

Das SUPRA VDD ist ein 2-kanaliges digitales HdO, das zur Versorgung von leichten bis hochgradigen Hörverlusten eingesetzt werden kann und außerdem durch diverse Komfortfunktionen in allen akustischen Umgebungen optimale Sprachverständlichkeit und Hörkomfort bei bester Klangqualität bereitstellt.

Speech Management System (SMS)

Das SMS dient der Störschallunterdrückung und wirkt in den 2 AGCi-Kanälen unabhängig voneinander. Es kann einfach über die Software zugeschaltet werden. Es berechnet und analysiert die Zeitstruktur und betont den Kanal, der Sprachinformationen enthält.

Mikrofonrauschunterdrückung (MNR)

Durch das MNR-System wird das Mikrofonrauschen, das sich insbesondere in leisen Umgebungen störend auswirken kann, unterdrückt. Dazu werden alle Signale unterdrückt, deren Pegel unterhalb der vordefinierten Schwelle liegen.

Standard Features

- Programmierbares HdO-Gerät mit volldigitaler Signalverarbeitung
- Breitbandige AGCo
- Sprach-Management-System (SMS)
- Notch-Filter
- Für leichte bis hochgradige Hörverluste
- WDRC in 2 Kanälen
- Mikrofonrauschunterdrückung (MNR)
- Telefonspule mit Telefon-Booster

Software

- NOAH 2 und höher
- COMPUFIT 3
 - Rückkopplungsmanager
 - Anpassassistent DR.FIT
- Poti zur Lautstärkestellung (VDD^{VC})
- Sequenzschalter zur Wahl von bis zu 3 Komfortprogrammen oder Lautstärkeregelung (VDD^{PLUS})
- Audioeingang (auf Wunsch MikroLink kompatibel)

Optional

Technische Hörgerätedaten

Signalprozessor

| | |
|----------------------|---|
| Taktfrequenz des DSP | 2.80 MHz |
| Abtastrate | 22 kHz |
| Signalverarbeitung | Auflösung 13 bit, interne Auflösung bis zu 30 bit |

AGCi

Unabhängig programmierbar im Tiefton- und Hochtonkanal

| | Bereich | Schrittweite |
|---------------------------|---------------|--------------|
| Kompressionsverhältnis CR | 1:1 bis 4:1 | 13 Stufen |
| Einschwingzeit AC | kanalabhängig | 3 Stufen |
| Ausschwingzeit RC | kanalabhängig | 3 Stufen |
| Regelschwelle | 42 bis 66 dB | 3 dB |

AGCo

| | |
|--------------------|------|
| 123 bis 102 dB SPL | 3 dB |
|--------------------|------|

Mikrofonrauschunterdrückung (MNR)

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Absenkung Mikrofonrauschen aus; an | 0; -18 dB |
|------------------------------------|-----------|

Speech Management System (SMS)

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Absenkung des Störschalls aus; an | 0; -6 dB |
|-----------------------------------|----------|

Notch-Filter

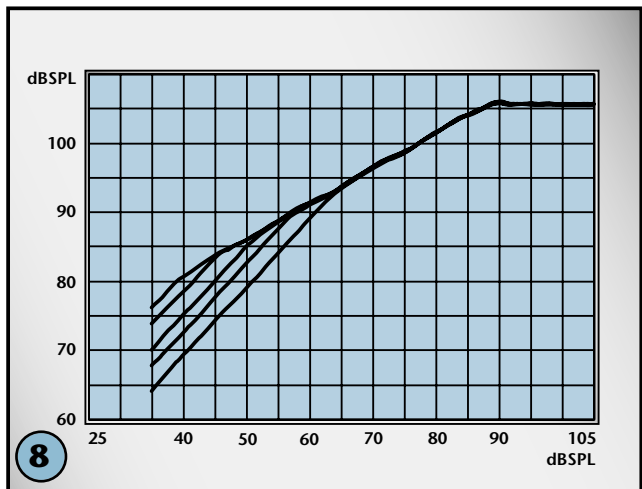
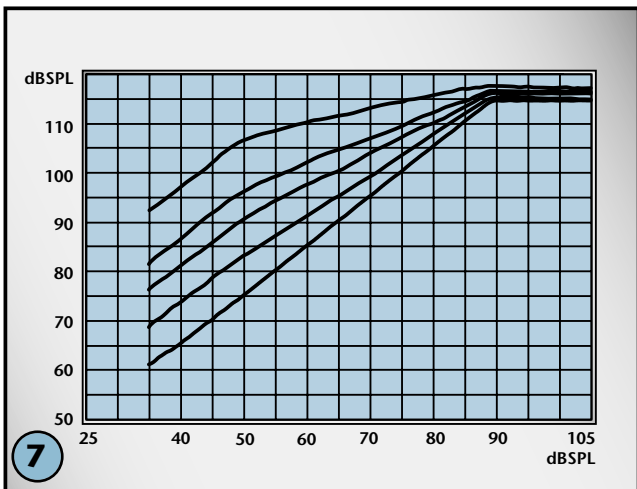
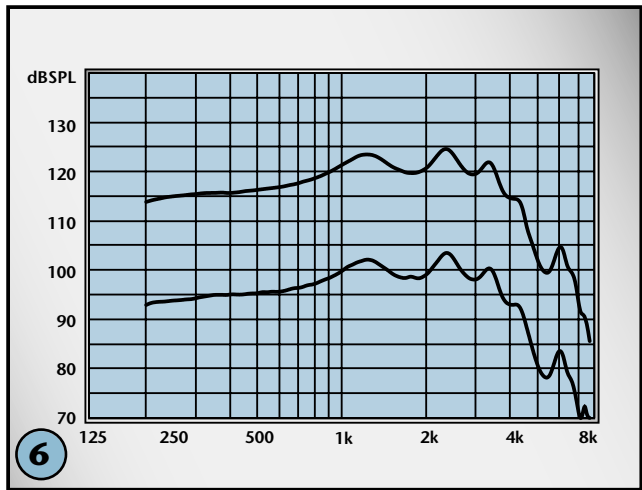
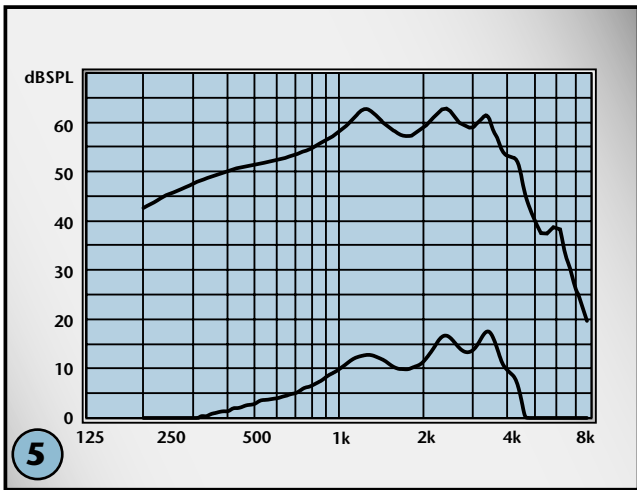
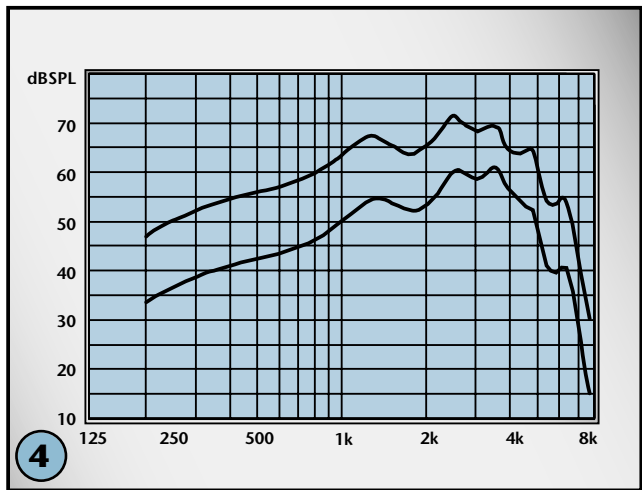
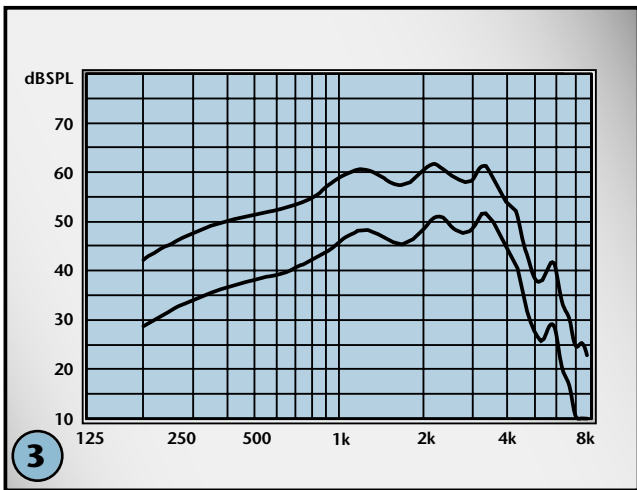
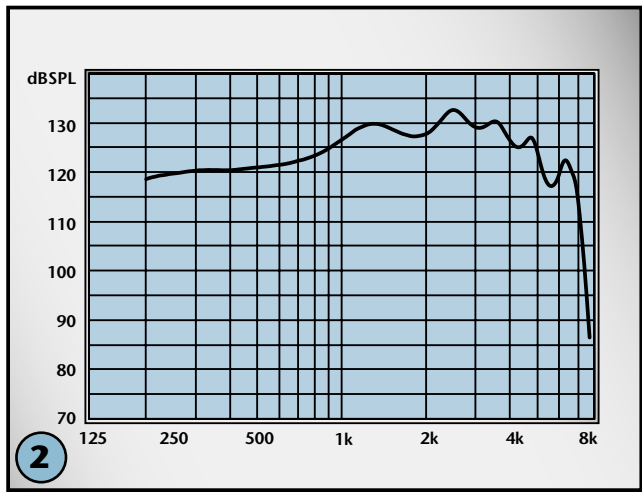
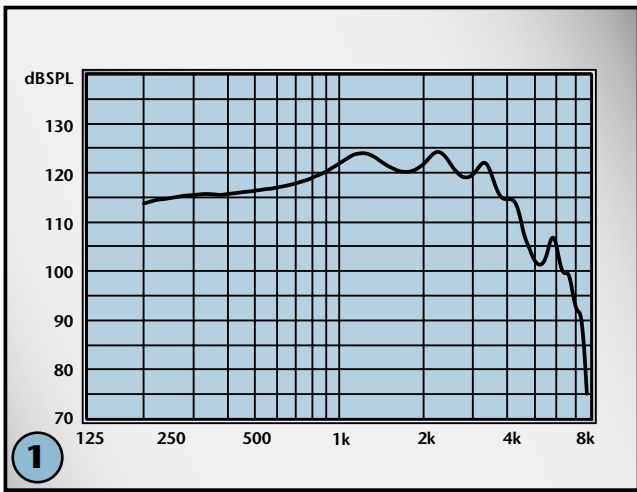
| | | |
|--|-----------------|----------------------------|
| Zur Rückkopplungsunterdrückung | | |
| Filtermittelfrequenz und Absenkung einstellbar | 1.2 bis 6.5 kHz | 1.5 dB Schritte bis -12 dB |

Optional




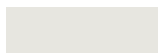

| | |
|---|----------------|
| Lautstärkeänderung: Verstärkungsreserve | 0; 3; 6; 10 dB |
|---|----------------|

| | IEC 118-7 | IEC 118-0 | ANSI S3.22 |
|---|------------|------------|------------|
| Akustische Verstärkung | | | |
| bei 1600 Hz | 58 dB | 65 dB | 58 dB |
| Maximaler Wert | 65 dB | 73 dB | 65 dB |
| Maximaler Ausgangsschalldruckpegel | | | |
| bei 1600 Hz | 119 dB SPL | 127 dB SPL | 119 dB SPL |
| Maximaler Wert | 123 dB SPL | 131 dB SPL | 123 dB SPL |
| ANSI-HFA | | | |
| Akustische Verstärkung | | | 60 dB |
| Maximaler Ausgangsschalldruckpegel | | | 120 dB SPL |
| Untere Grenzfrequenz | 210 Hz | 290 Hz | 190 Hz |
| Obere Grenzfrequenz | 4900 Hz | 6200 Hz | 5000 Hz |
| Größtes induktiv/akustisches Übertragungsmaß | | | |
| bei 1600 Hz und 1mA/m | 85 dB | 93 dB | 85 dB |
| Harmonische Verzerrung (THD) | | | |
| bei 500 Hz | 1 % | 1 % | 1 % |
| bei 800 Hz | 1 % | 1 % | 1 % |
| bei 1600 Hz | 1 % | 1 % | 1 % |
| Äquivalenter Pegel des Eingangsrauschen | 23 dB | 23 dB | 22 dB |
| Betriebsstrom | 0.65 mA | 0.65 mA | 0.65 mA |
| Batterietyp | 13 | 13 | 13 |

- 1 Maximaler Ausgangsschalldruckpegel (OSPL90) • 2cc Kuppler
- 2 Maximaler Ausgangsschalldruckpegel (OSPL90) • Earsimulator
- 3 Maximale Verstärkung und akustische Wiedergabe • Eingangspegel 60dB • 2cc Kuppler
- 4 Maximale Verstärkung und akustische Wiedergabe • Eingangspegel 60dB • Earsimulator
- 5 Programmierbereich der Verstärkung • 2cc Kuppler
- 6 Programmierbereich des maximalen Ausgangsschalldruckpegels (AGCo) • 2cc Kuppler
- 7 Programmierbereich des WDRC • 2cc Kuppler
- 8 Programmierbereich des TK-Stellers • 2cc Kuppler



S U P R A V D D

|  | SUPRA VDD^{VC} |  |  |  |
|---|---------------------------------|--|---|---|
| | | 100080 | 10008001 | 10008002 |
|  | SUPRA VDD^{PLUS} | 100081 | 10008101 | 10008102 |
| | | | | |

