

## Contour numérique puissant avec Traitement intégré du signal™ et Intégrateur dynamique™



AIKIA AK-19 est muni de caractéristiques uniques comprenant:

### Intégrateur dynamique™

- Intégration et mise en mémoire des informations

### Analyse du son détaillée

- Journal sonore
- Dépistage de la parole et du bruit
- Dépistage du rapport signal/bruit
- Dépistage spatial du feedback
- Dépistage spatial du son

### Traitement du son flexible

- AIKIA Locator
- Système de Suppression active et multidirectionnelle du feedback
- Système d'Intensification de la Parole
- Compression dynamique gamme extra large

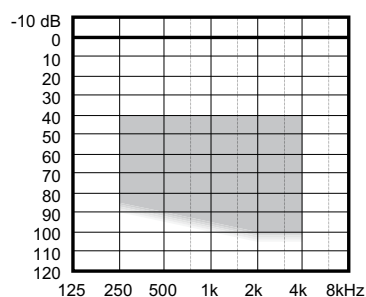
### Optimiseur automatique

- Contrôleur de pile
- EcoTech II
- Appariage des microphones points multiples
- Auto-détection EAD



AIKIA est la première aide auditive sur le marché moyen de gamme à introduire le Traitement intégré du signal™.

### Etendue d'application

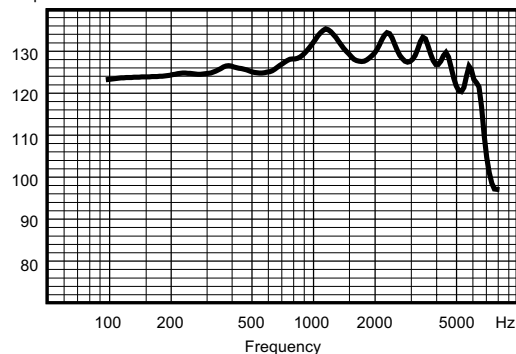


# AIKIA AK-19

## Sortie maximum - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

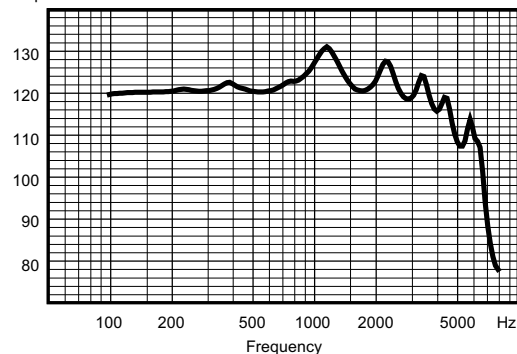
Output dB SPL



## Sortie maximum - Coupleur 2cc

IEC 60118-7 / ANSI S3.22 (2003)

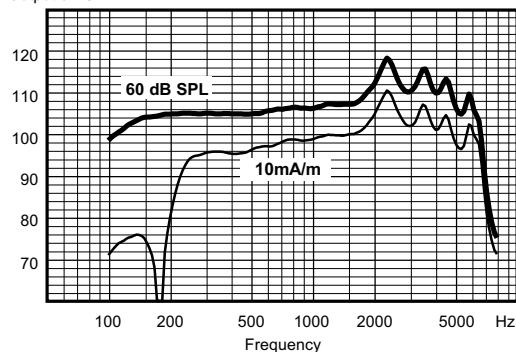
Output dB SPL



## Sortie - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

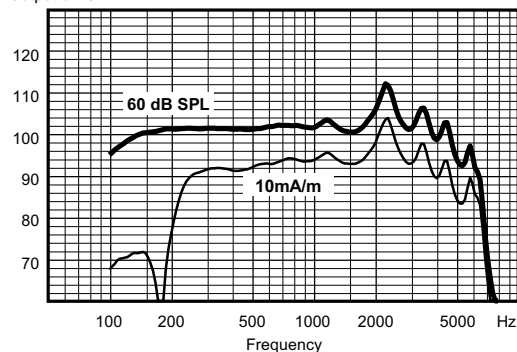
Output dB SPL



## Sortie - Coupleur 2cc

IEC 60118-7 / ANSI S3.22 (2003)

Output dB SPL



## Données techniques

Données typiques obtenues par des mesures de son pur standard.

L'aide auditive est mise en mode de test linéaire.

		IEC 60118-0	IEC 60118-7	ANSI S3.22 (2003)
OSPL90	1600 Hz	128 dB SPL	121 dB SPL	121 dB SPL
	Crête	136 dB SPL	131 dB SPL	131 dB SPL
	Moyenne	129 dB SPL	124 dB SPL	124 dB SPL
Sortie acoustique (Entrée 60 dB SPL)	1600 Hz	108 dB SPL	101 dB SPL	101 dB SPL
	Crête	119 dB SPL	113 dB SPL	113 dB SPL
	Moyenne	108 dB SPL	103 dB SPL	103 dB SPL
Gain max. (mesure spéciale)	1600 Hz	64 dB	57 dB	57 dB
	Crête	73 dB	67 dB	67 dB
	Moyenne	64 dB	59 dB	58 dB
Sortie bobine téléphonique (Entrée 10 mA/m)	1600 Hz	100 dB SPL	93 dB SPL	93 dB SPL
	Crête	111 dB SPL	104 dB SPL	104 dB SPL
	Moyenne	100 dB SPL	95 dB SPL	95 dB SPL
Etendue fréquentielle		100 Hz - 6850 Hz	100 Hz - 6600 Hz	100 Hz - 6700 Hz
Distorsion harmonique (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	0,5 %	0,5 %	0,5 %
	800 Hz	0,3 %	0,2 %	0,2 %
	1600 Hz	0,4 %	0,3 %	0,3 %
Bruit d'entrée équivalent		22 dB SPL	22 dB SPL	22 dB SPL
Consommation de la pile (à l'arrêt)		0,75 mA	0,75 mA	0,75 mA
Consommation de la pile		0,75 mA	0,75 mA	0,75 mA
Durée de vie de la pile/heures (Type 13 Zn-Air, 270 mAh)		365 (>285)	365 (>285)	360 (>285)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)			-27 / -9 dB SPL	

