

Inteo IN-CIC

Ein digitales CIC-Gerät mit Integrated signal processing™ und Dynamic Integrator™



Das Inteo IN-CIC bietet Ihnen folgende zentrale Elemente:

Dynamic Integrator™ – das Herzstück von Inteo

- Dynamische Integration und Speicherung von Daten

High definition sound analysis – der Scanner von Inteo

- Sound Diary – das Klangtagebuch
- S+N-Tracer – die Sprach- und Störlärmverfolgung
- SNR-Tracer – die Analyse des dynamischen Nutz-/ Störschall-Verhältnisses
- Feedback tracer – die verbesserte Raumrückkopplungs-Erkennung im akustischen Nahfeld

High definition sound processing – die Palette neuartiger Anpass-Werkzeuge

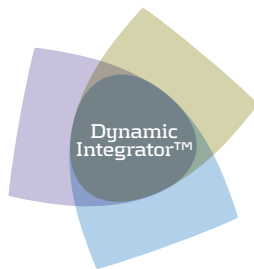
- Multidirektionale aktive Rückkopplungs-Auslöschung
- Audibility Extender – unhörbare hohe Frequenzen werden durch Frequenztransposition wieder hörbar
- Speech Enhancer – dynamische Sprachhervorhebung bei Störlärm
- Enhanced Dynamic Range Compression – erweiterte Dynamikbereichs-Kompression

High definition system optimiser – das technische Kontrollsystem in Inteo

- Überwachung der Batteriefunktion
- EcoTech II – Kontrolle der Leistungsaufnahme zur Optimierung der Batterielaufzeit

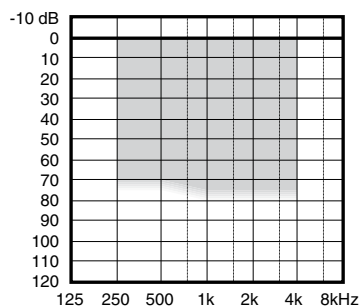
Technologie

Abtastfrequenz	2 MHz
Anzahl der Gates	1 Million
IC-Technologie	0,13µ



Inteo ist das erste HörSystem auf dem Markt mit integrativer Signalverarbeitung.

Anpassbereich:

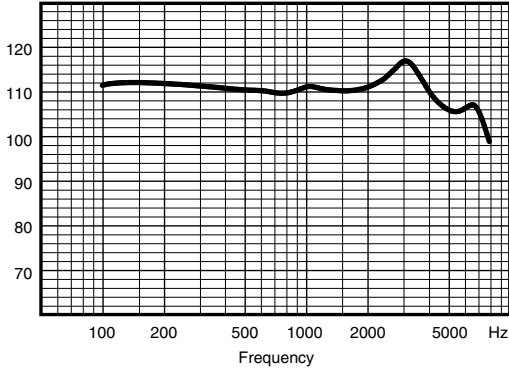


Inteo IN-CIC

Max. Ausgangsschalldruck - Ohrsimulator

IEC 60118-0

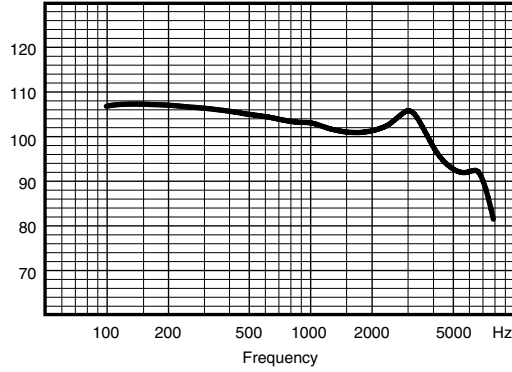
Output dB SPL



Max. Ausgangsschalldruck - 2-cm³-Kuppler

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

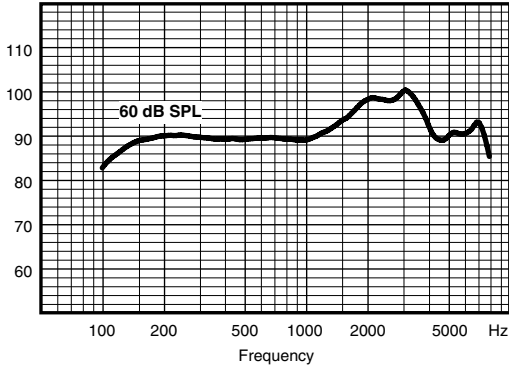
Output dB SPL



Akustische Wiedergabe - Ohrsimulator

IEC 60118-0

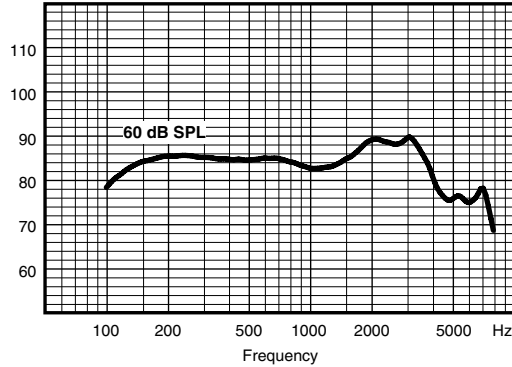
Output dB SPL



Akustische Wiedergabe - 2-cm³-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	117 dB SPL	107 dB SPL	107 dB SPL
	Durchschnitt	111 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	101 dB SPL	90 dB SPL	90 dB SPL
	Durchschnitt	92 dB SPL	86 dB SPL	86 dB SPL
Maximale Verstärkung	1600 Hz	59 dB	50 dB	50 dB
	Spitze	61 dB	52 dB	52 dB
	Durchschnitt	57 dB	50 dB	50 dB
Frequenzbereich		100 Hz - 9100 Hz	100 Hz - 7800 Hz	100 Hz - 8300 Hz
Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	0,2%	0,1%	0,1%
	800 Hz	0,3%	0,2%	0,2%
	1600 Hz	0,2%	0,2%	0,2%
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		

