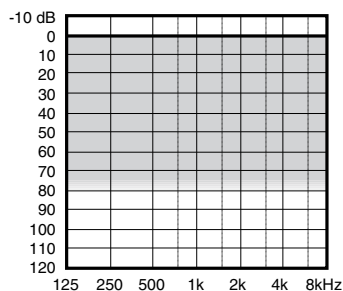


Das kleinste RIC-Gerät mit Integrated Signal Processing™



PA-105 – diskret,
modisch und zu einem
erschwinglichen Preis

Anpassbereich:



Eigenschaften von Passion RIC:

- 10-kHz-Bandbreite
- Stable Sound Delivery
- Sound Harmony
- 1 Hörprogramm
- 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 5 Kanälen:

- Breitband-Locator
- Rückkopplungs-Auslöschung
- Klassische Störlärmunterdrückung mit Sprachintensivierungssystem (SIS)
- Erweiterte Dynamikbereichs-Kompression (EDRC)

Signalanalyse in 5 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 (Feedback-Tracer)

Systemoptimierung:

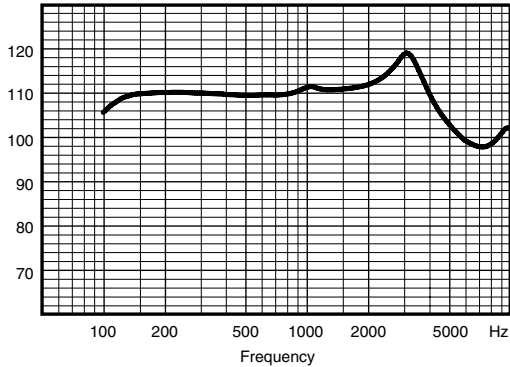
- Überwachung der Batteriefunktion
- EcoTech II – Kontrolle der Leistungsaufnahme zur Optimierung der Batterielaufzeit
- Mehrpunkt-Mikrofon-Abgleich (Multi-point Microphone Matching)

Passion PA-105

Max. Ausgangsschalldruck – Ohrsimulator

IEC 60118-0

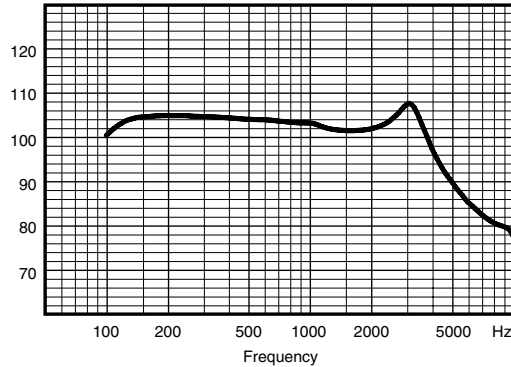
Output dB SPL



Max. Ausgangsschalldruck – 2-cm³-Kuppler

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

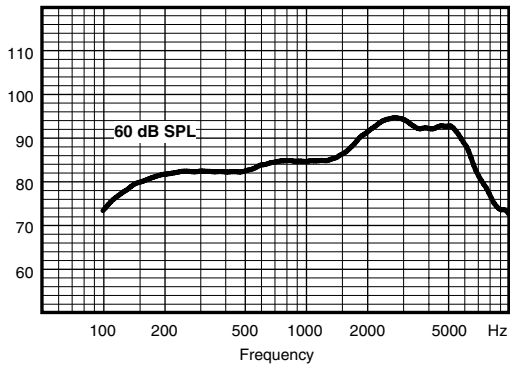
Output dB SPL



Normale akustische Wiedergabekurve – Ohrsimulator

IEC 60118-0

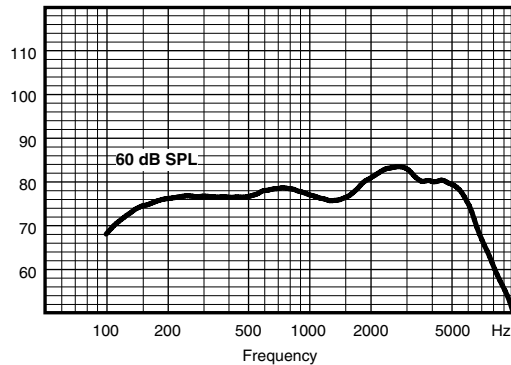
Output dB SPL



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
(Compass Testmodus 1).

		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 (Eingang 30 dB SPL*)	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%
Äquivalenter Eingangsschalldruckpegel des Eigenrauschens		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

*HörSystem im normalen Modus mit folgenden Einstellungen:

Sensogramm LL: max, Rückkopplungstest mit geschlossenem Kuppler durchgeführt

Gesamt-Lautheit: max, Gesamt leise: max,

Mikrofon-Betriebsart: omnidirektional, Sprach- und Störlärm-Modus: aus, Rückkopplungs-Auslöschungssystem: aus

