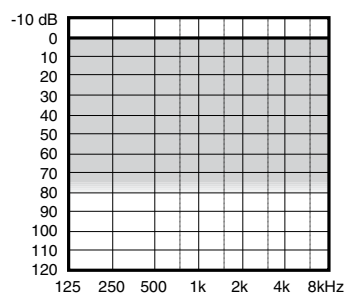


Das kleinste RIC-Gerät mit Integrated Signal Processing™



Die besten Vorzüge eines HdO- und eines CIC-Gerätes kombiniert mit Integrated Signal Processing™

Anpassbereich:



Eigenschaften von Passion RIC:

- 10-kHz-Bandbreite
- Stable Sound Delivery
- Sound Harmony
- Geschlossene, belüftete und offene Anpassungen
- Hörer-Schirmchen (Standard-Schirmchen offen), Hörer-Olive (Standard-Otoplastik mit Belüftungsöffnung) und PowerShell (Spezial-Otoplastik)

Integrated Signal Processing™:

Signalverarbeitung in 15 Kanälen:

- HD-Locator
- Multidirektionale aktive Rückkopplungs-Auslöschung mit SuperGain Max
- Dynamische Sprachhervorhebung (Speech Enhancer)
- Erweiterte Dynamikbereichs-Kompression (EDRC)
- Hörbereichserweiterung (Audibility Extender)

Signalanalyse in 15 Bändern:

- Klangtagebuch (Sound Diary)
- Identifizierung von Sprache und Störlärm (S+N-Tracer)
- Analyse des dynamischen Nutz-/Störschall-Verhältnisses (SNR-Tracer)
- Analyse der räumlichen Position von Schallquellen (Spatial sound tracer)
- Rückkopplungs-Erkennung im akustischen Nahfeld (Spatial feedback tracer)

Systemoptimierung:

- Überwachung der Batteriefunktion
- EcoTech II – Kontrolle der Leistungsaufnahme zur Optimierung der Batterielaufzeit
- Mehrpunkt-Mikrofon-Abgleich (Multi-point Microphone Matching)

Zubehör:

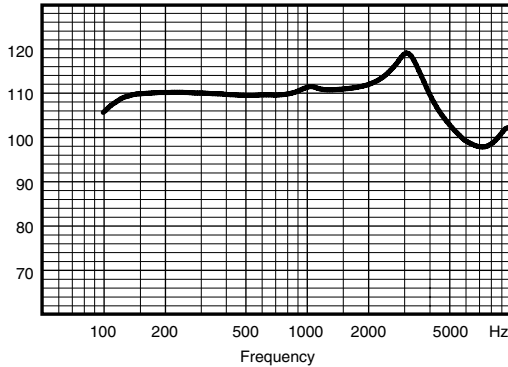
- Fernbedienung optional

Passion PA-115

Max. Ausgangsschalldruck – Ohrsimulator

IEC 60118-0

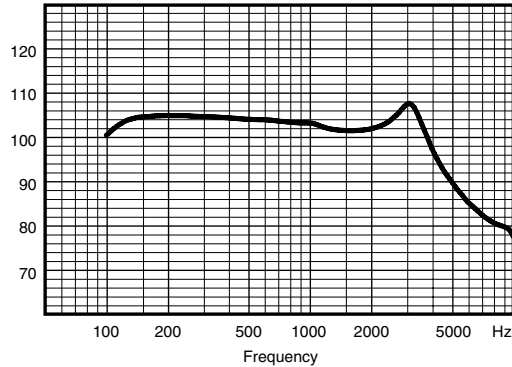
Output dB SPL



Max. Ausgangsschalldruck – 2-cm³-Kuppler

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

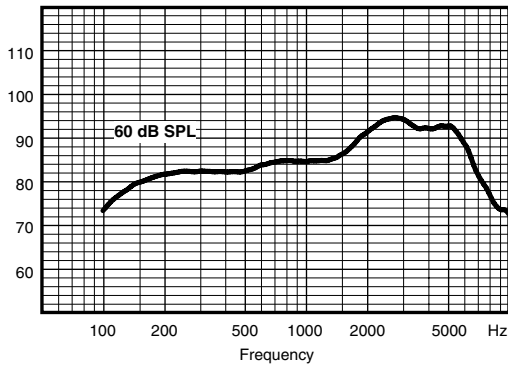
Output dB SPL



Normale akustische Wiedergabekurve – Ohrsimulator

IEC 60118-0

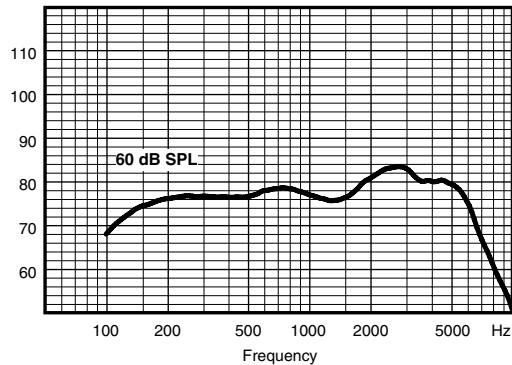
Output dB SPL



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 im linearen Modus.

| | | IEC 60118-0 | ANSI S3.22-2003 / IEC 60118-7 |
|--|-----------------------------------|--|--|
| OSPL90 | 2500 Hz Spitze Durchschnitt | 115 dB SPL 119 dB SPL 111 dB SPL | 104 dB SPL 108 dB SPL 103 dB SPL |
| Akustische Wiedergabe (Eingang 60 dB SPL) | 2500 Hz Spitze Durchschnitt | 95 dB SPL 95 dB SPL 86 dB SPL | 83 dB SPL 84 dB SPL 79 dB SPL |
| Maximale Verstärkung (unveränderliche max. Verstärkung) | 2500 Hz Spitze Durchschnitt | 63 dB 64 dB 59 dB | 52 dB 53 dB 51 dB |
| Frequenzbereich | | 100 Hz - 10000 Hz | 100 Hz - 8400 Hz |
| Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz 800 Hz 1600 Hz | 0,5% 0,5% 0,7% | 0,3% 0,3% 0,5% |
| Äquivalentes Eingangsrauschen | | 20 dB SPL | 23 dB SPL |
| Batterieverbrauch (Ruhe) | | 0,7 mA | 0,7 mA |
| Batterieverbrauch | | 0,7 mA | 0,7 mA |
| Batterielebensdauer/Stunden (10 Zink-Luft, 90 mAh) | | 125 (>100) | 125 (>100) |
| GSM-Immunität | | IRIL: -21/1 dB SPL | U-Wert: M4 |

