

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<sup>VC</sup>)
- Sequenzschalter zur Wahl von bis zu 3 Komfortprogrammen oder Lautstärkeregelung (VDD<sup>PLUS</sup>)
- 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

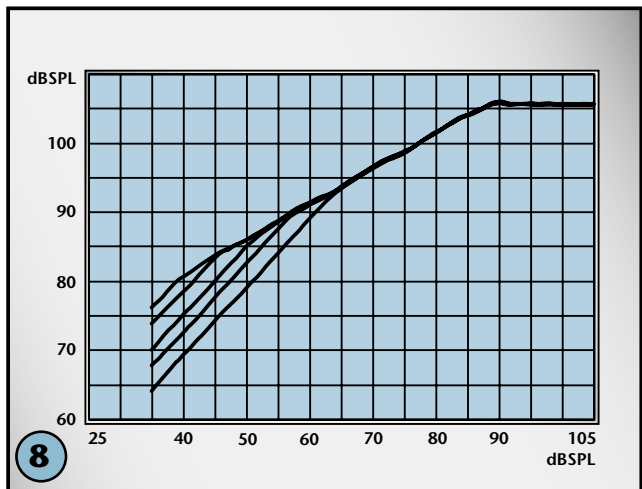
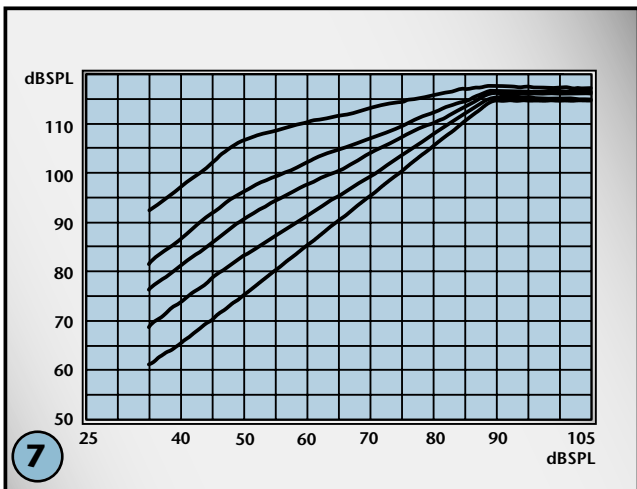
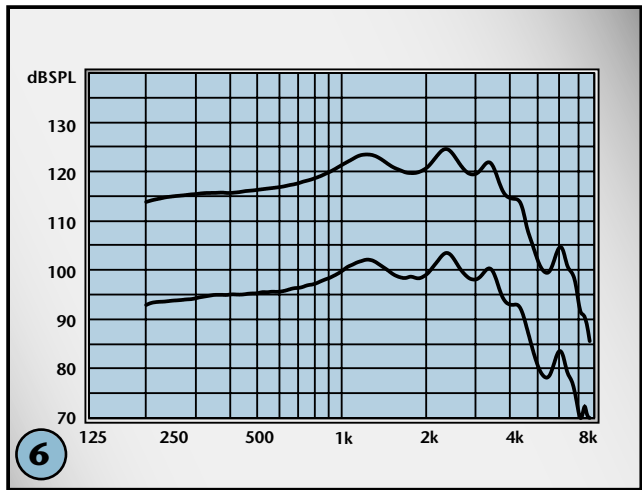
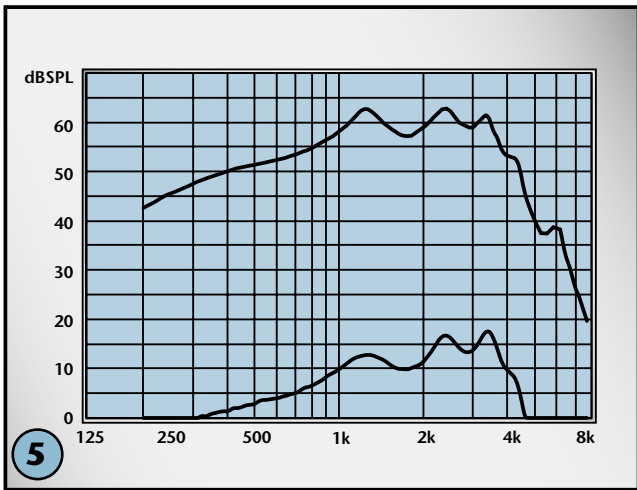
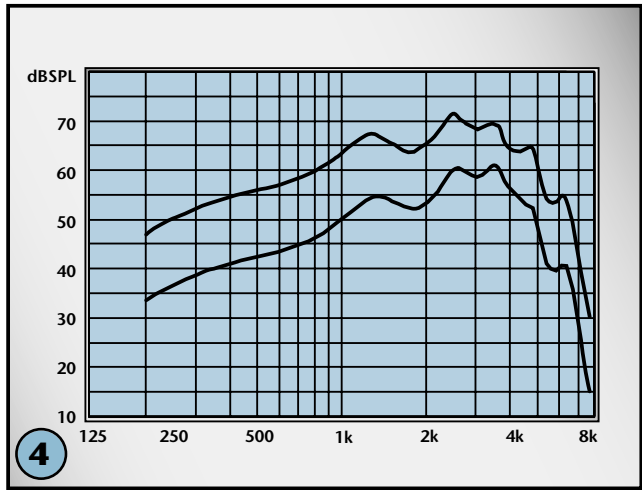
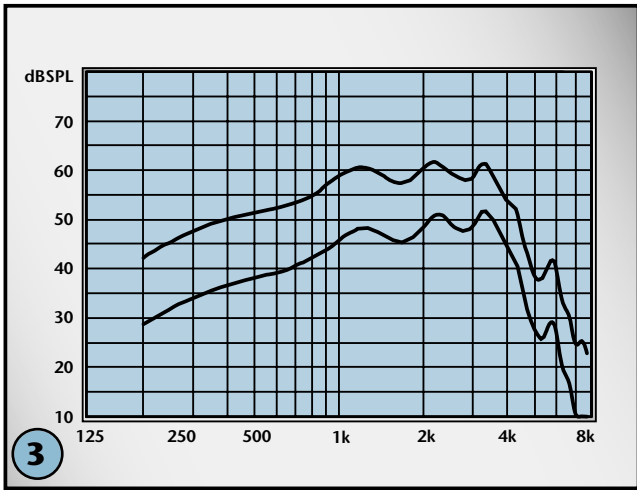
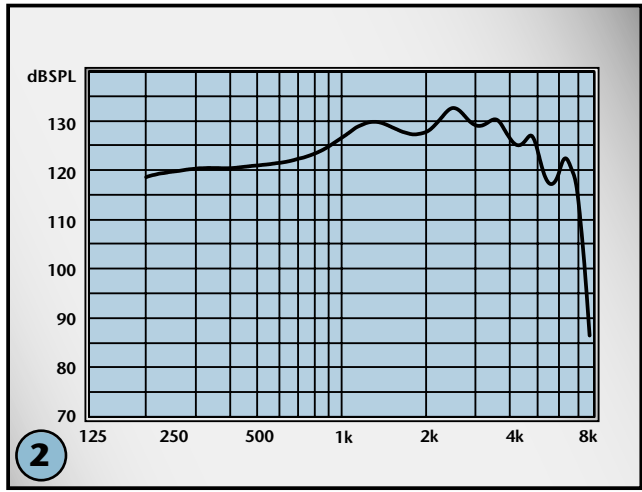
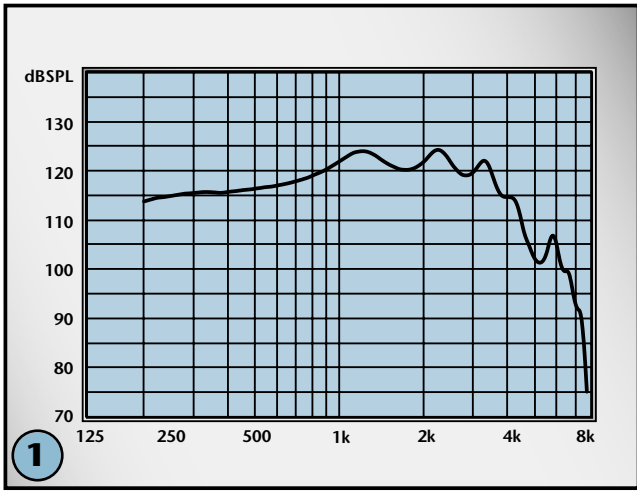
Zur Rückkopplungsunterdrückung		
Filtermittenfrequenz und Absenkung einstellbar	1.2 bis 6.5 kHz	1.5 dB Schritte bis -12 dB

### Optional






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

	IEC 118-7	IEC 118-0	ANSI S3.22
<b>Akustische Verstärkung</b>			
bei 1600 Hz	58 dB	65 dB	58 dB
Maximaler Wert	65 dB	73 dB	65 dB
<b>Maximaler Ausgangsschalldruckpegel</b>			
bei 1600 Hz	119 dB SPL	127 dB SPL	119 dB SPL
Maximaler Wert	123 dB SPL	131 dB SPL	123 dB SPL
<b>ANSI-HFA</b>			
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
<b>Größtes induktiv/akustisches Übertragungsmaß</b>			
bei 1600 Hz und 1mA/m	85 dB	93 dB	85 dB
<b>Harmonische Verzerrung (THD)</b>			
bei 500 Hz	1 %	1 %	1 %
bei 800 Hz	1 %	1 %	1 %
bei 1600 Hz	1 %	1 %	1 %
<b>Äquivalenter Pegel des Eingangsrauschen</b>	23 dB	23 dB	22 dB
<b>Betriebsstrom</b>	0.65 mA	0.65 mA	0.65 mA
<b>Batterietyp</b>	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

				
	<b>SUPRA VDD<sup>VC</sup></b>	100080	10008001	10008002
	<b>SUPRA VDD<sup>PLUS</sup></b>	100081	10008101	10008102

