

Passion440 PA-440

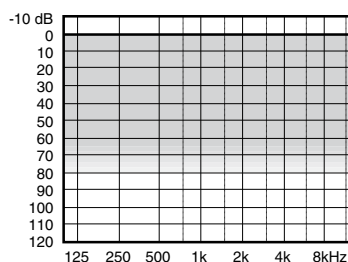
Das kleinste RIC-Hörsystem mit Dual ISP (Dual Integrated Signal Processing)



Passion440 ist das erste RIC-Hörsystem mit Dual ISP.

Geringe bis hochgradige Hörminderungen

Anpassbereich



Passion RIC-Merkmale

- 10-kHz-Bandbreite
- Stable Sound Delivery
- Sound Harmony
- Geschlossene, belüftete und offene Anpassungen
- Hörer-Schirmchen (offene Standard-Otoplastik), Hörer-Olive (Standard-Otoplastik mit flexiblem Vent) und PowerShell (maßgefertigte Otoplastik)

Dual Integrated Signal Processing

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

Hauptmerkmale Hör-Ebene

- Multimikrofon-Technologie (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

- HD-Programm-Management
- Adaptive Lautheitsanpassung für SmartSpeak und SmartTone

Hörsystem-Optionen

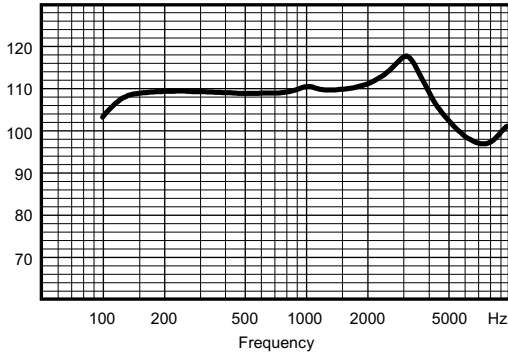
- Fernbedienung optional

Passion440 PA-440

Max. Ausgangsschalldruck – Ohrsimulator

IEC 60118-0

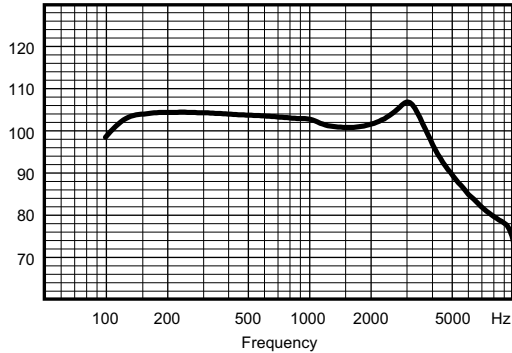
Output dB SPL



Max. Ausgangsschalldruck – 2-cm³-Kuppler

IEC 60118-7 / ANSI S3.22-2003

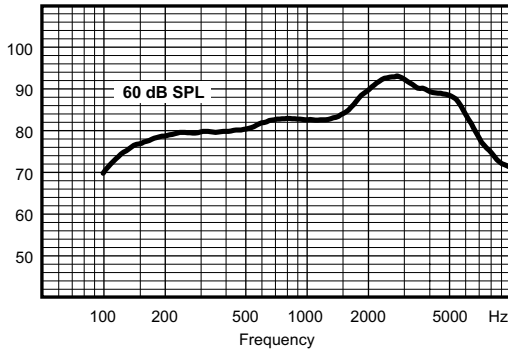
Output dB SPL



Normale akustische Wiedergabekurve – Ohrsimulator

IEC 60118-0

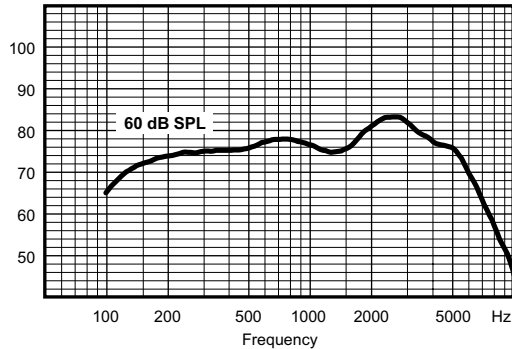
Output dB SPL



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-IdO-Kuppler gemessen.

		IEC 60118-0	ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7
OSPL90	2500 Hz	114 dB SPL	104 dB SPL
	Spitze	118 dB SPL	107 dB SPL
	Durchschnitt	110 dB SPL	103 dB SPL
Akustische Wiedergabe (Eingang 60 dB SPL)	2500 Hz	93 dB SPL	83 dB SPL
	Spitze	94 dB SPL	84 dB SPL
	Durchschnitt	85 dB SPL	78 dB SPL
Maximale Verstärkung (Eingang 50 dB SPL, Compass Testmodus Maximale Verstärkung)	2500 Hz	61 dB	52 dB
	Spitze	64 dB	53 dB
	Durchschnitt	58 dB	50 dB
Frequenzbereich		100 Hz – 10000 Hz	100 Hz – 7800 Hz
Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL)	500 Hz	0,5 %	0,3 %
	800 Hz	0,5 %	0,3 %
	1600 Hz	0,7 %	0,5 %
Äquivalenter Eingangsschalldruckpegel des Eigenrauschens		20 dB SPL	23 dB SPL
Batterieverbrauch (Ruhe)		0,75 mA	0,75 mA
Batterieverbrauch		0,8 mA	0,8 mA
Batterielebensdauer/Stunden (Zink-Luft-Batterie Typ 10, 90 mAh)		115 (>90)	115 (>90)
GSM-Immunität		IRIL: -36/-10 dB SPL	U-Wert: M3

