

Données techniques

Nitro™ micon Intras



7mi

3mi

CIC

118 / 55

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

ITC

118 / 55

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

ITE

123 / 60

- 69 dB / 132 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 60 dB / 123 dB SPL (coupleur 2cc)

130 / 71

- 79 dB / 138 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 71 dB / 130 dB SPL (coupleur 2cc)

130 / 71

- 79 dB / 137 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 71 dB / 130 dB SPL (coupleur 2cc)

130 / 71

- 80 dB / 137 dB SPL (simulateur d'oreille)
- 71 dB / 130 dB SPL (coupleur 2cc)

Caractéristiques principales

- Amplification élevée même pour les appareils discrets
- Connectivité sans fil
- micon BestSound™ Technology

Fiche technique

www.bestsound-technology.fr

SIEMENS

Nitro micon CIC · données techniques

Type	118 / 55		130 / 71	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
à 1.6 kHz	–	118 dB SPL	–	137 dB SPL
Valeur de crête	118 dB SPL	128 dB SPL	130 dB SPL	138 dB SPL
HFA-OSPL 90	111 dB SPL	–	122 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	53 dB	–	78 dB
Gain maximum (valeur de crête)	55 dB	67 dB	71 dB	79 dB
HFA-FOG	43 dB	–	65 dB	–
Gain de référence	34 dB	43 dB	45 dB	62 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquences	100 - 8500 Hz 100 - 8100 Hz	110 - 10600 Hz 110 - 8300 Hz	100 - 6000 Hz 100 - 6000 Hz	190 - 5500 Hz 190 - 5500 Hz
Bruit de fond	24 dB	24 dB	21 dB	21 dB
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	1 / 1 / 1 %	1 / 2 / 1 %	1 / 1 / 1 %	1 / 1 / 1 %
AI-DI	–		–	
Sensibilité bobine inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	–	–	–
HFA MASL (1 mA/m)	–	–	–	–
HFA SPLITS (gauche/droit)	–	–	–	–
RSETS (gauche/droit)	–	–	–	–
AGC-O (entièrement activé)				
Temps d'attaque / Temps de retour	3 / 90 ms	–	3 / 100 ms	–
Type de pile				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.0 mA		1.0 mA	
Durée de vie (pile) Type 10	~ 70 h		~ 70 h	
IRIL IEC 118-13:2011				
800 - 960 MHz	< - 39 dB SPL		< - 39 dB SPL	
1400 - 2000 MHz	< - 26 dB SPL		< - 26 dB SPL	

Nitro micon ITC · données techniques

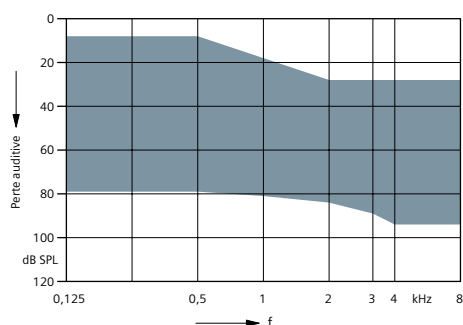
Type	118 / 55		130 / 71	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
à 1.6 kHz	–	119 dB SPL	–	137 dB SPL
Valeur de crête	118 dB SPL	128 dB SPL	130 dB SPL	137 dB SPL
HFA-OSPL 90	111 dB SPL	–	125 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	53 dB	–	78 dB
Gain maximum (valeur de crête)	55 dB	65 dB	71 dB	79 dB
HFA-FOG	46 dB	–	64 dB	–
Gain de référence	34 dB	44 dB	48 dB	62 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquences 7mi 3mi	100 - 7800 Hz 100 - 7800 Hz	120 - 7800 Hz 120 - 7800 Hz	100 - 5900 Hz 100 - 5900 Hz	190 - 5400 Hz 190 - 5400 Hz
Bruit de fond	20 dB	20 dB	24 dB	24 dB
Distorsion harmonique totale 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 2 / 2 %	2 / 3 / 2 %	3 / 2 / 1 %	4 / 2 / 1 %
AI-DI	4.8 dB		4.8 dB	
Sensibilité bobine inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	82 dB	–	109 dB
HFA MASL (1 mA/m)	75 dB	–	94 dB	–
HFA SPLITS (gauche/droit)	93 / 93 dB	–	106 / 106 dB	–
RSETS (gauche/droit)	-1 / -1 dB	–	-2 / -2 dB	–
AGC-O (entièrement activé))				
Temps d'attaque / Temps de retour	3 / 90 ms	–	3 / 100 ms	–
Type de pile				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.0 mA		1.2 mA	
Durée de vie (pile) Type 10 / 312	~ 70 h / ~ 120 h		~ 60 h / ~ 100 h	
IRIL IEC 118-13:2011				
800 - 960 MHz	< - 37 dB SPL		< - 37 dB SPL	
1400 - 2000 MHz	< - 18 dB SPL		< - 18 dB SPL	

Nitro micon ITE · données techniques

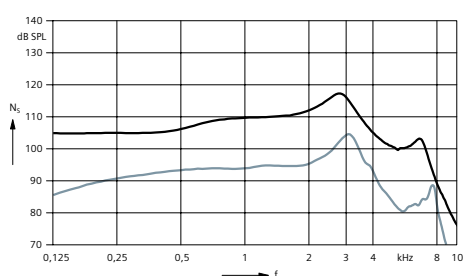
Type	123 / 60		130 / 71	
	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille	Coupleur 2cc	Simulateur d'oreille
Niveau de sortie				
à 1.6 kHz	–	127 dB SPL	–	136 dB SPL
Valeur de crête	123 dB SPL	132 dB SPL	130 dB SPL	137 dB SPL
HFA-OSPL 90	118 dB SPL	–	124 dB SPL	–
Gain				
Gain maximum (FOG) à 1.6 kHz	–	62 dB	–	80 dB
Gain maximum (valeur de crête)	60 dB	69 dB	71 dB	80 dB
HFA-FOG	54 dB	–	63 dB	–
Gain de référence	41 dB	52 dB	48 dB	61 dB
Fréquence, bruit de fond et directivité				
Plage de fréquences 7mi 3mi	100 - 6000 Hz 100 - 6000 Hz	120 - 6000 Hz 120 - 6000 Hz	100 - 5900 Hz 100 - 5900 Hz	630 - 5400 Hz 630 - 5400 Hz
Bruit de fond	19 dB	19 dB	21 dB	21 dB
Distorsion harmonique totale à 500 / 800 / 1600 Hz	2 / 2 / 2 %	3 / 4 / 3 %	2 / 2 / 1 %	3 / 2 / 1 %
AI-DI	5.2 dB		5.2 dB	
Sensibilité bobine inductive				
MASL (1 mA/m) à 1.6 kHz	–	92 dB	–	110 dB
HFA MASL (1 mA/m)	84 dB	–	93 dB	–
HFA SPLITS (gauche/droit)	100 / 100 dB	–	106 / 106 dB	–
RSETS (gauche/droit)	-1 / -1 dB	–	-2 / -2 dB	–
AGC-O (entièrement activé))				
Temps d'attaque / Temps de retour	3 / 90 ms	–	3 / 90 ms	–
Type de pile				
Tension	1.3 V		1.3 V	
Consommation	1.0 mA		1.2 mA	
Durée de vie (pile) Type de pile 13 / 312	~ 220 h / ~ 120 h		~ 190 h / ~ 100 h	
IRIL IEC 118-13:2011				
800 - 960 MHz	< - 34 dB SPL		< - 34 dB SPL	
1400 - 2000 MHz	< - 24 dB SPL		< - 24 dB SPL	

Nitro micon CIC · données techniques

118 / 55

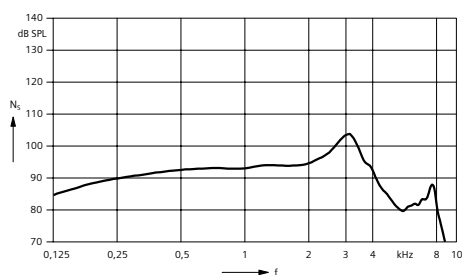


Coupleur 2cc



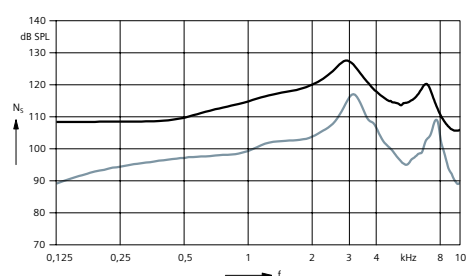
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



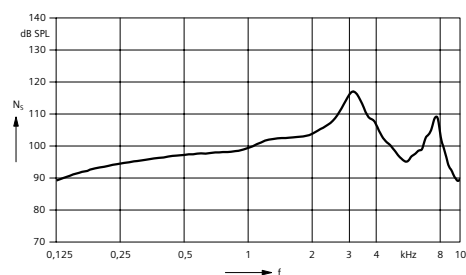
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

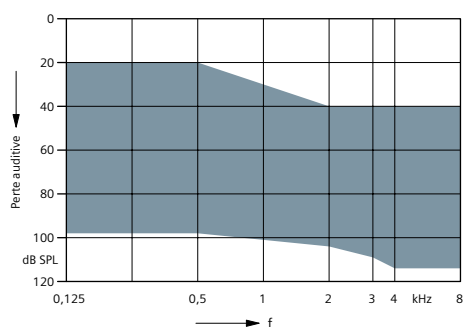
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



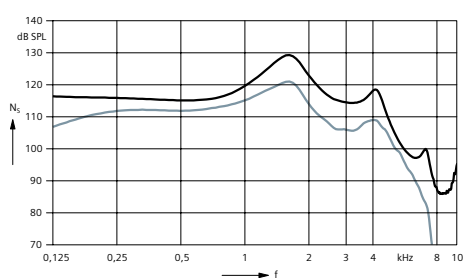
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Nitro micon CIC · données techniques

130 / 71

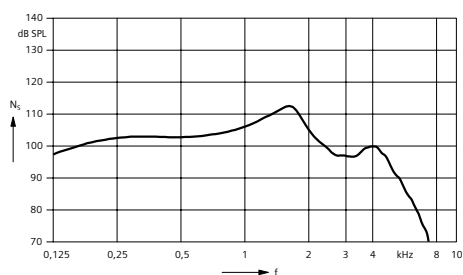


Coupleur 2cc



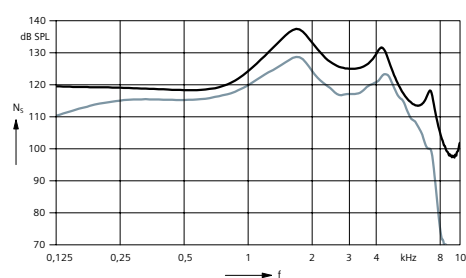
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



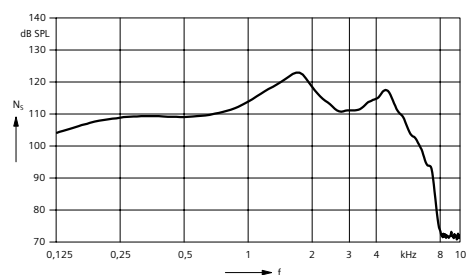
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

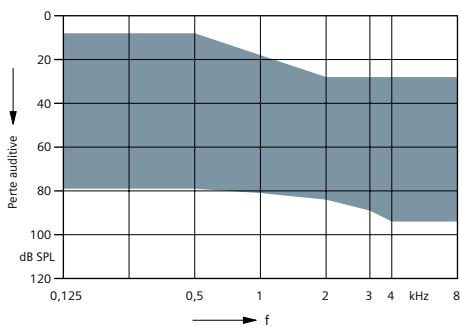
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



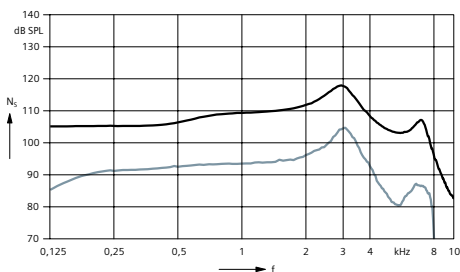
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Nitro micon ITC · données techniques

118 / 55

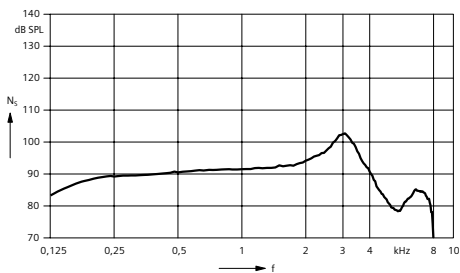


Coupleur 2cc



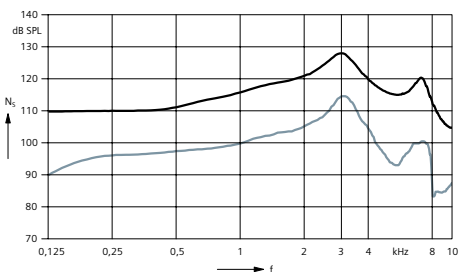
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



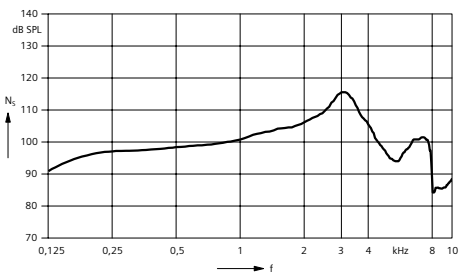
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

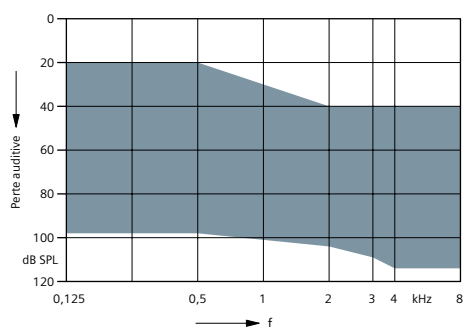
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



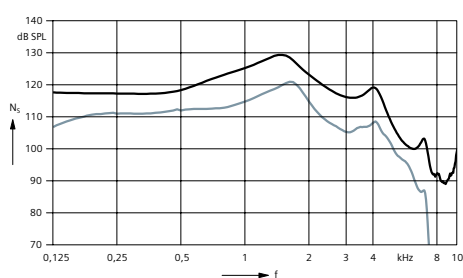
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Nitro micon ITC · données techniques

130 / 71

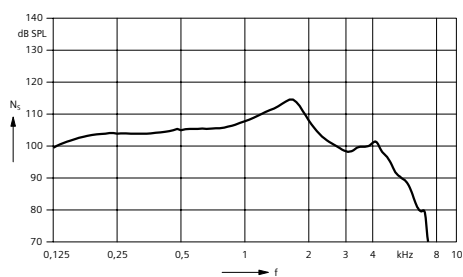


Coupleur 2cc



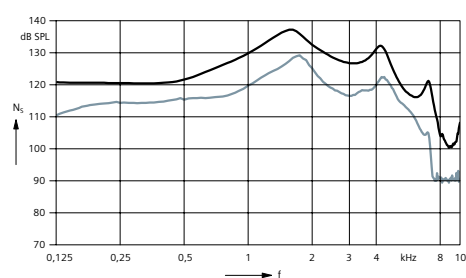
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



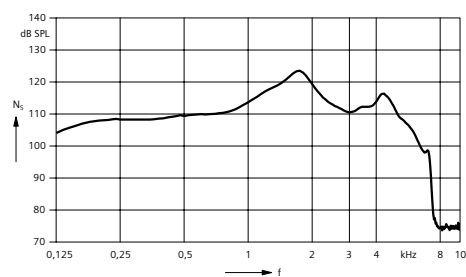
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

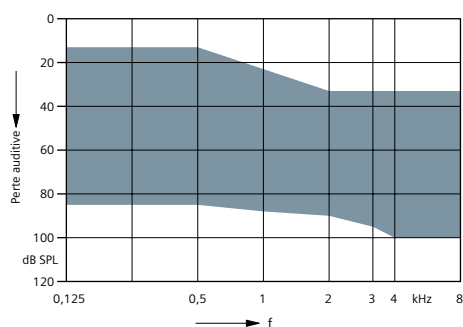
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



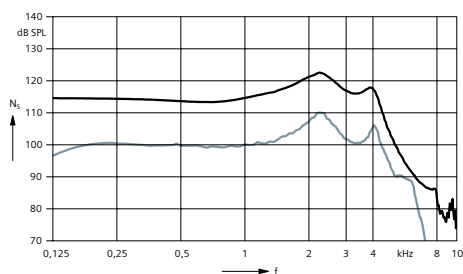
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Nitro micon ITE · données techniques

123 / 60

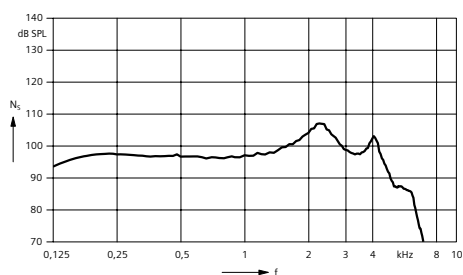


Coupleur 2cc



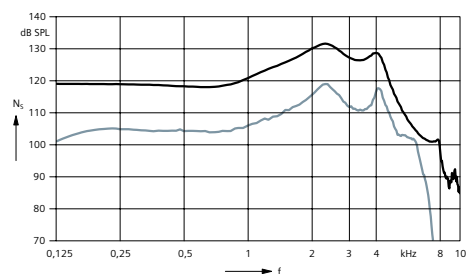
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



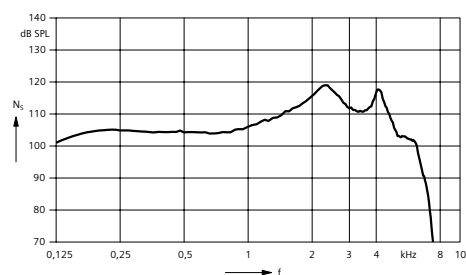
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

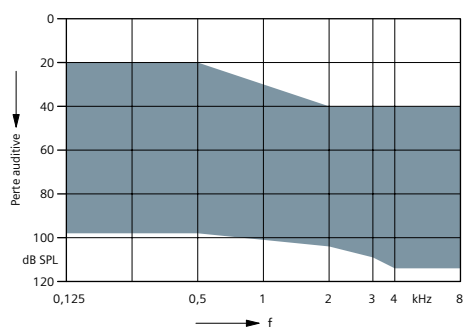
Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



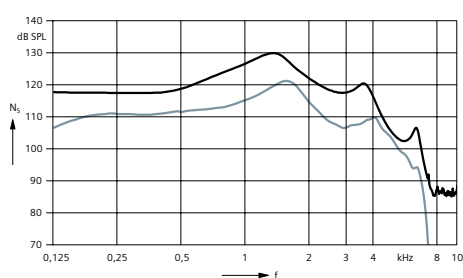
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Nitro micon ITE · données techniques

130 / 71

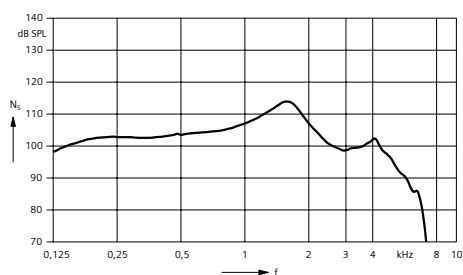


Coupleur 2cc



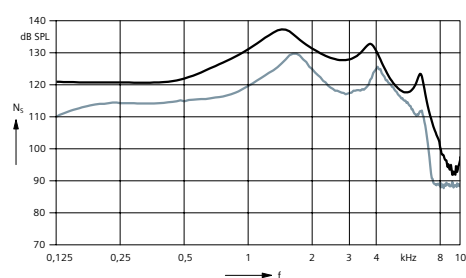
Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



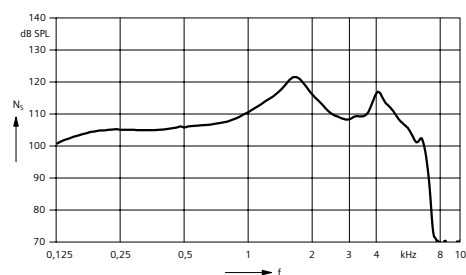
Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Simulateur d'oreille



Niveau de sortie
($N_E = 90$ dB)

Gain maximum
($N_E = 50$ dB)



Courbe de réponse
($N_E = 60$ dB)

Caractéristiques et accessoires

Contrôle utilisateur	CIC			
	118 / 55 7mi	3mi	130 / 71 7mi	3mi
miFocus				
Systèmes microphonique directionnel (canaux)	○ / 48	○ / 24	○ / 48	○ / 24
Emergence Directionnelle de Parole	—	—	—	—
SpeechFocus / automatique	— / —	— / —	— / —	— / —
Compression fréquentielle	●	●	●	●
miSound				
Anti-Larsen	●	●	●	●
Traitement Parole et Bruit (positions)	7	3	7	3
SoundSmoothing™ (positions)	3	on / off	3	on / off
eWindScreen™ (positions)	3	on / off	3	on / off
SoundBrilliance™ (positions)	3	—	3	—
Bruit de thérapie (canaux)	20	12	20	12
miGuide				
Equaliseur (positions)	6	—	6	—
Learning (positions)	6	1	6	1
DataLogging	●	●	●	●
micon-Fit	●	●	●	●
Acclimatation automatique	●	—	●	—
Traitement de signal				
Nombre de canaux / curseurs	48 / 20	24 / 12	48 / 20	24 / 12
Plage de fréquence étendue	●	—	●	—
Bobine T	—		—	
AutoPhone™	—		—	
Type de pile	10		10	
Marche / Arrêt par tiroir pile	●		●	
e2e wireless™ 2.0	○		—	
Streaming audio	○		—	
Synchronisation e2e	○		—	
Interface de programmation sans fil via ConnexxLink™	○		—	

Caractéristiques et accessoires

Contrôle utilisateur	ITC			
	118 / 55 7mi	3mi	130 / 71 7mi	3mi
miFocus				
Systèmes microphonique directionnel (canaux)	○ / 48	○ / 24	○ / 48	○ / 24
Emergence Directionnelle de Parole	○	—	○	—
SpeechFocus / automatique	○ / ○	— / —	○ / ○	— / —
Compression fréquentielle	●	●	●	●
miSound				
Anti-Larsen	●	●	●	●
Traitement Parole et Bruit (positions)	7	3	7	3
SoundSmoothing™ (positions)	3	on / off	3	on / off
eWindScreen™ (positions)	3	on / off	3	on / off
SoundBrilliance™ (positions)	3	—	3	—
Bruit de thérapie (canaux)	20	12	20	12
miGuide				
Equaliseur (positions)	6	—	6	—
Learning (positions)	6	1	6	1
DataLogging	●	●	●	●
micon-Fit	●	●	●	●
Acclimatation automatique	●	—	●	—
Traitement de signal				
Nombre de canaux / curseurs	48 / 20	24 / 12	48 / 20	24 / 12
Plage de fréquence étendue	●	—	●	—
Bobine T	○		—	
AutoPhone™	○		—	
Type de pile	10 / 312		10 / 312	
Marche / Arrêt par tiroir pile	●		●	
e2e wireless™ 2.0	○		—	
Streaming audio	○		—	
Synchronisation e2e	○		—	
Interface de programmation sans fil via ConnexxLink™	○		—	

Caractéristiques et accessoires

Contrôle utilisateur	ITE			
	123 / 60 7mi	3mi	130 / 71 7mi	3mi
miFocus				
Systèmes microphonique directionnel (canaux)	○ / 48	○ / 24	○ / 48	○ / 24
Emergence Directionnelle de Parole	○	—	○	—
SpeechFocus / automatique	○ / ○	— / —	○ / ○	— / —
Compression fréquentielle	●	●	●	●
miSound				
Anti-Larsen	●	●	●	●
Traitement Parole et Bruit (positions)	7	3	7	3
SoundSmoothing™ (positions)	3	on / off	3	on / off
eWindScreen™ (positions)	3	on / off	3	on / off
SoundBrilliance™ (positions)	3	—	3	—
Bruit de thérapie (canaux)	20	12	20	12
miGuide				
Equaliseur (positions)	6	—	6	—
Learning (positions)	6	1	6	1
DataLogging	●	●	●	●
micon-Fit	●	●	●	●
Acclimatation automatique	●	—	●	—
Traitement de signal				
Nombre de canaux / curseurs	48 / 20	24 / 12	48 / 20	24 / 12
Plage de fréquence étendue	●	—	●	—
Bobine T	○		○	
AutoPhone™	○		○	
Type de pile	13 / 312		13 / 312	
Marche / Arrêt par tiroir pile	●		●	
e2e wireless™ 2.0	○		○	
Streaming audio	○		○	
Synchronisation e2e	○		○	
Interface de programmation sans fil via ConnexxLink™	○		○	

Caractéristiques et accessoires

Contrôle utilisateur	CIC	ITC	ITE
	Bouton poussoir	Bouton poussoir+ potentiomètre	Bouton poussoir+ potentiomètre
Changement de volume	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Changement de programme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Signaux sonores	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Nombre de programmes	6	6	6

Accessoires			
Tek™	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
miniTek™	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ProPocket™	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
easyPocket™	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ePen™	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ConnexxLink™	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

☒ disponible
 ☐ option
 — non disponible

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
AGC-O	Automatic Gain Control - Output controlled
IRIL	Input Related Interference Level

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).
- ▶ Plage de fréquence étendue à 12 kHz pour les 7mi uniquement.

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.