'IP	IP68
Bobine'T	●
AutoPhone™	●
Contacts'de'charge	—
Taille'de'pile	—
Marche/arrêt'par'tiroir'pile	—
Coque'nanoprotégée	●
e2e wireless™ 3.0	●
Streaming'audio avec easyTek	●
Contrôles'utilisateur'synchronisés via e2e	●
Interface'de'programmation ConnexxLink™	●
Configuration des appareils	
Cache'bouton	—
Molette'de'volume	—
Bouton'poussoir	●
Rocker switch	—
Kit'de'changement'de'couleur	○
Tiroir'pile – entrée'directe audio	—
Tiroir'pile'sécurisé	—
Accessoires de programmation	
ConnexxLink	●
Pile'de'programmation	●
Accessoires	
miniPocket	○
CROS Pure	○
Chargeur'à'induction	Obligatoire
eCharger	—
easyPocket™	○
easyTek	○
TV Transmitter (easyTek'requis)	○
Transmitter (easyTek'requis)	○
VoiceLink™ (easyTek'requis)	○
Applications	
easyTek App (easyTek'requis)	○
touchControl App	○

● disponible ■■■■ degré'de performance ○ option — indisponible

¹⁾ Adaptation'binaurale'et e2e™ 3.0'requis

²⁾ Accessoire CROS Pure requis

³⁾ streaming audio'uniquement, easyTek™requis

⁴⁾ easyTek, easyTek App, touchControl App ou Rocker switch'requis

⁵⁾ easyTek, easyTek App ou touchControl App'requis

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Abréviations et normes

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans cette fiche :

OSPL	Output Sound Pressure Level
	High Frequency Average HFA
	Full-On Gain FOG
MASL	Magneto Acoustical Sensitivity Level
SPLITS	Coupler SPL for an Inductive Telephone Simulator
RSETS	Relative Equivalent Telephone Sensitivity
	Articulation Index - Directivity Index AI-DI
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 (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 (0 dB).
 - Contrôle de volume en position par défaut.
- Les adaptations suivantes ont été utilisées :
 - Ecouteur S et Ecouteur M : Click Dome fermé
 - Ecouteur P : Embout clipsable
 - Ecouteur SP : Coque sur-mesure
- Plage de fréquence étendue jusqu'à 12 kHz pour 7px seulement.

Note concernant les batteries

- La durée d'utilisation peut varier en fonction de la perte auditive, de l'utilisation des accessoires et des fonctionnalités binaurales, de l'ancienneté des batteries ainsi que de l'environnement sonore.

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.

Fabricant légal

Signia GmbH
Henri Dunant Strasse 100
91058 Erlangen Germany
Téléphone +49 9131 308 0

Fabriqué par Signia GmbH titulaire
d'une licence de marque Siemens AG.

Order No. 03075-99T2-7700
© Signia GmbH, 09.2016

www.signia-hearing.com



ATTENTION

Risque d'étouffement par ingestion de petites pièces.

- Cet appareil n'est pas destiné pour l'adaptation des bébés, des enfants de moins de 3 ans 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.