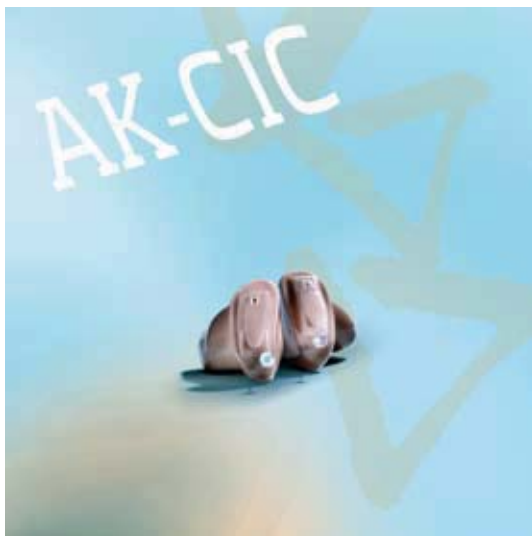


# Ein digitales CIC-Gerät mit Integrated Signal Processing™ und Dynamic Integrator™



Das AIKIA AK-CIC bietet Ihnen folgende zentrale Elemente:

### Dynamic Integrator™ – das Herzstück von AIKIA™

- Dynamische Integration und Speicherung von Daten

### Detaillierte Schallanalyse

- Klangtagebuch (Sound Diary)
- Sprach- und Störlärmidentifizierung (S+N-Tracer)
- Analyse des dynamischen Nutz-/Störschall-Verhältnisses (SNR-Tracer)
- Rückkopplungs-Erkennung (Feedback-Tracer)

### Dynamische Signalverarbeitung

- Aktive Rückkopplungs-Auslöschung
- Sprachintensivierungs-System (SIS)
- Erweiterte Dynamikbereichs-Kompression (Enhanced Dynamic Range Compression)

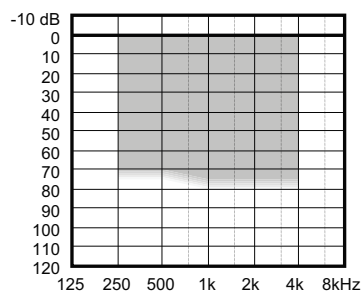
### Automatische Systemoptimierung

- Überwachung der Batteriefunktion
- EcoTech II – Kontrolle der Leistungsaufnahme zur Optimierung der Batterielaufzeit
- RC3-Ferbedienung
- Persönliche Hörprogramme



AIKIA ist das erste HörSystem in der Business-Class mit integrativer Signalverarbeitung.

### Anpassbereich:

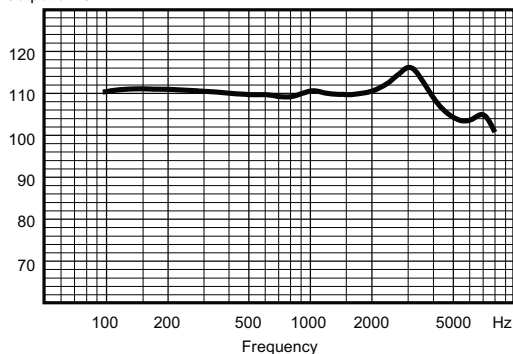


# AIKIA AK-CIC

## Max. Ausgangsschalldruck – Ohrsimulator

IEC 60118-0

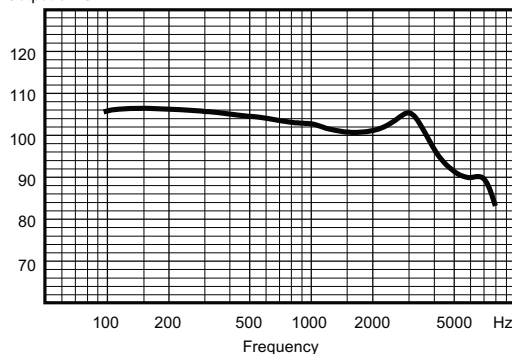
Output dB SPL



## Max. Ausgangsschalldruck – 2-cm<sup>3</sup>-Kuppler

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

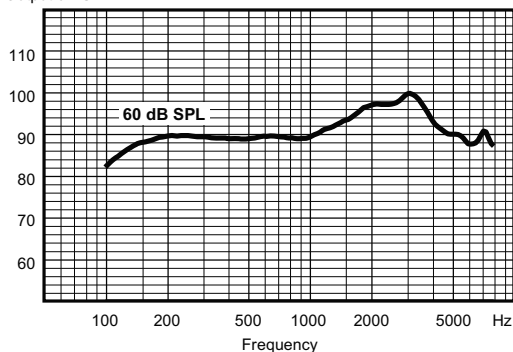
Output dB SPL



## Ausgangsschalldruck – Ohrsimulator

IEC 60118-0

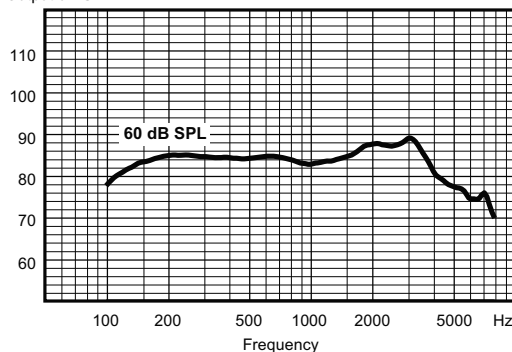
Output dB SPL



## Ausgangsschalldruck – 2-cm<sup>3</sup>-Kuppler

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

Output dB SPL



## Technische Spezifikationen

Typische Daten erreicht durch Standardreinton-Messungen. Hörgerät im linearen Modus.

		IEC 60118-0	IEC 60118-7	ANSI S3.22 (2003)
OSPL90	1600 Hz	110 dB SPL	101 dB SPL	101 dB SPL
	Spitze	116 dB SPL	107 dB SPL	107 dB SPL
	Durchschnitt	110 dB SPL	103 dB SPL	102 dB SPL
Akustische Wiedergabe (Eingang 60 dB SPL)	1600 Hz	94 dB SPL	85 dB SPL	85 dB SPL
	Spitze	100 dB SPL	89 dB SPL	89 dB SPL
	Durchschnitt	92 dB SPL	85 dB SPL	85 dB SPL
Maximale Verstärkung (spezielle Messung)	1600 Hz	59 dB	50 dB	50 dB
	Spitze	60 dB	51 dB	51 dB
	Durchschnitt	57 dB	50 dB	49 dB
Frequenzbereich		100 Hz - 9700 Hz	100 Hz - 8050 Hz	100 Hz - 8600 Hz
Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	0,2 %	0,2 %	0,2 %
	800 Hz	0,6 %	0,3 %	0,3 %
	1600 Hz	0,6 %	0,5 %	0,5 %
Äquivalentes Eingangsrauschen		26 dB SPL	26 dB SPL	26 dB SPL
Batterieverbrauch (Ruhe)		0,6 mA	0,6 mA	0,6 mA
Batterieverbrauch		0,6 mA	0,6 mA	0,6 mA
Batterielebensdauer/Stunden (10 Zink-Luft, 70 mAh)		120 (>90)	120 (>90)	120 (>90)
IRIL, IEC 60118-13 (3 / 2 V/m)		-39/-37 dB SPL		

