

# Passion440 PA-440

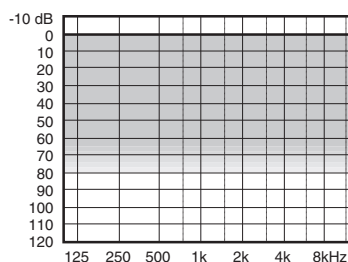
## Das kleinste RIC-Hörsystem mit Dual ISP (Dual Integrated Signal Processing)



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

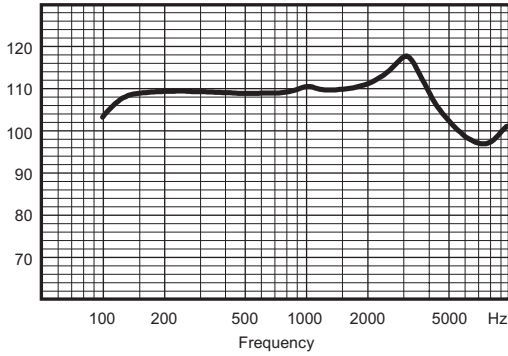
- Fernbedienung optional

# Passion440 PA-440

## Max. Ausgangsschalldruck – Ohrsimulator

IEC 60118-0

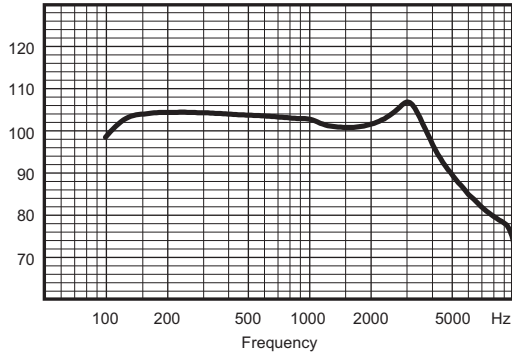
Output dB SPL



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

IEC 60118-7 / ANSI S3.22-2003

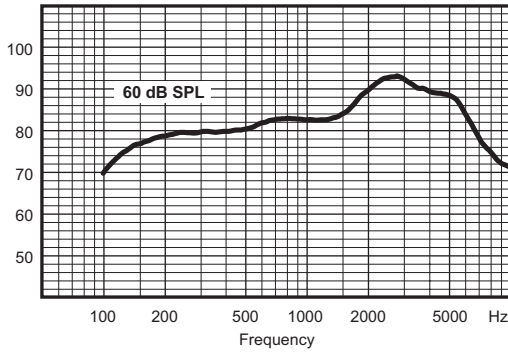
Output dB SPL



## Normale akustische Wiedergabekurve – Ohrsimulator

IEC 60118-0

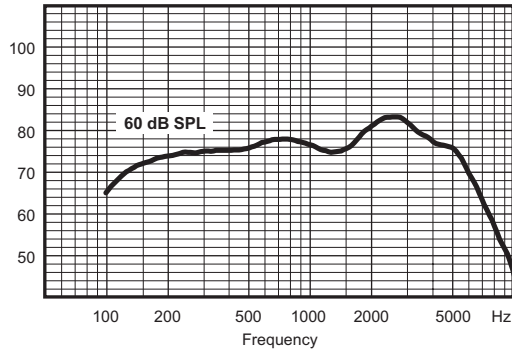
Output dB SPL



## Normale akustische Wiedergabekurve – 2-cm<sup>3</sup>-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                    |

