

**Das semimodulare IdO SeMo-VDD ist ein 2-kanaliges digitales Hörsystem, das zur Versorgung von leichten bis mittelgradigen Hörverlusten bei kleinster Bauweise 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 in den unterschiedlichen Kanälen und betont die Kanäle, die Sprachinformation enthalten.

### 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 semi-modulares IdO-Gerät mit volldigitaler Signalverarbeitung
- Breitbandige AGCo
- Sprach-Management-System (SMS)
- Notch-Filter
- Für leichte bis mittelgradige Hörverluste
- WDRC in 2 Kanälen
- Mikrofonrauschunterdrückung (MNR)

### Software

- NOAH 2 und höher
- COMPUFIT 3
  - Rückkopplungsmanager
  - Anpassassistent DR.FIT

### Optional

- Bauformen: CIC/Gehörgangsgesetz/Semi-Concha/Concha
- Batteriegrößen: 10 und 312
- Größerer Hörer (SeMo-VDD EH oder SeMo-VDD ED)

## 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  
 Kompressionsverhältnis CR  
 Einschwingzeit AC  
 Ausschwingzeit RC  
 Regelschwelle

### Bereich

1:1 bis 4:1  
 kanalabhängig  
 kanalabhängig  
 42 bis 66 dB

### Schrittweite

13 Stufen  
 3 Stufen  
 3 Stufen  
 3 dB

### AGCo

107 bis 86 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

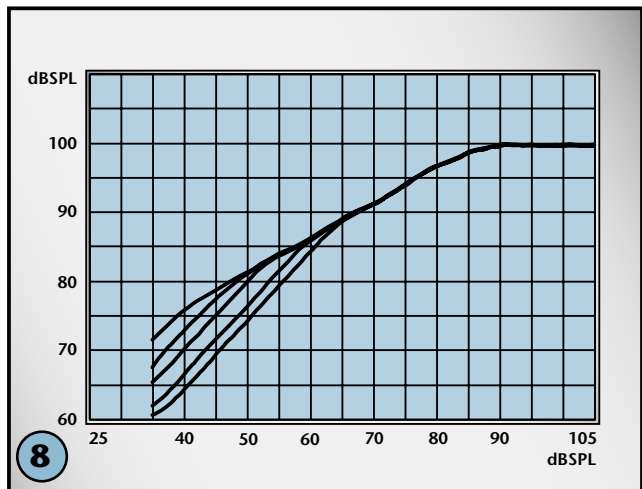
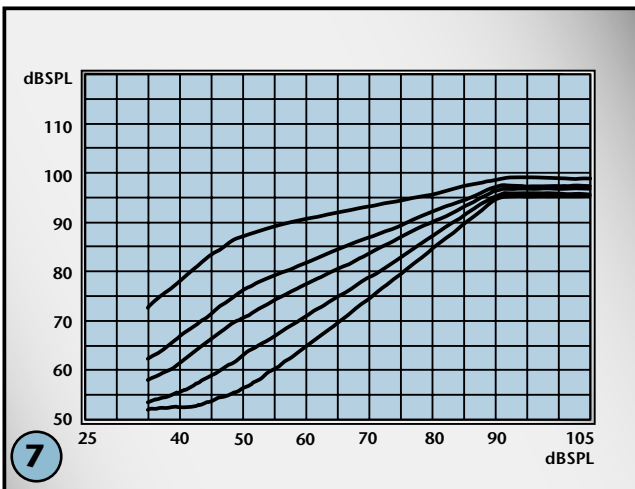
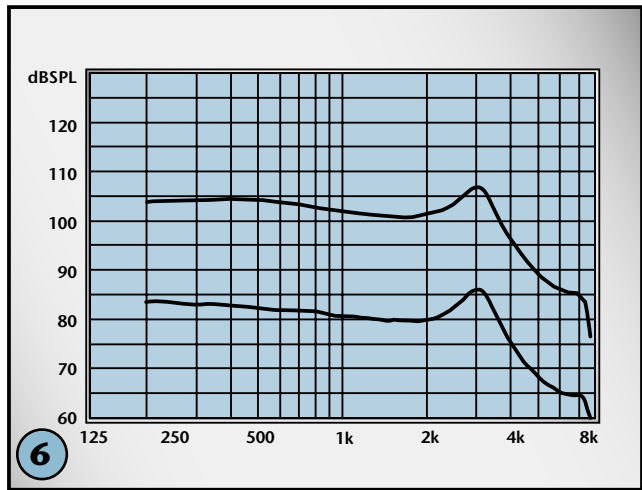
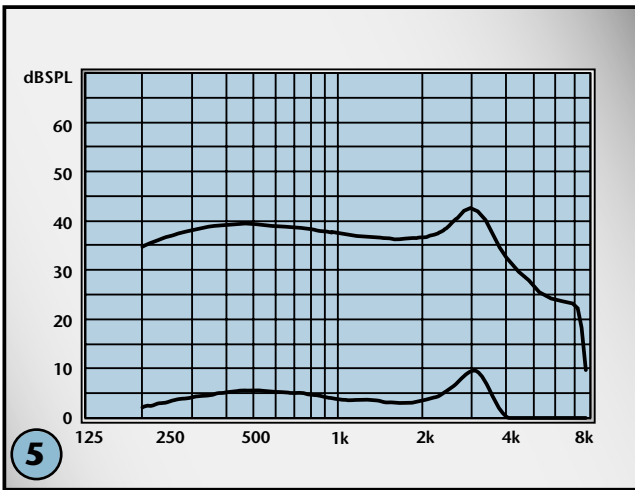
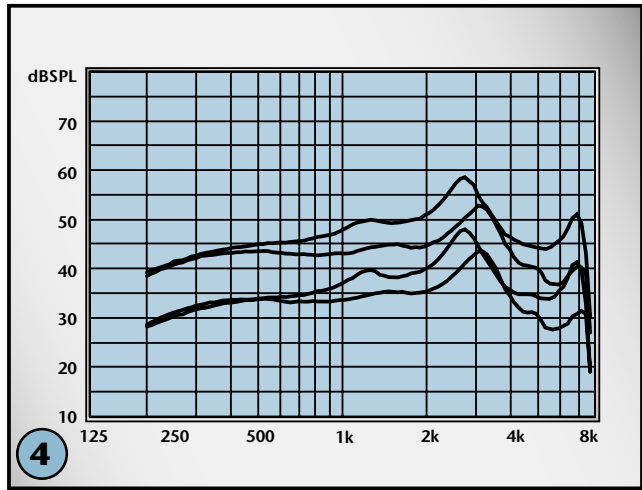
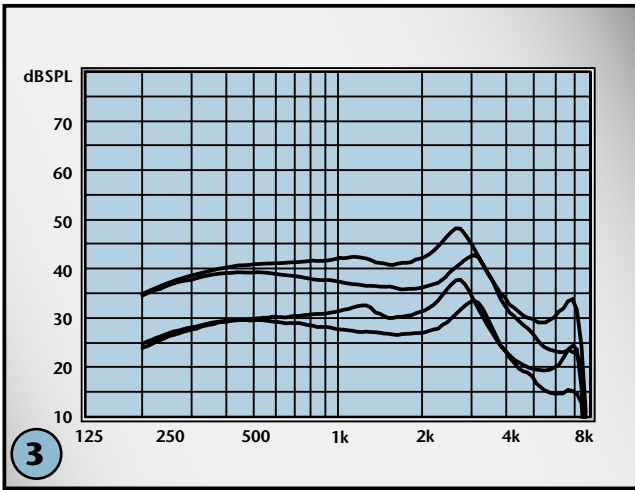
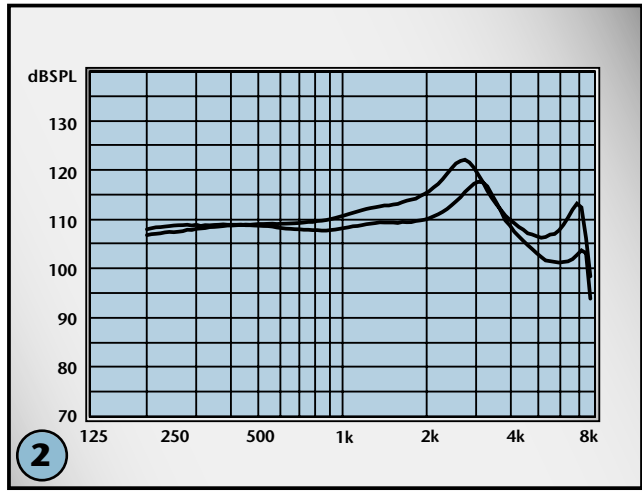
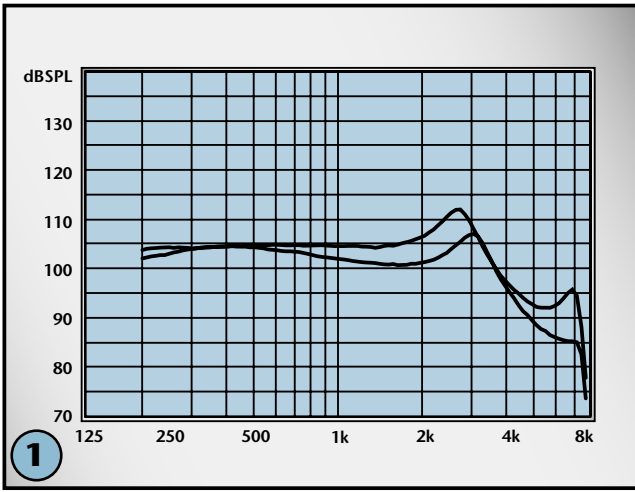
Zur Rückkopplungsunterdrückung

Filtermittelfrequenz und Absenkung einstellbar      1.2 bis 6.5 kHz












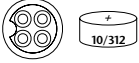


1.5 dB Schritte bis -12 dB

	IEC 118-7	IEC 118-0	ANSI S3.22
<b>Akustische Verstärkung</b>			
bei 1600 Hz	36 dB	43 dB	36 dB
Maximaler Wert	43 dB	52 dB	43 dB
<b>Maximaler Ausgangsschalldruckpegel</b>			
bei 1600 Hz	100 dB SPL	108 dB SPL	100 dB SPL
Maximaler Wert	107 dB SPL	117 dB SPL	107 dB SPL
<b>ANSI-HFA</b>			
Akustische Verstärkung			37 dB
Maximaler Ausgangsschalldruckpegel			102 dB SPL
Untere Grenzfrequenz	80 Hz	120 Hz	80 Hz
Obere Grenzfrequenz	7200 Hz	7600 Hz	7200 Hz
<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 Eingangsräuschen</b>	26 dB	26 dB	24 dB
<b>Betriebsstrom</b>	0.60 mA	0.60 mA	0.60 mA
<b>Batterietyp</b>	10/312	10/312	10/312

- 1 Maximaler Ausgangsschalldruckpegel (OSPL90) • 2cc Kuppler
- 2 Maximaler Ausgangsschalldruckpegel (OSPL90) • Earsimulator
- 3 Maximale Verstärkung und akustische Wiedergabe • 2cc Kuppler • Eingangspegel 60dB
- 4 Maximale Verstärkung und akustische Wiedergabe • Earsimulator • Eingangspegel 60dB
- 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 e M o - V D D

		512-005-000-20	512-005-000-11	
		512-006-000-20	512-006-000-11	
		503-030-000-20	503-030-000-11	
		503-031-000-20	503-031-000-11	
	<b>DKP-A3</b> 			623-000-008-00
	<b>DKP-A4</b> 			623-000-010-00
	<b>SeMo-VDD</b>			100101
	<b>SeMo-VDD EH</b>			100102

