

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



AIKIA AK-9 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

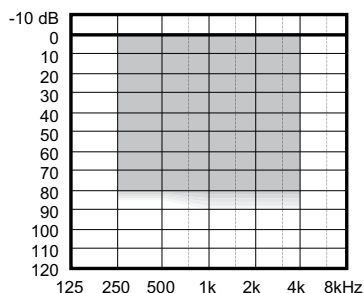
Optimiseur automatique

- 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

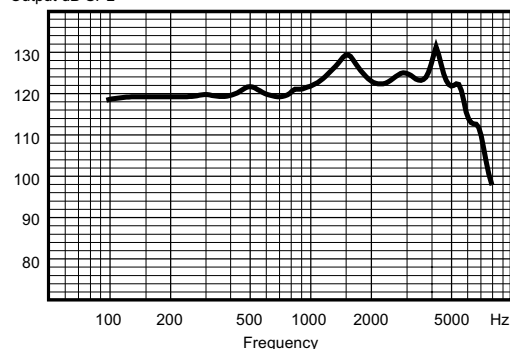


AIKIA AK-9

Sortie maximum - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

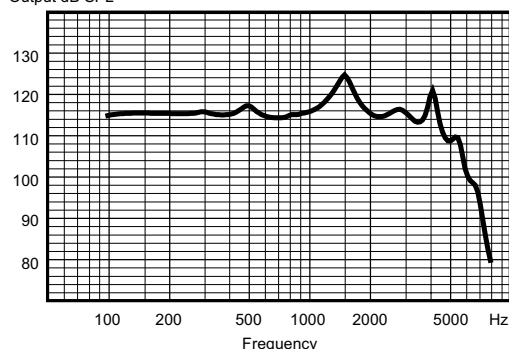
Output dB SPL



Sortie maximum - Coupleur 2cc

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

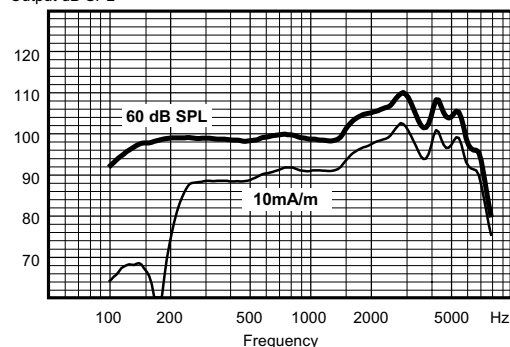
Output dB SPL



Sortie - Simulateur d'oreille

IEC 60118-0

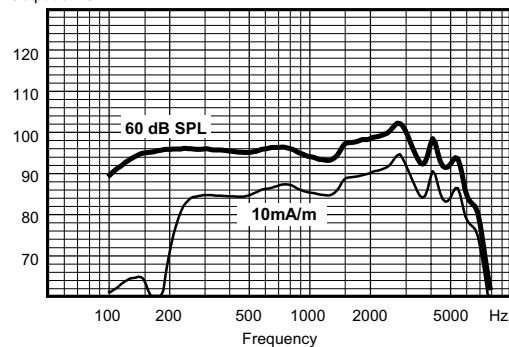
Output dB SPL



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	129 dB SPL	123 dB SPL	123 dB SPL
	Crête	131 dB SPL	125 dB SPL	125 dB SPL
	Moyenne	122 dB SPL	116 dB SPL	118 dB SPL
Sortie acoustique (Entrée 60 dB SPL)	1600 Hz	103 dB SPL	98 dB SPL	98 dB SPL
	Crête	111 dB SPL	103 dB SPL	103 dB SPL
	Moyenne	101 dB SPL	96 dB SPL	98 dB SPL
Gain maximum (mesure spéciale)	1600 Hz	57 dB	51 dB	51 dB
	Crête	66 dB	58 dB	58 dB
	Moyenne	58 dB	52 dB	51 dB
Sortie bobine téléphonique (Entrée 10 mA/m)	1600 Hz	95 dB SPL	89 dB SPL	89 dB SPL
	Crête	103 dB SPL	95 dB SPL	95 dB SPL
	Moyenne	93 dB SPL	87 dB SPL	89 dB SPL
Etendue fréquentielle		100 Hz - 7550 Hz	100 Hz - 6900 Hz	100 Hz - 7100 Hz
Distorsion harmonique (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	0,6 %	0,5 %	0,5 %
	800 Hz	1,3 %	1,3 %	1,3 %
	1600 Hz	0,2 %	0,1 %	0,1 %
Bruit d'entrée équivalent		26 dB SPL	26 dB SPL	26 dB SPL
Consommation de la pile (à l'arrêt)		0,7 mA	0,7 mA	0,7 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)		370 (>290)	370 (>290)	370 (>290)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)			-29/-4 dB SPL	

