

Insio primax™

Données techniques

7px

5px

3px

2px

1px

ITE

118/55

- 65 dB / 128 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 55 dB / 118 dB SPL (coupleur 2cc)

124/65

- 74 dB / 134 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 65 dB / 124 dB SPL (coupleur 2cc)

ITC / HS

113/50

- 61 dB / 124 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 50 dB / 113 dB SPL (coupleur 2cc)

118/55

- 65 dB / 129 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 55 dB / 118 dB SPL (coupleur 2cc)

124/65

- 75 dB / 134 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 65 dB / 124 dB SPL (coupleur 2cc)

CIC

113/50

- 63 dB / 124 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 50 dB / 113 dB SPL (coupleur 2cc)

118/55

- 65 dB / 128 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 55 dB / 118 dB SPL (coupleur 2cc)

124/65

- 75 dB / 134 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 65 dB / 124 dB SPL (coupleur 2cc)

Insio primax ITE | données techniques

Type	118/55		124/65	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
à 1.6 kHz	–	119 dB SPL	–	128 dB SPL
Valeur de crête	118 dB SPL	128 dB SPL	124 dB SPL	134 dB SPL
HFA-OSPL 90	113 dB SPL	–	120 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	55 dB	–	66 dB
Gain maximum (valeur de crête)	55 dB	65 dB	65 dB	74 dB
HFA-FOG	48 dB	–	60 dB	–
Gain de référence	35 dB	45 dB	44 dB	53 dB
Fréquence et bruit de fond				
Plage de fréquence 7px	100-7500 Hz	120-8500 Hz	100-6100 Hz	100-6000 Hz
5px / 3px	100-7500 Hz	120-8000 Hz	100-6100 Hz	100-6000 Hz
Bruit de fond	21 dB SPL	17 dB SPL	21 dB SPL	21 dB SPL
Distortion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 3 / 2 %	3 / 5 / 3 %	2 / 3 / 2 %	7 / 7 / 3 %
Générateur de bruit bande large	75 dB	–	80 dB	–
AI-DI	5.2 dB		5.2 dB	
Sensibilité boucle inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	85 dB SPL	–	97 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	78 dB SPL	–	89 dB SPL	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	94 / 94 dB SPL	–	103 / 103 dB SPL	–
RSETS (gauche/droite)	-1 / -1 dB	–	0 / 0 dB	–
Pile				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.0 mA		1.1 mA	
Durée de vie (pile zinc air) type 13 / 312	~ 220 h / ~120 h		~200 h / ~110 h	
Durée de vie (pile rechargeable)	–		–	
IRIL IEC 118-13:2011				
800-960 MHz	< -6 dB SPL		< -6 dB SPL	
1400-2000 MHz	< -24 dB SPL		< -24 dB SPL	

Insio primax ITC / HS | données techniques

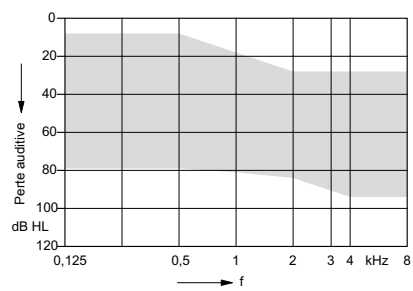
Type	113/50		118/55		124/65	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie						
à 1.6 kHz	–	116 dB SPL	–	119 dB SPL	–	127 dB SPL
Valeur de crête	113 dB SPL	124 dB SPL	118 dB SPL	129 dB SPL	124 dB SPL	134 dB SPL
HFA-OSPL 90	108 dB SPL	–	112 dB SPL	–	120 dB SPL	–
Gain						
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	52 dB	–	53 dB	–	65 dB
Gain maximum (valeur de crête)	50 dB	61 dB	55 dB	65 dB	65 dB	75 dB
HFA-FOG	44 dB	–	47 dB	–	60 dB	–
Gain de référence	31 dB	35 dB	35 dB	44 dB	44 dB	53 dB
Fréquence et bruit de fond						
Plage de fréquences 7px 5px / 3px	100-8400 Hz 100-7800 Hz	110-9000 Hz 110-8000 Hz	100-8000 Hz 100-7800 Hz	110-8500 Hz 110-8000 Hz	100-6200 Hz 100-6200 Hz	100-6600 Hz 100-6600 Hz
Bruit de fond	21 dB SPL	21 dB SPL	21 dB SPL	22 dB SPL	20 dB SPL	20 dB SPL
Distortion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	4 / 3 / 3 %	3 / 4 / 3 %	2 / 2 / 2 %	3 / 5 / 4 %	2 / 3 / 1 %	5 / 7 / 2 %
Générateur de bruit bande large	70 dB	–	75 dB	–	80 dB	–
AI-DI	4.8 dB		4.8 dB		4.8 dB	
Sensibilité boucle inductive						
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	74 dB SPL	–	85 dB SPL	–	96 dB SPL
HFA MASL (1 mA/m)	65 dB SPL	–	77 dB SPL	–	89 dB SPL	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	90 / 90 dB SPL	–	94 / 94 dB SPL	–	103 / 103 dB SPL	–
RSETS (gauche/droite)	-1 / -1 dB	–	-1 / -1 dB	–	0 / 0 dB	–
Pile						
Tension	1.3 V		1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.1 mA		1.1 mA		1.1 mA	
Durée de vie (pile zinc air) type 312 / 10	~ 110 h / ~ 60 h		~ 110 h / ~ 60 h		~110 h / -	
Durée de vie (pile rechargeable)	–		–		–	
IRIL IEC 118-13:2011						
800-960 MHz	< -6 dB SPL		< -6 dB SPL		< -6 dB SPL	
1400-2000 MHz	< -24 dB SPL		< -24 dB SPL		< -24 dB SPL	

Insio primax CIC | données techniques

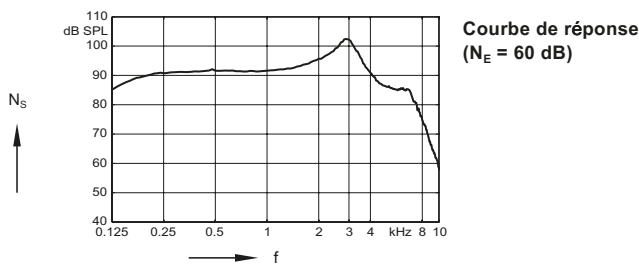
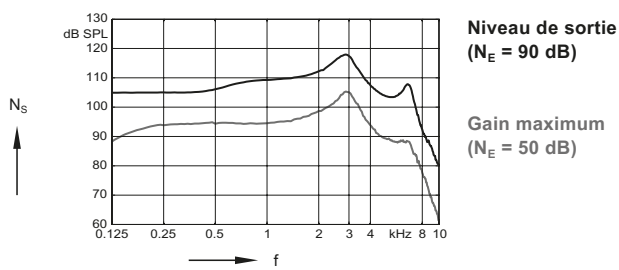
Type	113/50		118/55		124/65	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie						
à 1.6 kHz	–	116 dB SPL	–	119 dB SPL	–	127 dB SPL
Valeur de crête	113 dB SPL	124 dB SPL	118 dB SPL	128 dB SPL	124 dB SPL	134 dB SPL
HFA-OSPL 90	109 dB SPL	–	112 dB SPL	–	119 dB SPL	–
Gain						
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	52 dB	–	55 dB	–	67 dB
Gain maximum (valeur de crête)	50 dB	63 dB	55 dB	65 dB	65 dB	75 dB
HFA-FOG	45 dB	–	48 dB	–	60 dB	–
Gain de référence	32 dB	41 dB	35 dB	44 dB	43 dB	52 dB
Fréquence et bruit de fond						
Plage de fréquence 7px 5px / 3px	100-8600 Hz 100-8100 Hz	110-10000 Hz 110-8100 Hz	100-8900 Hz 100-8100 Hz	130-10000 Hz 130-8100 Hz	100-6300 Hz 100-6300 Hz	100-7900 Hz 100-7900 Hz
Bruit de fond	21 dB SPL	21 dB SPL	18 dB SPL	19 dB SPL	18 dB SPL	18 dB SPL
Distortion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	3 / 3 / 2 %	4 / 5 / 4 %	1 / 1 / 1 %	1 / 2 / 2 %	1 / 2 / 1 %	3 / 4 / 1 %
Générateur de bruit bande large	70 dB	–	75 dB	–	80 dB	–
AI-DI	–		–		–	
Sensibilité boucle inductive						
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	–	–	–	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–	–	–	–	–
HFA SPLITS (gauche/droite)	–	–	–	–	–	–
RSETS (gauche/droite)	–	–	–	–	–	–
Pile						
Tension	1.3 V		1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.0 mA		1.0 mA		1.1 mA	
Durée de vie (pile zinc air) type 10	~ 70 h		~ 70 h		~ 65 h	
Durée de vie (pile rechargeable)	–		–		–	
IRIL IEC 118-13:2011						
800-960 MHz	< -6 dB SPL		< -6 dB SPL		< -6 dB SPL	
1400-2000 MHz	< -24 dB SPL		< -24 dB SPL		< -24 dB SPL	

Insio primax ITE | données techniques

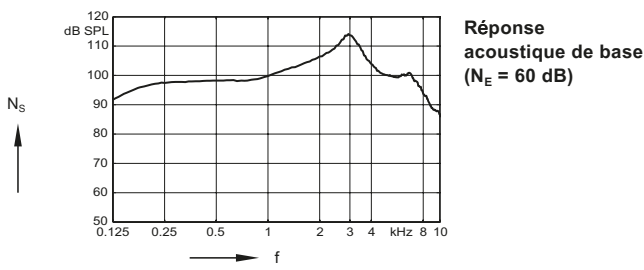
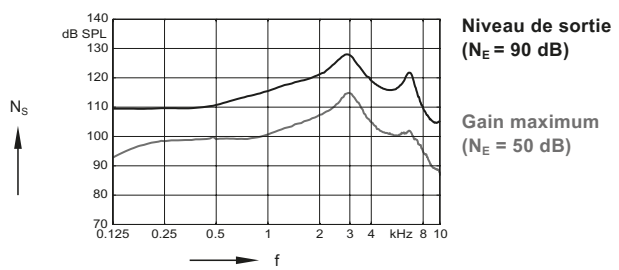
118/55



Coupleur 2cc

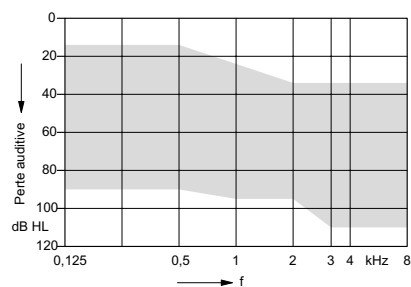


Simulateur d'oreille

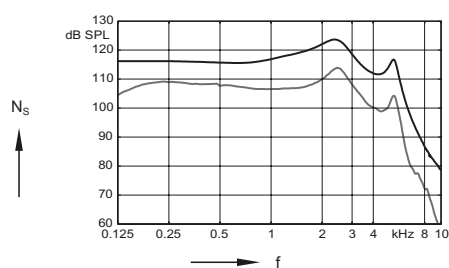


Insio primax ITE | données techniques

124/65

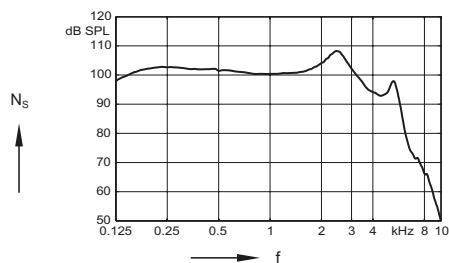


Coupleur 2cc



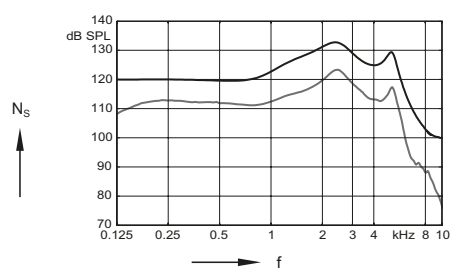
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



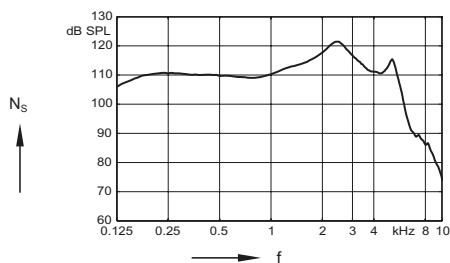
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

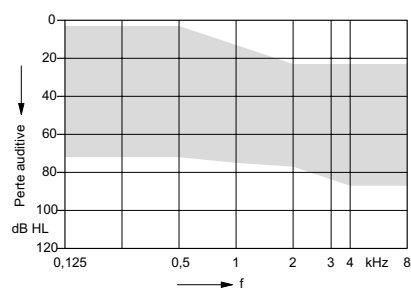
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



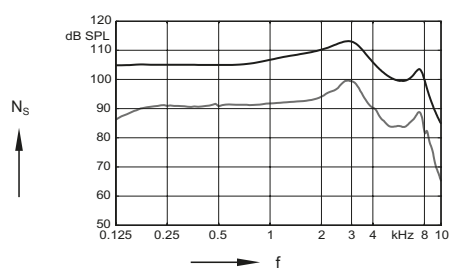
Réponse
acoustique de base
($N_E = 60$ dB)

Insio primax ITC / HS | données techniques

113/50

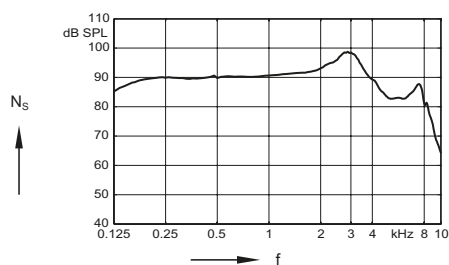


Coupleur 2cc



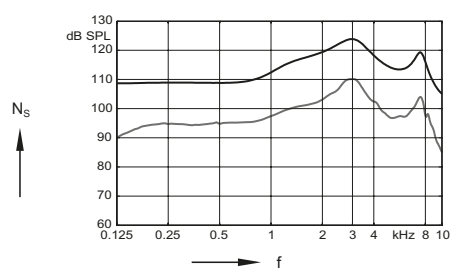
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



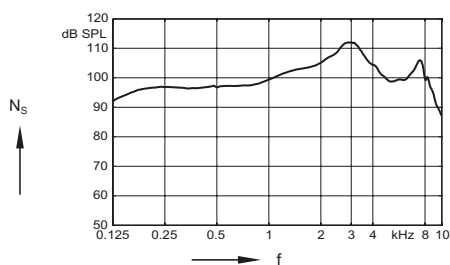
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

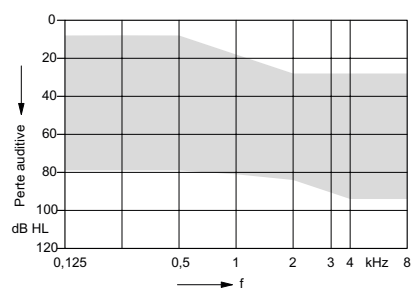
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



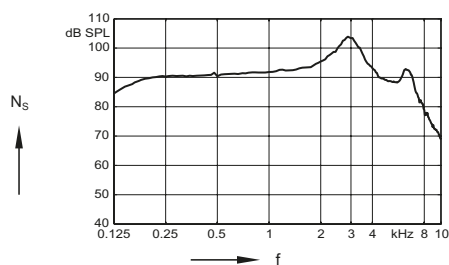
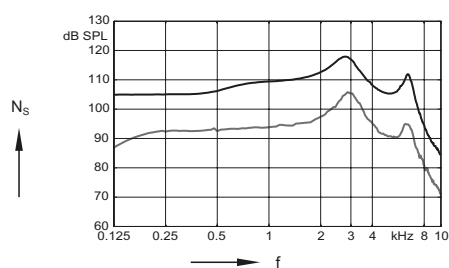
Réponse
acoustique de base
($N_E = 60$ dB)

Insio primax ITC / HS | données techniques

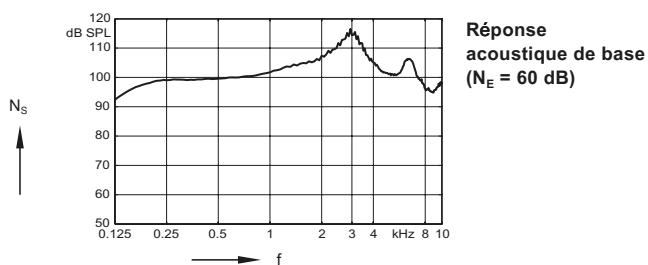
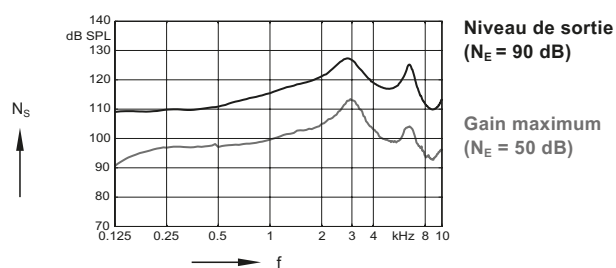
118/55



Coupleur 2cc

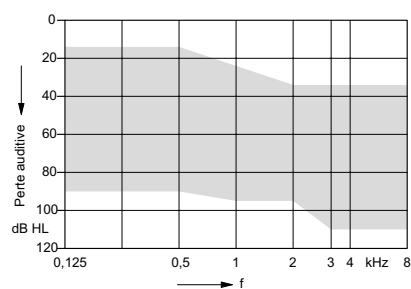


Simulateur d'oreille

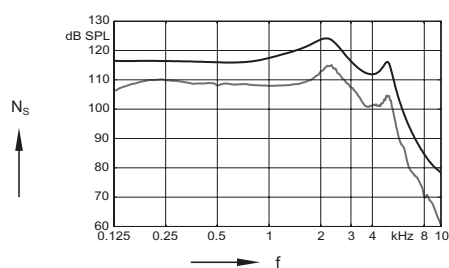


Insio primax ITC / HS | données techniques

124/65



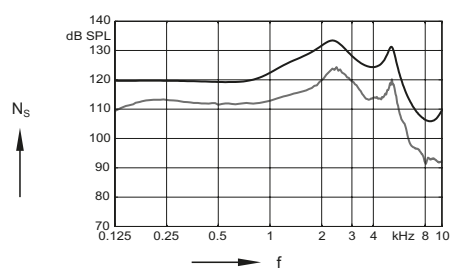
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

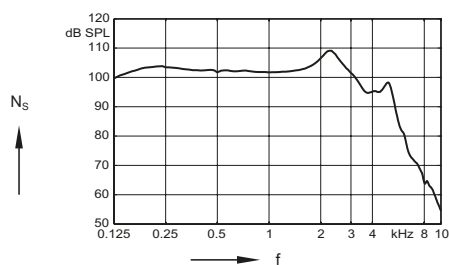
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

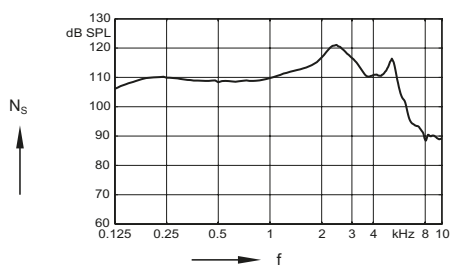


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



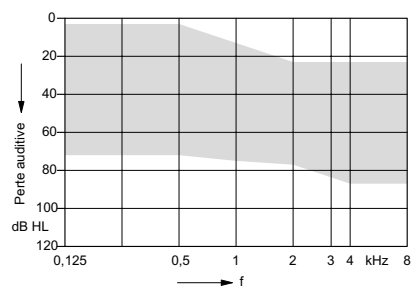
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)



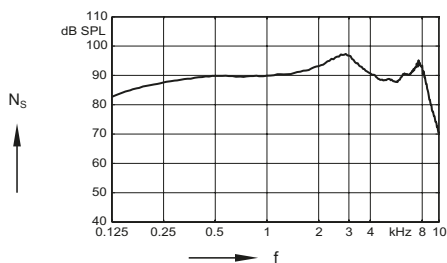
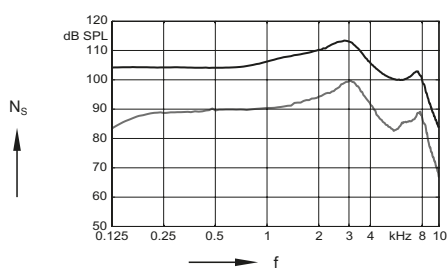
Réponse
acoustique de base
($N_E = 60$ dB)

Insio primax CIC | données techniques

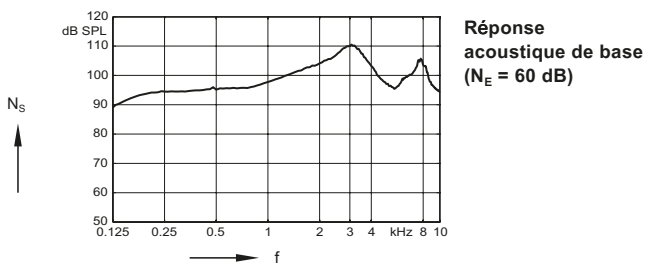
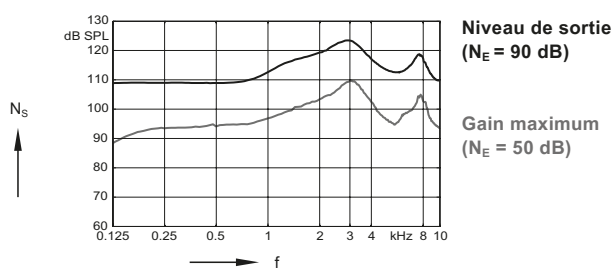
113/50



Coupleur 2cc

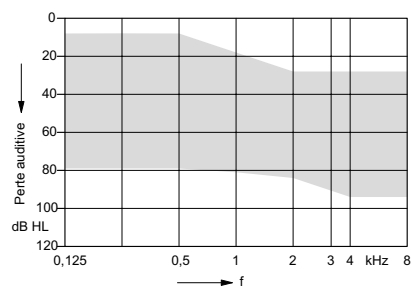


Simulateur d'oreille

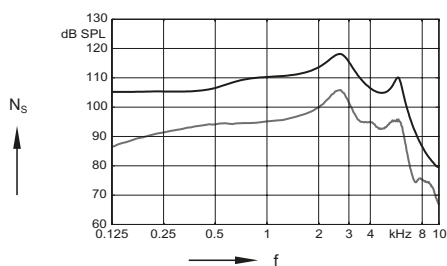


Insio primax CIC | données techniques

118/55



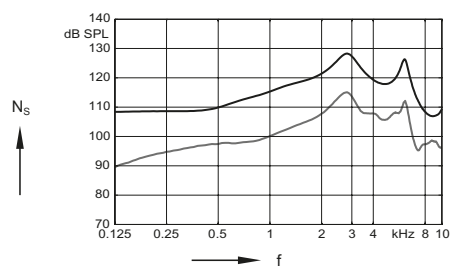
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

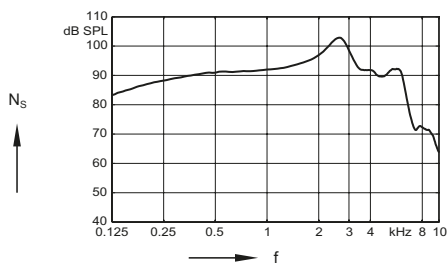
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

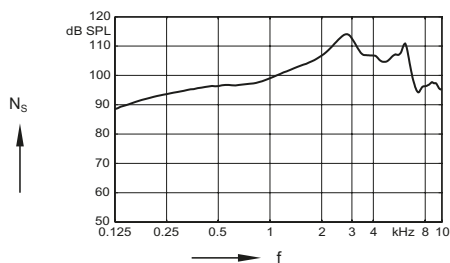


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



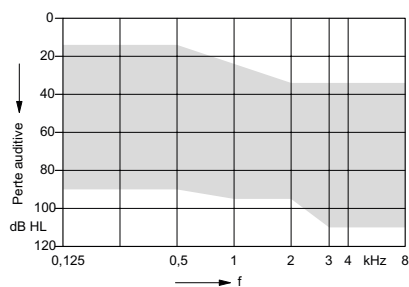
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)



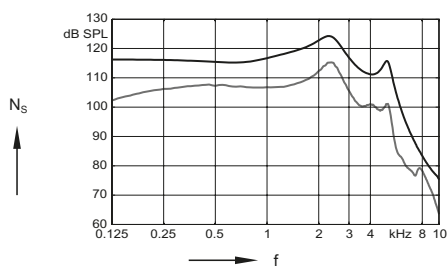
Réponse
acoustique de base
($N_E = 60$ dB)

Insio primax CIC | données techniques

124/65



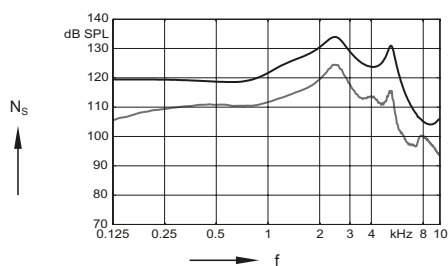
Coupleur 2cc



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

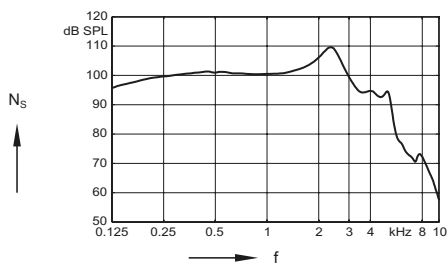
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)

Simulateur d'oreille

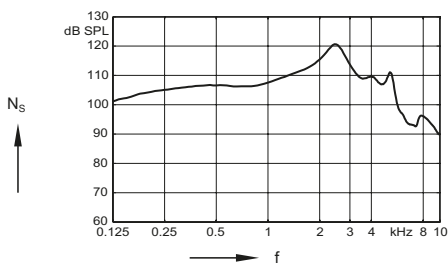


Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)



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

Insio primax | caractéristiques et accessoires

	ITE / HS / ITC				
	7px	5px	3px	2px	1px
Traitement du signal					
Traitement du signal ⁽¹⁾ / Gain/MPO ⁽²⁾	48 / 20	32 / 16	24 / 12	16 / 8	16 / 8
Programmes d'écoute	6	6	6	4	4
SpeechMaster	●	●	●	●	●
HD Music ⁽³⁾	3	1	1	—	—
CROSPhone ^(4) 13)	●	●	●	—	—
EchoShield	●	—	—	—	—
Wireless CROS/BICROS ⁽⁵⁾	●	●	●	—	—
Directivité ^(1) 14)	48	32	24	16	16
Directivité binaurale OneMic ⁽⁶⁾	■■■■■	—	—	—	—
Super Focus ⁽⁴⁾	■■■■■	■■■■■	■■■	—	—
Microphone directionnel	■■■■■	■■■■■	■■■	■■	■■
Spatial SpeechFocus ⁽⁴⁾	■■■■■	—	—	—	—
SpeechFocus	■■■■■	■■■■■	—	—	—
Compression fréquentielle	●	●	●	●	●
Bande passant étendue	●	—	—	—	—
Anti-Larsen	●	●	●	●	●
eWindScreen binaural ⁽⁴⁾	●	●	—	—	—
eWindScreen™ ⁽⁷⁾	3	3	on / off	on / off	—
Réduction du bruit ^(1) 7)	48 / 5	32 / 5	24 / 3	16 / 3	16 / on/off
Traitement parole et bruit ⁽⁷⁾	7	5	3	3	on / off
SoundSmoothing™ ⁽⁷⁾	3	3	1	on / off	—
Emergence directionnelle de la parole ⁽⁷⁾	3	—	—	—	—
Volume adaptatif du streaming ⁽⁷⁾	●	—	—	—	—
SoundBrilliance™ ⁽⁸⁾	●	●	—	—	—
Equaliseur ⁽⁹⁾	6	3	—	—	—
Spatial Configurator ⁽⁴⁾	●	●	—	—	—
Focus ⁽¹²⁾	●	●	—	—	—
Direction ⁽¹²⁾	●	●	—	—	—
SoundBalance	●	●	●	●	●
Adaptation					
Insitugram	●	●	●	●	●
Learning ⁽⁹⁾ / Data logging	6 / ●	3 / ●	1 / ●	— / ●	— / ●
Acclimatation automatique	●	●	●	●	●
Acouphène					
Bruit de thérapie					
Standard ^(2) 3)	20 / 5	16 / 5	12 / 5	4 / 1	—
Vagues ⁽²⁾	4	4	4	—	—
Amplification encochée	●	●	●	—	—

Insio primax | caractéristiques et accessoires

	7px	5px	CIC 3px	2px	1px
Traitement du signal					
Traitement du signal ¹⁾ / Gain/MPO ²⁾	48 / 20	32 / 16	24 / 12	16 / 8	16 / 8
Programmes d'écoute	6	6	6	4	4
SpeechMaster	●	●	●	●	●
HD Music ³⁾	3	1	1	—	—
CROSPhone ⁴⁾ 13)	—	—	—	—	—
EchoShield	●	—	—	—	—
Wireless CROS/BICROS ⁵⁾	●	●	●	—	—
Directivité ¹⁾ 14)	—	—	—	—	—
Directivité binaurale OneMic ⁶⁾	■ ■ ■ ■ ■	—	—	—	—
Super Focus ⁴⁾	—	—	—	—	—
Microphone directionnel	—	—	—	—	—
Spatial SpeechFocus ⁴⁾	—	—	—	—	—
SpeechFocus	—	—	—	—	—
Compression fréquentielle	●	●	●	●	●
Bande passant étendue	●	—	—	—	—
Anti-Larsen	●	●	●	●	●
eWindScreen binaural ⁴⁾	—	—	—	—	—
eWindScreen™ ⁷⁾	3	3	on / off	on / off	—
Réduction du bruit ¹⁾ 7)	48 / 5	32 / 5	24 / 3	16 / 3	16 / on/off
Traitement parole et bruit ⁷⁾	7	5	3	3	on / off
SoundSmoothing™ ⁷⁾	3	3	1	on / off	—
Emergence directionnelle de la parole ⁷⁾	3	—	—	—	—
Volume adaptatif du streaming ⁷⁾	●	—	—	—	—
SoundBrilliance™ ⁸⁾	●	●	—	—	—
Equaliseur ⁹⁾	6	3	—	—	—
Spatial Configurator ⁴⁾	—	—	—	—	—
Focus ¹²⁾	—	—	—	—	—
Direction ¹²⁾	—	—	—	—	—
SoundBalance	●	●	●	●	●
Adaptation					
Insitugram	●	●	●	●	●
Learning ⁹⁾ / Data logging	6 / ●	3 / ●	1 / ●	— / ●	— / ●
Acclimatation automatique	●	●	●	●	●
Acouphène					
Bruit de thérapie					
Standard ²⁾ 3)	20 / 5	16 / 5	12 / 5	4 / 1	—
Vagues ²⁾	4	4	4	—	—
Amplification encochée	●	●	●	—	—

Insio primax | Caractéristiques et accessoires

	ITE		ITC / HS	
	7px / 5px / 3px	2px / 1px	7px / 5px / 3px	2 px / 1px
Fonctionnalités spécifiques				
Notation IP	—	—	—	—
Bobine T	○	○	○	○
AutoPhone™	○	—	○	—
Contacts de charge	—	—	—	—
Taille de pile	13 / 312	13 / 312	312 / 10	312 / 10
Marche/Arrêt par tiroir pile	●	●	●	●
Coque nanoprotégée	—	—	—	—
e2e wireless™ 3.0	○	○	○	○
Streaming audio	○	○	○	○
Contrôles utilisateur synchronisés via e2e	○	○	○	○
Interface de programmation ConnexxLink	○	○	○	○
Configuration des appareils				
Cache bouton	—	—	—	—
Potentiomètre	○	○	○	○
Bouton poussoir	○	○	○	○
Rocker switch	—	—	—	—
Kit de changement de couleur	—	—	—	—
Tiroir pile – entrée direct audio	—	—	—	—
Tiroir pile sécurisé	—	—	—	—
Small earhook	—	—	—	—
Accessoires de programmation				
ConnexxAir, ConnexxLink™	●	●	●	●
Pile de programmation	Flex de connexion	Flex de connexion	Flex de connexion	Flex de connexion
Accessoires				
miniPocket	○	○	○	○
CROS Pure	○	○	○	○
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 — non disponible

Insio primax | Caractéristiques et accessoires

	CIC	
	7px / 5px / 3px	2px / 1px
Fonctionnalités spécifiques		
Notation IP	—	—
Bobine T	—	—
AutoPhone™	—	—
Contact de charge	—	—
Taille de pile	10	10
Marche/Arrêt par tiroir pile	●	●
Coque nanoprotégée	—	—
e2e wireless™ 3.0	○	○
Streaming audio	○	○
Contrôles utilisateur synchronisés via e2e	○	○
Interface de programmation ConnexxLink	○	○
Configuration des appareils		
Cache bouton	—	—
Potentiomètre	—	—
Bouton poussoir	○	○
Rocker switch	—	—
Kit de changement de couleur	—	—
Tiroir pile – entrée direct audio	—	—
Tiroir pile sécurisé	—	—
Small earhook	—	—
Accessoires de programmation		
ConnexxAir, ConnexxLink™	●	●
Pile de programmation	Flex de connexion	Flex de connexion
Accessoires		
miniPocket	○	○
CROS Pure	○	—
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 — non disponible

¹⁾ canaux

²⁾ curseurs

³⁾ présélections

⁴⁾ adaptation binaural et e2e™ 3.0 requis

⁵⁾ CROS Mic requis

⁶⁾ adaptation binaural, e2e 3.0™ requis avec un seul micro

⁷⁾ positions

⁸⁾ streaming audio uniquement, easyTek requis

⁹⁾ classes

¹⁰⁾ iOS™ / Android™

¹¹⁾ e2e 3.0 requis

¹²⁾ easyTek & easyTek App or touchControl App requis

¹³⁾ AutoPhone requis

¹⁴⁾ Microphone directionnel 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
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 (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.
- 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. 02793-99T6-7700
© Signia GmbH, 06.2017

www.signia-pro.fr



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.