

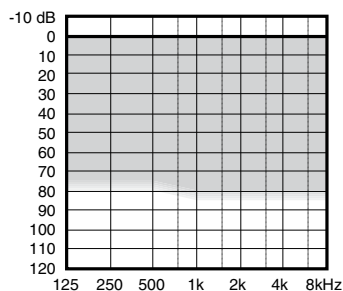
Flash FL-*m*

Ein digitales micro HdO-Gerät mit Integrated Signal Processing™ und Dynamic Integrator™



Flash-*m* ist das erste micro HörSystem in der Economy-Class mit ISP, integrativer Signalverarbeitung.

Anpassbereich:



Das Flash FL-*m* bietet Ihnen folgende zentrale Elemente:

Dynamic Integrator™ – das Herzstück von Flash

- Dynamische Integration und Speicherung von Daten

Integrative Signalverarbeitung – leicht gemacht

- Fünf Bänder/fünf Kanäle
- Klangtagebuch (Sound Diary) mit Langzeit-Analyse
- Identifizierung von Sprache und Störlärm (S+N-Tracer)
- Analyse des dynamischen Nutz-/Störschall-Verhältnisses (SNR-Tracer)
- Rückkopplungs-Erkennung (Feedback-Tracer)
- Analyse der räumlichen Position von Schallquellen (Spatial sound tracer)
- Flash Locator (5-Kanal-Mehrfach-Mikrofonsystem)
- Flash Rückkopplungs-Auslöschung
- Sprachintensivierungs-System (SIS)
- Erweiterte Dynamikbereichs-Kompression (EDRC)
- Überwachung der Batteriefunktion
- EcoTech II – Kontrolle der Leistungsaufnahme zur Optimierung der Batterielaufzeit
- Mehrpunkt-Mikrofon-Abgleich (Multi-point Microphone Matching)
- Programmtaster

Präzise Anpassung

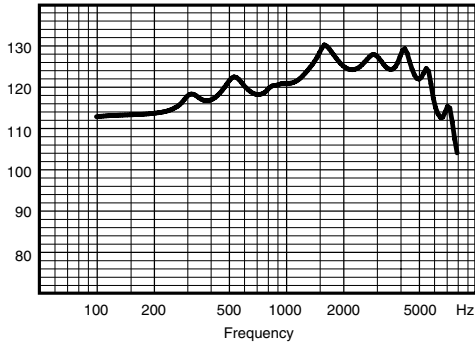
- In-Situ-Hörschwellenmessung – Sensogramm

Flash FL-m

Max. Ausgangsschalldruck – Ohrsimulator

IEC 60118-0

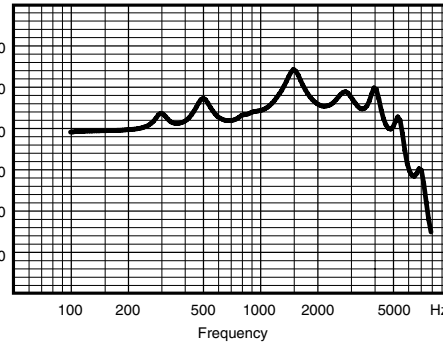
Output dB SPL



Max. Ausgangsschalldruck – 2-cm³-Kuppler

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

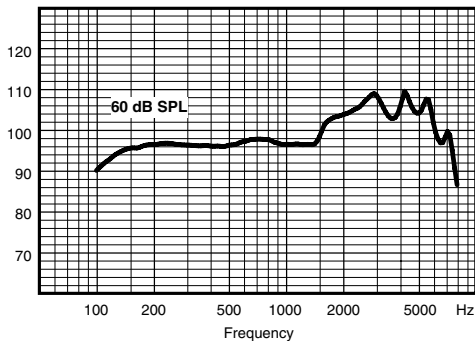
Output dB SPL



Akustische Wiedergabe – Ohrsimulator

IEC 60118-0

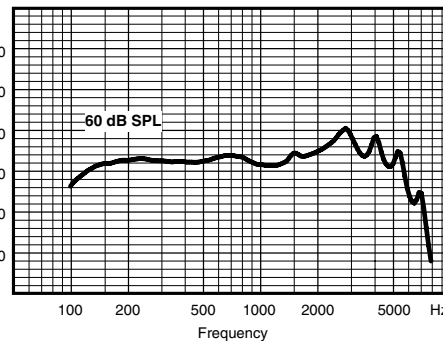
Output dB SPL



Akustische Wiedergabe – 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 | 1600 Hz Spitze Durchschnitt | 130 dB SPL 130 dB SPL 123 dB SPL | 123 dB SPL 124 dB SPL 118 dB SPL |
| Akustische Wiedergabe (Eingang 60 dB SPL) | 1600 Hz Spitze Durchschnitt | 102 dB SPL 110 dB SPL 99 dB SPL | 94 dB SPL 101 dB SPL 95 dB SPL |
| Maximale Verstärkung (spezielle Messung) | 1600 Hz Spitze Durchschnitt | 57 dB 64 dB 56 dB | 50 dB 56 dB 51 dB |
| Frequenzbereich | | 100 Hz - 8200 Hz | 100 Hz - 7600 Hz |
| Harmonische Verzerrung (Eingang 70 dB SPL) | 500 Hz 800 Hz 1600 Hz | 1% 2,1% 0,1% | 1% 2% 0,1% |
| Äquivalentes Eingangsrauschen | | 26 dB SPL | 26 dB SPL |
| Batterieverbrauch (Ruhe) | | 0,7 mA | 0,7 mA |
| Batterieverbrauch | | 0,7 mA | 0,7 mA |
| Batterielebensdauer/Stunden (10 Zink-Luft, 90 mAh) | | 130 (>100) | 125 (>100) |
| GSM-Immunität | | IRIL: -21/-11 dB SPL | U-rating: M4 |

