

Ace primax™

Données techniques

7px

5px



Ecouteur S

- 55 dB / 118 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 45 dB / 108 dB SPL (coupleur 2cc)

Ecouteur M

- 65 dB / 123 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 55 dB / 113 dB SPL (coupleur 2cc)

Ecouteur P

- 70 dB / 126 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 60 dB / 118 dB SPL (coupleur 2cc)



Ecouteur SP

- 72 dB / 130 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 65 dB / 123 dB SPL (coupleur 2cc)



Solutions
auditives

SIEMENS

Ace 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	–	108' dB SPL	–	116 dB SPL
Valeur de crête	108 dB SPL	118 dB SPL	113 dB SPL	123 dB SPL
HFA-OSPL 90	102 dB SPL	–	107 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	44 dB	–	52 dB
Gain maximum (valeur de crête)	45 dB	55 dB	55 dB	65 dB
HFA-FOG	37 dB	–	44 dB	–
Gain de référence	25 dB	33 dB	30 dB	41 dB
Fréquence et bruit de fond				
Plage de fréquence 7px 5px	100-10000 Hz 100-8200 Hz	100-10500 Hz 100-8300 Hz	100-8700 Hz 100-8000 Hz	100-10000 Hz 100-8200 Hz
Bruit de fond	19 dB SPL	22 dB SPL	19 dB SPL	22 dB SPL
Distortion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 2 %	1 / 2 / 1 %	2 / 3 / 2 %
Générateur de bruit bande large	65 dB	–	70 dB	–
AI-DI	3.5 dB		3.5 dB	
Sensibilité boucle inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	–	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–	–	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	–	–	–	–
RSETS (gauche/droite)	–	–	–	–
Pile 10				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	0.9 mA		1.0 mA	
Durée de vie (pile zinc air)	~ 75 h		~ 70 h	
Durée de vie (pile rechargeable)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2011				
800-960 MHz	<-27 dB SPL		<-27 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-24 dB SPL		<-24 dB SPL	

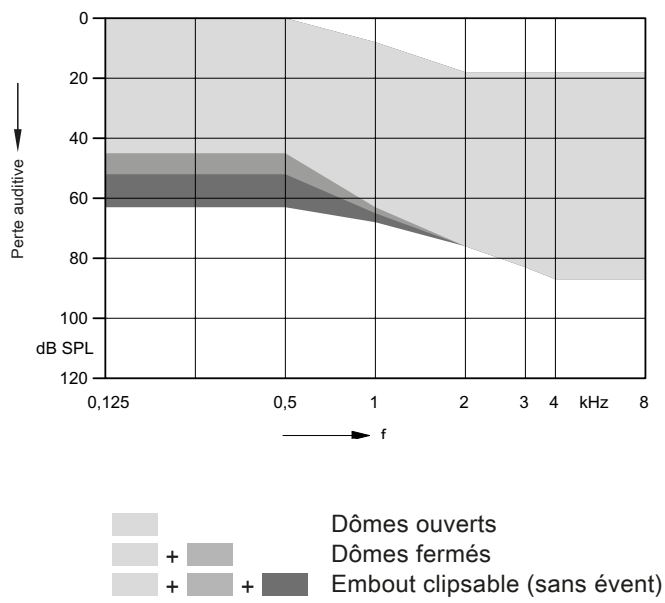
Ace primax | données techniques

Type	Ecouteur P		Ecouteur SP	
				
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
à 1.6 kHz	–	123 dB SPL	–	119 dB SPL*
Valeur de crête	118 dB SPL	126 dB SPL	123 dB SPL	130 dB SPL
HFA-OSPL 90	112 dB SPL	–	115 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	61 dB	–	63 dB*
Gain maximum (valeur de crête)	60 dB	70 dB	65 dB	72 dB
HFA-FOG	51 dB	–	58 dB	–
Gain de référence	35 dB	48 dB	38 dB	44 dB*
Fréquence et bruit de fond				
Plage de fréquence 7px 5px	100-7800 Hz 100-7800 Hz	120-8500 Hz 120-8200 Hz	100-7400 Hz 100-7400 Hz	120-8200 Hz 120-8100 Hz
Bruit de fond	19 dB SPL	22 dB SPL	15 dB SPL	18 dB SPL
Distortion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	1 / 2 / 1 %	1 / 2 / 1 %	1 / 1 / 1 %	2 / 2 / 1 %
Générateur de bruit bande large	75 dB	–	85 dB	–
AI-DI	3.5 dB		3.5 dB	
Sensibilité boucle inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	–	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–	–	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	–	–	–	–
RSETS (gauche/droite)	–	–	–	–
Pile 10				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	0.9 mA		0.9 mA	
Durée de vie (pile zinc air)	~ 75 h		~ 75 h	
Durée de vie (pile rechargeable)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2011				
800-960 MHz	<-27 dB SPL		<-27 dB SPL	
1400-2000 MHz	<-24 dB SPL		<-24 dB SPL	

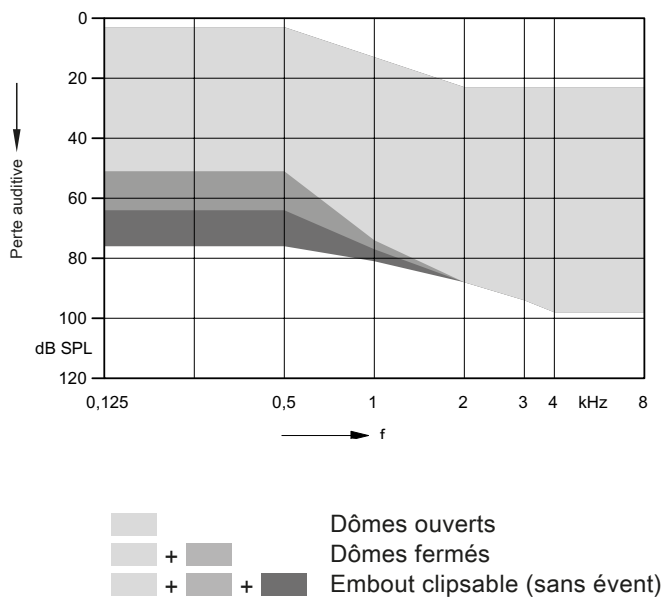
* mesuré à 2.5 kHz RTF

Ace primax | plage d'adaptation

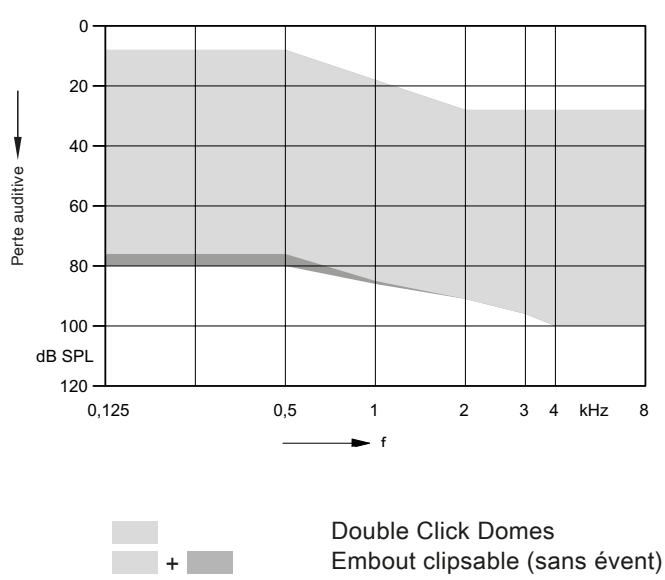
Ecouteur S



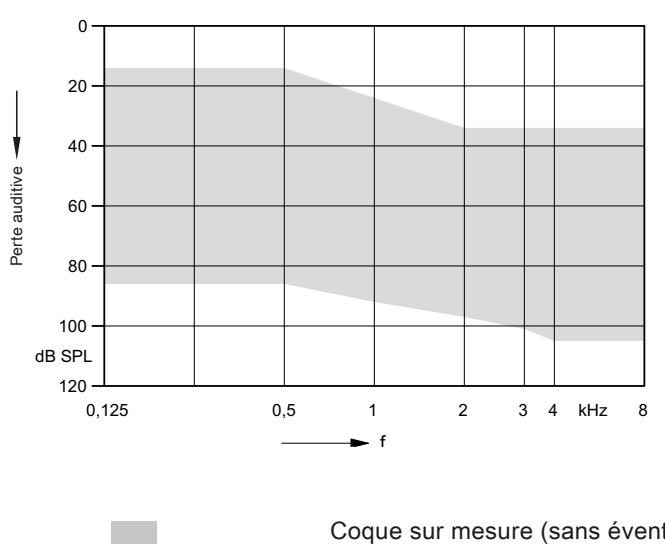
Ecouteur M



Ecouteur P

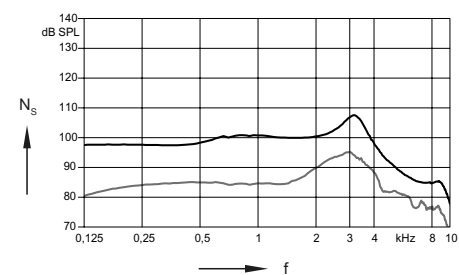


Ecouteur SP



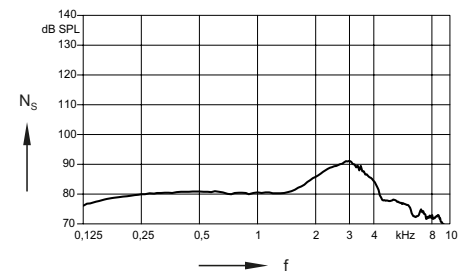
Ecouteur S (dôme fermé) | données techniques

Coupleur 2cc



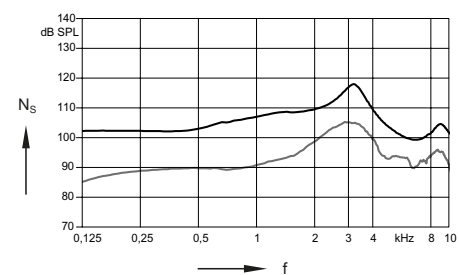
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



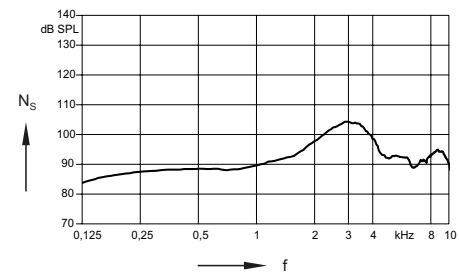
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

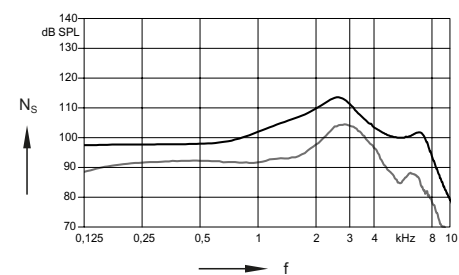
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



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

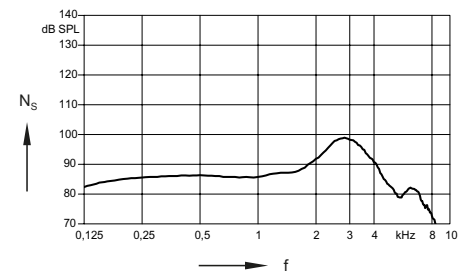
Ecouteur M (dôme fermé) | données techniques

Coupleur 2cc



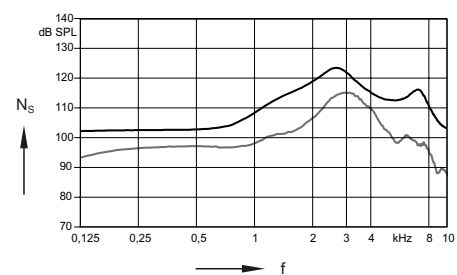
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



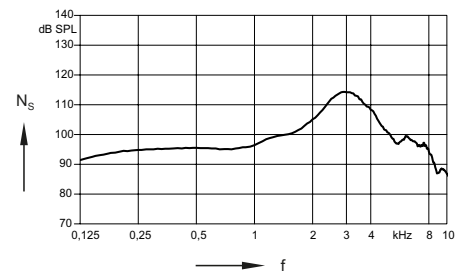
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

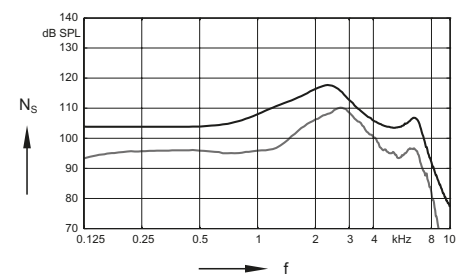
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



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

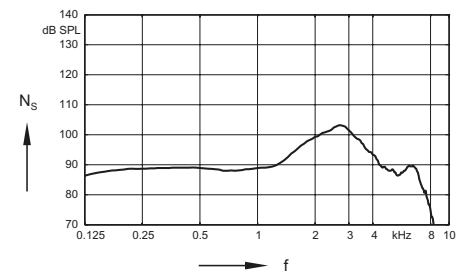
Ecouteur P (embout clipsable) | données techniques

Coupleur 2cc



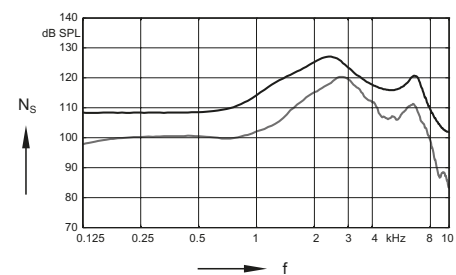
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



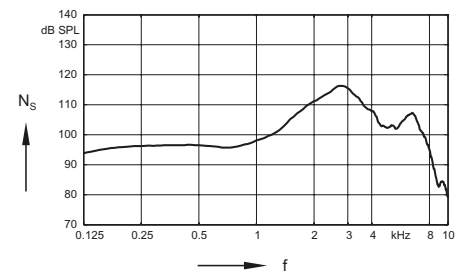
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

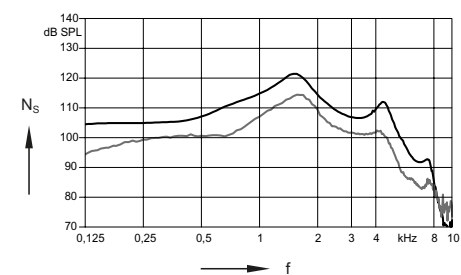
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



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

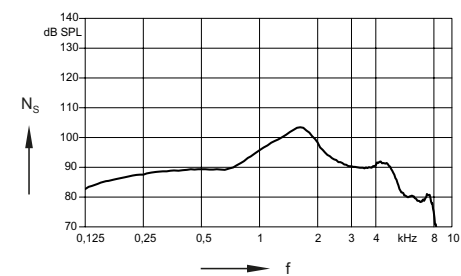
Ecouteur SP (coque sur mesure) | données techniques

Coupleur 2cc



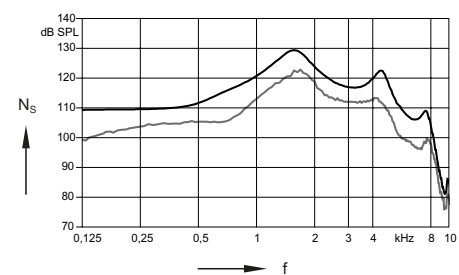
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



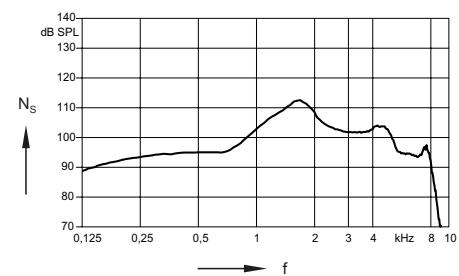
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



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

Ace primax | caractéristiques et accessoires

	7px	5px
Traitement du signal		
Traitement du signal (canaux) / Gains/MPO (curseurs)	48 / 20	32 / 16
Programmes d'écoute	6	6
SpeechMaster	●	●
HD Music (présélections)	3	1
CROSPhone¹	—	—
EchoShield	●	—
Wireless CROS/BiCROS²	—	—
Directivité (canaux)	48	32
Super Focus¹	—	—
Microphone directionnel	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Spatial SpeechFocus¹	—	—
SpeechFocus	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
TruEar™	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Compression fréquentielle	●	●
Bande passant étendue	●	—
Anti-Larsen	●	●
eWindScreen binaural¹	—	—
eWindScreen™ (positions)	3	3
Réduction du bruit (canaux / positions)	48 / 5	32 / 5
Traitement parole et 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
Contrôles utilisateur, télécommandes, streaming		
touchControl™ App (iOS™ / Android™)	●	●
easyTek / easyPocket™	— / —	— / —
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

Ace primax | caractéristiques et accessoires

	7px / 5px
Fonctionnalités spécifiques	
Notation IP	IP67
Bobine T	—
AutoPhone™	—
Contacts de charge	—
Taille de pile	10
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	—
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	
CROS Pure	—
eCharger	—
easyPocket™	—
easyTek	—
Transmitter (easyTek requis)	—
VoiceLink™ (easyTek requis)	—
Applications	
easyTek App (easyTek requis)	—
touchControl App	○

● disponible ■■■■ degré de performance ○ option — non disponible

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

Notes

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 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 (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.

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 de Siemens AG.

Order No. 02792-99T2-7700
© Signia GmbH, 01.2016

www.signia-pro.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.