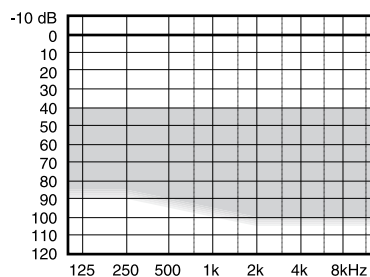


Digitales Power-HdO-Gerät mit Dual ISP (Dual Integrated Signal Processing)

mind440 ist das erste HörSystem auf dem Markt mit Dual Integrated Signal Processing.

Mittlere bis schwere/ sehr schwere Hörverluste.

Anpassbereich



Dual Integrated Signal Processing

- Dynamische Integration aller Funktionen und gespeicherten Informationen
- Dynamic Integrator™
- Hör-Ebene
- Zuhör-Ebene
- 15 Frequenzbänder
- 15 Kompressionskanäle

Hauptmerkmale Hör-Ebene

- 15-Kanal-Multimikrofon-Technologie mit Sprachverfolger (HD-Locator™)
- Hörbereichserweiterung (Audibility Extender™)
- Multidirektionale aktive Rückkopplungs-Auslöschung
- Dynamische Sprachhervorhebung nach SII (Speech Enhancer™)
- TruSound™ Kompressionssystem mit EDRC

Hauptmerkmale Zuhör-Ebene

Fraktal-Generatoren (Zen-Technologie)

- Fraktalberechnung
- Melodiekomposition

Sprach- und Ton-Informationssystem

- Generator für Sprachmitteilungen (SmartSpeak™)
- Generator für Signaltöne (SmartTone)

Signalintegrität

- DAI Auto-Detect – automatische Erkennung des Audioschuhs und Einstellung aller erforderlichen DAI-Funktionen
- HD-Programm-Management
- Adaptive Lautheitsanpassung für SmartSpeak und SmartTone

Hörgeräte-Optionen

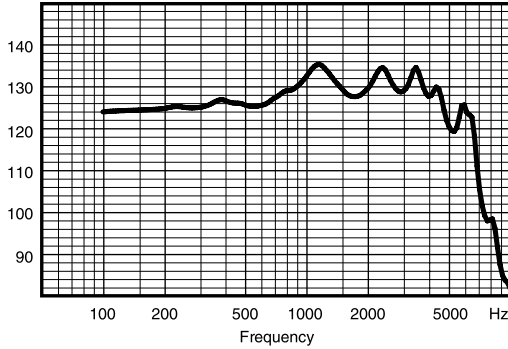
- Fernbedienung optional
- Lautstärkesteller optional
- Programmtaster
- Induktionsspule
- LED-Anzeige

mind440 m4-19

Max. Ausgangsschalldruck – Ohrsimulator

IEC 60118-0

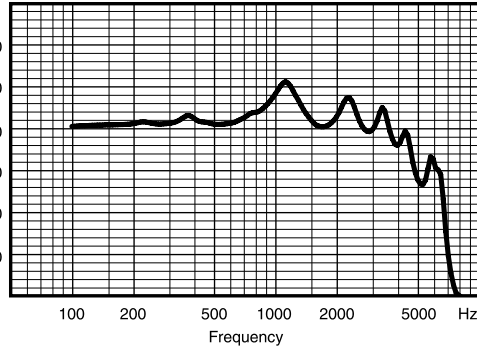
Output dB SPL



Max. Ausgangsschalldruck – 2-cm³-Kuppler

IEC 60118-7 / ANSI S3.22-2003

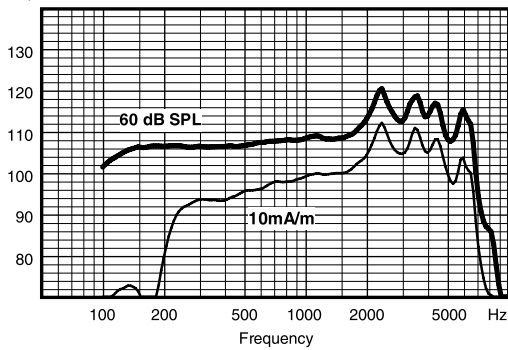
Output dB SPL



Normale akustische Wiedergabekurve – Ohrsimulator

IEC 60118-0

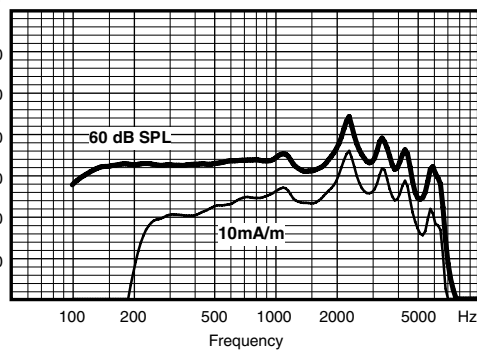
Output dB SPL



Normale akustische Wiedergabekurve – 2-cm³-Kuppler

IEC 60118-7 / ANSI S3.22-2003

Output dB SPL



Technische Spezifikationen Typische Daten erreicht durch Standardreinton-Messungen.

Sofern nicht anders angegeben, ist das HörSystem in Compass Testmodus 1.
Mit Standard-Hörwinkel und Standard-HdO-Kuppler gemessen.

		IEC 60118-0	ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7
OSPL90	2500 Hz	133 dB SPL	124 dB SPL
	Spitze	136 dB SPL	131 dB SPL
		Durchschnitt	124 dB SPL
Akustische Wiedergabe (Eingang 60 dB SPL)	2500 Hz	118 dB SPL	108 dB SPL
	Spitze	121 dB SPL	115 dB SPL
	Durchschnitt	110 dB SPL	105 dB SPL
Maximale Verstärkung (Eingang 50 dB SPL, Compass Testmodus Maximale Verstärkung)	2500 Hz	69 dB	59 dB
	Spitze	75 dB	70 dB
	Durchschnitt	65 dB	59 dB
Wiedergabe über die Induktionsspule (Eingang 10 mA/m)	2500 Hz	110 dB SPL	100 dB SPL
	Spitze	113 dB SPL	106 dB SPL
	Durchschnitt	100 dB SPL	97 dB SPL
Frequenzbereich		100 Hz - 7100 Hz	100 Hz - 6850 Hz
Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	2,2%	2,1%
	800 Hz	0,7%	0,5%
	1600 Hz	0,2%	0,1%
Äquivalenter Eingangsschalldruckpegel des Eigenrauschens		19 dB SPL	22 dB SPL
Batterieverbrauch (Ruhe)		0,8 mA	0,8 mA
Batterieverbrauch		0,8 mA	0,85 mA
Batterielebensdauer/Stunden (13 Zink-Luft, 270 mAh)		330 (>265)	325 (>260)
GSM-Immunität		IRIL: -11/-10 dB SPL	U-Wert: M3/T3

